

第 81 春季年会プログラム[会場別]

X 1 会場

大隈講堂大講堂

ノーベル賞受賞講演

3月27日午後

(16:30~17:30)

- 2X1 01 ノーベル賞受賞記念講演 不斉分子触媒 発見そして展開の軌跡(名大院理 野依 良治)

X 2 会場

大隈講堂小講堂

外国人特別講演

3月28日午後

(13:00~14:00)

- 3X2 01 外国人特別講演 Remarkable Stereocontrol in a Construction of Thebaine and Codeine(Columbia University, Dept. Chem, USA) Prof. Gilbert Stork

S 1 会場

国際会議場井深大記念ホール

The Nakanishi Symposium on Natural Products and Bioorganic Chemistry 2002

3月26日午後

座長 橋 和夫(13:30~15:30)

- 1S1 01 特別企画 Molecular Mechanism of Egg Diapause Termination in the Silkworm...Mass Spectrometric Method toward Molecular Interface Analysis...(Nagoya Univ.) Minoru Isobe
1S1 02 特別企画 Recent Development in Manzamine Alkaloids Synthesis(Chiba Univ.) Masako Nakagawa
1S1 03 特別企画 Structural Models of the Photo activated Intermediates in the Rhodopsin Photocascade(Suntory Institute for Bioorg. Research) Masaji Ishiguro

座長 橋本 正一(15:50~17:30)

- 1S1 04 特別企画 Molecular Analysis and Application of the Biosynthesis of Aminocyclitol Antibiotics(Tokyo Institute of Technology) Katsumi Kakinuma
1S1 05 特別企画 Recent Advances in Penicillin Biosynthesis(Univ. of Oxford) Jack. E. Baldwin

21世紀型グローバル化産業社会における
男女共同参画と女性化学者の役割

3月28日午前

座長 藤枝 修子(9:00~10:05)

- 3S1 01 特別企画 挨拶と特別企画の趣旨説明(東理大工)井上 祥平
3S1 02 特別企画 産業社会において活躍する女性への期待(日本たばこ産業) 榊 武志
3S1 03 特別企画 21世紀型グローバル化産業社会における男女共同参画と女性科学者の役割(リコー) 國井 秀子

座長 蠟川 芳子(10:15~12:00)

- 3S1 04 特別企画 パネル討論「21世紀型グローバル化産業社会における男女共同参画と女性化学者の役割」(石川 正道・小沢 美奈子・朽津 耕三・黒田 玲子・相馬 芳枝)

科学技術から古代歴史の謎に迫る【市民公開講座】

3月28日午後

座長 尾上 順(13:00~17:00)

- 3S1 05 特別講演 科学技術によるピラミッド調査(早大人間科学) 吉村 作治
3S1 06 特別講演 X線分光法を用いて古代エジプト文明の交易ルートに迫る(早大理工) 宇田 応之
3S1 07 特別講演 仏教文献の自動認識による仏教の歴史解明および炭素14年代測定による日持上人の中国布教の真実に迫る(東北大金材研) 川添 良幸
3S1 08 特別講演 古代DNAから昔の農業を語る(静岡大農) 佐藤 洋一郎

私達がつくるエコ社会 循環型社会へ向けた
リサイクルと環境材料【市民公開講座】

3月29日午前

座長 山元 公寿(9:45~12:00)

- 4S1 01 特別講演 リサイクルと環境(芝浦工大工) 武田 邦彦
4S1 02 特別講演 プラスチックリサイクルの動向(元プラスチック処理促進協会) 勝亦 毅
4S1 03 特別講演 生分解性プラスチックを巡って 現状と基盤資材に向けての課題(生分解性プラスチック研究会) 大島 一史

3月29日午後

座長 中山 安弘(13:30~14:15)

- 4S1 04 特別講演 循環型社会を目指した戦略(早大理工) 永田 勝也

座長 小原 義夫(14:15~15:45)

- 4S1 05 特別講演 家電用プラスチック材料のリサイクル技術(ソニー社会環境部) 野口 勉
4S1 06 特別講演 循環型社会実現のための富士フィルムの活動状況(富士写真フィルム環境・製品安全推進部) 中山 安弘

座長 新井 智(15:45~17:00)

- 4S1 07 特別講演 循環型社会をめざして 新宿区のとりにくみ(新宿区環境土木部) 梶見 恵子
4S1 08 特別講演 循環型社会への構築を目指した学生の取り組み(早稲田大理工環境資源工学科 学生環境NPO「環境ロドリゲス」会員) 織田 竜輔

S 2 会場

7号館小野講堂

学会賞

3月26日午後

- 座長 服部 英(13:00~14:00)
1 S 2 01 受賞講演 金属酸化物触媒の基本設計(工学院大工)御園生 誠
- 座長 金政 修司(14:00~15:00)
1 S 2 02 受賞講演 金属錯体を用いる触媒の不斉合成反応の開拓(九大院理)齋月 勲
- 座長 奈良坂 紘一(15:00~16:00)
1 S 2 03 受賞講演 結晶相反応の時分割 X線解析による分子性固体反応の機構の解明(東工大院理工)大橋 裕二
- 座長 森島 績(16:00~17:00)
1 S 2 04 受賞講演 振動分光法をシャープに活かした生体分子科学研究を目指して(岡崎共同機構統合バイオ)北川 禎三

3月27日午前

- 座長 若槻 康雄(10:00~11:00)
2 S 2 01 受賞講演 有機 10 族遷移金属化合物の機能に関する研究(阪大産業科学研)高橋 成年
- 座長 小林 四郎(11:00~12:00)
2 S 2 02 受賞講演 DNAに関する生物有機化学的研究と機能分子の創製(ゲノム化学のスズメ(京大院工)齋藤 烈

外国人特別講演

3月27日午後

- 座長 藤村 勇一(13:00~14:00)
2 S 2 03 外国人特別講演 Adaptive Femtosecond Quantum Control Principles and Applications (Full Professor of Dept. of Physics of the University of Wurzburg; ドイツ)Prof. Gustav Gerber
- 座長 徐 強(14:00~15:00)
2 S 2 04 外国人特別講演 Matrix isolation FTIR Spectroscopic and DFT Studies of Reaction Intermediates and Free Radicals(Department of Chemistry, Fudan University, China)Prof. Mingfei ZHOU

化学技術賞

3月28日午前

- 座長 小野 嘉夫(9:00~9:40)
3 S 2 01 受賞講演 生体材料としてのハイドロキシアパタイトの開発と実用化(旭光学工業)日高 恒夫・小川 哲朗・平山 泰彦
- 座長 入江 正浩(9:40~10:20)
3 S 2 02 受賞講演 新規な CD R・DVD R 用金属錯体アゾ色素の開発(三菱化学)前田 修一・黒瀬 裕・竹島 秀治・今村 悟・鈴木 夕起
- 座長 澤本 光男(10:20~11:00)
3 S 2 03 受賞講演 高屈折率眼鏡用プラスチックレンズ材料の開発(三菱瓦斯化学)雨谷 章一・吉村 祐一・竹内 基晴・紫牟田 正則・新谷 宣弘

外国人特別講演

- 座長 岩澤 伸浩(11:00~12:00)
3 S 2 04 外国人特別講演 New Catalytic Asymmetric C C Bond Forming Reactions for Selective and Practical Organic Synthesis(Boston College)Amir H. Hoveyda

化学教育賞

3月28日午後

- 座長 宮崎 哲郎(14:00~15:00)
3 S 2 05 受賞講演 大学新時代の化学教育, 科学(化学)英語教育(名大院工)川泉 文男
- 座長 山口 和美(15:00~16:00)
3 S 2 06 受賞講演 文系大学・学会・地域社会における化学教育活動への貢献(小樽商大商)片岡 正光
- 座長 石原 孝(16:00~17:00)
3 S 2 07 受賞講演 いろいろな出会いの中から((元)関西女子短大)増井 幸夫

S 3 会場

7号館 7 - 112

CO₂問題と化学産業

3月27日午前

- 座長 渡邊 英一(9:00~10:30)
2 S 3 01 特別企画 地球環境問題に関する政策(経済産業省)関 総一郎
- 2 S 3 02 特別企画 排出炭酸ガスを資源とする産業の創設(山梨大工)鈴木 喬
- 座長 三吉 威彦(10:30~12:00)
2 S 3 03 特別企画 CO₂隔離技術の動向(産総研)赤井 誠
- 2 S 3 04 特別企画 水素利用拡大による CO₂削減コミュニティの創出(温もりのあるコミュニティの創造(三菱電機エンジニアリング・産総研)山中 晴郎・田中 忠良

外国人特別講演

3月27日午後

- 座長 田中 和彦(13:00~14:00)
2 S 3 05 外国人特別講演 Stereoselective syntheses and resolutions of P chirogenic phosphines and their derivatives(Professor and Head of the Department of Organic Chemistry at the Maria Curie - Skłodowska University in Lublin and Professor and Head of the Research Group XIV at the Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy of Sciences in Warsaw)Prof. Kazimierz Michal Pietrusiewicz
- 座長 秋葉 欣哉(14:00~15:00)
2 S 3 06 外国人特別講演 Asymmetric and Stereoselective Synthesis of Biologically Active and Natural Compounds Based on Heteroatom Reagents(Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Academy of Sciences; Poland)Prof. Marian Mikolajczyk
- 座長 山本 陽介(15:00~16:00)
2 S 3 07 外国人特別講演 PCP Pincer Complexes as Catalysts for Novel Organic Transformations(Department of Chemistry, University of Hawaii, USA)Prof. Craig Martin Jensen

高輝度・高強度光源が拓く化学
原子核から蛋白質まで

3月28日午前

座長 中村 一隆(10:00~12:15)

- 3S3 01 特別講演 高輝度放射光・自由電子レーザーが拓く化学の世界(東大院理) 込田 俊明
- 3S3 02 特別講演 テーブルトップレーザーによる電子・イオン加速とボジトロン生成(電力中央研究所) 根本 孝七
- 3S3 03 特別講演 フェムト秒レーザー誘起軟X線による時間分解内殻吸収分光(NTT物性科学基礎研・東北大工) 中野 秀俊・西川 正・小栗 克弥・上杉 直

3月28日午後

座長 吉信 淳(13:30~15:00)

- 3S3 04 特別講演 二次元光電子分光器による原子配列と電子の運動の直接3D観察(奈良先端大物質創成科学) 大門 寛
- 3S3 05 特別講演 軟X線発光分光による物質科学および生体物質の電子状態の研究(東大物性研) 辛 直

座長 久保 いづみ(15:00~15:45)

- 3S3 06 特別講演 筋小胞体カルシウムポンプの結晶構造解析(東大分子細胞生物学研) 豊島 近

座長 長谷川 秀夫(15:45~16:30)

- 3S3 07 特別講演 X線結晶構造解析によるタンパク質輸送と糖鎖修飾の構造ゲノム科学(高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研) 若槻 壮市

電磁波プロセッシング マイクロ波は
新しい化学を拓く

3月29日午前

座長 滝沢 博胤(9:00~10:30)

- 4S3 01 特別企画 マイクロ波の化学 基礎と応用(阪大院工) 和田 雄二
- 4S3 02 特別企画 ゼオライト合成におけるマイクロ波照射の効果(産総研物質プロセス) 清住 嘉道
- 4S3 03 特別企画 有機合成におけるマイクロ波の利用(愛媛大工) 小島 秀子

座長 和田 雄二(10:30~12:00)

- 4S3 04 特別企画 マイクロ波および光触媒を併用した有機汚染物質の分解技術(明星大地球環境保全セ) 堀越 智・日高 久夫
- 4S3 05 特別企画 マイクロ波によるセルロースの分解と活性炭製造(産総研) 三浦 正勝
- 4S3 06 特別企画 28 GHz マイクロ波プロセッシング 無機材料合成への展開(東北大院工) 滝沢 博胤

S 4 会場

7号館 7-319

ナノ金属錯体の化学

3月27日午前

座長 大塩 寛(9:00~10:00)

- 2S4 01 特別企画 趣旨説明: ナノ金属錯体によるナノサイエンス(京大院工) 比川 進
- 2S4 02 特別企画 強相関電子系ナノワイヤー金属錯体における巨大三次非線形光学効果(都立大院理) 山下 正廣
- 2S4 03 特別企画 ナノ金属錯体の量子性と散逸現象(九大院理) 網代 芳民

座長 小島 憲道(10:00~10:50)

- 2S4 04 特別企画 自己組織化によるナノ金属錯体へのアプローチ(名大院工) 藤田 誠
- 2S4 05 特別企画 金属錯体の表面ナノスケール集積化(阪大産研) 松本 卓也・川合 知二

座長 芳賀 正昭(10:50~11:30)

- 2S4 06 特別企画 ナノ金属錯体と単一分子デバイス(日立基礎研・JST CREST) 和田 恭雄
- 2S4 07 特別企画 有機分子・金属複合体系の特性を利用した分子電子素子(愛媛大理・科技园さきがけ21) 小川 琢治

座長 佐々木 陽一(11:30~12:00)

- 2S4 08 特別企画 金属錯体を用いる超分子ナノマテリアルの設計(東大院工) 相田 卓三
- 2S4 09 特別企画 結語: ナノ金属錯体を展望する(東大院理) 西原 寛

分子機能と複合機能
光による分子変換と複合機能発現

3月27日午後

座長 中谷 和彦(13:00~13:35)

- 2S4 10 特別企画 企画主旨説明(筑波大化学) 新井 達郎
- 2S4 11 特別企画 分子の励起状態の形の制御とその後の運命(北陸先端大材料) 辻本 和雄

座長 鈴木 孝(13:35~14:25)

- 2S4 12 特別企画 光誘起電子移動反応にみる複雑系化学の因子(東北大院理) 池田 浩
- 2S4 13 特別企画 溶液中の分子機能とクラスター構造: 知られざる溶媒とイオンの役割(産総研環境管理) 脇坂 昭弘

座長 宮坂 博(14:25~14:55)

- 2S4 14 特別企画 人工生体分子の光機能化(阪大産研) 真嶋 哲朗

座長 新井 達郎(14:55~15:25)

- 2S4 15 特別企画 時間分解赤外・ラマン分光法で観測する光化学反応(東大院理) 岩田 耕一

座長 石黒 勝也(15:25~16:00)

- 2S4 16 特別企画 水素結合を介した分子複合機能と化学反応エネルギー共役(都立大院工) 井上 晴夫

高感度・可視光応答光触媒の開発最前線

3月28日午前

座長 藤嶋 昭(9:00~10:40)

- 3S4 01 特別企画 高効率な可視光応答型の酸化チタン光触媒の開発(阪府大工) 安部 正一
- 3S4 02 特別企画 酸化チタン・酸化タングステン複合材料の高感度化光触媒反応(東陶機器) 佐伯 義光・宮内 雅浩
- 3S4 03 特別企画 可視光応答型酸化チタン光触媒の開発(住友化学) 小池 宏信・酒谷 能彰・奥迫 顕仙・安東 博幸
- 3S4 04 特別企画 窒素ドーパ酸化チタン光触媒の可視光応答機構(豊田中研) 大脇 健史・森川 建志・旭 良司・青木 恒勇・多賀 康訓

座長 大脇 健史(10:45~12:00)

- 3S4 05 特別企画 酸化チタンのナノ構造制御による高感度・可視光応答光触媒(東大先端研) 橋本 和仁
- 3S4 06 特別企画 アニオン制御による水分解のための可視光応答型光触媒の開発(東工大資源研・CREST) 窪免 一成
- 3S4 07 特別企画 可視光による水の完全分解反応 $\text{In}_{1-x}\text{Ni}_x\text{TaO}_4$ 触媒の開発(産総研光反応研究セ) 荒川 裕則

S 5 会場

7号館 7-321

フェムト秒反応ダイナミクスと量子制御

3月27日午前

座長 田原 太平(9:00~9:45)

- 2S5 01 特別企画 最適化制御によるフェムト秒光パルスの波形形成とその応用(東工大資源研)和田 昭英
- 2S5 02 特別企画 緩和存在下での量子制御(東大院工)鳥村 淳一・永田 勇樹 山下 晃一
- 2S5 03 特別企画 フェムト秒脱離ダイナミクスのレーザー最適制御(東北大院理)大槻 幸義・中上 和幸・藤村 勇一

座長 藤村 勇一(9:45~10:45)

- 2S5 04 特別企画 分子配列系コヒーレント光化学反応における量子干渉と反応制御(北大院工)山崎 巖
- 2S5 05 特別企画 凝縮系におけるコヒーレント振動と電子状態・分子運動相関(阪大院基礎工)長澤 裕
- 2S5 06 特別企画 生体分子の動力学:光合成から遺伝情報伝達まで(北陸先端大)吉原 經太郎
- 2S5 07 特別企画 蛋白質ナノスペースにおける超高速光反応:フェムト秒蛍光減衰にみられる量子ビート(レーザー技術総研)又賀 昇・コスロビアンハイク・柴田 稯・谷口 誠治

座長 山崎 巖(10:45~11:30)

- 2S5 08 特別企画 凝縮相分子集合体のフェムト秒ダイナミクス(東大院理)小林 孝嘉
- 2S5 09 特別企画 凝縮相励起状態分子の振動コヒーレンスの実時間観測(理研分子研)田原 太平
- 2S5 10 特別企画 ピコ秒紫外 赤外二重共鳴分光法の開発と水素結合クラスターの時間分解赤外スペクトル(分子研電子構造)酒井 誠・石内 俊一・上田 正・山中 孝弥 藤井 正明

座長 山下 晃一(11:30~12:00)

- 2S5 11 特別企画 強レーザー場中の超分極状態と分子ダイナミクスの動力学理論(東北大院理)河野 裕彦
- 2S5 12 特別企画 強光子場中の分子・クラスターの直接観測:配向からクーロン爆発に至るまで(東大院理)山内 薫

生物現象鍵物質の合成と創製

3月27日午後

座長 木越 英夫(13:00~13:45)

- 2S5 13 特別企画 テトロドトキシン類の全合成とフグ毒の謎(名大院生命農学)西川 俊夫

座長 有本 博一(13:45~14:30)

- 2S5 14 特別企画 炭素クラスター複合体の精密有機合成化学 遺伝子導入の新機軸(東大院理)中村 栄一・磯辺 寛之

座長 江口 正(14:30~15:15)

- 2S5 15 特別企画 シガトキシンの全合成からライフサイエンスへ(東北大院理)平間 正博

座長 隅田 泰生(15:15~16:00)

- 2S5 16 特別企画 アルツハイマー病治療薬・ドネペジルの開発経緯(エーザイ創薬第一研)杉本 八郎

バイオインスパイアード材料

3月28日午前

座長 前田 瑞夫(9:00~10:00)

- 3S5 01 特別企画 バイオインスパイアード材料システム(鹿児島大工)明石 満
- 3S5 02 特別企画 ナノスケールで眺める細胞膜像~バイオインスパイアード情報変換システム構築基盤(名大生物分子応答研)北島 健

座長 秋吉 一成(10:00~11:00)

- 3S5 03 特別企画 生物から学んだゲルの表面摩擦とゲルの表面摩擦から分った生物運動(北大院理)龔 劍萍・長田 義仁
- 3S5 04 特別企画 分子リモデリングによる新規治療法の開発(東大生産研)畑中 研一

座長 明石 満(11:00~12:00)

- 3S5 05 特別企画 インテリジェント表面を利用した組織・臓器の再生(東京女子医大先端生命研)岡野 光夫
- 3S5 06 特別企画 バイオインスパイアードシステム 未来の人工臓器への期待(東大院医)井街 宏

S 6 会場

7号館 7-419

日本の化学産業のビジネスモデルは
いかにあるべきか

3月27日午前

座長 松野 光雄(9:00~11:15)

- 2S6 01 特別企画 機能性化学産業のビジネスモデル(経済産業省)濱田 昌良
- 2S6 02 特別企画 知識社会における化学産業のあり方(東大先端研)渡部 俊也
- 2S6 03 特別企画 パフォーマンス・ケミカルスメーカーの経営システム(三洋化成工業)塚永 昌明

オプトケミカルデバイスの新展開

3月28日午前

座長 丹羽 修(9:00~10:35)

- 3S6 01 特別企画 はじめに(NTT環境研)丹羽 修
- 3S6 02 特別企画 オプトケミカルデバイスへの期待(東工大長)相澤 益男
- 3S6 03 特別企画 オプトケミカルデバイスの開発と応用(慶応大理工)鈴木 孝治
- 3S6 04 特別企画 近接場顕微鏡を用いた生体関連分子の解析(北陸先端大)民谷 栄一
- 3S6 05 特別企画 金ナノ粒子における表面プラズモン共鳴とその応用(理研光工学)岡本 隆之

座長 鈴木 孝治(10:35~12:20)

- 3S6 06 特別企画 マイクロチップ分離器のための高感度レーザー分光検出器(九大院工)冷坂 藤太郎
- 3S6 07 特別企画 1分子蛍光イメージング法による生体分子機能解析(早大理工)船津 高志
- 3S6 08 特別企画 非接触光導波路分光法を用いた光不透過電極上のタンパク質の電気化学挙動の解析(東農工大工)次野 弘幸
- 3S6 09 特別企画 2次元イメージング SPR センサーによるマイクロ流路内の反応測定(NTT生活環境研・NTT AT・KAST地域結集・慶応大理工)岩崎 弦・飛田 達也・栗原 一嘉・鈴木 孝治・丹羽 修
- 3S6 10 特別企画 おわりに(慶応大理工)鈴木 孝治

S 7 会場

14号館 14 - B 101

思い通りの光機能界面をめざして

3月27日午前

座長 高木 克彦(9:00~10:45)

- 2S7 01 特別企画 企画趣旨説明(名大院工)高木 克彦
- 2S7 02 特別企画 ナノ層状化した光機能界面(都立大院工)井上 晴夫
- 2S7 03 特別企画 LB膜法による層状無機ハイブリッド膜の製造と電子移動(東大院理)山岸 皓彦
- 2S7 04 特別企画 メソポーラスシリカによるクロロフィルの安定化(豊田中研) 福嶋 喜章・伊藤 徹二
- 2S7 05 特別企画 自己組織性を有するナノ金属錯体の設計と界面における階層集積(九大院工)若塚 信夫

座長 井上 晴夫(10:45~12:00)

- 2S7 06 特別企画 デンドリマーの階層的制御による光応答システムの設計(名大物質科学国際研究セ)冷栄 東洋子
- 2S7 07 特別企画 3次元ナノ階層構造を目指した人工光合成材料の開発(京大院工・さきがけ・CREST)冷堀 博
- 2S7 08 特別企画 自己組織化による機能性フォトニック結晶の構築(KAST・東大院工) 顧 忠沢・藤嶋 昭・佐藤 治

非接触原子間力顕微鏡(NC-AFM)で何がどこまで見えるか

3月27日午後

座長 大西 洋(13:00~14:35)

- 2S7 09 特別企画 NC-AFMとはどういう顕微鏡か?(阪大FRC・阪大院工)森田 清三
- 2S7 10 特別企画 NC-AFMの理論(東大院工・さきがけ21)佐々木 成朗
- 2S7 11 特別企画 半導体表面での原子種認識(阪大院工)菅原 康弘
- 2S7 12 特別企画 磁性体表面へのNC-AFMの応用(北大先端研・北海道科技セ・北大工) 細井 浩貴・早川 和延・末岡 和久・武笠 幸一

座長 佐々木 成朗(14:35~16:00)

- 2S7 13 特別企画 NC-AFMによる金属酸化物表面の構造と原子・分子の動きの観察(東大院理) 福井 賢一・岩澤 康裕
- 2S7 14 特別企画 分子間力にもとづいた吸着分子の単一分子分析(神奈川科学技術アカデミー・大西極限表面反応プロ) 大西 洋・笹原 亮
- 2S7 15 特別企画 DNA及び単一分子のナノスケール電子物性計測(阪大産研) 内藤 泰久・前田 泰・松本 卓也・川合 知二
- 2S7 16 特別企画 有機分子薄膜の分子スケール構造・物性評価(京大院工)山田 啓文
- 2S7 17 特別企画 クロージングリマーク(日立製作所) 細木 茂行

大学の化学教育を考える

3月28日午前

座長 荻野 和子(9:00~10:15)

- 3S7 01 特別企画 戦う化学者 科学の中の化学をどう教えるか(お茶女大理) 細矢 治夫
- 3S7 02 特別企画 多様化と総合化の中での大学基礎教育(東大院総合)小林 啓二
- 3S7 03 特別企画 化学実験への文系学生のニーズと対応の試み(東北大教育研究セ) 齋藤 紘一

座長 出口 尚安(10:25~11:15)

- 3S7 04 特別企画 企業側から見た大学化学教育のあるべき姿(富士写真フイルム足柄研) 佐藤 幸蔵
- 3S7 05 特別企画 大学の化学教育について(企業側及び大学側の両方からの見解) 信州大繊維 岡本 三宜

(11:15~12:00)

- 3S7 06 特別企画 総合討論

金ナノ粒子の新領域

3月28日午後

座長 山田 淳(13:00~14:00)

- 3S7 07 特別企画 趣旨説明(九大院工)山田 淳
- 3S7 08 特別企画 金ナノ粒子結晶(姫路工大理) 木村 啓作
- 3S7 09 特別企画 金ナノ粒子の低次元集積(名大院工・科技団さきがけ) 米澤 徹

座長 米澤 徹(14:00~14:50)

- 3S7 10 特別企画 単一金ナノ粒子の光散乱分光(阪大院工) 朝日 剛
- 3S7 11 特別企画 金ナノ粒子の光デポジション(九大院工) 新留 康郎

座長 新留 康郎(14:50~17:00)

- 3S7 12 特別企画 金ナノ粒子のSERS特性(アーカイラス・エンジニアリング) 福岡 隆夫
- 3S7 13 特別企画 金ナノ粒子の非線形光学機能(阪工大工) 棚橋 一郎
- 3S7 14 特別企画 補足とまとめ

コンビナトリアルケミストリーの現在から未来

3月29日午前

座長 高橋 孝志(9:20~12:00)

- 4S7 01 特別企画 酵素法を基盤とする糖鎖自動合成 機能性糖脂質の効率的合成(北大院理) 西村 紳一郎
- 4S7 02 特別企画 Chemical Biology & Functional Genomic(Univ. of Washington) Michael Kahn
- 4S7 03 特別企画 Structure, Selectivity, and the Promise of High Throughput X Ray Crystallography in the Future of Medicinal Chemistry (Structural GenomiX) Douglas A. Livingston
- 4S7 04 特別企画 コンビナトリアルケミストリーとケミカルジェノミクス(東大院理工) 高橋 孝志

S 8 会場

14号館 14 - 102

研究から産業への展開に向けて
産学官連携と技術者教育

3月27日午前

座長 廣瀬 卓司(9:00~10:50)

- 2S8 01 特別講演 光学分割技術のキラル化合物実用生産への応用(埼玉大工) 野平 博之
- 2S8 02 特別講演 光触媒やダイヤモンドセンサーを例にした産学連携への試み(東大院工) 藤嶋 昭

座長 浅見 真年(10:50~11:45)

- 2S8 03 特別講演 国際的に通用する技術者の育成を目指して JABEE から PDE まで(横浜国大院工) 伊藤 卓

3月27日午後

座長 丹羽 修(12:35~13:30)

お知らせ

2S8 04 特別講演 フォトニクス研究所で開発した光部品・材料技術のグローバル展開(NTT フォトニクス研)丸野 透

座長 廣瀬 卓司(13:30~15:20)

2S8 05 特別講演 米国での連携の仕組みとベンチャー起業環境(慶應大院経営管理)大林 厚臣

2S8 06 特別講演 産総研における産学官連携の推進(産総研産学連携)後藤 隆志

座長 浅見 真年(15:20~16:15)

2S8 07 特別講演 東工大の産学連携活動(東工大フロンティア創造共同研究セ)富士原 寛

S9 会場

22号館 22-202

先端電気化学：電池・エレクトロデバイス・
ナノテクノロジー材料

3月26日午後

座長 西原 寛(13:00~13:30)

1S9 01 特別講演 未来を拓くこれからの電池(京大院工)小久見 善八

座長 日置 達男(13:30~14:30)

1S9 02 特別講演 小型リチウム電池の動向(インフォメーションテクノロジー総研)竹下 秀夫

1S9 03 特別講演 固体高分子型燃料電池の材料開発と化学(山梨大クリーンエネルギー研究セ)渡辺 政廣

座長 小堀 良浩(14:30~15:30)

1S9 04 特別講演 電気自動車用電池の動向(大型電池と燃料電池を含む)日本電動車両協会)丹下 昭二

1S9 05 特別講演 蓄エネルギーデバイスと材料の役割(早大理工)蓮坂 哲彌

イブニングセッション(15:40~18:00)

1S9 06 特別講演 エレクトロデバイスにおけるキーテクノロジー(NEC機能デバイス研)大橋 啓之

1S9 07 特別講演 エネルギーデバイスにおけるキーテクノロジー(松下電器電池開発セ)津田 信吾

1S9 08 特別講演 燃料電池におけるキーテクノロジー(群馬大地域共同研究セ)須賀 嵩

1S9 09 特別講演 電気化学が拓く新分野(東北大院工)坂谷 謹悟

1S9 10 特別講演 総合討論

A1 会場

国際会議場第一会議室

天然物化学

3月27日午前

脂肪酸関連

座長 門田 功(9:00~9:50)

2A1 01 細胞毒性ポリエーテルグリムノシン A の全合成研究(東大院理・CREST・東北大院生命科学)佐々木 誠 塚野千尋・開沼紀子・橋 和夫

2A1 02 シガトキシンの BCDE 環部の収束合成(北大院理)小山靖人・河合健太郎・藤原憲秀・村井章夫

2A1 03 シガトキシンの JKLM 環の合成研究(名大院生命農学)黄国賓・磯部 稔

2A1 04 シガトキシ ABCDE 環部の合成研究(東北大院理)小林正治・高橋祐介・大栗博毅・井上将行・平間正博

2A1 05 シガトキシ HJKLM 環部の合成研究(東北大院理)多々見 篤・上原久俊・井上将行・大栗博毅・平間正博

座長 松尾 剛(9:50~11:00)

2A1 06 シガトキシ CTX 3C ABCDE 環部の効率的合成(東北大院理)丸山潤美・井上将行・大栗博毅・大石 徹・平間正博

2A1 07 シガトキシ EFGH 環部の高効率的合成(東北大)王 瑾・王 光星・井上将行・大栗博毅・平間正博

2A1 08 シガトキシ CTX 3C の全合成(東北大院理)上原久俊・大石 徹・井上将行・丸山潤美・大栗博毅・平間正博

2A1 09 CTX 3C 型からシガトキシ型への A 環部変換法(東北大院理・CREST)佐々木信也・大栗博毅・平間正博

2A1 10 抗シガテラ抗体調製用ハプテンの合成と抗体の相互作用(東北大院理・CREST)新藤由美・南雲陽子・大栗博毅・平間正博・円谷 健・藤井郁雄

2A1 11 毒性発現機構の解明を目的としたポリ環状エーテルの収束的合成(東北大院理)小笠原徳丈・大石 徹・大栗博毅・井上将行・平間正博

2A1 12 ポリ環状エーテルの収束的合成法:ヨウ化サマリウムを用いたクロスカップリング反応(東北大院理)大村明史・大栗博毅・平間正博

座長 大栗 博毅(11:00~12:10)

2A1 13 プレベトキシ B の合成研究(東北大院理・東北大多元研)高村浩由・門田 功・山本嘉則

2A1 14 プレベトキシ B の全合成研究(理研)松尾 剛・川村恒二・松倉弘子・中田 忠

2A1 15 ガンビエロールの合成研究(1):ABC 環部および FGH 環部の合成(東北大院理・東北大多元研)佐藤公美・高村浩由・松田久美子・門田 功・山本嘉則

2A1 16 ガンビエロールの合成研究(2):ABC 環部と FGH 環部の連続(東北大院理・東北大多元研)大野昭男・門田 功・山本嘉則

2A1 17 ガンビエロールの全合成研究(東大院理・CREST・東北大院生命科学)不破春彦・佐々木 誠・橋 和夫

2A1 18 プリムネシン CDE/FG 環部および HI/JK 環部の合成と立体配座解析(東大院理・CREST・東北大院生命科学)志田 健・佐々木 誠・橋 和夫

2A1 19 クロイソカイメン由来オカダ酸結合タンパク質の認識特異性(東大院理)杉山直幸・武津勝司・此木敬一・橋 和夫

3月28日午前

座長 石川 彰彦(9:00~10:00)

3A1 01 抗生物質 TAN 1085 の全合成研究(1)(東工大院理工)鶴田英之・石川勇次・大森 建・鈴木啓介

3A1 02 抗生物質 TAN 1085 の全合成研究(2)(東工大院理工・CREST)石川勇次・鶴田英之・大森 建・鈴木啓介

3A1 03 カテキンオリゴマーの合成研究(東工大院理工)牛丸尚子・大森 建・鈴木啓介

3A1 04 ビスナフトスピロケタール系天然物の一般的合成法の開発(東北大院理工・CREST)青天目一行・井上将行・平間正博

3A1 05 ブラジミシン・ペナノミン系化合物の全合成研究(1)(東工大院理工・CREST)田宮 実・大類麻美・加藤裕久・北村 充・大森 建・鈴木啓介

3A1 06 ブラジミシン ペナノミン系化合物の全合成研究(2)(東工大院理工・CREST)大類麻美・田宮 実・加藤裕久・北村 充・大森 建・鈴木啓介

3月28日午後

座長 大森 建(14:00~15:00)

3A1 31 Epithilone B の全合成研究(岡山大工)石川彰彦・奥田崇男・井石貴子・前田智史・斎藤清機

3A1 32 海洋天然物 Eunicellin の合成研究(岡山大工)石川彰彦 岩田光貴・斎藤清機

3A1 33 ベクテノトキシ 2 の立体選択的セグメント合成(北大院理)河村真理子・小林正典・栗倉大輔・天野世治・藤原憲秀・村井章夫

3A1 34 ベクテノトキシ 2 の全合成研究(北大院理)小林正典・河村真理子・栗倉大輔・天野世治 藤原憲秀・村井章夫

3A1 35 新規貝毒アザスピロ酸 FGHI 環部の合成研究(東大院理)

CREST・東北大院生命科学) 佐々木 誠 岩室裕子・橋 和夫

3 A 1 36 新規食中毒原因貝毒アザスピロ酸の合成研究(慶大理工) 石川裕一・西山 繁

座長 松森 信明(15:00~16:00)

3 A 1 37 織毛虫クリマコストマムの自己防御機能(阪市大院理・Univ. of Camerino, Italy) 正木深雪・白杵克之助・飯尾英夫・BUONANNO, Federico・三宅章雄

3 A 1 38 ポリフェノール性抗酸化物質クエルセチン類の含アルコール水溶液中での酸化反応(山梨大教育・山梨大工) 廣瀬裕子・鷲巢敏行・松郷誠一

3 A 1 39 培養系におけるカテキン類の挙動(岡山理大理) 浜田博喜・大谷修一・古谷 力

3 A 1 40 ビオチン標識した Xestoquinone 類縁体の合成と活性(名大院生命農学・東北大院薬) 角田貴彦 中村光裕・大場裕一・近藤誠一・山岡 徹・大泉 康・小鹿 一・中村英士

3 A 1 41 *Cassia alata* の葉からの抽出物の単離と構造決定(岡山大環境理工) Alam, Ashraf ul・Mamedov, Vakhid・Gubaidullin, A. T.・坪井貞夫

3 A 1 42 天然物の絶対配置に有効なキラル異方性試薬(1 NMA, 2 NMA) の経済的大量光学分割法の開発(徳島大薬) 有田尚子・藪内哲也・射場 香・大井 高・橋見武徳

座長 大井 高(16:00~17:00)

3 A 1 43 深海ウニ由来の新規含硫黄化合物, ヘダチオスルホン酸 A, B の単離と構造(名大院理) 渡辺昌美・高田 晃・永未聖武・山田 薫・北 将樹・上村大輔

3 A 1 44 沖縄産カイメン *Terpios hoshinota* 由来の新規細胞毒性物質の単離と構造決定(名大院理・名大物質国際研) 中川 悟・照屋俊明・小山智之・北 将樹・上村大輔

3 A 1 45 発芽阻害物質ハーパーキシジエンの作用標的分子解明を目指した光親和標識体の調製(阪大院理・東大院農・協和発酵) 寺村たから・松森信明・村田道雄・吉田 稔・吉田哲郎・酒井 康・水上民夫

3 A 1 46 Agglomerin A の合成研究: 分岐 3 炭素部分の起源について(東工大院理工) 真下陽一・関山恭代・藤本善徳

3 A 1 47 *cis*-不飽和結合がトリアシルグリセロールの凝集状態に与える影響(阪大院理) 秋田恭世・金子文俊・川口辰也

3 A 1 48 赤潮プランクトン, ヘテロカプサに含まれるグリセロ脂質(広島大院理) 杉原衣子・重田大介・賀来 健・平賀良知・大方勝男

座長 北 将樹(17:00~17:50)

3 A 1 49 アンフォテリシン B 二量体の生物活性とイオンチャネル形成(阪大院理) 山路奈保子・松岡 茂・松森信明・村田道雄・三上 襄

3 A 1 50 アンフォテリシン B ステロール連結分子の生物活性とイオンチャネル形成(阪大院理) 永楽哲嗣・松森信明・大石 徹・村田道雄

3 A 1 51 アンフォテリシン B のイオンチャネル形成におけるコレステロールの影響(阪大院理) 松岡 茂・松森信明・村田道雄

3 A 1 52 渦鞭毛藻の生産する重リエン・ポリオール化合物アンフィジノール類の生理活性と脂質二重膜中のイオンチャネル(阪大院理) 蓬台俊宏・松森信明・村田道雄

3 A 1 53 Amphidinolide E の立体化学(北大院薬) 久保田高明・津田正史・小林淳一

3月29日午前

座長 西山 繁(9:00~10:00)

4 A 1 01 海洋産細胞毒性物質オーリサイド A および B の合成研究(筑波大化) 星野紘史・坂倉 彰・山田静之・木越英夫

4 A 1 02 アクチン脱重合活性を持つミクロライド B の人工類縁体の合成(筑波大化) 宮 沙織・坂倉 彰・木越英夫

4 A 1 03 海洋産抗腫瘍性物質アプリロニン A の光アフィニティー標識基を備えた人工類縁体の合成(筑波大化・名大) 坂倉 彰・山田静之・木越英夫

4 A 1 04 サイトフィシン C の不斉全合成研究(北大院理) 中村亮一・谷野圭持・宮下正昭

4 A 1 05 ジンコフオリンの不斉全合成研究(北大院理) 小松 慶・谷野圭持・宮下正昭

4 A 1 06 抗腫瘍性物質カズマイシンの全合成研究(北里大院生命研) 新井則義 力石典子・桑嶋 功

座長 藤原 憲秀(10:00~11:00)

4 A 1 07 海洋産マクロリド Haterumalide NA の合成研究(名大院理・筑波大化) 小川誠治・北 将樹・木越英夫・上村大輔

4 A 1 08 フラン環の酸化開裂反応を活用するマクロスフェリド類の全合成(東工大院生命理工) 王 永剛・小林雄一

4 A 1 09 放線菌由来のマクロライド抗生物質オサマイシンの合成研究(慶應大) 沓村憲樹・西山 繁

4 A 1 10 抗生物質 N 1999 A 2 の全合成と分子認識機構(東北大院理・京大化研) 高橋祐介・小林正治・永岡 真・杉浦幸雄・平間正博

4 A 1 11 C 1027 クロモフォアの全合成研究 1 (東北大院理・CREST) 佐々木健雄・波多野 傑・菊地 司・井上將行・平間正博

4 A 1 12 C 1027 クロモフォアの全合成研究 2 (東北大院理・CREST) 菊地 司・佐々木健雄・井上將行・平間正博

座長 木越 英夫(11:00~12:00)

4 A 1 13 依頼講演 天然物活用の為の有機合成(名大院理) 有本 博一

4 A 1 16 ケダルシジノクロモフォアのグリコシル化研究(東北大院理・CREST) 大橋 功・LEAR, Martin, James・吉村文彦・平間正博

4 A 1 17 分子内環化反応を伴うアリル転位を用いた 10 員環エンジンの合成(京大院工・香港科技大理) 城 幸弘・戴 偉民・八田博司・西本清一

4 A 1 18 9 員環エンジン化合物の効率的合成と¹³C の導入(東北大院理・CREST) 三田 隆・DAS, Parthasarathi・LEAR, Martin, James・秋山公男・平間正博

3月29日午後

座長 高橋 俊哉(13:00~14:00)

4 A 1 25 マデュロペプチンクロモフォアの合成研究(東北大院理・CREST) 加藤信樹・平間正博

4 A 1 26 マデュロペプチンクロモフォアの全合成研究(東北大院理・CREST) 島村 賢・加藤信樹・平間正博

4 A 1 27 3 成分連結法を用いたタキソール骨格の合成研究(東工大院理工) 高橋孝志 芹沢貴之・宮本 滋・土井隆行

4 A 1 28 タキサン骨格ライブラリーの構築(東工大院理工) 中井一宙・土井隆行・高橋孝志

4 A 1 29 自動合成ロボットを活用する天然物合成の効率化 タキソール C 環の自動合成研究(東工大院理工) 高橋孝志 布施新一郎・中井一宙・土井隆行

4 A 1 30 スフィンゴシン類似体の合成(阪市大工) 東 秀紀・荻野健治・玉垣誠三

座長 椎名 勇(14:00~15:00)

4 A 1 31 海洋産天然物マイカラミドおよびテオペデリンの全合成(理研) 西井良典・Trotter, Nicholas・高橋俊哉・中田 忠

4 A 1 32 ムコニンの全合成(理研・埼大院理工) 高橋俊哉・久保田朱美・中田 忠

4 A 1 33 フタレートを紹介する閉環メタセシスを用いたクロスカップリング反応: 遠隔不斉を有する鎖状化合物の合成(理研) 坂本康治・岡崎雅人・宮本和之・中田 忠

4 A 1 34 FR 901464 の合成研究 3 (静岡大理) 松澤崇穂・野村和清・有本博一

4 A 1 35 Fostriecin の合成研究(東工大院生命理工) 清塚洋平・五十嵐淳二・小林雄一

4 A 1 36 12 Oxo PDA の全合成(東工大院生命理工) 松海法隆・小林雄一

座長 東 秀紀(15:00~16:00)

4 A 1 37 NG 391 の全合成研究(東理大理) 庄司 満 山口潤一郎・吉田健二・林 雄二郎

4 A 1 38 テトラミン酸系抗生物質の不斉全合成研究(北大院理) 前川原直美・岩田康弘・谷野圭持・宮下正昭

4 A 1 39 ローレン系プロモエーテル天然物の全合成研究(北大院理) 相馬慎一郎・三島啓史・藤原憲秀・村井章夫

4 A 1 40 オクタクチン類の全合成研究(東理大理) 椎名 勇 井深遠太郎・荒井 純・鷲海宏美

4 A 1 41 バーグリン類の全合成研究(東理大理) 椎名 勇 栗原浩子

4 A 1 42 Decarestrictine D の全合成(東工大院生命理工) 浅野壮輝・竹内 暁・吉田伸也・小林雄一

A 2 会場

国際会議場第二会議室

天然物化学

3月27日午前

糖

座長 高尾 賢一(9:00~10:00)

- 2A2 01 Flambamycin 構成糖 Methyl eurenate の新規合成研究(神奈川大工) 佐藤憲一 武石ゆかり・赤井昭二・堀 浩之
 2A2 02 N アリールグリコシドの合成と性質(慶大理工) 北脇隆文・鈴木 保・千田憲孝
 2A2 03 スピカマイシン誘導体の合成研究(慶大理工) 青木紀裕・松浦圭介・鈴木 保・千田憲孝
 2A2 04 ツクサの青色反応色素の構成成分フラボコンメリンの合成研究(名大化測セ) 尾山公一・近藤忠雄
 2A2 05 アセチルマンデロイル化とイノシトール 1,2:4,5 ケタールの光学分割(愛媛大工) 渡辺 裕 山崎 徹・宇野西樹・林 実
 2A2 06 TIPDS 保護中間体から PI 4,5 P2 の合成(愛媛大工) 渡辺 裕・ハンフシェ・林 実

座長 林 実(10:00~11:00)

- 2A2 07 クエルシトールを出発原料とするデオキシノサミン類の合成研究(慶大理工) 浅田実王子・小川誠一郎
 2A2 08 糖質誘導体を不斉な環境場として用いた立体選択的なディールス・アルダー反応の開発(慶大理工) 玉伊徹生・永塚貴之・山口修平・戸谷希一郎・高尾賢一・只野金一
 2A2 09 糖質由来の不斉反応場を利用した立体選択的なアルドール反応の開発(慶大理工) 浅野真吾・戸谷希一郎・高尾賢一・只野金一
 2A2 10 イオン性液体を反応媒体に用いたイミデート糖の環境調和型グリコシル化反応(慶大理工) 川崎宗次郎・永井秀幸・山縣雅紀・片山 靖・松村秀一・戸嶋一敦
 2A2 11 環境調和型固体酸モンモリロナイト K 10 を活性化剤に用いた 2,6 ジデオキシグルコピラノシルおよびマンノピラノシル垂リン酸エステルの高立体選択的グリコシル化反応(慶大理工) 永井秀幸・松村秀一・戸嶋一敦
 2A2 12 無保護糖を用いる水溶液中でのポリフェノール類の C グリコシル化反応(山形大工) 佐藤慎吾・秋谷登志樹・熊澤敏弘・松葉 滋・小野寺準一

座長 佐藤 慎吾(11:00~12:00)

- 2A2 13 熱水を用いたパーベンジルシクロデキストリンの加水分解反応に関する研究(明大理工・野口研) 室田明彦 井上尚志・藤本真幹・山ノ井 孝
 2A2 14 アンヒドログルコシドのアルカリ金属錯体(明星大理工) 町並智也 須藤洋二・今井元朗・藤本 崇・三塚義弘・須網哲夫
 2A2 15 フッ化カリウムによって促進される糖オキサゾリンの新規合成反応(東北大院) 齊藤健児・永末真子・泉 龍孝・藤田雅也・正田晋一郎
 2A2 16 フッ化カリウムを用いる糖オルトエステルの実用的な合成(東北大院工) 茂木昌司・泉 龍孝・正田晋一郎
 2A2 17 フッ化グリコシルを用いたグリコシル化反応の立体選択性に及ぼす置換基の影響(北里大看護) 武 亜由美・福島唯実・森島直彦
 2A2 18 1-C アルキル グルコピラノース誘導体を用いた C、C ジアルキルグリコシドの合成研究(野口研) 山ノ井 孝 小田慶喜

3月28日午前

座長 山子 茂(9:00~10:00)

- 3A2 01 機能性脱離基の隣接基関与を利用した O グリコシル化反応の立体化学制御(岡山理大理) 山田晴夫 佐藤一志・山下祐司・米光 宰
 3A2 02 チオホルムイミデート基を脱離基にもつ新しい糖供与体(1) Disarmed 型チオホルムイミデート糖を用いる立体選択的グリコシル化反応(東理大理) 向山光昭 千葉博之・船坂勢津雄
 3A2 03 チオホルムイミデート基を脱離基にもつ新しい糖供与体(2)

Disarmed 型チオホルムイミデート糖を用いる立体選択的グリコシル化反応(東理大理) 向山光昭・千葉博之 船坂勢津雄

- 3A2 04 ワンボット連続的グリコシル化反応によるムチン型糖鎖 F1 α の効率的合成(東理大理) 向山光昭 生貝和弘・常名英毅・端早田隆志・竹内和也
 3A2 05 フルオラス糖鎖合成法によるスフィンゴ糖脂質 Gb3 糖鎖の合成(野口研) 三浦 剛・稲津敏行
 3A2 06 新規フルオラス保護基の開発と糖鎖合成への応用研究(野口研) 保坂大輔・三浦 剛・稲津敏行

3月28日午後

座長 山田 晴夫(14:00~15:00)

- 3A2 31 チオグリコシドより生成するグリコシルトリフラート中間体を用いた連続的グリコシル化反応(1) 基礎的な反応性の検討(京大院工) 山子 茂 山田健史・丸山友和・吉田潤一
 3A2 32 チオグリコシドより生成するグリコシルトリフラート中間体を用いた連続的グリコシル化反応(2) 合成的な応用(京大院工) 山子 茂 丸山友和・山田健史・吉田潤一
 3A2 33 連続的アセタール化 グリコシル化反応を用いた 2 デオキシ糖含有糖鎖の合成研究(東大院理工) 田中浩士 高橋大介・雨夜 徹・高橋孝志
 3A2 34 ワンボットグリコシル化反応による O 結合型糖アミノ酸ユニットの合成研究(東大院理工) 安立昌篤・田中浩士・高橋孝志
 3A2 35 ¹³C 標識化シアリル Le^x ミメティクスの合成(神奈川大工) 佐藤憲一 佐久間麻由美・青木秀文・安藤竜彦・赤井昭二
 3A2 36 非天然型グルコマンナンの酵素合成(東北大工) 泉 龍孝・正田晋一郎

座長 湯浅 英哉(15:00~16:00)

- 3A2 37 α L フコシダーゼ阻害剤となるカルバフコシルアミン誘導体の合成研究(慶大理工) 石崎正尋・久松誠一・渡辺マイコ 土居史尚・小川誠一郎
 3A2 38 4-epi バリエナミン及び 4-epi β バリエナミンを構成成分とするグリコシダーゼ阻害剤の合成的研究(慶大理工) 坂田優子・伊藤直之・小川誠一郎
 3A2 39 糖加水分解酵素活性の制御を目的としたグリコシド合成とそのグルコシダーゼ阻害活性(野口研) 山ノ井 孝・大隅賢二 森本兼司・小田慶喜・山崎一歩・羽田勝二
 3A2 40 不安定な CMP モノ デオキシ シアル酸誘導体の化学合成と複合型糖鎖へのシアル酸転移酵素反応(横浜市大院総合理) 梶原康宏 神山大介・鈴木康広・山本直毅・宮崎達雄
 3A2 41 UDP ラクトースの合成(野口研) 高久博直・石田秀樹・稲津敏行
 3A2 42 糖転移酵素への阻害活性などを志向したカルバニ糖類の合成(慶大理工) 岡崎健介・石塚史人・小川誠一郎

座長 稲津 敏行(16:00~17:10)

- 3A2 43 CMP 6" チオシアル酸の化学合成とそのシアル酸転移酵素に対する転移活性(東工大) 宮崎達雄・梶原康宏・湯浅英哉・橋本弘信
 3A2 44 CDP シアル酸の化学合成と安定性(横浜市大) 梶原康宏 西垣祥子・神山大介・山本直毅
 3A2 45 リンカーの異なる数種のマンノース BSA 複合体の合成と ConA による認識(東大院生命理工) 湯浅英哉 奥村成美・和泉雅之・橋本弘信
 3A2 46 コラーゲンおよびアミノ酸を用いた糖化タンパク質複合体の架橋構造と生成機能(阪大院理) 丹羽祥子・亀山真由美・村田道雄
 3A2 47 ビスカルボキシメチルリビド A 類縁体の合成と生物活性(阪大院理) 片岡美佳世・隅田泰生・深瀬浩一・楠本正一
 3A2 48 アシル基に多様性を持つリビド A 類縁体の効率的な合成と生物活性(阪大院理) 深瀬嘉之・及川雅人・隅田泰生・深瀬浩一・楠本正一
 3A2 49 糖鎖 糖鎖間相互作用の解明を目的とした Gg3 の複合型糖鎖の合成研究(岡山理大理) 山田晴夫 山下祐司・米光 宰

座長 有本 博(17:10~18:10)

- 3A2 50 蛍光標識化スフィンゴ糖脂質の創製(関西学院大理) 箱木敏和・重成俊彦・佐野貴光・五十嵐靖之・勝村成雄
 3A2 51 新規プロテインホスファターゼの活性阻害剤 9 アントラセンカルボン酸誘導体の合成(筑波大化) 寺田康則・坂倉 彰・木越英夫・高井 章・岡田泰伸・周 土勝
 3A2 52 ATP との複合体形成時におけるスペルミジン誘導体の立体

配座解析(阪大院理) 丸吉京介・出村哲夫・村田道雄

- 3 A 2 53 糖 アルキル化剤複合型人工 DNA 相互作用分子(1): 糖 グリシドール複合型人工分子による DNA アルキル化(慶大理工) 奥野友紀子・松村秀一・戸嶋一敦
 3 A 2 54 糖 インターカレーター複合型人工 DNA 相互作用分子(10): 糖 インターカレーター複合型人工分子の DNA 光切断による選択的抗細胞活性発現(慶大理工) 木村友則・奥野友紀子・小澤智宏・中島羊子・松村秀一・戸嶋一敦
 3 A 2 55 スクアリン酸をチャージリモート誘導基に用いた MS/MS によるペプチド配列決定法。リシン含有ペプチドへの応用(阪市大院理) 大山勇生・品田哲郎・村田和也・直木秀夫・藤田剛司・中嶋暉躬・大船泰史

3月29日午前

その他

座長 福沢 世微(9:00~10:00)

- 4 A 2 01 *Bacillus circulans* の 2 デオキシ *scyllo* イノソース合成酵素(6) 類縁体による基質認識の考察(東工大院理工) 黄 箴・南後恵理子・江口 正・柿沼勝己
 4 A 2 02 *Bacillus circulans* の 2 デオキシ *scyllo* イノソース合成酵素(7) 基質認識における Asp 135 の重要性(東工大院理工) 大門静絵・南後恵理子・為我井秀行・江口 正・柿沼勝己
 4 A 2 03 アミノ配糖体抗生物質ブチロシン生合成遺伝子クラスター *btrS* の機能解析(東工大院理工) 桑原三恵子・南後恵理子・山本英樹・為我井秀行・江口 正・柿沼勝己
 4 A 2 04 講演中止
 4 A 2 05 視覚色素レチナールのキラル類縁体の合成研究と絶対立体化学(東北大多元研) 米山由樹・桑原俊介・渡辺政隆・原田宣之
 4 A 2 06 *Kulokekahliide* 2 に含まれるジヒドロキシ酸の絶対配置に関する研究(青山学院大) 高田由貴・北峯政志・中尾洋一・木村純二・SCHEUER, Paul

座長 井上 将行(10:00~11:00)

- 4 A 2 07 *Cryptomoscatone* E2 の構造に関する合成化学的研究(九大院理) 松岡悠子・相川光介・入江 亮・香月 昴
 4 A 2 08 抗腫瘍抗生物質ピセニスタチンミミックの合成(東工大院理工) 内田 玲・中山琢也・松島芳隆・江口 正・柿沼勝己
 4 A 2 09 ホウ酸含有ラベンダスチン誘導体の合成とその酵素阻害活性効果(東北大院理) 浅野 亨・中村浩之・山本嘉則
 4 A 2 10 転位反応を利用したスフィンゴミエリン窒素置換体の合成研究(関西学院大) 箱木敏和・泰地美沙子・勝村成雄
 4 A 2 11 新規抗真菌剤 UK 2A の構造活性相関に関する研究(阪市大院理) 後藤公彦・臼杵克之助・飯尾英夫・谷 和憲・木曾鉄生・藤田憲一・谷口 誠
 4 A 2 12 放線菌より単離されたブタノリド ラクトン I の合成と立体化学(阪市大院理) 前尾順子・植木寿彦・森本善樹・木下隆正

座長 森本 善樹(11:00~12:00)

- 4 A 2 13 γ ラクタム型天然物, シュロチン A の全合成研究(慶大理工) 大井隆宏・青木伸也・高尾賢一・只野金一
 4 A 2 14 (-) テトロドトキシンの化学合成研究(3) シクロヘキサ骨格上の完全官能基化(名大院生命科学) 大藪紀雄・西川俊夫・磯部 稔
 4 A 2 15 光学活性 5,6,11 トリデオキシテトロドトキシンの全合成研究(阪市大院理) 梅澤大樹・品田哲郎・大船泰史
 4 A 2 16 光学活性テトロドトキシンの全合成研究(阪市大院理) 大谷泰弘・品田哲郎・大船泰史
 4 A 2 17 新規カルバペネム系抗生物質の側鎖合成 その I(万有製薬) 山本裕平・間瀬俊明・前田賢二・佐藤裕樹・岡田茂満・杉元裕一・今村英朗・冨本浩嗣
 4 A 2 18 新規カルバペネム系抗生物質の側鎖合成 その II(万有製薬) 前田賢二・山本裕平・佐藤裕樹・岡田茂満・杉元裕一・今村英朗・間瀬俊明・冨本浩嗣

3月29日午後

座長 松島 芳隆(13:00~14:20)

- 4 A 2 25 ナフトキノ骨格を有する生物活性天然物の合成研究(慶大理工) 新橋晶子・石川裕一・西山 繁
 4 A 2 26 ザマミスタチンの合成研究(慶大理工) 小神野孝尚・西山

繁

- 4 A 2 27 FR 182877 の全合成研究(1) 早大院理工 中田雅久 鈴木孝洋・中里知幸
 4 A 2 28 FR 182877 の全合成研究(2) 早大院理工 中田雅久 中里知幸・鈴木孝洋
 4 A 2 29 (-) 12,13 *epi obtusenyne* の合成研究(新潟大院自然科学・新潟大工) 鈴木敏夫 吉野弘展・小野寺君裕・萩原久大・星 隆
 4 A 2 30 (+) *Obtusenyne* の合成研究(新潟大院自然科学・新潟大工) 鈴木敏夫 小野寺君裕・吉野弘展・萩原久大・星 隆
 4 A 2 31 α マンゴスチンの全合成(慶大理工) 飯久保一彦・石川裕一・安藤徳隆・梅沢一夫・西山 繁
 4 A 2 32 フタリド型天然物, 3 *butyl* 7 *hydroxyphthalide* と *cytosporone E* の合成(東理大) 大関智也・森 謙治

座長 上村 大輔(14:20~14:50)

- 4 A 2 33 依頼講演 微生物由来血管新生阻害剤の単離・構造解析・生物活性(理研) 掛谷秀昭・長田 裕之

座長 倉本 誠(14:50~16:00)

- 4 A 2 36 淡水産緑藻に形態変化をもたらすミジンコ分泌カイロモン様物質の探索(徳島大薬) 岡田泰宏・藤井由子・安元美奈・大井 高・楠見武徳
 4 A 2 37 オニヒトデおよびタコヒトデの摂餌行動刺激物質(名大院理) 照屋俊明・小山智之・末永聖武・山田 薫・北 将樹・上村大輔
 4 A 2 38 食虫植物ハエトリソウの運動に関する化学的研究(慶大理工・広大院理) 徳永隆司・鈴木理恵・高田 晃・近藤勝彦・上田 実
 4 A 2 39 環境調和型除草剤を指向したマメ科植物ギンネムの覚醒物質に関する化学的研究(慶大理工・琉大院理) 高田 晃・五月女宜裕・上江田捷博・山村庄亮・上田 実
 4 A 2 40 マメ科植物ツクサネムの覚醒物質に関する化学的研究(慶大理工・琉大院理) 加藤英介・高田 晃・上江田捷博・山村庄亮・上田 実
 4 A 2 41 蛍光プローブ法による就眠運動関連受容体の化学的研究(慶大理工) 杉本貴謙・和田洋子・澤井善行・山村庄亮・上田 実
 4 A 2 42 アワビ幼生の変態促進物質(静岡県大薬) 末永聖武・堀 秀成・石田均司・糠谷東雄・深澤博達・辻 邦郎

座長 高田 晃(16:00~17:10)

- 4 A 2 43 沖縄産ミズイリショウジョウガイ成分の肝障害治療効果(名大院理) 長南 律・小山智之・照屋俊明・山田 薫・北 将樹・上村大輔
 4 A 2 44 *Ircinia* sp. 由来の細胞毒性物質(愛媛大機器分析セ・愛媛大薬) 大野 修・倉本 誠・小野 昇
 4 A 2 45 イグチ科未同定キノコ由来の有毒成分(名大院理) 渡辺玲子・北 将樹・上村大輔
 4 A 2 46 ウズラガイおよびヒトエガイ由来の生理活性成分(名大院理) 小山智之・近藤美紀子・末永聖武・山田 薫・北 将樹・上村大輔
 4 A 2 47 独居性カリバチ・ドロバチ毒腺に含まれる低分子アミン成分解析(阪市大院理) 村田和也・品田哲郎・久田美貴・直木秀夫・大船泰史・中嶋暉躬
 4 A 2 48 トガリネズミ由来の麻酔物質(名大院理・名大物質科学国際研究セ・北大低温研・名大院農) 岩月正人・北 将樹・末永聖武・大館智志・大場裕一・小山智之・上村大輔
 4 A 2 49 UV B ダメージにより植物から遊離されるミミズの忌避物質(慶應大法) 小瀬村誠治

A 3 会場

国際会議場第三会議室

天然物化学

3月27日午前

アミノ酸

座長 大場 真(9:00~10:00)

- 2 A 3 01 グルタミン酸受容体の解明を目指したジョロウグモ毒

- NPTX 594 類縁体の合成研究(近畿大理工)若宮建昭 木下智彦・服部能英・山口仁宏・CORZO, Gerardo・直木秀夫・中嶋暉躬
- 2 A 3 02 シス選択的 3 アルキルプロリン誘導体の合成(東理大理)植木正彬・鈴木宏和・大開智也
- 2 A 3 03 フォモブシン A の合成研究: デヒドロトリペプチド側鎖部分の合成(慶大理工・理研) 羽鳥陽子・兼本憲一・太記淳史・甘利誠・島岡政基・久保田和夫・橋本貴美子・中田雅也
- 2 A 3 04 スフィンゴフンギン E の全合成(慶大理工) 飯田正俊・大石毅・安藤幸司・伊野宮憲人・佐藤英之・千田憲孝
- 2 A 3 05 (-) AB 5366 の全合成(慶大理工) 佐藤英之・大石 毅・千田憲孝
- 2 A 3 06 TMC 95 A の全合成研究(東北大院理・CREST) 阪崎隼人・古山英知・井上將行・平間正博

座長 中田 雅也(10:00~11:00)

- 2 A 3 07 位置/立体選択的多重標識フェニルアラニンの合成(CREST・都立大院理) 洲上和幸・小野 明・寺内 勉・甲斐荘正恒
- 2 A 3 08 位置/立体選択的多重標識トリプトファン合成(CREST・都立大院理) 杉原知子・寺内 勉・甲斐荘正恒
- 2 A 3 09 グルタミン酸トランスポーターブロッカーの機能化(1)アフィニティカラムリガンドの合成(サントリー生有研) 島本啓子・高岡季代
- 2 A 3 10 グルタミン酸トランスポーターブロッカーの機能化(2)サントリー生有研) 高岡季代・島本啓子
- 2 A 3 11 環状デヒドロアミノ酸誘導体を経由する光学活性アロオキシプロリンの合成(金沢大院自然科学) 木村留美・長野種雅・木下英樹
- 2 A 3 12 デヒドロアミノ酸含有ペプチドの新規簡便合成法(金沢大院自然科学) 白石陽介・高村貴志・木下英樹

座長 甲斐荘 正恒(11:00~12:00)

- 2 A 3 13 α アミノ酸等価体, α アミノ α スクアリン酸類の合成(阪市大院理) 石田稔和・品田哲郎・大船泰史
- 2 A 3 14 α シロキシルシランの[3,3]シグマトロピー転位 光学活性 β 置換アスパラギン酸誘導体の合成(阪市大院理) 河本哲夫・坂口和彦・大船泰史
- 2 A 3 15 ヒドロキシグルタミン酸誘導体の立体選択的合成(東海大開発工) 小口真一・大場 真・三田篤史・近藤良憲・西山幸三郎
- 2 A 3 16 オルトエステルによって保護された不飽和ピログルタミン酸の合成および反応性(東海大開発工) 大場 真 西山直宏・西山幸三郎
- 2 A 3 17 ピログルタミン酸をテンプレートとする重水素標識アミノ酸の簡便合成(東海大開発工) 仁川 裕・大場 真・西山幸三郎
- 2 A 3 18 ホルミル置換フェニルチオエステルを用いたペプチドの新規合成(理研) 石渡明弘・一柳 剛・伊藤幸成

3月28日午前

座長 畠山 智充(9:00~9:50)

- 3 A 3 01 HDAC 活性測定を目的とした蛍光性基質の設計合成(九工大生命体工) 原中沙緒理・加藤珠樹・西野憲和・住田裕子・吉田 稔
- 3 A 3 02 ジスルフィド結合を有する環状テトラペプチドの設計合成とヒストンデアセチラーゼ阻害(九工大生命体工) 岡村真二・蛭崎修徳・加藤珠樹・西野憲和・住田裕子・吉田 稔
- 3 A 3 03 ペプチド性チオストレプトン系抗生物質の合成研究(2): シオマイシン D₁ の四置換ジヒドロキノリン部分の改良合成(慶大理工・理研) 森 智紀・東林修平・新古和幸・橋本貴美子・中田雅也
- 3 A 3 04 ペプチド性チオストレプトン系抗生物質の合成研究(3): 四置換デヒドロピペリジン部分の合成(慶大理工・理研) 東林修平・森智紀・橋本貴美子・中田雅也
- 3 A 3 05 立体配座制御アミノ酸の合成研究 アルギニン誘導体(サントリー生有研) 堀川 学・菅瀬謙治・石黒正路

3月28日午後

座長 加藤 珠樹(14:00~14:50)

- 3 A 3 31 膜貫通ドメインペプチドのアラニンスキャンによるインスリン受容体の特異的活性化機構の解析(産総研九州セ) 渋江光邦・藤浦崇・宮崎真佐也・中村浩之・安田誠二・兒玉浩明・前田英明
- 3 A 3 32 L フェニルアラニンの N(2,4 ジニトロフェニル) 誘導体の固体 CD スペクトル(名工大・京大院薬) 川井正雄 赤坂領吾・山村初雄・荒木修喜・三輪嘉尚・多賀 徹
- 3 A 3 33 抗菌性ペプチド maculatin の構造 活性相関(長崎大工) 荒川裕

- 美 松下優子・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦
- 3 A 3 34 天然抗菌ペプチドの単純化モデルと活性の相関(長崎大工) 福岡弓夏・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦
- 3 A 3 35 膜貫通モデルペプチドの合成と性質(長崎大工) 古川 幸・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦

座長 黒田 智明(14:50~16:00)

- 3 A 3 36 ラチア生物発光の分子機構研究(電通大) 松井 良・伊藤喜之・黒崎智里・大橋陽子・小島 哲・近江谷克裕・牧 昌次郎・平野 誉・丹羽治樹
- 3 A 3 37 わらびの究極発癌物質に基づく人工類縁化合物の反応性(筑波大化) 佐藤 愛・坂倉 彰・山田静之・木越英夫
- 3 A 3 38 カワラケツメイ由来の毛再生促進物質(静岡県大薬) 末永聖武・鈴木康夫・太田代摩由・石田均司・糠谷東雄・辻 邦郎
- 3 A 3 39 トリチリア・クニータから単離されたエレモフィラン類の構造と合成(阪市大院理) 平井義則・土江松美・森本善樹・木下隆正
- 3 A 3 40 沖縄産未同定カイメン由来の抗菌活性物質の単離と構造(名大院理) 浅井章子・渡辺玲子・上江田捷博・北 将樹・上村大輔
- 3 A 3 41 インドネシア産ホヤから得られた新規メロセスキテルペン類(琉球大理・Indonesian Institute of Science - LIPI) Issa, Hamad H.・田中淳一・比嘉辰雄・Rachmat, Rachmaniar
- 3 A 3 42 コウレイボヤ精子活性化誘引物質の構造決定および合成研究(阪大院理) 土川博史・大石 徹・村田道雄・吉田 学・森澤正昭

座長 牧昌 次郎(16:00~17:00)

- 3 A 3 43 石垣島産軟体サンゴ, オオウミキノコのセンブレン類(徳島大薬) 松岡啓輔・大井 高・楠見武徳
- 3 A 3 44 新規抗菌活性ジテルペン ラブデン類の構造(慶大理工) El-Seedi, Hesham Rushdey・佐田紀子 西山 繁
- 3 A 3 45 インドネシア産海綿 *Phyllospongia* sp. から得られた新規セスタテルペン類(琉球大理・Indonesian Institute of Science - LIPI・Univ. of Amsterdam) Roy, Michael C.・田中淳一・比嘉辰雄・Rachmat, Rachmaniar・De Voogd, Nicole
- 3 A 3 46 重ベンゼンでの新 Mosher 法(徳島大薬) 大久保由美・大井 高・楠見武徳
- 3 A 3 47 シクロプロパン環テルペン類の酸素官能基導入・新 Mosher 法による絶対配置決定(徳島大薬) 河合隆宏・大井 高・楠見武徳
- 3 A 3 48 ユーカリ培養細胞によるペリリルアルコールの配糖化(岡山大理) 浜田博喜・松山健太郎・古谷 力

座長 野田 毅(17:00~18:00)

- 3 A 3 49 ネオアニサチンのデオキシ化に関する研究(電通大) 小櫃和義・牧 昌次郎・平野 誉・丹羽治樹
- 3 A 3 50 耐熱性ファルネシルニリン酸 FPP 合成酵素の人工基質(その 8) 弘前大理工・山形大理・東北大院工・東北多元研) 長岐正彦・宮田和彦・横 雄二・西野徳三・古山種俊
- 3 A 3 51 *Ajuga* 毛状根における clonasterol の 24 位脱エチル化反応の機構について(東工大院理工・共立薬大) 奥住佳子・原 典行・藤本善徳・山田順子・高橋恭子・森崎益雄
- 3 A 3 52 *Ajuga* 毛状根における clerosterol の生合成: 28 位メチル化の立体化学(東工大院理工) 小網武史・奥住竜哉・大山 清・藤本善徳
- 3 A 3 53 官能基化されたアリルシランを用いるスピロ β メチレン γ ラクトンの合成における立体化学(立教大理 黒田智明 笠原貴裕・秋山幸生
- 3 A 3 54 ケイモノフィロン類の不斉全合成(慶大理工) 辻田智大・原学・高尾賢一・只野金一

座長 高尾 賢一(18:00~19:00)

- 3 A 3 55 トリシクロウンデカン型セスキテルペノイド, バレリアナノイド類の全合成(新潟大院自然科学・新潟大工 萩原久大 森井亮博・山田 裕・星 隆・鈴木敏夫・安東政義
- 3 A 3 56 メリラクトン A の全合成研究(東北大院理) 佐藤隆章・井上將行・平間正博
- 3 A 3 57 硫黄イリドの 2,3 シグマトロピー転位を鍵反応とする 3,5 ジヒドロキシクロマンの位置選択的合成(横浜国大) 井上誠一 中川千洋・金 里瑛・恒見卓志・本田 清
- 3 A 3 58 ジョルキノリド D フェルマコホアの合成と反応性(筑波大化) 高柳 維・坂倉 彰・木越英夫
- 3 A 3 59 イングノールの合成研究(慶大理工) 椎名淳一・西山 繁
- 3 A 3 60 苔類代謝ジテルペノイド Ptychantin より Forskolin 類への変換(新潟大院自然科学・新潟大工・徳島文理大薬 萩原久大 竹内文秀・星 隆・鈴木敏夫・橋本敏弘・浅川義範

3月29日午前

テルペン

座長 本田 清(9:00~9:50)

- 4A3 01 タキサノ骨格の合成法研究(早大院理工) 中田雅久 岩本充広・田中知行
- 4A3 02 Mangicol Aの合成研究(3名大院理・科技団さきがけ) 荒木啓介・伊藤芳明・斎藤啓志・有本博一・上村大輔
- 4A3 03 Mangicol Aの合成研究(4名大院理・科技団さきがけ) 荒木啓介・伊藤芳明・斎藤啓志・有本博一・上村大輔
- 4A3 04 スクアレン由来細胞毒性ポリテル(-)ロンギレンベルオキシドの全合成と絶対配置の決定(阪大院理) 岩井利之・木下隆正 森本善樹
- 4A3 05 Erinacine Eの合成研究(名大院理) 佐藤綾人・増田智也・有本博一・上村大輔

座長 鈴木 敏夫(9:50~10:40)

- 4A3 06 ギンコライドBの全合成研究(電通大) 牧井利道・小櫃和義・牧 昌次郎・平野 誉・丹羽治樹
- 4A3 07 ソラノエクレピンAの合成研究:オキサビシクロ部位の構築(名大院生命農) 東城慎吾・磯部 稔
- 4A3 08 C31アレンカロテノイド,パラセントロンの立体選択的合成研究(関西学院大理) 古市紀之 村上裕介・勝村成雄
- 4A3 09 特異な構造を有するアレンカロテノイド, P457の全合成に向けて(関西学院大理) 古市紀之・勝村成雄
- 4A3 10 カロテノイド酸化代謝物, ロリオライド, キサントキシン, 及びそれらのエビ体の立体化学を制御した合成(関西学院大理) 久場雅子・古市紀之・勝村成雄

座長 石原 淳(10:40~11:10)

- 4A3 11 依頼講演 Crambescidine 359の全合成および類縁化合物の化学的性質(東大分子細胞生物研) 長澤 和夫

座長 坂倉 敦(11:10~12:10)

- 4A3 14 ギムノジミンの全合成研究(北大院理) 辻本 恭・石原 淳・堀江万利子・村井章夫
- 4A3 15 ピンナトキシン類の全合成研究(北大院理) 石原 淳・堀江万利子・牧野拓也・東城慎吾・石坂知子・村井章夫
- 4A3 16 ピンナトキシンAの全合成研究(東北大院理・CREST) 坂本 聡・野田 毅・平間正博
- 4A3 17 スピロ環を有する海洋アルカロイドの全合成研究(名大院理・静岡大理・科技団さきがけ) 早川一郎・美谷脇亨誠・有本博一・上村大輔
- 4A3 18 分子内Diels Alder反応を機軸とするノルゾアントアミンの全合成研究(北大院理) 酒井未緒 佐々木 実・谷野圭持・宮下正昭
- 4A3 19 ノルゾアントアミンの全合成研究(名大院理) 入船泰士・市野孝雄・大橋知洋・末聖聖武・上村大輔

3月29日午後

アルカロイド

座長 大栗 博毅(13:00~14:00)

- 4A3 25 Daphnezomine Cの合成的研究(広島大院理) 藤江綾子・大森直樹・小島聡志・大方勝男
- 4A3 26 Halitulinalの合成研究(阪大院理) 平川裕之・臼杵克之助・飯尾英夫
- 4A3 27 海洋産抗腫瘍活性アルカロイドManzamine Aの全合成研究(千葉大院薬) 中川昌子 内田秀春・有澤光弘・西田篤司
- 4A3 28 新規なマンザミンアルカロイドのAB環系構築法の開発(千葉大薬学部) 渡辺剛志・中川昌子・有澤光弘・西田篤司
- 4A3 29 光学活性7アルキル cis 1 アミノ 2 インドノール誘導体の開発に基づく高立体選択的不斉 6π アザ電子環状反応の実現(関西学院大理) 田中克典・勝村成雄
- 4A3 30 不斉 6π アザ電子環状反応における多機能性キラルアミン, 7アルキル置換 cis 1 アミノ 2 インドノール誘導体の効率的合成(関西学院大理) 田中克典 小林豊晴・勝村成雄・入江 亮・香月 昂

座長 末永 聖武(14:00~15:00)

- 4A3 31 不斉 6π アザ電子環状反応を用いた新規多置換キラルピペ

- リジン合成の検討(関西学院大理) 田中克典 三輪純一・勝村成雄
- 4A3 32 共役付加型溝呂木・Heck反応による4級炭素の構築:ゾアンテノールABC環部合成(東北大理) 小泉結城・平井 剛・Moharram, Sameh・大栗博毅・平間正博
- 4A3 33 ゾアンテノールの全合成研究(東北大院理) 平井 剛・小泉結城・Moharram, Sameh・大栗博毅・平間正博
- 4A3 34 ユズリハのアルカロイド, ユズリミンAの合成研究(筑波大化) 鈴木高広・越智研也・坂倉 彰・木越英夫
- 4A3 35 細胞毒性ステロイドアルカロイドリテラジンBの標的分子の探索(東大院理・CREST・理研GSC・東大院農) 原田綾子・福沢世傑・廣田 洋・横山茂之・伏谷伸宏・橋 和夫
- 4A3 36 アスヒカズラより単離した新規アルカロイドLyconadin Aの構造(北大院薬) 平澤祐介・森田博史・小林淳一

座長 深瀬 浩(15:00~16:00)

- 4A3 37 依頼講演 活性型ビタミンD3の化合物ライブラリー構築における固相合成戦略の開発とコンビナトリアル合成(東工大院理工) 辻井 隆行
- 4A3 40 固相法を用いたクラブロン類の合成研究(東工大院理工) 長谷川 剛・田中浩士・高橋孝志・井口和男
- 4A3 41 生物活性物質集積体の合成研究(2名大院理・静岡大理・産総研関西セ・産総研つくばセ・科技団さきがけ) 林 則充・大石剛久・間島いつか・絹見朋也・中村和彦・上村大輔・有本博一
- 4A3 42 デヒドロペプチドの固相合成を目的とした新規セレニルリンカーの合成研究(産総研) 大西裕季・堀河永司・小中原猛雄・小高正人・奥野洋明・中村和彦

座長 中村 和彦(16:00~17:00)

- 4A3 43 固相合成法を利用したAeruginosin誘導体ライブラリー構築に関する研究(東工大院理工) 高橋孝志 茂木寛幸・淵 信寛・土井隆行・豊岡尚樹・根本英雄
- 4A3 44 オーリライドライブラリーの合成と構造活性相関の解明に関する研究(東工大院理工) 永宮裕之・土井隆行・高橋孝志
- 4A3 45 パラジウム触媒によるカルボニル化反応を用いたマクロスフェライドAの全合成(東工大院理工) 日下真一・土肥 卓・土井隆行・高橋孝志
- 4A3 46 ワンボットグリコシル化反応を用いるルイスXのライブラリー構築に関する研究(東工大院理工) 田中浩士 的場宣篤・高橋孝志
- 4A3 47 固相担体からのオルソゴナルな切り出しによる系統的な糖鎖クラスター合成法の開発研究(東工大院理工) 雨夜 徹・田中浩士・高橋孝志
- 4A3 48 アフィニティ分離による迅速合成とその糖鎖合成への適用:Triton X 100とアンモニウムイオンの相互作用の利用(阪大院理) 梅迫直美・泉 実・深瀬浩一・楠本正一

B 1 会場
6号館 6 - 001

有機結晶

3月28日午前

分子認識・機能と物性

座長 小島 秀子(9:00~10:00)

- 3B1 01 側鎖長が異なる胆汁酸ステロイドの包接結晶におけるアミド化効果(阪大院工) 加藤和明・佐田和己・宮田幹二
- 3B1 02 有機包接結晶におけるホスト空洞の空間充填率(阪大院工) ヨスバタナノンヌルルタイ・佐田和己・宮田幹二・中野万敬・田代孝二
- 3B1 03 水分子を含む三成分系でのコール酸の包接能と分子認識(阪大院工・阪大FRC) 北 尚数・佐田和己・宮田幹二
- 3B1 04 (R)フェニルグリシル(R)(1ナフチル)グリシン結晶によるポリエチレングリコール類の包接(千葉大工) 赤染元浩 渡辺由美子・高橋敬明・小倉克之
- 3B1 05 (R)フェニルグリシル(R)フェニルグリシン結晶による分子認識:p置換ベンジル メチル スルホキシド類の包接における立体選択性とゲスト交換(千葉大工) 赤染元浩 平林 敦・小倉克之

3B1 06 1 (4 エトキシフェニル) 2 (2 チエニル) 5 (5 トリシアノエテニル 2 チエニル)ピロールおよびそのヘテロ原子類縁体の結晶：その構造と金属光沢(千葉大工)小倉克之 趙 瑞・赤染元浩・松本祥治

座長 宮田 幹二(10:00~11:00)

- 3B1 07 インドリジ [1,8,7 b] インドール 5 カルボン酸誘導体の包接能(静岡大理) 森永栄徳・入川 肇・近藤 満
- 3B1 08 アキラな鎖状イミドの不斉結晶と LAH との不斉還元反応(千葉大工) 坂本昌巳・岩本拓也 安藤 勝・三野 孝・藤田 力
- 3B1 09 軸不斉ピリミジン誘導体のラセミ化優先晶出法(千葉大工・成蹊大工・筑波大化) 坂本昌巳 内海典之・三野 孝・藤田 力・加藤明良・鹿島長次
- 3B1 10 キラルな有機ラジカルの結晶構造と磁気的性質の関係(京大院人間環境) 伊熊直彦・田村 類・藤本大輔・酒井尚子・山内 淳・河目直之・玉田 攻・山本行男
- 3B1 11 水素結合部位を有する安定有機ラジカル XIV]ベンズイミダゾールニトロニトロキソド誘導体の性質に及ぼすハロゲン原子の導入効果(慶応大理工) 長島英明・谷山志津・井上秀成・吉岡直樹
- 3B1 12 側鎖にチオフェニル基をもつ芳香族化合物の構造と熱転移現象(近畿大理工) 末永勇作・植田篤斉・前川雅彦・黒田孝義・宗像 惠

座長 赤染 元浩(11:00~12:00)

- 3B1 13 γ キナクリドンの結晶構造と電子構造(横国大院工) 佐々木高由・東條 薫・水口 仁
- 3B1 14 N,N ジメチルキナクリドンの結晶構造と電子構造(横国大院工) 千住孝俊・水口 仁
- 3B1 15 アミノピリジン ベンゼンスルホン酸系の塩結晶の構造と二次非線形光学特性(愛媛大工) 小島秀子・宮本裕紀・長野理希・八木一三・魚崎浩平
- 3B1 16 ビスアゾメチン色素の固体スペクトルと結晶構造(理研・京女大家政) 松本真哉・小林公子・和田達夫・白井和子・松岡 賢
- 3B1 17 ベリレン誘導体の結晶構造と電子構造(横国大院工) 東條 薫・水口 仁
- 3B1 18 マグネシウムフタロシアニン錯体の結晶構造と偏光反射スペクトル(横国大院工) 望月美里・水口 仁

3月28日午後

光化学反応

座長 松本 章一(13:00~14:00)

- 3B1 25 N サリチリデン 2,6 ジメチルアニリン誘導体の結晶構造とフォトクロミズム(九大院理) 福田寿種・網本貴一・小山弘行・川東利男
- 3B1 26 複核白金錯体単結晶の光励起構造解析(姫路工大・東工大院理) 小澤芳樹・寺嶋 円・満身 稔・鳥海幸四郎・安田伸広・植草秀裕・大橋裕二
- 3B1 27 X線回折による光誘起フェニルナイトレンの直接観察 錯形成を利用した反応空間制御(東工大院理) 高山晃史・河野正規・植草秀裕・大橋裕二・菅原 正
- 3B1 28 ヘキサアリアルビスイミダゾール誘導体の光誘起ラジカル対(低温型)の低温真空 X線カメラによる放射光構造解析(東工大院理) 河野正規・松原功達・小澤芳樹・今林秀和・満身 稔・鳥海幸四郎・大橋裕二
- 3B1 29 高い平面配位子を有する各種アルキルコバロキシム錯体の固相光酸素挿入反応(新潟薬科大) 西郷吉孝・織作恵子・新井祥生・武内征司・大胡恵明
- 3B1 30 種々のアルキルコバロキシム錯体の水素下における固相光反応(新潟薬科大) 織作恵子・西郷吉孝・新井祥生・武内征司・大胡恵明

座長 水口 仁(14:00~14:50)

- 3B1 31 3 シアノプロピルコバロキシム錯体の結晶相光異性化反応における高い置換基の導入による反応制御(東工大) 平野 彰・植草秀裕・大橋裕二
- 3B1 32 層状化合物を反応場として利用したいけい皮酸の光二量化反応(山形大工) 横山孝央・多賀谷幸幸・門川淳一・波多野豊平
- 3B1 33 2 ピリドン/カルボン酸共晶の固相光反応と結晶構造(科技団 PRESTO・阪市大院工) 小谷 徹・松本章一
- 3B1 34 硫黄含有化合物 2 アリアルチオ 3 メチルシクロヘキセン

- 1 オン)のキラル結晶化誘導(科技団 ERATO 黒田カイロモルフォロジープロジェクト・東大院総合) 黒田玲子・今井喜胤・本間武聖・田島暢夫・佐藤友宏
- 3B1 35 キラル修飾粘土層間でのジフェニルシクロプロパンのエナンチオ区別光異性化(名大院工) 志知哲也・寺西みゆき・Jayaraman, Sivaguru・Ramamurthy, Vaidhyanathan・高木克彦

3月29日午前

結晶の分子配列制御

座長 錦織 紳一(9:00~10:00)

- 4B1 01 1,1' ビ 2 ナフトールを用いる CT 錯体の形成挙動(科技団 ERATO 黒田カイロモルフォロジープロジェクト・東大院総合) 黒田玲子・今井喜胤・田島暢夫・佐藤友宏
- 4B1 02 ハロゲン化一級アンモニウム結晶での分子配列に対する置換基の立体効果(阪大院工・阪大 FRC) 園井一行・佐田和己・宮田幹二
- 4B1 03 アントラキノンとメチルピオロゲンの 2 つのアクセプターを有する分子イオン対(1) (産総研) 玉置信之・木戸脇匡俊
- 4B1 04 アントラキノンとメチルピオロゲンの 2 つのアクセプターを有する分子イオン対(2) (産総研) 木戸脇匡俊・玉置信之
- 4B1 05 クロロニトロ安息香酸類とアニリン誘導体を成分とする二成分系分子結晶の生成とキラリティの発生(南開大化・京大名誉) 杉山輝樹・孟 繼本 松浦輝男
- 4B1 06 結晶工学に基づいた新規塩基性分割剤の開発(東大院新領域・東大院工) 倉澤利枝・小林由佳・金原 数・西郷和彦

座長 黒田 玲子(10:00~11:00)

- 4B1 07 1 ナフチルメチルアミンを用いた非直鎖カルボン酸の分子配列制御(阪大院工) 田中 彰・佐田和己・宮田幹二・松本章一
- 4B1 08 芳香環を含むカルボン酸アンモニウムの結晶構造と CH π 相互作用(阪市大院工・科技団 PRESTO) 松本章一・永浜 定・國末敬史
- 4B1 09 フェノールオリゴマーの結晶構造(1) (京大院人間環境) 林 直人 宮澤洋晃・松本 澄
- 4B1 10 フェノールオリゴマーの結晶構造(2) (京大院人間環境) 林 直人・宮澤洋晃・松本 澄
- 4B1 11 1,1',3,3' テトラメチル 2,2' ビイミダゾリウムビステトラフェニルホウ酸塩の結晶構造制御(名工大) 内海英樹 小野克彦・齋藤勝裕・戸村正章
- 4B1 12 ベンゼンヘキサカルボン酸を用いたプロペラ状水素結合錯体構築の試み(北大院理) 小林典仁・内藤俊雄・稲辺 保

座長 林 直人(11:00~12:00)

- 4B1 13 ヘキサキス(4 カルバモイルフェニル)ベンゼンの新規多孔質 3 次元水素結合ネットワーク(静岡大理・千葉大分析セ) 小林健二・坂本 茂・山口健太郎
- 4B1 14 原子間力顕微鏡による L グルタミン酸結晶の成長及び溶解過程の観察(中央大院理工) 北村住也・新藤 斎
- 4B1 15 配位結合によるチアカリックスアレン類縁体の分子配列制御(秋田大・京大) 遠藤 健・近藤良彦・山崎芳昭・成田美雪・青山安宏・濱田文男
- 4B1 16 立体障害のあるピリミジンを用いたらせん構造を持つ銅錯体(電通大量子物質) 楊 立名 石田尚行・野上 隆
- 4B1 17 イソニコチン酸により構築される超分子包接化合物の構造と包接能(東大院総合) 関谷 亮・錦織紳一
- 4B1 18 電子受容体ピオロゲンをゲストにしたポリシアノ ポリカドメイトホスト包接体 メチルピオロゲン クレゾール電荷移動錯体を含む包接体の構造と性質(東大院総合) 吉川浩史・錦織紳一

B 2 会場

6号館 6 - 201

錯体・有機金属

3月26日午後

典型金属

座長 持田 邦夫(14:00~15:00)

- 1B2 31 ゲルミレンとカチオン性ルイス酸との反応によるゲルミルカチオン種の生成(筑波大化) 早田佑一・一戸雅聡・関口 章
- 1B2 32 プロモ置換シラシクロプロペンとトリエチルシリルカチオンとの反応(筑波大化) 村上康之・深谷訓久・加部義夫・関口 章
- 1B2 33 ケイ素-テルル結合の切断によるシリルリチウム化合物の新規合成法の開発:(テルロ)シリルリチウムの初めての合成例(京大化研)河内 敦 片岡 健・玉尾皓平
- 1B2 34 進歩賞受賞講演 ケイ素及びゲルマニウム不飽和環状化合物の合成, 構造に関する研究(筑波大化)一戸 雅聡

座長 河内 敦(15:00~15:50)

- 1B2 37 新規なヒドロゲルミルリチウムの合成, 構造, および反応(東北大院理) 沖田潤一郎・岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫
- 1B2 38 光学活性なシリル, ゲルミルリチウムの合成, 構造, および反応性について(学習院大理) 牛田雄平・前原正幸・南条真佐人・持田邦夫
- 1B2 39 トリメチルシリル基を有する 14 族元素アニオンと有機ハロゲン化物との反応機構(帝京科大・理研) 小野田晴彦・岩崎和寛・釘田強志・若狭雅信
- 1B2 40 シクロテトラシレンルアニオンの合成, 構造及び酸化反応(筑波大化) 梶野忠宏・一戸雅聡・関口 章
- 1B2 41 ジリチオシランを鍵反応剤とするテトラシラプタジエンの合成(筑波大化) 佐貫 薫・一戸雅聡・関口 章

座長 釘田 強志(16:00~17:00)

- 1B2 43 かさ高い置換基を有する初めてのジリアルルジリチオスタンの発生とその性質(京大化研) 武田巨弘・木村 哲・時任宣博
- 1B2 44 単離可能な環状ジアルキルゲルミレンおよびスタンニレンとTEMPOラジカルとの反応(東北大院理) 増田英紀・石田真太郎・岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫
- 1B2 45 安定ゲルミルスタンニレンの光反応(理研PDC・東北大院理) 瀬高 渉・坂本健吉・吉良満夫
- 1B2 46 不斉置換基を有するシリレンへの立体選択的アルコール付加反応(東理大理工) 藤山英之・三治敬信・櫻井英樹
- 1B2 47 初めてのスタンノールジアニオンの合成と反応(埼玉大理) 芳賀隆太・斎藤雅一・吉岡道和
- 1B2 48 安定なケイ素中心ラジカルの化学。トリス(トリイソプロピルシリル)シリルラジカルの単離, 構造および性質(群馬大工・群馬大SVBL) 富田大介・田中陵二・久新莊一郎・松本英之

座長 武田 巨弘(17:00~18:00)

- 1B2 49 共鳴安定化寄与のない初めての安定ゲルミルラジカルの合成・構造及び反応性(筑波大化) 富川友秀・Lee, Vladimir Ya.・中本真晃・一戸雅聡・関口 章
- 1B2 50 共鳴安定化寄与のない安定シリルラジカルの合成, 構造及び反応性(筑波大化) 中本真晃・富川友秀・Lee, Vladimir Ya.・一戸雅聡・関口 章
- 1B2 51 シラシクロプロペンの光反応による初めての基底三重項シリレンの直接観測(筑波大化・東北大多元研) 田中高志・一戸雅聡・関口 章・秋山公男
- 1B2 52 初めての安定なゲルマスタンネン, シラストンネンの合成及び反応性(筑波大化) 和泉里佳・Lee, Vladimie Ya.・一戸雅聡・関口 章
- 1B2 53 単離可能なジアルキルシリレンとハロアルカンおよびハロシランの反応(東北大院理) 石田真太郎・岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫
- 1B2 54 単離可能なジアルキルシリレンの時間分解ケイ光と光反応の機構(東北大院理) 石田真太郎・岩本武明・吉良満夫・藤塚 守・伊藤 攻

3月27日午後

座長 南条 真佐人(9:00~9:50)

- 2B2 01 5 配位アニオン性 14 族元素および 16 族元素を含む新規三員環化合物の合成研究(東大院理) 後藤智志・狩野直和・川島隆幸
- 2B2 02 トリアルキルメチル型 4 座配位子を用いた高配位ケイ素化合物の合成と反応(東大院理) 石田和徳・小林潤司・川島隆幸
- 2B2 03 分子内配位を有する 5 配位シラノールの合成, 構造, および反応(東大院理) 猿橋康一郎・後藤 敬・川島隆幸

- 2B2 04 1,1,4,4,7,7,10,10,13,13,16,16 ドデカフルオロ 1,4,7,10,13,16 ヘキサシラシクロオクタデカンとフッ化物イオンの反応(東北大院理) 権 根相・坂本健吉・吉良満夫
- 2B2 05 嵩高い置換基を有するシリルボラン及びそのルイス塩基錯体の合成と反応(京大化研) 梶原隆史・武田巨弘・時任宣博

座長 一戸 雅聡(9:50~10:00)

- 2B2 06 ケイ素置換されたボレーートの合成, 構造, 及び反応性(学習院大理) 栗原真理・南条真佐人・持田邦夫
- 座長 三治 敬信(10:00~11:00)
- 2B2 07 1,4,7 トリシラノルボルナジエン誘導体の合成及び構造(筑波大化) 梶野忠宏・一戸雅聡・関口 章
- 2B2 08 初めての安定なゲルマベンゼンの合成と構造(京大化研) 中田憲男・武田巨弘・時任宣博
- 2B2 09 立体保護により安定化された初めての 1 シラナフタレンの合成とその性質(京大化研) 篠原朗太・武田巨弘・時任宣博
- 2B2 10 立体保護を利用した 1 シラプタリエンの合成研究(京大化研) 水畑吉行・武田巨弘・時任宣博
- 2B2 11 ハロゲン置換シクロトリゲルメンとルイス酸との反応(筑波大化) 石田 豊・一戸雅聡・関口 章
- 2B2 12 シクロトリゲルメンの構造に関する理論計算(筑波大化) 深谷訓久・石田 豊・関口 章

座長 田中 陵二(11:00~12:00)

- 2B2 13 2,3,5,6,7,8 ヘキサシラビシクロ[2.2.2]オクタニル基置換トラン誘導体の合成と性質(京大院工)清水正毅 織田勝成・杉本 進・檜山高次郎
- 2B2 14 橋頭位にアルキニル基を有するかご型化合物 RC₂CC(SiMe₃)₂CR' の合成, 構造および物性(京大院工)清水正毅 水越啓文・檜山高次郎
- 2B2 15 安定な 1,3 ジシラビシクロブタンと多重結合化合物との反応(東北大院理) 尹 東柱・岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫
- 2B2 16 ジシラ[3.3]シクロファンとの合成と構造(阪府大院工) 次内卓・井上陽太郎 前多 肇・水野一彦
- 2B2 17 ケイ素置換テトラヘドランの合成, 構造及び反応性(筑波大化) 田中正信・松尾 司・関口 章
- 2B2 18 アンブレラ配置ゲルマニウムを有する新規な 14 族元素カゴ型化合物(筑波大化) LEE, Vladimir Ya.・一戸雅聡・関口 章

3月27日午後

座長 岩本 武明(13:00~14:00)

- 2B2 25 cis および trans 1,2 ジメチル 1,2 ジフェニル 1,2 ジシラシクロペンタンの光反応(倉敷芸科大産業科学技術) 松井良孝・石川満夫・仲 章伸
- 2B2 26 アルキルシリラン類とシリル置換ブタジエンの熱反応(倉敷芸科大産業科学技術) 仲 章伸・石川満夫
- 2B2 27 ハロゲンによるデカルキルビシクロ[2.2.0]ヘキサシランの環開裂反応(群馬大工) 堀濱康一・久新莊一郎・松本英之
- 2B2 28 シリルポリルイミンの 1,2 シリル転位による(アミノ)シリルカルベン種の発生と分子内 C H 挿入反応(京大院工) 杉野目道紀・福田 剛・伊藤嘉彦
- 2B2 29 ペンタフェニルフルベンを用いたアンモニウムシラリドの捕捉(京大化研) 佐伯友之・年光昭夫・玉尾皓平
- 2B2 30 1,1 ジリアルルシラシクロプロペンの熱反応における置換基効果(九大有基研・広大院工・倉敷芸科大) 本田那央・大下浄治・瀬克也・飯田敏行・九内淳堯・仲 章伸・石川満夫

座長 久新 莊一朗(14:00~14:50)

- 2B2 31 依頼講演 ゲルマニウム中心陰イオンの合成と構造(学習院大理)南条 真佐人
- 2B2 34 シラトリアフルペンと遷移金属錯体の反応(東北大院理) 今喜裕・坂本健吉・吉良満夫
- 2B2 35 シリル置換ジシレンパラジウム錯体の合成及び性質(東北大院理) 関口裕実子・橋本久子・吉良満夫

座長 松尾 司(15:00~16:00)

- 2B2 37 ポリスチレンで担持された水素化ゲルマニウムの合成と反応(学習院大理) 天田清子・南条真佐人・持田邦夫
- 2B2 38 1,4 ジゲルマシクロヘキサ 2,5 ジエン類の合成と反応(学習院大理) 久野敏治・南条真佐人・持田邦夫

- 2B2 39 シスおよびトランス ビス(ゲルミル)白金錯体の熱反応(学習院大理) 鈴木己智子・南条真佐人・持田邦夫
- 2B2 40 シラン架橋ルテニウム二核錯体を触媒としたケトンおよびイミンのヒドロシリル化反応(東北大院理) 荒谷一弘・橋本久子・吉良満夫
- 2B2 41 2つのニトロキシドラジカルと結合したケイ素フタロシアニンの光励起多重項状態(東北大院理) 石井和之・竹内省二・小林長夫
- 2B2 42 2,3,6,7,10,11-ヘキサシリルトリフェニレンの合成と光物性(群馬大工) 武政典克・久新荘一郎・松本英之
- 座長 大下 浄治(16:00~16:30)
- 2B2 43 双頭型ペプチドオリゴシランの合成(東理大理工) 吉原明彦・三治敬信・櫻井英樹
- 2B2 44 1,6-ジゲルマ[4.4.4]プロペランの合成(京大化研) 岸光昭夫・藤村宏和・玉尾皓平
- 2B2 45 ラダーポリシラン酸化物の電子状態(群馬大工) 高橋雅貴・久新荘一郎・松本英之

3月28日午前

- 座長 坂本 健吉(9:00~10:00)
- 3B2 01 ヒドロシリル化重合による(S)₁L₁ビナフル ポリジメチルシロキサン系ポリマーの合成と物性(産総研) 島田真一・甲田直子・山下 浩・原谷賢治・内丸祐子
- 3B2 02 ジビニル またはジエチルアダマンタンとビス(ヒドロシラン)類のヒドロシリル化重合(産総研) 内丸祐子 甲田直子・山下 浩
- 3B2 03 トリエチルボラジンとジヒドロシランとのヒドロシリル化重合および生成ポリマーの物性(産総研) 内丸祐子・甲田直子・山下 浩
- 3B2 04 ポリシラ[2_n](1,2,4,5)シクロファンおよび鎖状ホモログの構造と性質(群馬大工・群馬大 SVBL) 内田秀行・田中陵二・久新荘一郎・松本英之
- 3B2 05 2種の置換基を有するラダーポリシランの合成と構造(群馬大工) 目黒 聡・久新荘一郎・松本英之
- 3B2 06 光学活性な置換基を有するラダーポリシランの合成と光学特性(群馬大工) 田中陵二・松本英之
- 座長 一戸 雅聡(10:00~11:00)
- 3B2 07 2,4,6-トリイソプロピルフェニル基を有する環状シラノール及びシルセスキオキサンの合成(群馬大工) 田中俊彦・海野雅史・松本英之
- 3B2 08 ジイソプロピルフェニルジシロキサンジオールの立体異性体の合成,分離および反応(群馬大工) 松本朋恵・海野雅史・松本英之
- 3B2 09 イソプロピル置換シクロテトラシロキサンテトラオール類の立体異性体の合成と結晶構造(群馬大工) 川口恭章・海野雅史・松本英之
- 3B2 10 光学活性な置換基を有する環状シロキサンの合成と光学特性(群馬大工) 小和瀬 進・田中陵二・海野雅史・松本英之
- 3B2 11 ポリシランにおけるらせん誘起プログラム(東理大理工) 高瀬勝行・三治敬信・櫻井英樹
- 3B2 12 ポリシランシェル架橋型ミセルを鋳型とした金属ナノ粒子の調製と触媒作用(東理大理工) 小川裕也・三治敬信・櫻井英樹

- 座長 海野 雅史(11:00~12:00)
- 3B2 13 光応答性置換スチルベンを有するポリシランの光物性(千葉大工) 矢野純一・加藤晴久・福井啓二郎・唐津 孝・北村彰英
- 3B2 14 アルケニル修飾シリレンジビニレン系ケイ素ポリマーの簡便なワンポット合成(産総研) TUMULA, Venkateshwar Rao・山下 浩・竹内和彦・内丸祐子
- 3B2 15 ジヒドロシランとジイン/トリイン混合系とのヒドロシリル化重合によるシリレンジビニレン系架橋ケイ素ポリマーの合成(産総研) TUMULA, Venkateshwar Rao・CHANNASANON, Somruethai・山下 浩・竹内和彦・内丸祐子
- 3B2 16 ケイ素 アセチレンオリゴマーの合成, 構造および性質(群馬大工) 根岸敬介・海野雅史・松本英之
- 3B2 17 オリゴシランのコンホメーションに対する酸素含有側鎖の効果(千葉大院自然) 加藤晴久・唐津 孝・北村彰英・海藤 彰
- 3B2 18 ビス 9 アントリルおよびビス 1 ナフチルオリゴシラン連結系の光化学(千葉大工・北大院工) 唐津 孝・柴田敏史・福井啓二郎・北村彰英・畠中優介・西村賢宣・佐藤信一郎・山崎 巖

3月28日午後

- 座長 仲 章伸(13:00~14:00)
- 3B2 25 ベルメチルオリゴシラン発色団間の分子内相互作用(東北大院理) 成岡岳彦・坂本健吉・吉良満夫
- 3B2 26 2 シラジエン中間体を経由するエテニルアシルジシランの異性化反応(九大有基研・広大院工) 高山秀敏・大下浄治・玉井麻美子・九内淳堯
- 3B2 27 熱分解による9 シラアントラセンの生成と反応(東海大開発工) 渡辺由美・大場 真・西山幸三郎
- 3B2 28 バラジウム, ニッケル触媒による水素 ハロゲン交換反応を利用したプロモ, ヨードシラン, およびゲルマンの合成(九大有基研・広大院工) 大下浄治・岩田在博・林田 剛・豊島 裕・九内淳堯
- 3B2 29 シリルスタナンとチエニルリチウム化合物の反応:シリルチオフェン類の新規合成法(崇城大工) 池永和敏 秦永茂伸・安田哲士・杉野圭介
- 3B2 30 5配位シラフェロセノファンの開環重合による5配位ポリ(シリレンフェロセニレン)の合成(産総研・東工大資源研・中央大理工) 畠中康夫・萩原 淳・田中正人・福沢信一

座長 畠中 康夫(14:00~14:50)

- 3B2 31 依頼講演 含ケイ素三員環化合物を鍵とする理論的に興味のあるケイ素分子の合成(筑波大化) 加部 義夫
- 3B2 34 2,6-ジヒドロキシベンズアミド誘導体のアニオン状態における分子内NH...O水素結合(阪大院理) 金森大典・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 3B2 35 新規モノアルキルアルミニウム錯体の合成, 物性および反応性(東工大資源研) 飯島孝幸・山口 勲・山本隆一

座長 福元 博基(15:00~16:00)

- 3B2 37 初めてのガランが架橋した二核錯体の合成, 構造および反応性(東北大院理) 山口岳志・上野圭司・飛田博実・荻野 博
- 3B2 38 初めての"裸"のガリウム架橋二核錯体の合成と構造(東北大院理) 渡辺孝仁・上野圭司・飛田博実・荻野 博
- 3B2 39 銀(I), 銀(II), 金(II)ピラゾレート多核錯体の構造比較(筑波大化) 石川葉子・宮下芳太郎・山田泰教・藤澤清史・岡本健一
- 3B2 40 含窒素アルキル配位子を用いた亜鉛(II)モデル錯体の構造と分光化学的性質(筑波大化) 松永有樹・宮下芳太郎・山田泰教・藤澤清史・岡本健一
- 3B2 41 カルボン酸亜鉛(II)錯体の合成と物性(神奈川大理) 池田俊弥・佐藤智彦・森 和亮
- 3B2 42 一次元細孔に吸蔵された酸素の磁性(神奈川大理) 佐藤智彦・池田俊弥・森 和亮

座長 池永 和敏(16:00~17:10)

- 3B2 43 ペリジルチオアセテートを配位子に有する新規配位高分子の合成と構造(静岡大理) 近藤 満・宮澤 誠・品川玲子・入江靖彦・堀場智則
- 3B2 44 アリーレンエチレン骨格を含むシッフ塩基 亜鉛錯体の合成とその性質(東工大資源研) 福元博基・山本隆一
- 3B2 45 有機ゲスト分子の交換に誘起された三次元ネットワーク錯体の動的挙動(名大院工・CREST) Biradha, Kumar・藤田 誠
- 3B2 46 ポルフィリン骨格を主鎖に持つ非天然型アミノ酸とその誘導体の合成と性質(阪大院理) 岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 3B2 47 亜鉛ポルフィリンの電子交換反応速度における負の温度効果(阪大院工・CREST) 遠藤美登・末延知義・今堀 博・福住俊一
- 3B2 48 ヘキサフィリン金属錯体の化学(京大院理) 谷口竜一郎・辛知映・古田弘幸・大須賀篤弘
- 3B2 49 メゾ メゾ結合ポルフィリンアレイの自己集合箱型四量体の構築(京大院理) 中村健史・津田明彦・大須賀篤弘

3月29日午前

構造

座長 西岡 孝訓(9:00~10:00)

- 4B2 01 ハイドロトリスピラゾライルボレトを含む光学活性カルボキシラト架橋二核 Lr(III)錯体の合成とX線構造および近赤外 CD スペクトル(阪大院理) Md. Abdus, Subhan・鈴木孝義・海崎純男
- 4B2 02 キサンツレン酸からなるバナジウム錯体の構造と特性(阪大院工) 森内敏之・西山雅仁 別府朋彦・平尾俊一
- 4B2 03 EDA相互作用能を持つフェロセン誘導体(立命館大理工)

- 渡辺俊行・岡田 豊
 4 B 2 04 1,1'''' ビス(2 フェニルブチル)1,1'''' ビフェロセニウム五ヨウ化物塩の混合原子価状態と結晶構造(広大院理・広大 RIC) 小田 敬・中島 覚・奥田 勉
 4 B 2 05 NCS 配位子を用いた多核遷移金属錯体の合成と性質(広大院理・広大 RIC) 浅田頼崇・中島 覚・奥田 勉
 4 B 2 06 9 族重遷移金属イオンからなる直線型硫黄架橋三核錯体の性質(筑波大化) 宮下芳太郎・MAHBOOB, Nagina・山田泰教・藤澤清史・岡本健一

座長 鈴木 孝義(10:00~11:00)

- 4 B 2 07 両末端にフェロセン部位を有するキノジイミン誘導体からなるパラジウム二核錯体の構造特性(阪大院工) 森内敏之 沈 秀良・斎藤香織・坂東誠二・平尾俊一
 4 B 2 08 キノジイミン誘導体と不斉パラジウム錯体との錯形成(阪大院工) 森内敏之 沈 秀良・平尾俊一
 4 B 2 09 チアジアゾール部位を有するキノジイミン誘導体の合成と錯形成(阪大院工) 平尾俊一 Ritonga, Mendra T.S.・櫻井英博・森内敏之
 4 B 2 10 パラジウムイオンを媒介とする新規なスピロ型錯体の合成と構造(阪大産研) 篠丸竜治・河野富一・植田育男
 4 B 2 11 遷移金属を捕捉したテトラキスビリドナト P α (II) 錯体(メタランド)のキャラクタリゼーション(名工大) 上村哲也・岩谷洋美・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
 4 B 2 12 遷移金属イオンを捕捉した P α (II) メタランドにおける電子状態と酸化還元挙動の検討(名工大) 岩谷洋美・上村哲也・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹

座長 森内 敏之(11:00~12:00)

- 4 B 2 13 ポルフィリン, ポルフィセン, コルフィセンの6配位鉄(III)錯体の構造と物性の相関(東邦大医・京都薬大) 大胡恵樹・池上崇久・中村幹夫・根矢三郎・舟崎紀昭
 4 B 2 14 6配位サドル型ポルフィリン鉄錯体における S=1/2 と S=3/2 間のスピルクロスオーバー(東邦大医・東邦大理) 中村幹夫・池上崇久・大胡恵樹・高橋 正・竹田満洲雄
 4 B 2 15 N 混乱ポルフィリン 白金(II)錯体の合成(京大院理) 古田弘幸・養父克行・大須賀篤弘
 4 B 2 16 ホスホラニドポルフィリンロジウム(III)錯体の合成と構造(北里大理) 梶山和政・宮本 健
 4 B 2 17 ヤーン・テラー歪をうけた低スピン Co(II)オクタエチルポルフィリンの単結晶 CW ESR/ENDOR による研究(阪市大院理) 松岡秀人・佐藤和信・塩見大輔・LIN, W.C.・DOLPHIN, D.H.・MCDOW-ELL, C.A.・工位武治
 4 B 2 18 二重らせん型大環状配位子をもつ遷移金属複核錯体の合成と性質(産総研) 岩崎敦史・荻原珠子・北條博彦・赤堀禎利・平谷和久

3月29日午後

座長 前川 雅彦(13:00~14:00)

- 4 B 2 25 N₃S₂ 型構造を有する N,N' ビス(2 メルカプト 2 メチルプロピル)エチレンジアミン配位子誘導体を用いたニッケル(II)錯体の構造と酸化還元挙動(名工大) 柘植道治・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
 4 B 2 26 (-) Sparteine を用いた四面体型 N₃S₂ 配位金属錯体の構造と性質(名工大) 安藤慎哉・岸田三省・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
 4 B 2 27 Ru Ru 結合を含むフルバレン 2 核 Ru 錯体の合成と構造(2) (埼玉大分析セ) 渡辺正信・佐藤 勝
 4 B 2 28 非架橋型二核ルテニウム錯体の分子構造と電気化学的特性(京大院工) 望月勝紀・張 浩徹・西田奈央・北川 進
 4 B 2 29 立体障害を持つトリピリジン配位子の銅(I)および銅(II)錯体の構造と性質:配位子の bridgehead メチン部位に導入したアルキル基による立体電子効果(同志社大工) 梶田裕二・小寺政人・加納航治
 4 B 2 30 二核遷移金属錯体内におけるジスルフィド結合の酸化的開裂反応(阪市大院理) 上野可貴・館 祥光・伊東 忍

座長 北澤 孝史(14:00~15:00)

- 4 B 2 31 動的アニオン交換能を有する新規銀(I)配位高分子の合成と構造(京大院工) 植村一広・熊本有希・北川 進
 4 B 2 32 PF₆ アニオンから誘導される多孔性銅配位高分子の合成とその機能性(京大院工・理研) 野呂真一郎・北浦 良・北川 進・和田達夫

- 4 B 2 33 ジヒドロキシベンゾキノネートを用いた新規配位高分子の合成と構造(京大院工) 秋山穂慈・堀毛悟史・北川 進
 4 B 2 34 イミダゾールベンゾエートを架橋配位子に有する新しい多孔性配位高分子の合成と構造(静岡大理化) 堀場智則・田中宏和・入江靖彦・品川玲子・宮澤 誠・近藤 満
 4 B 2 35 ジチオカルバマト錯体で架橋されたヨウ化銅(I)混合金属錯体ポリマーの構造と物性(近畿大理工・近畿大理工総研) 三好真介・黒田孝義・糸井裕人・前川雅彦・宗像 恵
 4 B 2 36 高い包接機能を示す含フッ素ネットワーク錯体の構築(宮教大・名大院工・CREST) 笠井香代子・BIRADHA, Kumar・藤田 誠

座長 近藤 満(15:00~16:00)

- 4 B 2 37 ヘキサザトリフェニレン錯体のプロトン濃度による構造制御(京大院工) 正岡重行・古川修平・張 浩徹・水谷 義・北川 進
 4 B 2 38 シアン化カドミウム-ヘプタノン包接体(東邦大理) 北澤孝史・清 竜也
 4 B 2 39 フルオライド架橋一次元鎖ルテニウム複核錯体(岐阜大工・分子研) 高崎誉章・海老原昌弘・川崎真一・井上克也・川村 尚
 4 B 2 40 水熱合成を用いた螺旋構造構造を有する錯体の合成と性質。(分子研・IPCMS - CNRS) 熊谷 等・岡 芳美・井上克也・Kur-moo, Mohamedally
 4 B 2 41 水熱合成法によるケイ皮酸を用いた Co(II) 錯体の合成と性質(総研大・分子研) 岡 芳美・熊谷 等・井上克也・Kurmo, Mohamedally
 4 B 2 42 水熱合成法による 3(3ピリジル)アクリル酸を用いた Co(II) 錯体の合成と性質(総研大・分子研) 岡 芳美・熊谷 等・井上克也

座長 笠井 香代子(16:00~17:00)

- 4 B 2 43 ベンダント基を導入したテトラザ環配位子を用いた銅(II)錯体の溶存構造解析(福岡大理) 栗崎 敏・脇田久伸
 4 B 2 44 チアカリックスピリジン銅錯体の構造と性質(阪市大院理) 田中里佳・中條邦生・矢野聡宏・西岡孝訓・木下 勇・磯辺 清
 4 B 2 45 粉末 X 線解析によるジカルボン酸銅(II)錯体の構造解析(神奈川大理) 吉澤 明・森 和亮
 4 B 2 46 新規なオキシム型キレート配位子, 1,2 ビス(サリチリデン)アミノオキシエタンの遷移金属錯体の合成と構造(筑波大化) 秋根茂久・谷口貴紀・鍋島達弥
 4 B 2 47 トリス(ピラゾリル)メタンを配位子とする銅(II)錯体の性質(筑波大化) 青木 聖・藤田光晴・宮下芳太郎・山田泰教・藤澤清史・岡本健一
 4 B 2 48 第一遷移金属を含むビス型錯体の構造とスペクトル挙動(筑波大化) 藤田光晴・青木 聖・宮下芳太郎・山田泰教・藤澤清史・岡本健一

B 3 会場

6号館 6 - 301

錯体・有機金属

3月26日午後

反応

座長 柳生 剛義(14:00~15:00)

- 1 B 3 31 カテコールの配位した銅塩による分子状酸素の活性化~その分子論的考察~(高知工大) 若口由貴・志賀昭信・細川隆弘
 1 B 3 32 銅(II)および亜鉛(II)錯体における β ジケチミネート配位子の酸化的分解反応(阪市大院理) 横田誠治・館 祥光・伊東 忍
 1 B 3 33 トロポノートおよびヒノキチオラト配位子をもつコバルタジチオレン錯体の合成と性質(上智大理工) 今村文昭・野村光城・高山千佳子・杉山 徹・横山保夫・梶谷正次
 1 B 3 34 アセトニトリル中における銅(II)(I) pitn 錯体の特異的電子移動反応の機構論的研究 pitn=1,3 ジ(ピリジン 2 カルボキシアルドイミノ)プロパン [名大] 渡辺裕樹・伊藤純貴・舟橋重信・高木秀夫
 1 B 3 35 ジホスフィニデンシクロブテン配位子をもつカチオン性ヒドリド白金錯体の合成と反応(阪市大院工・東北大院理) 山本祥吾・平

岡正臣・南 達哉・小澤文幸・吉藤正明

- 1 B 3 36 ジホスフィニデンシクロブテン配位子をもつ(π -アリル)パラジウム錯体の合成と反応(阪市大院工・東北大院理) 川岸誠治・岡本英之・南 達哉・小澤文幸・吉藤正明

座長 梶谷 正次(15:00~16:00)

- 1 B 3 37 白金(0)錯体への遷移金属ヒドリド結合の酸化的付加反応(東農工大) 川端達也・安田敏幸・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
 1 B 3 38 メチルモリブデン錯体の白金(0)への酸化的付加反応の動力学的検討(東農工大) 武石将輝・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
 1 B 3 39 テトラチオタンゲステン酸イオンとの反応を契機とするピリジンチオラト架橋二核白金(III)錯体の二量化機構(長崎大工・埼玉大理工・北大触セ) 中山義徳・馬越啓介・藤原隆司・永澤 明・福岡淳・市川 勝・河野博之・大西正義
 1 B 3 40 グアニジン架橋ピリジン白金二核錯体の合成と反応(東大院理) 坂本和子・酒井 健
 1 B 3 41 炭酸ジフェニル生成機構に関連したPdフェノキシカルボニル錯体の反応性(産総研) 安田弘之・真木紀子・崔 準哲・坂倉俊康
 1 B 3 42 きわめて温和な条件下でのPdCl₂(PPh₃)₂中のホスフィン配位子の分解(産総研) 真木紀子・安田弘之・阿布拉馬合木提・坂倉俊康

合成

座長 石井 洋一(16:00~17:00)

- 1 B 3 43 ヘムエリトリン類似骨格を有するポルフィリン連結二核ルテニウム錯体の合成と性質(奈良女子大院人間文化・奈良女子大生生活環境科学・阪市大院物質化学・理研・関西学院大理工) 谷原範江・小幡誠・原田雅史・濱澤晃久・木下 勇・市村彰男・磯辺 清・星野幹雄・御厨正博・矢野重信
 1 B 3 44 1,2 ジアセチルヒドラジンで架橋した(β -ジケトナト)ルテニウム錯体の合成と混合原子価状態(上智大理工) 長嶋哲夫・橋本剛・清水都夫
 1 B 3 45 [Ru(tpa)(OTf)]₂を原料としたモノ(トリ)2ピリジリアミンRu(II)錯体の合成と光化学反応(明治大理工) 平松勝弘・外山真理・長尾憲治
 1 B 3 46 ピリジン誘導体を利用した新規ルテニウム(II)ターピリジン錯体の合成と性質(奈良女子大理工) 吉川直和・高島 弘・塚原敬一
 1 B 3 47 8(ジメチルホスフィノ)キノリンを含むルテニウム(II)錯体の合成、構造と発光特性(阪大院理・奈良女大院人間文化) 鈴木孝義・山口 崇・海崎純男・岸 忍・加藤昌子
 1 B 3 48 ビス(ターピリジン)Ru(II)錯体型アミノ酸とロイシンを交互に有するオリゴペプチドの合成(阪大院理) 岩村 卓・岡村高明・山本 仁・上山憲一

座長 長尾 憲治(17:00~18:00)

- 1 B 3 49 有機ホスト化合物によるポリ酸アニオンの孤立化(北大院地球環境) 竹中康将・小西克明
 1 B 3 50 有機物で覆われた分子状Auナノクラスターの設計(北大院地球環境) 猪股智彦・小西克明
 1 B 3 51 9族金属単核モノおよびビス(ヒドロスルフィド)錯体から誘導されるスルフィド多核錯体の構造とその反応性(東大院工) 松林昭博・桑田繁樹・石井洋一・干鯛眞信
 1 B 3 52 ニトロシル配位子を持つ9属金属モノ(スルフィド)架橋二核錯体の合成と反応性(東大院工) 服部孝徳・松川将治・桑田繁樹・石井洋一・干鯛眞信
 1 B 3 53 新規ホスフィン酸三座配位子を有するルテニウム錯体の合成と構造(都立大院工) 増井 大・山口素夫・山岸敬道
 1 B 3 54 かさ高いホスフィン配位子を持つパラジウムおよびニッケル錯体の合成(名大院理・名大物質国際研) 笠井 健・松本 剛・巽和行

座長 山口 素夫(18:00~18:30)

- 1 B 3 55 ヒドロトリス(ピラゾリル)ボレート配位子とするクロム3価ヒドロキソアクリル錯体の合成と過酸化水素との反応(東工大資源研) 菅原健一朗・引地史郎・穂田宗隆
 1 B 3 56 ヒドロトリス(3,4,5-トリメチルピラゾリル)ボレートを配位子とするコバルト及びニッケルオキソ錯体の反応性(東工大資源研) 小松南美・引地史郎・穂田宗隆
 1 B 3 57 ヒドロパーオキソパラジウム錯体Tp^q(py)₂Pd(OOH)と異種金属ヒドロキソ錯体(Tp^qM)₂(OH)の反応: Pd O₂ M種を経る配位子酸化反応(東工大資源研) 岡目理人・引地史郎・穂田宗隆

3月27日午前

反応

座長 川口 博之(9:00~10:00)

- 2 B 3 01 二酸化硫黄を硫黄源とする硫黄架橋複核モリブデン錯体の生成(上智大理工) 近藤三紗子・生田目卓治・高山千佳子・杉山 徹・横山保夫・梶谷正次
 2 B 3 02 ベンジル基が付加したニッケルジチオレン錯体の電気化学的解離(上智大理工) 野村光城・高山千佳子・杉山 徹・横山保夫・梶谷正次
 2 B 3 03 ジチオカルバマト配位子の配位したコバルト(III)ビス(ジフェニルホスフィン)錯体のtrans-cis熱異性化反応の速度論的研究(名大院理・阪大院理) 岩月聡史・長谷川 敦・鈴木孝義・舟橋重信・高木秀夫・柏原和夫
 2 B 3 04 コバルト(II)錯体に配位したアルキルアニリンの酸化的脱アルキル化反応(大分大地共研) 伊藤正実
 2 B 3 05 アジドルテニウム錯体の分解反応における含素配位子の生成(上智大理工) 上田晃弘・長尾宏隆・大井隆夫
 2 B 3 06 カルコゲン架橋ゲルマニウムルテニウム複核錯体の水素分子活性化(名大院理・名大物質国際研) 中谷祐希子・松本 剛・巽和行

座長 和田 亨(10:00~11:00)

- 2 B 3 07 タングステンルテニウム二核架橋スルフィド錯体とTiOHおよび水素との反応(名大院理・名大物質国際研・分子研) 松浦信雄・丸本 忠・大木靖弘・川口博之・巽 和行
 2 B 3 08 PS IIにおける光吸収体類縁化合物ルテニウム錯体の反応性(奈良女大理工) 岩男雅美・塚原敬一・阿部百合子
 2 B 3 09 二核マンガン錯体の合成と性質(奈良女大理工) 田中由里子・阿部百合子
 2 B 3 10 金属錯体への配位による補酵素NAD(P)Hモデル化合物の活性化(埼玉大理工) 石谷 治・小林篤生・坂本和彦
 2 B 3 11 アセトニトリルが配位したモノ(トリ)ピリジリアミンルテニウム(II)錯体の合成とその光化学反応(明治大理工) 外山真理・平松勝弘・長尾憲治
 2 B 3 12 レニウム(I)(α -ジイミン)トリカルボニル誘導体を用いる二酸化炭素の還元反応における中間種の同定(ブルックヘブン国立研(USA)) 林 由紀子・BRUNTSCHWIG, Bruce・藤田恵津子

座長 柳田 祥三(11:00~12:00)

- 2 B 3 13 Re(bpy)(CO)₂Clの新規光配位子交換反応(埼玉大理工) 石谷 治・佐藤俊介・坂本和彦
 2 B 3 14 マンガンポルフィリンを触媒とする水の酸化反応(阪大院工・CREST) 遠藤美登・末延知義・今堀 博・福住俊一
 2 B 3 15 光合成酸素発生モデルとしての新規Mn₂O₄立方体錯体の合成と反応特性(新潟大教育人間科学) 八木政行 桑原貴之
 2 B 3 16 依頼講演 金属錯体による電子移動制御と応用(阪大院工) 福住 俊一

3月27日午後

座長 今堀 博(13:00~14:00)

- 2 B 3 25 グルコース酸化のメディエーションに影響を及ぼすオスミウム(III)錯体とグルコースオキシダーゼ間の電子移動(関西大工) 中林安雄・元山 健・山内 脩
 2 B 3 26 サーマクロミックなエチレンジアミン錯体が持つ光応答性の検討(神奈川科学技術アカデミー) 竹内 聡・中島里恵・高橋一志・佐藤 治・藤嶋 昭
 2 B 3 27 色素増感型太陽電池に用いる新規ルテニウム錯体のマイクロ波による合成(阪大院工) 疇地崇広・長谷川靖哉・北村隆之・伊藤省吾・和田雄二・松村竹子・柳田祥三
 2 B 3 28 二座配位子BINAPOを有するEu(III)錯体の合成及び光物性(阪大院工) 冨田泰治・長谷川靖哉・和田雄二・柳田祥三
 2 B 3 29 Ru(II)Au(I)複合錯体を基本単位とした超分子錯体の光物性(名工大工・名工大理工) 山本洋平・塩塚理仁・尾中 証・奥野繁・野崎浩一
 2 B 3 30 ヘテロポリ酸を用いたトリフルオロ酢酸の光触媒分解反応(産総研・NEDO) 堀 久男・高野裕子・小池和英・竹内浩士・永長久寛

機能と物性

座長 中野 元裕 (14:00~15:00)

- 2B3 31 電場下における固体 NMR を用いた配位高分子の構造評価 (京大院工) 堀毛悟史・松田亮太郎・北川 進
- 2B3 32 ルペアン酸銅配位高分子の電解還元反応の機構 筑波大化・北大触セ・徳島大工・さきがけ 21) 藤島武蔵・池田龍一・延与三知夫・神田精一・北川 宏
- 2B3 33 多孔性錯体(1,3,5 ベンゼントリカルボン酸銅(II))の合成とガス吸着特性 大陽東洋酸素 技術研 足立貴義
- 2B3 34 モノカルボン酸クロム(II)およびモノカルボン酸クロム(II, III)錯体の合成と気体吸蔵(神奈川大) 鈴木紘子・森 和亮
- 2B3 35 細孔を持つジカルボン酸銅(II)単核錯体の合成と気体吸蔵特性(神奈川大) 長谷川真理・大村哲賜・竹井 徹・森 和亮
- 2B3 36 トリエチレンジアミンを軸配位子にもつカルボン酸銅(II)単核錯体の合成と気体吸蔵特性(神奈川大) 竹井 徹・大村哲賜・長谷川真理・森 和亮

座長 森 和亮 (15:00~16:00)

- 2B3 37 多硫黄ジチオレート配位子を有する金(I)錯体酸化体の性状と導電性(阪大院工) 向輪達也・中野元裕・田村初江・松林玄悦
- 2B3 38 多硫黄ジチオレート配位子を有する有機金(III)錯体の合成と酸化体の性状(阪大院工) 久保和也・中野元裕・松林玄悦
- 2B3 39 ハロゲン架橋一次元錯体の高圧下電気伝導(筑波大化) 須藤智彦・牧浦理恵・北川 宏・池田龍一
- 2B3 40 TTF 誘導体を架橋配位子として有する一次元遷移金属錯体の合成と物性(都立大院理) 金濱 良・宮坂 等・石井知彦・杉浦健一・山下正廣・伊藤 裕・黒田新一・岡本 博
- 2B3 41 アームドサイクレン 希土類錯体における発光の pH スイッチング(阪大院理) 篠田哲史・築部 浩
- 2B3 42 芳香族カルボニル化合物 金属イオン錯体の蛍光波長精密制御(阪大院工・CREST) 大久保 敬・未延知義・今堀 博・福住俊一

座長 山内 美穂 (16:00~16:30)

- 2B3 43 二重一次元鎖構造を持つ白金 銅錯体の自己酸化還元反応によるソリトンの生成(都立大院理) 熊大工・東大院新領域・名大工・理学電気) 松永 諭・滝沢孝一・石井知彦・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣・黒田規敬・城 始勇・岡本 博・黒田新一・丸本一弘
- 2B3 44 擬一次元ハロゲン架橋白金複核錯体の電子相制御(都立大院理) 東大院新領域・理学電気・名大院人情) 滝沢孝一・小野高志・石井知彦・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣・川島卓也・松崎弘幸・岸田英夫・岡本 博・城 始勇
- 2B3 45 強相関電子系擬一次元ハロゲン架橋 Ni(III)錯体の電子状態制御(都立大院理) 小野高志・眞鍋敏夫・横山浩平・古川幸絵・山下正廣・杉浦健一・石井知彦・宮坂 等・松崎弘之・岸田英夫・岡本 博・丸本一弘・田中久暁・長谷川泰久・黒田新一・伊藤 裕

3月28日午前

座長 大場 正昭 (9:00~10:00)

- 3B3 01 ブルシアンブルー類似体カラー磁性薄膜の磁気光学効果(東大先端研) 戸澤正典・大越慎一・橋本和仁
- 3B3 02 CoCr 系ブルシアンブルー類似体における湿度による磁気特性、磁気光学効果の可逆的制御(東大先端研) 佐藤祐輔・大越慎一・橋本和仁
- 3B3 03 Mx(III)サレン化合物とオキシマト金属錯体の連結による一次元錯体の構造と磁性(都立大院理, Centrede Recherche Paul Pascal, France) 水島佳織・宮坂 等・Clerac, Rodolphe・石井知彦・杉浦健一・山下正廣
- 3B3 04 多核マンガンクラスターを連結した集積型錯体の構造と磁性(都立大院理) 中田一弥・宮坂 等・杉本邦久・石井知彦・杉浦健一・山下正廣
- 3B3 05 ビリジルトロニルニトロキッドを配位子とする白金錯体の構造と磁気的性質(東邦大) 植田幹男・伊藤 護・麻雅伸子・持田智行
- 3B3 06 低次元磁性鎖モデル系水素結合集積型擬八面体高スピンコバルト錯体の多周波 CW ESR および SQUID 測定による研究(阪教大・阪大院理) 松岡秀人・大西 温・吉田 正・久保登公二・佐藤和信・塩見大輔・横井邦彦・工位武治

座長 大越 慎一 (10:00~11:00)

- 3B3 07 3d 4f 混合金属二核錯体を用いた新規シアン架橋三元金属集積体の合成、構造及び磁気的性質(九大院理) 柏木利典・志賀拓也・大場正昭・大川尚士
- 3B3 08 シアン架橋を用いた分子性キラル磁性体の構築(分子研) 今井宏之・井上克也・大場正昭・大川尚士・ガラサシビー・エス・菊地耕一・サマンエス・ディー・ヤクミジェー・ブイ
- 3B3 09 鉄(II)錯体の光誘起スピン転移(神奈川科学技術アカデミー) 関 昇司・高橋一志・佐藤 治・藤嶋 昭・顧 忠沢
- 3B3 10 高分子膜中フェロセンの光誘起スピン転移(慶大理工・東理大理・神奈川科学技術アカデミー) 栄長泰明・山田康洋・佐藤 治
- 3B3 11 歪んだキュバン骨格を持つ新規の Mx(III)四核クラスターの構造と磁性(都立大院理・理学 X 線研・近畿大理工) 古川幸絵・宮坂 等・杉本邦久・石井知彦・杉浦健一・菊地耕一・池本 勲・黒田孝義・宗像 恵・山下正廣
- 3B3 12 局在スピンを導入した遷移金属錯体の合成と物性(都立大) 岩堀史靖・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣

座長 宮坂 等 (11:00~12:00)

- 3B3 13 有機配位子を含んだ Mn W(CN) 2 次元強磁性体の磁気特性(東大先端研) 有元洋一・大越慎一・清野秀岳・溝部裕司・橋本和仁
- 3B3 14 グリリンを含んだタンゲステン(V) 銅(II)シアン錯体の合成、構造とメタ磁性(東大先端研) 宋 友・大越慎一・橋本和仁
- 3B3 15 シアノ架橋型 Sm(III) W(V) 二次元錯体における強磁性および反強磁性(東大先端) 寛角敏也・大越慎一・清野秀岳・溝部裕司・橋本和仁
- 3B3 16 依頼講演 シアン架橋多元金属集積体の磁気および磁気光学特性(九大院理) 大場 正明

3月28日午後

座長 杉本 秀樹 (13:00~14:00)

- 3B3 25 ビス(N オクチルエチレンジアミン)パラジウム(II)錯体/水/クロロホルム系の形成するマイクロエマルジョンの性質、ならびにそこから生成するパラジウム(0)ナノ粒子の形態(奈良女子大) 飯田雅康・大河志穂・吉川尚男
- 3B3 26 メソ テトラアリアル[32]オクタフィリン(1.0.1.0.1.0.1.0)のコバルト錯体の合成と性質(神戸大) 大川稔文・飯綱典子・前田諭志・瀬恒潤一郎
- 3B3 27 ビリジルエチルアミン系三座配位子を用いて調製した銅(I)錯体の結晶構造(阪大院理) 大迫隆男・館 祥光・伊東 忍
- 3B3 28 ビリジルエチルアミン系三座配位子を用いて調製した銅(I)錯体内における d π 相互作用の解析(阪大院理・阪大院工・CREST) 大迫隆男・大久保 敬・館 祥光・福住俊一・伊東 忍
- 3B3 29 分子内電子移動能を持つ o キノン配位子含有ルテニウム錯体の性質(分子研・CREST) 小林克彰・大津英揮・田中晃二
- 3B3 30 ルテニウム セミキノン カルボニル錯体の性質: ジオキシソレン カルボニル間の強い相互作用(分子研・CREST) 藤原哲晶・和田亨・田中晃二

座長 瀬恒 潤一郎 (14:00~15:00)

- 3B3 31 ターピリジン型 N,N,N',N',N,C,N および N,N,N',C 三座配位子を有するルテニウム錯体の合成と性質(分子研) 小泉武昭・東門孝志・田中晃二
- 3B3 32 メルカプトアルキルピリジン及びフェナントロリンキノンを配位子とする Ru 錯体の電極上への集積(東農工大) 横山慶子・中村暢文・大野弘幸
- 3B3 33 フリーカルボン酸を持つルテニウム(V)トランスジオキサトトラピリジン錯体の合成と ITO 電極への修飾(阪大院理・分子研) 杉本秀樹・市村彰男・三宅弘之・築部 浩・田中晃二
- 3B3 34 フェノレート部位を有する新規三座配位子を用いた金属 金属結合ルテニウム二核錯体の構造および電気化学(都立大院理・理学電機 X 線研) 射和 亨・宮坂 等・石井知彦・杉浦健一・山下正廣・杉本邦久
- 3B3 35 キボルフィリンの金属中心電子移動還元反応(阪大院工・CREST・ヒューストン大・シドニー大) 大久保 敬・Kadish, Karl M・Crossley, M. J.・福住俊一
- 3B3 36 アゾベンゼンを有するアザフェロセノファンの分光電気化学特性(東工大資源研) 堀江正樹・坂野達章・小坂田耕太郎・中尾秀信

座長 宮坂 等 (15:00~16:00)

- 3B3 37 MEDF 法を用いた P(II) C(II) C(II) P(II) 錯体の磁気的相互作用に関する理論的研究(阪大院理) 北河康隆・中野修平・川上貴

- 資・真島和志・谷 一英・山口 兆
- 3B3 38 ヘテロ二核希土類フタロシアニン錯体の選択的合成と f f 電子系間相互作用の研究 (1) (東工大理工) 飯野智史・石川直人・海津洋行
- 3B3 39 ヘテロ二核希土類フタロシアニン錯体の選択的合成と f f 電子系間相互作用の研究 (2) (東工大理工) 石川直人・飯野智史・海津洋行
- 3B3 40 直線型 p フェニレン架橋 Cu(II) ポルフィリンダイマーにおけるスピンスピン相互作用 (東工大理工) 高橋貞晴・外山南美樹・浅野素子・海津洋行
- 3B3 41 協同的物性発現を目指したコバルト/o キノン錯体の集積化とその電子状態 (京大院工) 西田奈央・張 浩徹・北川 進
- 3B3 42 セミキノネットワークを有する新規金属錯体クラスターの構造と電子状態 (京大院工) 西田奈央・張 浩徹・北川 進

座長 大久保 貴志 (16:00~17:00)

- 3B3 43 含ルテニウム三核クラスター骨格により極めて安定化された末端配位子の混合原子価状態 (北大理工) 田中真以子・阿部正明・佐々木陽一
- 3B3 44 ビフェロセニウム Ni(mnt) 塩における特異な原子価転移 (東邦大理) 持田智行・高澤孝輔・松井英彰・森山広思
- 3B3 45 クマリンをドナーとする光エネルギー移動系錯体の設計と合成 (東大生研・日大理工) 赤坂哲郎・務台俊樹・大月 穰・荒木孝二
- 3B3 46 遷移金属を含む多段階レドックスポリマーの合成と機能 (分子研) 日野貴美・伊藤 肇・永田 央・田中晃二
- 3B3 47 三座配位子 2,6-ジ(2-ピリジル)フェニル基を有するルテニウムジオキソレン錯体の合成と酸化還元挙動 (分子研) 和田 亨・田中晃二
- 3B3 48 CO₂ 還元反応触媒の設計: 未配位窒素原子を利用した反応場の構築 (福島大・分子研・CREST) 大山 大・佐藤正仁・枝連一志・田中晃二

座長 永田 央 (17:00~18:10)

- 3B3 49 フェロセニル基を有する配位子を用いた三元金属七核錯体の合成・構造と性質 (九大理工) 志賀拓也・伊藤暢浩・大場正昭・大川尚士
- 3B3 50 ジアミノフェナントロリンを架橋配位子としたルテニウム二核錯体の構造と電子状態 (北陸先端大) 大久保貴志・川尻 陵・三谷洋興
- 3B3 51 オキソ架橋モリブデン(V) ポルフィリン二量体の電子交換 (北大理工) 奥村真也・藤原哲晶・神永康宏・柘植清志・内藤俊雄・今村 平・佐々木陽一
- 3B3 52 5,6 ジアミノ 1,10 フェナントロリンを配位子とした鉄多核錯体の合成と性質 (北陸先端大) 川尻 陵・大久保貴志・安 正宣・三谷洋興
- 3B3 53 分子内水素結合能制御によるアセチルアセトンの金属イオン選択性コントロール (産総研) 安藤尚功・市橋祐一・田和圭子・田中睦生
- 3B3 54 複核白金(III) 錯体 Pt(EtCS₂)₂Br₂ の合成と物性 (筑波大化・北陸先端大材料) 小林厚志・北川 宏・池田龍一
- 3B3 55 ハロゲン架橋一次元錯体 [Ni₂(Pd,B)(chxn)₂]Br₂ の発光 (筑波大化・北陸先端大材料) 高石慎也・北川 宏・池田龍一

3月29日午後

合成

座長 林 高史 (9:00~10:00)

- 4B3 01 ビグアニド誘導体錯体の新規合成法と強磁性的相互作用の発現 (東北大院理) 梶原孝志・伊藤 翼
- 4B3 02 .κ¹N . κ²N 型架橋様式による強磁性的相互作用の発現 (東北大院理) 神山麻子・梶原孝志・伊藤 翼
- 4B3 03 新規ビグアニド系配位錯体における多段階プロトン脱着と配位原子揺動 (東北大院理) 浅野美昭・梶原孝志・伊藤 翼
- 4B3 04 ジイミンを配位子とする新規ハロゲン架橋二核銅錯体の合成と発光挙動 (北大理工) 荒木宏美・柘植清志・佐々木陽一・石坂昌司・喜多村 昇
- 4B3 05 ビスおよびトリス(メルカプトイミダゾリル)ポレート配位子を有する鉄およびニッケル錯体の合成と反応 (名大院理・名大物質国際研) 平山智子・大木靖弘・川口博之・巽 和行
- 4B3 06 二核鉄(III)ユニットのオキソ橋架け二量体による四核鉄錯体の合成 (九大理工) 宮里裕二・野上義博・大場正昭・大川尚士

座長 柘植 清志 (10:00~11:00)

- 4B3 07 ヒドロトリス(3,5 ジイソプロピル 1 ピラゾリル)ポレート配位子にもつ配位不飽和なアルキニルコバルト錯体の合成と反応性 (東工大資源研) 吉満真一・引地史郎・穂田宗隆
- 4B3 08 ヒドロトリス(ピラゾリル)ポレートを配位子とする xenophilic 錯体の合成と反応性 (東工大資源研) 上原和洋・引地史郎・穂田宗隆
- 4B3 09 複核ロジウム PNNP 錯体と 1 アルキンの反応による四核架橋アセチリド錯体の生成, 構造決定, 及び可逆的な Rh-Rh 結合切断を伴う動的挙動 (東工大資源研) 田中修吉・稲垣昭子・穂田宗隆
- 4B3 10 ポルフィセンコバルト錯体における臭素置換基の非線形振動 (九大理工) 有留 功・鳶越 恒・林 高史・久枝良雄
- 4B3 11 新規水溶性二核コバルト錯体の合成と性質 (九大理工) 海江田 武・鳶越 恒・林 高史・久枝良雄
- 4B3 12 ダブルブリッジ型コバルト二核錯体の合成と構造特性 (九大理工) 竹本洋己・鳶越 恒・有留 功・林 高史・久枝良雄

座長 穂田 宗隆 (11:00~12:00)

- 4B3 13 面性キラルな(η⁵ ジエン酸)トリカルボニル鉄錯体のジアステレオ選択的合成とその応用 (阪府大院工) 高橋 潤・中西三郎・高田十志和
- 4B3 14 1, 2 ジエンおよび 1, 3 ジエンの存在下での Bu₂Nf(CO)₂(NO) とアルキルおよびシリルハライドとの反応 (阪府大工・阪府大院工) 池下敬一郎・中西三郎・伊藤諺二・高田十志和
- 4B3 15 強酸中における銅(II)ニトロシル陽イオン錯体の形成 (産総研) 津森展子・徐 強
- 4B3 16 依頼講演 二核金属錯体による酸素分子の結合と活性化の化学 (京沢大理) 鈴木 正樹

3月29日午後

座長 石井 昭彦 (13:00~14:00)

- 4B3 25 大環状かご型配位子を有する d f ヘテロ金属錯体の合成と性質 (産総研・宇都宮大工) 金里雅敏・北條博彦・名川吉信・平谷和久
- 4B3 26 嵩高いアミド置換基をもつカルボキシラート配位子を用いた Tl(III) 錯体の合成と性質 (阪大院理) 中山善幾・小野田 晃・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 4B3 27 三座フェノキシド配位子を有するチタン(III)及びIV 錯体の合成 (分子研) 松尾 司・川口博之
- 4B3 28 チオカルボキシラートクロム(III) 錯体とコバルト(III) 錯体の結晶構造と反応性 (高知大理) 佐藤 健・米村俊昭・阿万智治・川口 浩
- 4B3 29 N 混乱ポルフィリン Rh 錯体の合成 (京大院理) 古田弘幸・スリニバサンアラガ・大須賀篤弘
- 4B3 30 架橋三座配位子を用いた直線状 Rh(I)・・・Mo(II) Mo(II) 三核錯体の合成と性質 (阪大院基礎工) 下山裕司・久住佳孝・真島和志・谷 一英

座長 山口 正 (14:00~14:50)

- 4B3 31 N 混乱メソアリアルヘキサフィリンの合成と金属錯体化 (京大院理) 古田弘幸・スリニバサンアラガ・大須賀篤弘
- 4B3 32 AuPPh₃ ユニットを用いた金属 金属結合ポルフィリン化合物の合成 (北里大理) 弓削秀隆・宮本 健
- 4B3 33 3座フェノキシド配位子を有するニオブ(V) 錯体の合成と反応 (分子研) 川口博之・松尾 司
- 4B3 34 テトラチオラン 2 オキシド及び 2,3 ジオキシドと白金(0) 錯体との反応 (埼玉大理) 村田昌美・石井昭彦・中山重蔵
- 4B3 35 環状ポリスルフィドの酸化物と白金(0) 錯体との反応 (埼玉大理) 篤田英明・松本后世・石井昭彦・中山重蔵

座長 川口 博之 (15:00~16:00)

- 4B3 37 異なる diimino 配位子を持つ Pt(II) 錯体の合成・構造と電気化学 (東北大院理・さきがけ研究 21) 山口 正・斎藤真利子・伊藤 翼
- 4B3 38 架橋配位子を持たない白金(III) 複核錯体の合成, 構造と性質 (東北大院理・さきがけ研究 21) 久保田 修・山口 正・伊藤 翼
- 4B3 39 白金を中心とする直鎖状六核クラスターの反応性 (奈良女子大理) BEGUM, Rowshan Ara・五島依里・棚瀬知明
- 4B3 40 naphtho[2,3-b]phosphane を配位子として持つ二核錯体の合成 (広島大院理) 國方 智・水田 勉・中園 透・三吉克彦
- 4B3 41 固体で SO₂ を吸着する白金(II) 三級ホスフィン錯体 (福岡教

育大・九工大工・筑波大化) 長澤五十六・黒木知佳・坂田一矩・北川 宏・池田龍一
 4 B 3 42 ピナフトール系配位子を有する二核遷移金属錯体の合成(阪市大院理) 長瀧敬行・館 祥光・伊東 忍

座長 水田 勉(16:00~17:00)

4 B 3 43 架橋配位子をトランスに持つルテニウム錯体を用いた Ru₂Pt₂ 大環状錯体の合理的合成(都立大院工) 鈴木一生・増井 大・山口素夫・山岸敬道
 4 B 3 44 ジメチルシランジチオラート配位子を持つパラジウム錯体の合成と反応(名大院理・分子研・名大物質国際研) 小室貴士・川口博之・巽 和行
 4 B 3 45 m テルフェニル骨格を有する新規なゼンドリマー型ホスフィン配位子およびその金属錯体の合成(東大院理) 大岡佳子・佐藤泰之・後藤 敬・川島隆幸
 4 B 3 46 アニオン性ゲストによる直線型ピピリミジン配位子と Pd 錯体からのかご構造錯体の自己集合(名大院工・CREST) Bourgeois, Jean - Pascal・Biradha, Kumar 藤田 誠
 4 B 3 47 球状分子カプセルの定量的自己集合(名大院工・CREST・千葉大分析セ) 富永昌英・DILLIP, Chand・KUMAR, Biradha・栗原俊裕・岡野 孝・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
 4 B 3 48 OH 修飾ジチオカーバート錯体の自己組織化におよぼすアルキルスペーサーの効果(阪工大工・阪工大 BVC) 野村良紀 藤原健司・中本昌一

B 4 会場

6 号館 6 - 401

錯体・有機金属

3 月 26 日午後

有機金属

座長 片岡 靖隆(14:00~15:00)

1 B 4 31 TPPTS を配位子とする水溶性ジアルキル白金(II)錯体の合成と水中でのβ 水素脱離反応(東農工大工) 生稲美保・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
 1 B 4 32 水溶性ジメチル金(III)錯体の合成と水中での還元的脱離反応(東農工大工) 市川 薫・生稲美保・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
 1 B 4 33 ビス(2 シリルフェニル)シランと 10 族遷移金属錯体との反応(産総研・科技団) 島田 茂・陳 万芝・田中正人
 1 B 4 34 鎖状メタロサンドイッチ化合物における核数の制御(阪大院工) 中島浩光・松谷晃男・村橋哲郎・黒沢英夫
 1 B 4 35 高歪み 1,8 phosphinonaphthalene 配位子の新規合成と P C 結合への白金挿入反応(広島大院理) 水田 勉 中園 透・三吉克彦
 1 B 4 36 コアにポリフィリンを有する主鎖型有機金属ゼンドリマーの合成(阪大産研) 北島穂高・武井史恵・鬼塚清孝・高橋成年

座長 小宮 三四郎(15:00~16:00)

1 B 4 37 BCSJ 賞依頼講演 パラジウム錯体触媒によるカルボン酸の直接水素化反応(早大院理工・早大理工・早大理工総研) 長山 和弘・清水 功雄・山本 明夫
 1 B 4 40 PN 配位子(PN = o-Ph₂PC₆H₄CH₂OCH₂C₆H₄N₂)を有する Pt 錯体の分子内選択的 C O 切断反応(阪大院基礎工) 中村達也・片岡靖隆・谷 一英
 1 B 4 41 小員環シラプラチナサイクルの反応性(東工大資源研) 田邊真・小坂田耕太郎
 1 B 4 42 N P N 型光活性配位子を用いた Pd 触媒による不斉アリル置換反応(都立大院工) 大貫雅俊・増井 大・山口素夫・山岸敬道

座長 島田 茂(16:00~17:00)

1 B 4 43 メチルパラジウムポルフィリンとアクリル酸エチルの反応(神戸大) 谷川祥子・瀬恒潤一郎
 1 B 4 44 二核パラジウム錯体の分子内トランスメタリ化反応による大環状化合物生成反応(東工大資源研) 須崎裕司・小坂田耕太郎
 1 B 4 45 酸化銀を用いた白金(II)錯体によるアセトンの C H 結合活性

化反応と有機配位子移動反応(東工大資源研) 須崎裕司・小坂田耕太郎

1 B 4 46 α, β 不飽和チオエステルの P(0)への酸化的付加及びそれに続く脱カルボニル化におけるβ 位の置換基効果(阪大院工・神戸研) 加藤友寛・国安 均・神戸宣明・黒沢英夫
 1 B 4 47 有機白金 マンガンまたはコバルトヘテロ二核錯体とトリメチレンスルフィドとの反応(東農工大工) 古谷昌樹・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
 1 B 4 48 コバルトセニウム骨格を持つ非天然型アミノ酸誘導体の合成(阪大院理) 大木和也・岩村 卓・岡村高明・山本 仁・上山憲一

座長 清野 秀岳(17:00~18:00)

1 B 4 49 ロジウム(I)ヒドリド錯体と 1 メチレン 4 フェニル スピロ [2.2]ペンタンとの反応(東工大資源研) 板崎真澄・西原康師・小坂田耕太郎
 1 B 4 50 アリーロキソまたはメトキシロジウム(I)錯体とポロン酸エステルとの反応(東工大資源研) 西出保弘・奈良杏子・西原康師・小坂田耕太郎
 1 B 4 51 ロジウム(I)アリーロキソ錯体とアリールポロン酸との反応によるスピロ型ポロキシナートアニオンの合成(東工大資源研) 西原康師・奈良杏子・小坂田耕太郎
 1 B 4 52 アルキンチオラート配位子を有する半サンドイッチ型ロジウム錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 孫入達矢・砂田祐輔・大木靖弘・巽 和行
 1 B 4 53 ベンゼンジチオラート架橋 RhRu 混合金属二核錯体の反応性(都立大院理・阪府大総科) 渡辺史郎・宮坂 等・石井知彦・杉浦健一・山下正廣・松坂裕之
 1 B 4 54 架橋三座配位子を有する M(I) M(II) M(II) M(I) M = Rh, Ir 四核錯体の合成と酸化的付加反応(阪大院基礎工) 稲瀬安希・Rueffer, Tobias・真島和志・谷 一英

座長 西原 康師(18:00~18:30)

1 B 4 55 Molecular Imprinting による Rh dimer 固定化触媒の設計と形状選択的水素化反応特性(東大院理) 唯 美津木・佐々木岳彦・紫藤貴文・岩澤康裕
 1 B 4 56 Cp' P 配位子を有する Ir, Rh ヨウ化物錯体を用いた中心金属まわりの立体制御(阪大院基礎工) 五井隆寛・片岡靖隆・谷 一英
 1 B 4 57 スルフィド ヒドリド架橋 Ir₂ クラスタと窒素固定関連基質の反応(東大生研・東理大基礎工) 齊藤晃宏・清野秀岳・千鯛真信・溝部裕司

3 月 27 日午前

座長 久保 和幸(9:00~10:00)

2 B 4 01 オルトメタル化された新規イリジウム錯体の合成と性質(上智大理工) 竹内太佑・高山千佳子・杉山 徹・横山保夫・梶谷正次
 2 B 4 02 1,6 ジエンを配位子とするイリジウム(I)錯体の合成(名大院工) 牧野竜也・山本芳彦・伊藤健児
 2 B 4 03 イリジウム, ロジウムの単核 CNH 錯体の合成と連結異性(東大院工) 田辺資明・梶谷英伸・桑田繁樹・石井洋一
 2 B 4 04 らせんキラルなルテニウムポリリンポリマーの酸化還元による主鎖のコンフォメーション制御(阪大産研) 原田有里・鬼塚清孝・高橋成年
 2 B 4 05 二核鉄ヒドリド錯体とジエン類の反応(東大院理工・CREST) 小嶋貴博・大木靖弘・鈴木寛治
 2 B 4 06 [Cp'Fe₂S₂]を原料とする Fe₂Ru₂S₂ および Fe₂Ru₂S₂ クラスタの選択的合成(Cp' = 置換シクロペンタジエニル配位子) (東北大院理) 佐久間 篤・久家克明・岡崎雅明・猪俣慎二・飛田博実・荻野 博

座長 大木 靖弘(10:00~11:00)

2 B 4 07 シクロペンタジエニル配位子を持つホスフィノシリル(カルボニル)鉄錯体の光反応性(東北大院理) 丁 敬娥・佐藤和之・岡崎雅明・飛田博実・荻野 博
 2 B 4 08 P H 結合を有する陽イオン性遷移金属のホスフィン錯体と NaBH₄ との反応 メタラホスフィンボランの簡便な合成法(広島大院理) 金光郁恵・久保和幸・中沢 浩・三吉克彦
 2 B 4 09 リン架橋 1]フェロセノファンの開環重合における反応機構 η⁵ から η¹ へのリングスリッページ(広島大院理) 水田 勉 今村友紀・三吉克彦
 2 B 4 10 環上にキラルなピアリール基を有する新規キラルホスフォル及びホスファフェロセンの合成(京大院理) 小笠原正道 伊東安曇・吉田和弘・林 民生

- 2B4 11 閉環メタセシス反応を用いた架橋メタロセン合成におけるジ
アステレオ選択性(京大院理)小笠原正道 永野高志・林 民生
2B4 12 アジドで二重架橋されたジカルコゲニド架橋ルテニウム(III)
二核錯体の合成と反応(早大理工・科技园) 石津澄人・渡辺敏史・杉
山浩康・松本和子

座長 岡崎 雅明(11:00~12:00)

- 2B4 13 嵩高いチオラト配位子を有するルテニウムアレニウム錯体の合
成と反応(名大院理・名大物質国際研) 佐渡原一十三・大木靖弘・巽
和行
2B4 14 ジチアジゲルメタンジチオラト配位子を用いた遷移金属硫
黄クラスターの合成(名大院理・名大物質国際研) 松井洋輔・松本
剛・巽 和行
2B4 15 ルテニウム(II)チアアリル錯体の合成と反応(名大院理・名
大物質国際研) 砂田祐輔・巽 和行
2B4 16 ヒドロスルフィド架橋貴金属二核錯体上でのSb S₂Bi S₂結合
形成反応(東大生研・東理大基礎工) 藤 文彦 清野秀岳・大庭真吾・
干鯛眞信・溝部裕司
2B4 17 ジアミドチオエーテル配位子を持つルテニウム錯体の合成と
反応性(東理大基礎工・東大生研) 竹本 真・岡田剛宜・山田嘉明・
溝部裕司・干鯛眞信
2B4 18 アミド架橋2核ルテニウム錯体の合成と反応性(都立大院
理・阪府大総科) 星 将嗣・山下雅代・沖村裕伸 松坂裕之・宮坂
等・石井知彦・山下正廣

3月27日午後

座長 浦 康之(13:00~14:00)

- 2B4 25 ルテニウムとオスミウムを含む二核テトラヒドリド錯体と不
飽和炭化水素との反応(東工大院理工・CREST) 島 隆則・鈴木寛
治
2B4 26 ルテニウムとモリブデン、タングステンを含む異種金属三核
ポリヒドリド錯体とホスフィンの反応(東工大院理工・CREST) 伊
藤淳一・島 隆則・鈴木寛治
2B4 27 4族金属とイリジウムを含む異種金属ポリヒドリド錯体の合
成と反応(東工大院理工・CREST) 加藤剛史・島 隆則・鈴木寛治
2B4 28 三環および四環式ポリアレーン配位子を持つルテニウム錯体
の合成と反応(東農工大) 柴崎貴雄・小峰伸之・平野雅文・小宮三
四郎
2B4 29 三座ホスフィン配位子を持つルテニウム(0)錯体の合成と反
応(東農工大) 伊藤宗齊・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
2B4 30 オレフィンメタセシス活性を有するFischer型カルベンルテ
ニウム錯体の新規簡便合成法(阪市大院工) 片山博之 長尾将人・小澤
文幸

座長 平野 雅文(14:00~14:50)

- 2B4 31 電気陽性金属で架橋された三核ルテニウムポリヒドリド錯体
の合成とその反応性(東工大院理工) 大橋理人・鈴木寛治
2B4 32 ジカチオン性三核ルテニウムシクロプロペニル錯体上での炭
素 酸素結合の生成反応(東工大院理工・CREST) 守谷 誠・高尾俊
郎・鈴木寛治
2B4 33 DFT計算による三重架橋ホウ素配位子を有する三核ルテ
ニウムアルキン錯体の動的挙動の解析(東工大院理工・CREST) 大島
正人・岡村 玲・鈴木寛治
2B4 34 Ru(cot[χ dimethyl fumarate])と芳香族化合物との反応(京大院
工) 光藤武明 真岡和男・鈴木俊彰・塩月雅士・近藤輝幸・浦 康之
2B4 35 Ru(cot[χ dimethyl fumarate])とpキノン類との反応(京大院
工) 浦 康之 佐藤克隆・塩月雅士・近藤輝幸・光藤武明

座長 小沢 文幸(15:00~16:00)

- 2B4 37 依頼講演 新しいキレート型ビス(シリル)配位子を含む遷移
金属錯体の合成と反応(東北大院理) 飛田 博実
2B4 40 水存在下におけるRu(cot[χ dimethyl fumarate])とジホスフィン
との反応による新規0個ルテニウムアクア錯体の合成(京大院工) 塩
月雅士 宮井寛司・浦 康之・和田健司・近藤輝幸・光藤武明
2B4 41 水分子の活性化による新規オキソ架橋ルテニウム4核錯体の
合成・構造および反応性(京大院工) 近藤輝幸 網脇史亮・鈴木俊彰・
与座健治・光藤武明
2B4 42 可視光感応錯体を配位子に有するルテニウムカルボニル錯体
の合成と光化学反応(理研) 渡辺康介・大沢正久・小山内州一・田中
晃二・若槻康雄

3月28日午前

座長 片山 博之(9:00~10:00)

- 3B4 01 N NあるいはN O二座配位子を持つ(η^3 アリル)ルテニウ
ム錯体の合成と構造(阪府大院工) 笹部久宏・中西三郎・高田十志和
3B4 02 ポリピラゾリルポラト配位ルテニウム(II)錯体と末端アルキ
ンの反応(長崎大工) 西村佳真・井上孝之・宮平基史・河野博之・大
西正義
3B4 03 トリフルオロメチル基を有するカルベンルテニウムポルフィ
リンの合成とそれらの触媒耐久性(北里大理) 和田諭子・宮本 健
3B4 04 [(C₃H₅Me)Fe(CO)]₂とLiAlH₄との反応により生成する四鉄
アセチレンクラスター[(C₃H₅Me)₂Fe(HCCH)₂]の反応性(東北大院理)
高野正人・大谷健夫・岡崎雅明・飛田博実・荻野 博
3B4 05 アセチレン置換フェロセン類とテトラシアノエチレンの付加
反応(東邦大理) 山崎志津恵・持田智行
3B4 06 ルテニウム α シアノカルバニオン錯体触媒によるニトリル
のマイケル付加の反応機構(阪大院基礎工) 直田 健 稲垣聡司・村橋
俊一

座長 山口 佳隆(10:00~11:00)

- 3B4 07 Ru(cod[χ cot])の配位子交換における選択性制御(東農工大)
永田ちふみ・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
3B4 08 チアルテナサイクル錯体へのイソニトリルの挿入による環状
チアルテナエナミン錯体の段階的な生成と反応(東農工大) 坂口友
有子・今井雄也・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
3B4 09 アルケニルスルフィドを連鎖移動剤に用いた閉環メタセシス
重合(阪市大院工) 片山博之 信藤ゆう子・小澤文幸
3B4 10 ビニリデンルテニウム錯体による芳香族ジインの付加重合
(阪市大院工・甲南大理工) 片山博之・和田周也・小澤文幸・赤松謙
祐
3B4 11 アミン配位子を有するルテニウムホルメート錯体の脱炭酸反
応(東工大院理工) 小池隆司・碓屋隆雄
3B4 12 ニトロシルターピリジニルルテニウム錯体と求核試薬の反応に
伴う幾何異性化反応(上智大理工) 平野敏行・小宮 玄・長尾宏隆・
大井隆夫

座長 小峰 伸之(11:00~12:00)

- 3B4 13 カリックスアレーンキャビティの内側におけるRe Pdおよ
びRe Rh 異核コアの段階的構築(東大院工) 岩佐健太郎・河内卓
弥・石井洋一
3B4 14 セレニド架橋環状トリキュバンクラスターの合成と反応(名
大院理・名大物質国際研・分子研) 酒井克彦・中川泰伸・川口博
之・巽 和行
3B4 15 チアカリックスアレーン・チタン錯体を用いた異種多核錯体
の合成(東理大基礎工・東大生研) 竹本 真・田中真平・大塚天志・
溝部裕司・干鯛眞信
3B4 16 3級ピスマチンを配位子とするモリブデンおよびタングステ
ン錯体の合成と構造(東理大基礎工・東大生研) 鷲崎公平・浅野玲緒
奈・平田健治・竹本 真・溝部裕司・干鯛眞信
3B4 17 四座ホスフィン モリブデン錯体と α,β 不飽和カルボニル
化合物の反応(東大生研・東理大基礎工) 山田定治・清野秀岳・干鯛
眞信・溝部裕司
3B4 18 P₂SIP₂五座配位子を有するヒドリドモリブデン錯体と不飽和
化合物との反応(横国大工) 西内潤也・湊 盟・山口佳隆・伊藤 卓

3月28日午後

座長 上野 圭司(13:00~14:00)

- 3B4 25 アミジン錯体を経由する新規モリブデン アミジナト錯体の
合成(横浜国大院工) 山口佳隆 緒方賢一・湊 盟・伊藤 卓
3B4 26 酸素で単座配位した β アミノケトン配位子を持つ新規モリ
ブデン錯体の合成と構造(横浜国大院工) 山口佳隆 土谷修司・湊
盟・伊藤 卓
3B4 27 ヒドリドビス(ヒドロシリル)タングステン錯体の合成と反応
性(東北大院理) 平田 剛・甲 千寿子・坂場裕之・甲 國信
3B4 28 η^3 -1シラアリルタングステン錯体の合成・構造および反応
性(東北大院理) 渡邊早苗・甲 千寿子・坂場裕之・甲 國信
3B4 29 ヒドリドまたはアルキル配位子を有する陽イオン性モリブ
ドセン カルベン錯体の合成(横浜国大院工) 山口佳隆 小田亮二・湊
盟・伊藤 卓
3B4 30 五座配位子を有するトリヒドリドモリブデン ケイ素錯体存
在下におけるアリアルシラン類の熱反応(横国大院工) 松本貴臣・湊

盟・山口佳隆・伊藤 卓

3月26日午後

座長 西原 康師(14:00~14:50)

- 3B4 31 ビス(ジシラニル)およびビス(シリレン)タンタル錯体の合成と性質(東北大院理) 越川英紀・上野圭司・飛田博実・荻野 博
- 3B4 32 η^2 アルキン配位子をもつトリベンジルタンタル錯体の合成と反応(岡山大工・三井化学) 押木俊之・田中宏治・高井和彦・井上佳尚
- 3B4 33 A Mechanistic Study on the C-C Bond Activation of Alkanes Catalyzed by Transition Metal Hydrides(東北大院工) 万 小紅・羅一・王 小晶・高見誠一・久保百司・宮本 明
- 3B4 34 4族遷移金属ホスファイド錯体 $\{\eta^2: \eta^1 C_3H_5CH_2CH_2P(Mes)_2\}M(\eta^3 C_3H_5)_2$ (M=Zr, Hf)とアルコールとの反応(広島大院理)中沢 浩 大庭正春・石山 武・三吉克彦
- 3B4 35 かさ高い置換基をもつ2級ホスフィンペンダントシクロペンタジエニルZr, 及びHf錯体の合成とホスファイド錯体への誘導(広島大院理) 石山 武・中沢 浩・三吉克彦

座長 小坂田 耕太郎(15:00~16:00)

- 3B4 37 依頼講演 P~P~E~P~P五座配位子(E=Si,Ge)をもつモリブデンおよびタングステンヒドライド錯体の合成と反応(横浜国大院工) 伊藤 卓
- 3B4 40 1,2,3-ブタトリエン錯体の合成と反応(理研・埼玉大工) 鈴木教之・福田貴之・西浦正芳・岩崎政和・佐分利正彦・若槻康雄
- 3B4 41 架橋型フルリ置換ジルコノセン錯体の合成とプロピレン重合(中大理工・テッソ石油化学) 森山亮平・福平由佳子・木村敬祐・山崎博史・中野正人・潮田 勉
- 3B4 42 2座イミノピロリル配位子を有する4族金属ジアルキル錯体の合成と重合触媒作用(阪大院基礎工) 安本考広・剣 隼人・真島和志・谷 一英

座長 鈴木 教之(16:00~17:00)

- 3B4 43 P-N配位子を有する新しいTi, Zr(IV)錯体の合成, 構造およびエチレン重合触媒作用(九大機能物質研) 小田隆志・松原公紀・永島英夫
- 3B4 44 シクロテトラホスフェートを配位子とする新規なTi錯体の合成とその構造(東大院工) 上村 聡・松永 師・桑田繁樹・岩崎政和・石井洋一
- 3B4 45 高活性チタンFI触媒の設計, 合成とその触媒作用(三井化学マテリアルサイエンス研) 石井聖一・斎藤純治・三谷 誠・毛利純一・松川直人・土肥 靖・松居成和・柏 典夫・藤田照典
- 3B4 46 AlMe₃によるZr/Rh複核金属錯体のZr-Me結合の生成と分子内メタル化(東工大資源研) 桑原純平・竹内大介・小坂田耕太郎
- 3B4 47 非架橋Cpアリロキシ錯体触媒を用いるオレフィン重合における触媒作用機構解析(奈良先端大物質) 藤藤 綾 野村琴広
- 3B4 48 新規非架橋Cpアミドチタン錯体の合成と各種オレフィンの重合(奈良先端大物質) 藤井健作・野村琴広

座長 松原 公紀(17:00~17:40)

- 3B4 49 ジルコナシクロペンタジエンとジクロロホスフィンとの塩化銅存在下における反応(北大触セ・愛教大・CREST) 宮地太一・石川正憲・中島清彦・高橋 保
- 3B4 50 シリレン架橋シクロペンタジエニル アニリド配位子を有する希土類アルキル錯体の合成と末端アルキンの特異な触媒的二量化反応(理研) 西浦正芳・侯 召民・八巻多恵子・宮本 健・若槻康雄
- 3B4 51 シリレン架橋シクロペンタジエニル ホスフィド配位子を有する希土類アルキル錯体の合成とオレフィンの触媒的ヒドロシリル化反応(理研) Tardif, Olivier・侯 召民・西浦正芳・若槻康雄
- 3B4 52 Nature of the metal ligand bond and lanthanide contraction in (C₃H₅)₂LnXOC₂H₅ complex(Ln=La, Gd, Lu; X=halide): A theoretical study(東北大院工) 羅 一・万 小紅・伊藤優基・高見誠一・久保百司・宮本 明

分解・改質・脱硫

座長 永井 正敏(13:00~14:00)

- 1C1 25 プロパンスチームリフォーミング反応用遷移金属系触媒の開発(東工大総理工) 藤田敬祐・永岡勝俊・秋鹿研一
- 1C1 26 硫酸化ジルコニアによる超臨界条件下でのn-ブタンの骨格異性化反応(上智大理工) 瀬川幸一 中川剛正
- 1C1 27 CH₄・CO₂リフォーミング反応におけるRh担持触媒のCe,La添加効果(鳥取大工) 横田 滋・奥村 和・丹羽 幹
- 1C1 28 安定化ジルコニア担持Ni触媒の還元挙動とメタンの改質活性の評価(東大院工・化学システム工学専攻) 森 博・川村広人・温慶茹・大友順一郎・江口浩一・高橋 宏
- 1C1 29 固相析法により調製した担持Ni触媒によるメタンの水蒸気改質反応(広大院工・広島県産業科学技術研) 小阪徳寿・王 べん・穴戸哲也・竹平勝臣
- 1C1 30 種々の担持金属触媒によるメタノールの液相改質反応の研究(神奈川大工) 宮尾敏広・影山準一・内藤周次

座長 奥村 和(14:00~14:50)

- 1C1 31 Pd/ZnO触媒によるメタノール水蒸気改質反応(筑波大物質工) 石原雅敏・小川淳也・中村潤児
- 1C1 32 灯油吸着脱硫性能に及ぼす灯油品質の影響(出光興産中央研) 高橋 収・勝野 尚・齋藤一仁・中東 淳・吉仲正浩・島根幸朗
- 1C1 33 アルミナ担持ニッケルモリブデン炭化処理触媒によるジベンゾチオフェンの水素化脱硫反応(東農工大BASE) 大和敬明・尾見信三・永井正敏
- 1C1 34 硫黄雰囲気下における担持Pd-Pt触媒の表面構造変化のin situ XAFSによる動的解析(産総研) 阪東恭子・松井高史・佐藤剛一・田中智章・今村元泰・松林信行・霞村雄二
- 1C1 35 ³⁵Sラジオアイソトープトレーサー法を用いたTiO₂担持Mo触媒の硫化状態及び硫黄挙動の解析(東京農工大) 王 丹紅・銭 衛華・石原 篤・加部利明

3月27日午後

酸化

座長 紫藤 貴文(13:00~14:00)

- 2C1 25 巨大パラジウムクラスターの酸化触媒作用: 分子状酸素を用いたアリル型アルコール類の選択的酸化反応(阪大) 崔 光敏・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 2C1 26 アルコール類の酸素酸化反応におけるヒドロキシアパタイト固定化Pd触媒の開発(阪大) 原 孝佳・森 浩亮・山口和也・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 2C1 27 新規不均一系ヒドロキシアパタイト固定化Pd触媒の調製とHeck反応への利用(阪大院基礎工) 森 浩亮・山口和也・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 2C1 28 パナジウム置換ポリオキソタングステートを触媒とした過酸化水素によるアルケンのエポキシ化(東大院工) 中川善直・鎌田慶吾・住田康隆・和田正大・水野哲孝
- 2C1 29 過酸化水素を酸化剤とするベンゼンからフェノールへの酸素化反応における鉄錯体触媒の開発(阪大院基礎工) 木村裕美・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 2C1 30 パラジウム触媒を用いた分子状酸素を酸化剤とするオレフィン類の高選択的エポキシ化反応(阪大院基礎工) 柳田 真・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

座長 竹中 壮(14:00~14:50)

- 2C1 31 金属交換モンモリロナイト触媒による分子状酸素を用いたオレフィン類の選択的エポキシ化反応(阪大) 満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 2C1 32 NH₃により誘起されるHZSM-5細孔内の新規Re酸化物クラスターとプロペン選択的酸化反応(東大院理) Viswanadham, Nagabhatla 紫藤貴文・岩澤康裕
- 2C1 33 ヒドロキシアパタイト固定化Ru触媒によるシラン類の高選択的酸化反応(阪大基礎工) 田野 真・森 浩亮・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 2C1 34 アパタイト表面固定化バナジウム触媒を用いた炭化水素類の選択的酸化反応(阪大院基礎工) 杉本篤史・森 浩亮・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

C 1 会場

6号館6-311

触媒

2C1 35 欠損型ポリオキソメタレートによる過酸化水素を酸化剤とした水中でのアリールアルコールのエポキシ化反応(東大院工・日本触媒基盤技術研) 鎌田慶吾・山口和也・住田康隆・米原宏司・水野哲孝

座長 水野 哲孝(15:00~16:00)

2C1 37 ハイドロタルサイト層間に固定化したルテニウムポリフィン錯体を触媒とする選択的アルコール酸化反応(阪大) 本間孝之・山口和也・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

2C1 38 ハイドロタルサイト表面で創製した高原子価ルテニウム種による分子状酸素を用いたアルコール類の酸化反応(阪大院基礎工) 楠本晃子・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

2C1 39 不均一系ルテニウム触媒を用いた分子状酸素を酸化剤とする飽和1級アルコールからのカルボン酸の合成(阪大) 紀 紅兵・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

2C1 40 依頼講演 アルカン選択酸化に活性な $MoVO$ 系複合酸化物触媒の構造と機能(北大触セ) 上田 渉

座長 富重 圭一(16:00~17:00)

2C1 43 $Eu(III)/Pt/TiO_2$ 触媒系による酸素水素混合ガスを用いたアルカン部分酸化(東工大理工) 渡邊恵理子・竹中 壮・山中一郎・大塚 潔

2C1 44 ルテニウム置換型タングストケイ酸の合成と分子状酸素を用いたアルカン類の選択酸化反応(東大院工) 山口和也・水野哲孝

2C1 45 金属イオン交換ゼオライト触媒を用いたベンゼンの液相酸化反応(新潟大工) 赤羽広也・鈴木浩正・清水研一・北山淑江

2C1 46 過酸化水素を用いるオレフィン類のジヒドロキシル化(産総研グリーンプロセス) 碓井洋子・佐藤一彦・田中正人

2C1 47 MoO_3/SiO_2 上でのメタノール酸化反応中に観測される活性メトキシ種の同定(東工大資源研) Seman, Milan・野村淳子・堂免一成・Oyama, Ted

2C1 48 $LaGaO_3$ 系酸化物を空気分離膜とする膜型反応器による CH_4 の部分酸化(4) 複合化による表面活性の向上(大分大工) 鶴田祐子・石原達己・西口宏泰・滝田祐作

座長 山口 和也(17:00~17:40)

2C1 49 二元系金属酸化物触媒を用いたメタン選択酸化反応(RITE) 別府寛之・藤 永紅・田畑研二・鈴木栄二

2C1 50 K 添加担持金属触媒の H_2 共存下での選択的 CO 酸化反応(筑波大物質工) 田中久教・伊藤伸一・亀岡 聡・富重圭一・国森公夫

2C1 51 イソブタンの酸化的脱水素反応(20%) (大分大工) 菊谷佳代・佐藤竜也・夏 清・西口宏泰・石原達己・滝田祐作

2C1 52 ZrO_2 を担体とした Pd 触媒におけるトルエン燃焼反応(鳥取大工) 奥村和・小林 猛・丹羽 幹

3月28日午前

錯体・クラスター

座長 福岡 淳(9:00~10:00)

3C1 01 ハライドクラスター触媒によるアルコールの脱水反応(理研・芝浦工大工) 上口 賢・小森欣一・小泊満生・千原貞次

3C1 02 ホスフィン化デンドリマー表面に固定化したパラジウム(0)錯体触媒を用いる thermomorphic 二相系の開発(阪大院基礎工) 村田誠・大江匡彦・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

3C1 03 ルテニウム錯体を用いた二酸化炭素を原料とするヒドロホルミル化反応(2): クラスターサイズによる反応選択性の制御(産総研環境調和技術) 富永健一・瀬川勝智・佐々木義之

3C1 04 ナノカプセル化デンドリマーに内包した金属カルボニルクラスター錯体触媒の開発(阪大) 水垣共雄・大江匡彦・海老谷幸喜・金田清臣

3C1 05 単分子逆セルデンドリマーに内包した $Pd(0)$ 錯体触媒を用いるアリール置換反応(阪大) 高濱敦司・村田 誠・大江匡彦・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

3C1 06 両親媒性デンドリマーに内包したパラジウム(0)錯体触媒を用いる二相系アリール置換反応(阪大) 大江匡彦・村田 誠・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

有機合成・重合

座長 島津 省吾(10:00~10:50)

3C1 07 技術進歩賞受賞講演 新規ホスファゼン触媒の開発(三井化学) 林 貴臣・柴原 敦・清野 真二

3C1 10 Propene Polymerization with Stereospecific Metallocene Catalysts Using Trioctenylaluminum as an Alkenylation Reagent and a Functional Comonomer(東工大資源研) 南 映坤・塩野 毅・池田富樹

3C1 11 メゾ構造体の酸特性を活かした有機合成反応の開発(東工大資源研) 内藤弘祥・石谷暖郎・岩本正和

表面・吸着

座長 大西 隆一郎(10:50~11:50)

3C1 12 有機金属化学蒸着法によるアナターゼ型二酸化チタン単結晶性薄膜の作成とその評価(北大触セ) 小池祐一郎・居島 薫・鈴木秀士・朝倉清高

3C1 13 均一沈殿法により調製した Cu/ZnO 触媒の表面分析(広島県産業科学技術研・広大院工) 橋本顕彦・穴戸哲也・竹平勝臣

3C1 14 固体表面上の不斉触媒反応の分光学的研究; 白金表面上の Cinchonidine 修飾剤の吸着(東工大資源研・カリフォルニア大リバーサイド校化) 久保田 純・Zaera, Francisco

3C1 15 銅イオン交換ゼオライトの交換状態におよぼす交換溶液中の配位子効果(岡山大理) 板谷篤司・熊代良太郎・園山雅幸・黒田泰重・長尾真彦

3C1 16 EXAFS 精密解析による HY ゼオライト固定化 Mo イオンのサイト特定に関する研究(東大院理) 中川薫生・紫藤貴文・岩澤康裕

3C1 17 電子線リソグラフィ法により作成された α - $Sb_2O_3/VSbO_4$ 不均一規整薄膜触媒によるプロピレン酸化反応(北大触セ・北大院工・NTT 物性科学基礎研 大南祐介・鈴木秀士・居島 薫・中村基訓・武笠幸一・永瀬雅夫 朝倉清高

3月28日午後

光触媒

座長 山下 弘巳(12:50~13:40)

3C1 24 $NaTaO_3$ 光触媒薄膜の合成(東工大資源研・東工大応用セラミック研・CREST, JST.) Lee, Yungi・渡辺友亮・野村淳子・原 亨和・吉村昌弘・堂免一成

3C1 25 (オキシ)ナイトライドの高活性化の検討(東工大資源研) 大戸宣和・一木 豪・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成

3C1 26 光分解法による $Mo(OAc)_3$ の MCM 41 への固定化と光メタセシス反応(千葉大工・産総研) 村山美乃・一國伸之・阪東恭子・島津省吾・上松敬禧

3C1 27 紫外光照射による銅触媒上でのメタンからエタンの合成(筑波大物質工) 原田裕至・中村潤児

3C1 28 新規希土類複合酸化物光触媒の活性と結晶及び電子構造の関連(物質材料研究機構・産総研) 葉 金花・鄒 志剛・松下明行・押切光丈・殷 江・下田正彦

座長 一國 伸之(13:40~14:50)

3C1 29 マグネトロンスパッタ蒸着法により調製した Pt 担持 TiO_2 薄膜光触媒による水の光触媒分解反応(阪府大院工) 北野政明・一瀬弘和・竹内雅人・松岡雅也・吉田祐子・江浦 隆・安保正一・文 相吉吉・豆塚廣章・鈴木栄二

3C1 30 イオン工学的手法により調製した Pt 担持酸化チタン薄膜光触媒とその光触媒反応性(阪府大院工) 竹内雅人・長谷川泰則・坂本顕士・松岡雅也・安保正一

3C1 31 FT-IR 分光法による酸化チタン光触媒表面と水との相互作用の研究(阪府大院工) 坂本顕士・竹内雅人・松岡雅也・山下弘巳・安保正一

3C1 32 赤外分光法を用いた溶液系での二酸化チタン光触媒反応の観察(神奈川科学技術アカデミー) 山方 啓・石橋孝章・大西 洋

3C1 33 依頼講演 時間分解赤外分光法による光触媒反応キネティクスの観測(神奈川科学技術アカデミー) 大西 洋

座長 三宅 通博(15:00~15:50)

3C1 37 次亜リン酸化化合物を利用した酸化チタンの改質(福岡大資源研) 山田啓二・長田純夫

3C1 38 表面をシリカで被覆した酸化チタン粒子の光触媒活性(北大触セ) 池田 茂・チャオスリムドダンカモル・大谷文章

3C1 39 酸化チタン光触媒反応により生成するスーパーオキシドの比色分析(阪大太陽エネルギー化学研究セ) 後藤 肇・横野照尚・松村道雄

3C1 40 ベロブスカイト構造を有する $Na_{x-1}A_xTa_2O_7$ ($A = Mg, Ca, Sr, Ba$) 固溶体光触媒による純水の完全分解反応(東理大理) 奥富太陽・

加藤英樹・工藤昭彦

- 3C1 41 タングステンブロンズ構造を持つタンタル系複合酸化物光触媒による純水の完全分解反応(東理大理) 田辺健太郎・加藤英樹・工藤昭彦

座長 大西 洋(15:50~16:40)

- 3C1 42 積層構造を有するモリブデン酸ビスマス光触媒による可視光照射下での $AgNO_3$ 水溶液からの O_2 生成反応(東理大理) 下平祥貴・加藤英樹・工藤昭彦・小林久芳
 3C1 43 Ti MCM 41 メソポーラスゼオライトの局所構造と光触媒反応特性(阪府大院工) 胡 芸・東本慎也・松岡雅也・安保正一
 3C1 44 Ti B 複合酸化物薄膜の光誘起超親水化特性と光触媒反応性に及ぼす B_2O_3 の影響(阪府大院工) 安保正一 道志 智・竹内雅人・松岡雅也
 3C1 45 TiNF の合成と可視光照射下での光触媒反応(東工大資源研・CREST, JST) 抜水幸太・森 淳一郎・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成・小林久芳
 3C1 46 硫化物カंकクリナイト中の空孔を利用した光触媒の開発(岡山大環境工) 奥崎浩享・赤地慶繁・松田元秀 三宅通博

座長 松岡 雅也(16:40~17:30)

- 3C1 47 可視光応答型の窒素ドーパ酸化チタン光触媒粉末(2) (豊田中研) 森川健志・鈴木憲一・旭 良司・大脇健史・青木恒勇・多賀康訓
 3C1 48 金属酸化物を含有した可視光応答性酸化チタン光触媒の調製(山口大工) 岡下明弘・酒多喜久・今村速夫
 3C1 49 パナジン酸銀光触媒による可視光照射下での硝酸銀水溶液からの酸素生成反応(東理大理) 今田涼子・加藤英樹・工藤昭彦・小林久芳
 3C1 50 $NaInS_4$ 光触媒による可視光照射下での水溶液からの水素生成反応(東理大理) 長根 聖・辻 一誠・加藤英樹・工藤昭彦
 3C1 51 $AgInZn_xS_{x+2}$ 光触媒による可視光照射下での水溶液からの水素生成反応(東理大理) 辻 一誠・加藤英樹・工藤昭彦

3月29日午前

座長 池田 茂(9:00~10:00)

- 4C1 01 可視光応答性光触媒 Ta_3N_5 のバンド構造解析(東工大資源研・熊本大院自然科学・CREST, JST.) 石川明生・高田 剛・野村淳子・原 亨和・松本泰道・堂免一成
 4C1 02 種々の金属をドーパした $TaON$ の光触媒活性(東工大資源研・CREST, JST.) 加瀬謙太郎・一木 豪・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成
 4C1 03 新規フルオロナイトライド型可視光応答性光触媒の合成(東工大資源研・CREST, JST) 笠原麻子・抜水幸太・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成・小林久芳
 4C1 04 規則配列した微細孔を反応場とする可視光増感反応(都大院工・CREST) 鈴木祐介・井上晴夫・高木慎介・益田秀樹・西尾和之
 4C1 05 プラズマ処理による可視光応答性酸化チタンの調製(近畿大工・エコデバイス) 重本隆充・井原辰彦・安藤正純・杉原慎一
 4C1 06 硫酸チタンを原料とする可視光応答性酸化チタン光触媒の調製(近畿大工・エコデバイス) 三好正大・井原辰彦・安藤正純・杉原慎一

座長 古南 博(10:00~11:00)

- 4C1 07 窒素ドーパ酸化亜鉛粉末の合成および可視光下での光触媒作用(物質・材料研究機構物質研) 李 迪・羽田 肇
 4C1 08 d^{10} 電子状態の In^{3+} を含む金属酸化物光触媒による水の分解反応(長岡技科大工) 佐藤淳也・斉藤信雄・西山 洋・井上泰宣
 4C1 09 水の分解反応に対する Sb イオンを含む金属酸化物の光触媒作用(長岡技科大工) 田中則寛・佐藤淳也・斉藤信雄・西山 洋・井上泰宣
 4C1 10 $AgNbO_3$ 光触媒による可視光照射下での N_2O の還元反応(東理大理) 浜野井 修・加藤英樹・工藤昭彦
 4C1 11 $TaON$ 光触媒の合成条件と光触媒活性の検討(東工大資源研・CREST, JST, 倉敷教科大) 一木 豪・高田 剛・魯 大凌・野村淳子・原 亨和・堂免一成・小林久芳
 4C1 12 可視光応答性光触媒 $TaON$ の合成における窒化条件と光触媒活性の検討(東工大資源研・CREST, JST) 布重 純・一木 豪・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成

座長 原 亨和(11:00~12:00)

- 4C1 13 シリカ担持チタン酸化物上でのアンモニアを還元剤として用いた光脱硝反応(京大院工) 寺村謙太郎・田中庸裕・船引卓三
 4C1 14 酸化チタンによる水中硝酸イオンの光触媒還元における選択性の制御(近畿大理工・近畿大オープンリサーチセ・北大触セ) 中世古隆生・古荘暁俊・村上伸也・古南 博・計良善也・大谷文章
 4C1 15 貴金属担持酸化チタン光触媒による L リシンの環化反応における立体選択性制御(北大触セ) パルボナマリ・池田 茂・大谷文章
 4C1 16 酸化速度および吸着能を改善した酸化チタン光触媒(近畿大理工・近畿大オープンリサーチセ・阪市工研) 金銅伸明・古南 博・計良善也・橋本圭司
 4C1 17 窒素含有ヘテロ環状化合物の半導体光触媒二酸化チタンによる光分解メカニズム(明星大理工・明星大地球環境保全セ) 向江美紀・堀越 智・渡辺奈津子・日高久夫
 4C1 18 二酸化チタンを用いた内分泌かく乱物質の光酸化メカニズム(明星大地球環境保全セ) 渡辺奈津子・堀越 智・川辺博司・杉江康男・日高久夫

C 4 会場

6号館6-314

材料の機能

3月27日午前

生体機能・分離機能

座長 尾関 寿美男(9:10~10:00)

- 2C4 02 放射化ラベルを利用した酸素輸液(ヘモグロビン小胞体)の体内動態評価(早大理工総研・テキサス大ヘルスサイエンスセ) 宗 慶太郎・Robert, Klipper・Beth, Goins・武岡真司・土田英俊・William, Phillips
 2C4 03 ポリペプチド薬剤の経口投与を目的とした新規物理架橋 MPC コポリマーゲル(東大院工) 南 広祐・渡邊順司・石原一彦
 2C4 04 カチオン性脂質の光開裂がもたらすトランスフェクション促進効果(阪市大院工) 谷口晶宣・長崎 健
 2C4 05 フラビン系光増感剤を用いたメトヘモグロビンの光還元(早大理工) 政田陽平・武岡真司・西出宏之・酒井宏水・土田英俊
 2C4 06 還元剤の膜透過性を利用したメトヘモグロビン小胞体の還元(早大理工) 阿閉友保・寺村裕治・武岡真司・西出宏之・土田英俊

座長 武岡 真司(10:00~11:00)

- 2C4 07 酵素合成アミロースの化学修飾と生体適合性評価(奈良先端大院物質) 山下数弘・谷原正夫
 2C4 08 リポソームの粒径と分子透過の磁場制御(信州大) 伊藤 満・阿部晴雄 尾関寿美男
 2C4 09 モレキュラー・インプリンティング・シリカによるステロイドの選択的吸着(産総研関西・大工大) 藤原正浩 西山元康・大槻莊一・野村良紀
 2C4 10 モレキュラー・インプリンティング・シリカ系複合酸化物によるビスフェノール A の吸着(産総研関西・大工大) 藤原正浩・山村 舎・西山元康・大槻莊一・野村良紀
 2C4 11 ビスフェノール A インプリンティング膜の合成と吸着特性(神奈川工大) 市川貴生・三好利昌・梶谷英之・加藤広美・斎藤 貴
 2C4 12 イオン交換膜によるキレート生成重金属イオンの選択輸送(神奈川工大) 成田洋平・大河内 博・井川 学

座長 藤原 正浩(11:00~12:00)

- 2C4 13 メソポーラス $Ti(OH)_4$ の合成とフッ素イオン交換特性(大分大工) 石原達己・上嘉聡一郎・西口宏泰・滝田祐作
 2C4 14 クロロメチルスチレンとスチレンをグラフト重合したポリエチレン被覆ポリプロピレン繊維から得たイミノニ酢酸繊維による鉛イオンの迅速除去(熊本大工・原研高崎) TROBRADOVIC, Haris・KUGARA, Jameson・城昭典・玉田正男・片貝秋男・須郷高信・山部和則
 2C4 15 クロロメチルスチレンとスチレンをグラフト重合したポリエチレン被覆ポリプロピレン繊維から誘導した二官能性陽イオン交換体の性質(熊本大工・崇城大工・原研) 岡田健治・田崎正人・城 昭典・玉田正男・須郷高信

- 2C4 16 ハイドロタルサイト ATP 層間化合物の合成 北大院工 伊藤 将大 田村紘基・吉川信一
 2C4 17 不溶性シクロデキストリン担持キトサンの合成方法とその性質(神奈川産総研・東京工芸大)青木信義 新井 亮・服部憲治郎
 2C4 18 層状複水酸化物を用いた水中からの有機物陰イオンの除去(徳島大工) 安原 宏・金崎英二・石川美砂子・南部 透

3月27日午後

座長 宇野 英満(13:00~14:00)

- 2C4 25 依頼講演 有機/無機複合半導体接合を用いた光物質エネルギー変換 新規中空窒素固定システムとプロセス(千葉大工)星野 勝義

光化学機能

- 2C4 28 塩基増殖反応を組み込んだ光硬化性有機無機ハイブリッドの性質(東理大理工)有光晃二 橋本昌幸・郡司天博・阿部芳首・市村 國宏
 2C4 29 分子間水素結合による集合体形成(筑波大化) 大城猪久馬・池上和志・新井達郎
 2C4 30 新規4(2チエニル)ピリジン誘導体の合成と蛍光特性(同志社大工)中島理一郎 寺田昌平・鶴元雄平・田村 隆・塚越一彦

座長 田村 紘基(14:00~15:10)

- 2C4 31 アントラ[1,9 ab:4,10 a'b']ピス(ピリ[1,2,3 lm]カルバゾール)およびそのエンドペルオキシド体の酸との反応(埼玉大工) 吉田岳史・小田将人・太刀川達也・時田澄男
 2C4 32 5,8ジフェニル5,8ジヒドロアントラ[1,9 bc:4,10 b'c']ジキノリン=エンドペルオキシドのガンマ線検出材料への応用(埼玉大工) 長嶋 勲・飯島広満・太刀川達也・時田澄男
 2C4 33 ベンゾ[1,2,3 kl:4,5,6 k'l']ピス(インド[3,2,1 de]アクリジンのエンドペルオキシド体のガンマ線検出材料への応用(埼玉大工) 佐藤陽平・エズメトアミナ・太刀川達也・時田澄男
 2C4 34 高感度多機能蛍光プローブの設計:新規アミノ置換ジピロメテン色素の合成とその電気及び光化学的研究(愛媛大機器分析セ) 沈 珍 宇野英満・小野 昇・RURACK, Knut・DAUB, Joerg
 2C4 35 粘土ボルフィリン複合体の構造と"Size Matching Effect"(都立大理工・CREST) 高木慎介・江口美陽・由井樹人・立花 宏・井上晴夫
 2C4 36 γ 線検出材料としてのフェノキサジン部位をもつ新規な色素前駆体(埼玉大工) 太刀川達也・杉浦由紀・時田澄男
 2C4 37 逆Diels Alder反応によって親水性原子団が脱離する親水性ボルフィリンの合成(愛媛大機器分析セ) 宇野英満 星 徹・小野 昇・石川貴之

3月28日午前

座長 堤 治(9:30~10:00)

- 3C4 04 可逆な酸化還元と運動したアゾベンゼン接合ビスピリジン銅錯体の光異性化(東大院理) 久米晶子・栗原正人・西原 寛
 3C4 05 酸化還元と緑色光照射を運動したmフェロセニルアゾベンゼンの可逆な異性化(東大院理・熊本大工) 広岡 明・久米晶子・栗原正人・杉本 学・西原 寛
 3C4 06 アゾベンゼン共役テルピリジン白金錯体における異性化による物性変換(東大院理・九大院工) 豊 智奈・森 一郎・栗原正人・河合 壮・入江正浩・西原 寛

座長 二瓶 雅之(10:00~11:00)

- 3C4 07 高分子アゾベンゼン液晶の光誘起配向フィルムを用いた回折格子形成(東工大資源研) 佐藤大輔・米山賢史・穴戸 厚・堤 治・塩野 毅・池田富樹
 3C4 08 高分子アゾベンゼン液晶における偏光回折格子形成(東工大資源研) 有川直志・穴戸 厚・堤 治・塩野 毅・池田富樹
 3C4 09 低分子アゾベンゼン混合液晶における偏光回折格子形成挙動(東工大資源研) 穴戸 厚・KHOO, IC
 3C4 10 メタシクロファンIエン類のエナンチオ選択的フォトクロミック反応(佐賀大理工) 竹下道範・大和武彦
 3C4 11 蛍光性ビスフェニルエチニルアントラセン基含有ジアリールエテンの合成(九大院工・CREST) 佐々木貴俊・河合 壮・入江正浩
 3C4 12 フォトクロミック化合物を導入したDNAフィルムの調製と光学特性(横浜国大院工・旭電化工業) 斎藤雅子・武捨 清・横山 泰

泰

座長 竹下 道範(11:00~12:00)

- 3C4 13 ジアリーールエテンのフォトクロミズムに伴うIRスペクトル変化(龍谷大理工・三菱化学科学技術研究セ・九州大院工) 内田欣吾 斉藤全亮・村上明德・中村振一郎・入江正浩
 3C4 14 アモルファスジアリールエテンの合成と近接場光記録の応用(九大院工) 金 明淑・河合 壮・入江正浩
 3C4 15 コア部位を置換したアゾベンゼン誘導体の光相転移挙動(東工大資源研) 足立要人・穴戸 厚・堤 治・塩野 毅・池田富樹
 3C4 16 アゾベンゼン混合液晶の光相転移を利用した光通信帯域レーザー光の光制御(東工大資源研) 栗原英夫・穴戸 厚・堤 治・塩野 毅・池田富樹
 3C4 17 ビス(2チエニル)エテン単結晶のフォトクロミズムと蛍光特性(九大院工・CREST) 深港 豪・小島誠也・河合 壮・入江正浩
 3C4 18 ジアリーールエテン 遷移金属錯体のフォトクロミック挙動(九大院工・CREST) 高山公介・松田建児・入江正浩

3月28日午後

座長 中野 英之(13:00~14:00)

- 3C4 25 依頼講演 液晶性有機半導体 光る液晶(東大院理工) 岸那 純一
 3C4 28 ジアリーールエテン光異性性を利用した分子内電荷シフト反応の制御(京大院理・九大院工・阪大院理) 加茂 誠・大須賀篤弘・入江正浩・大野 健・野崎浩一
 3C4 29 固体中でフォトクロミズムを示すサリチリデンアニリン誘導体の第一原理計算(三菱化学科学技術研究セ) 三上昌義・中村振一郎
 3C4 30 ジチエニルエテン単結晶の多形とフォトクロミズム(九大院工・CREST) 森本正和・小島誠也・入江正浩

座長 野崎 浩一(14:00~14:50)

- 3C4 31 アモルファス分子材料 分子性ガラスマトリックス中におけるアゾベンゼン誘導体のフォトクロミック反応(阪大院工) 谷野貴広・中野英之・城田靖彦
 3C4 32 フォトクロミックアモルファス分子材料 新規アゾベンゼン誘導体の合成と表面レリーフ回折格子形成(阪大院工) 高橋 徹・門田敏明・中野英之・城田靖彦
 3C4 33 フォトクロミックアモルファス分子材料 ジチエニルエテン系フォトクロミックアモルファス分子材料を用いる二重画像形成(阪大院工) 中野英之・内海久幸・城田靖彦
 3C4 34 ジチエニルエテン二量体のフォトクロミズム(九大院工・CREST) 東口顕士・松田建児・入江正浩
 3C4 35 ジアリーールエテンの酸化重合膜のフォトクロミズム(龍谷大理工・三菱化学科学技術研究セ・九州大院工) 内田欣吾 高田篤史・中村振一郎・入江正浩

座長 山口 忠承(15:00~16:00)

- 3C4 37 反応部位にアルコキシ基を有するジアリールエテンの合成とフォトクロミズム(1)(九大院工・CREST) 柴田勝則・森光謙太郎・小島誠也・入江正浩
 3C4 38 反応部位にアルコキシ基を有するジアリールエテンの合成とフォトクロミズム(2)(九大院工・CREST) 森光謙太郎・柴田勝則・小島誠也・入江正浩
 3C4 39 長い π 共役鎖長をもつジアリールエテンの合成とフォトクロミズム(九大院工・CREST) 小島誠也・入江正浩
 3C4 40 ジアリーールエテンの不斉光環化を制御する置換基効果(横浜国大院工) 関 佳奈子・横山 泰
 3C4 41 芳香環2位にアシルオキシエチル基を持つビスチエニルエテンのフォトクロミズム(横浜国大院工) 篠浦已有紀・横山弥生・横山 泰
 3C4 42 モンモロナイト層間でのカチオン性ジアリールエテン類のフォトクロミズム 配向と不活性中間体の検討(名大院工・名大難処理研) 信達 樹・笹井 亮・志知哲也・高木克彦

座長 志知 哲也(16:00~17:00)

- 3C4 43 キラルビスピロナフトピラン添加剤による液晶相の光誘起ピッチ変化(阪府大院工) 山口忠承・藤江賢彦・中澄博行
 3C4 44 二光子吸収によって誘起されるアゾベンゼン誘導体の光異性化挙動(東工大資源研) 堤 治・佐々木 崇・池田富樹・MARDER, Seth R.・PERRY, Joseph W.
 3C4 45 講演中止

- 3C4 46 不斉なヘリセン誘導体の光による生成/消滅(横浜国大理工) 奥山智幸・横山弥生・横山 泰
- 3C4 47 ジアリアルエテンのフォトクロミック開環反応の量子収率に関する理論的研究(三菱化学科学技術研究セ・九州大院工) 小林高雄・GUILLAUMONT, Dominique・ALEXANDER, Goldberg・村上明德・諫田克哉・小島誠也・入江正浩・中村振一郎
- 3C4 48 ジアリアルエテンのフォトクロミック光開環反応の量子収率に関する理論的研究(三菱化学科学技術研究セ・九州大院工) ALEXANDER, Goldberg・GUILLAUMONT, Dominique・小林高雄・村上明德・諫田克哉・内田欣吾・深港 豪・河合 壮・小島誠也・関谷博・入江正浩・中村振一郎

座長 奥山 智幸(17:00~17:40)

- 3C4 49 水素結合を有するジアリアルエテン結晶のフォトクロミズム(九大院工・CREST) 山本 諭・松田建児・入江正浩
- 3C4 50 アゾベンゼン部を有するトリフェニレン誘導体の相変化(龍谷大理工・産総研人間系) 内田欣吾 黒部篤彦・物部浩達・清水 洋
- 3C4 51 反応部位にメトキシ基をもつジチアゾリルエテンのフォトクロミズム(福岡IST・九大院工・CREST) 高見静香・河合 壮・入江正浩
- 3C4 52 1,2-ビス(3-メチル-2-チエニル)エテンを用いた分子磁性的光スイッチング(九大院工・CREST) 松尾光良・松田建児・入江正浩

3月29日午前

エネルギー変換・電子・磁気・光学機能

座長 川崎 剛美(9:20~10:00)

- 4C4 03 光照射によるアゾベンゼン液晶エラストマーフィルムの異方性屈曲挙動(東工大資源研) 俞 燕蕾・中野 誠・堤 治・穴戸 厚・塩野 毅・池田富樹
- 4C4 04 秩序ペロフスカイト型酸化物 $Cd_xNa_xTeO_4(0.0 < x < 0.1)$ の電気物性(宇都宮大工) 手塚裕之・単 躍進・井本英夫
- 4C4 05 酸化物超伝導体 YBCO による酸素雰囲気下でのトリトリルアミンの電気化学的反応(関西大工) 辰巳正和・有山高幸・石田豊・矢野将文
- 4C4 06 Zeolite X 細孔内における $Eu(II)$ X 化合物の導入と磁気特性(阪大院工) 片桐真也・Thongchant, Supitcha・長谷川靖哉・和田雄二・柳田祥三

座長 穴戸 厚(10:00~11:00)

- 4C4 07 DNA 配向化単分子膜の導電性評価(東工大生命理工) 片田順一・中山 元・岡畑恵雄
- 4C4 08 カーボンナノチューブ/DNA 配向化フィルムの作製と導電性評価(東工大生命理工) 南出麻子・川崎剛美・岡畑恵雄
- 4C4 09 ヨウ素イオンをドープした DNA 配向化フィルムの作製と導電性評価(東工大生命理工) Chung, Shinji・川崎剛美・岡畑恵雄
- 4C4 10 アモルファス分子材料 トリス(オリゴアリレニル)アミンの電荷輸送(1) 阪大院工 大石仁志 景山 弘・城田靖彦
- 4C4 11 アモルファス分子材料 新規トリス(オリゴアリレニル)アミンの電荷輸送(2) 阪大院工 田中正健・景山 弘・城田靖彦
- 4C4 12 DNA 配向化フィルムの導電性に及ぼすドーパントの効果(東工大生命理工) 中山 元・岡畑恵雄

座長 矢野 将文(11:00~12:00)

- 4C4 13 アントリル(アリアル)カルベンユニットから成る安定な高スピンポリカルベンの発生と特性化(三重大工・三重大機器分析セ) 大塚裕介・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
- 4C4 14 エチニル基で連結したベンゾフェノンのデンドリマー化とそのケルラジカルの発生(三重大工・三重大機器分析セ) 碓 芳幸・平井克幸・富岡秀雄
- 4C4 15 希土類磁石スクラップの再利用(阪大先端セ) 舩田雅裕・伊東正浩・鈴木俊治・町田憲一
- 4C4 16 高いSHG活性を有するフェニルアセチレン C60型新規ハイブリット分子の合成および物性研究(東北大院理) 浜崎 亮・伊藤正照・MOUAD, Lamrani・三ツ石方也・宮下徳治・山本嘉則
- 4C4 17 一次元ポルフィリン集合体による三次の光学非線形特性(奈良先端物質創成・科技団CREST) 小川和也・張 鉄橋・吉原経太郎・小夫家芳明
- 4C4 18 アモルファス分子材料 トリ(N-カルバゾリル)トリフェニルアミンを正孔輸送性ホスト材料として用いるフォトリフラクティブ素子の開発(阪大院工) 神吉伸通・景山 弘・城田靖彦

C 5 会場

6号館6-315

触媒

3月26日午後

環境触媒

座長 石原 達己(13:00~14:00)

- 1C5 25 CH_4 , O_2 , $NO_x(x=1,2)$ 系でのメタン選択酸化反応における SnO_2 , GeO_2 触媒特性(地球環境産業技術研究機構) 川辺隆志・田畑研二・鈴木栄二
- 1C5 26 ゼオライト触媒によるニトリル化合物の分解(産総研) 難波哲哉・小淵 存・光野智津・内澤潤子
- 1C5 27 担持白金触媒上でのアンモニウムイオンと硝酸イオンの同時湿式分解(東工大総理工) 北原麻衣 稲澤晃司・秋鹿研一
- 1C5 28 ^{35}S ラベルした H₂S バルストレーサー法を用いた CrO_3 , Al_2O_3 水素化脱硫触媒の硫化過程の解析(東京農工大) DUMEIGNIL, Franck・天野 洋・王 丹紅・銭 衛華・石原 篤・加部利明
- 1C5 29 ポリピリジニルテニウム錯体による芳香族塩素化合物の脱塩素化反応(都立大院工) 増井 大・山口素夫・山岸敬道
- 1C5 30 金属ポルフィリンの LDH 粘土複合体による芳香族ハロゲン化合物の酸化(名大) 董 志偉・志知哲也・高木克彦

座長 山岸 敬道(14:00~14:50)

- 1C5 31 リン酸塩触媒による塩化炭化水素の分解(大分大工) 平下友美・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
- 1C5 32 フロン類の水素化触媒の開発(大分大工) 大隈丈司・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
- 1C5 33 ガリア アルミナ触媒による CF_4 の加水分解 TPD/Mass と XAFS による触媒のキャラクタリゼーション(北大触セ) EL-BAHY, Zeinoh Mohamed・大西隆一郎・市川 勝
- 1C5 34 シランカップリング剤修飾酸化チタンを担体とするバナジウム系脱硝触媒の調製と評価(近畿大理工・関西電力) 古南 博・糸永雅浩・篠永 篤・計良善也・香川公司
- 1C5 35 $La(Ba)MnO_3/BaInO_3$ 系酸化物における NO 直接分解反応(大分大工) 瀧石慶子・西口宏泰・石原達己・滝田祐作

3月27日午後

座長 内澤 潤子(12:50~13:50)

- 2C5 24 バルクおよび表面を改質したセリア/ジルコニア複合酸化物の酸化還元特性(阪大院工) 中野公介・増井敏行・今中信人・足立吟也
- 2C5 25 In_2O_3 , Ga_2O_3 , Al_2O_3 触媒の NO 選択還元反応機構に関する研究(産総研) 森田智子・長尾幸徳・金田一嘉昭・羽田政明・浜田秀昭
- 2C5 26 $Fe/zeolite$ 触媒を用いた N_2O 分解反応の酸素脱離メカニズム(筑波大物質工) 信川 健・田中伸一・喜多賢二・亀岡 聡・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫
- 2C5 27 *In situ* UV-Vis による銀アルミナ触媒上の銀種の動的挙動に関する研究(名大院工・日本分光) 薩摩 篤・柴田順二・和田明生・篠崎美雄・服部 忠
- 2C5 28 NO 選択還元反応における銀担持触媒の物理混合効果(産総研・東理大理工) 神力 学・長尾幸徳・佐藤一仁・吉成知博・金田一嘉昭・羽田政明・浜田秀昭
- 2C5 29 NO_x とパティキュレート同時除去用 Pt 触媒の基礎研究(東工大) 松土直子・古澤 毅・小淵 存・秋鹿研一

座長 国森 公夫(13:50~14:50)

- 2C5 30 白金族触媒の H_2 による NO_x 低温還元特性(産総研) 難波哲哉・光野智津・内澤潤子・中山紀夫 小淵 存
- 2C5 31 担体の複合化による白金触媒のカーボン酸化活性の向上(産総研) 内澤潤子・王 樹東・難波哲哉・大井明彦・小淵 存
- 2C5 32 ディーゼル排ガス浄化触媒の開発(日石三菱中央技術研) 平澤佳朗・水野 康・熊田文雄
- 2C5 33 依頼講演 触媒化 DPf における煤推積、および燃焼挙動解

析(エヌイーケムキャット) 永田 誠

構造・物性・計算

座長 薩摩 篤(15:00~16:00)

- 2C5 37 四核ルテニウムクラスター錯体の構造に関する理論的研究(産総研環境調和技術) 瀬川勝智・富永健一・佐々木義之
- 2C5 38 バナジウム触媒によるブタン酸化反応の理論化学的研究(相模中研) 清水理枝・淵上高正
- 2C5 39 MoS₂ クラスターモデル触媒上のチオフェン吸着に関するDFT計算(DMol3)(産総研) 折田秀夫・内田邦夫・伊藤直次
- 2C5 40 厚さの異なる α -LiNbO₃ 強誘電体結晶に担持したAg薄膜の触媒活性に及ぼす共鳴振動効果(長岡技科大工) 湯川泰之・斉藤信雄・西山 洋・井上泰宣
- 2C5 41 Ag/Au合金薄膜触媒上のエタノール分解反応に及ぼす厚み共鳴振動の効果(長岡技科大工) 佐藤雄一・斉藤信雄・西山 洋・井上泰宣
- 2C5 42 Pt薄膜表面上のCO酸化反応に及ぼすパルス弾性表面波の効果(長岡技科大工) 江口陽明・西山 洋・斉藤信雄・井上泰宣

座長 西山 洋(16:00~17:10)

- 2C5 43 シリカアルミナおよびゼオライト上の酸化モリブデン触媒活性種構造の検討(埼玉工大・京工繊維大・東京学芸大) 有谷博文・福田 収・宮路淳幸・長谷川貞夫
- 2C5 44 Ptコロイドと硝酸アルミニウムから調製した噴霧触媒のキャラクタリゼーション(千葉工大) 高木寧子・一國伸之・島津省吾・上松敬禧
- 2C5 45 金属カチオン交換モンモリロナイト層間に生成した金属水酸化物の構造とその触媒作用(阪大) 海老谷幸喜・満留敬人・川端智則・水垣共雄・金田清臣
- 2C5 46 SBA-3へのNbの組込みとNbC/SBA-3触媒の調製(千葉工大) 蜂谷浩久・一國伸之・島津省吾・上松敬禧
- 2C5 47 メソ細孔に固定したMo触媒のin situ XAFSによるキャラクタリゼーション(千葉工大・産総研) 一國伸之・江口 拓・阪東恭子・島津省吾・上松敬禧
- 2C5 48 蛍光分光XAFS(X線吸収微細構造)によるV/TiO₂触媒のバナジウムサイト構造の研究(東工大総理工・横浜国大院環境情報・東大院理・横浜国大院工) 泉 康雄・吉武英昭 清瀧史貴・紫藤貴文・杉原多恵・谷沢清洋・岩澤康裕・辰巳 敬
- 2C5 49 時間分解DXAFS法による担持[Ru6C]クラスター触媒の構造速度論に関する研究(東大院理・KEK-PF) 鈴木あかね・山口有朋・千原貞次・紫藤貴文・稲田康宏・朝倉清高・野村昌治・岩澤康裕

3月28日午前

水素化・脱水素

座長 中村 潤(9:00~10:00)

- 3C5 01 炭素担持白金 イリジウム4核クラスター錯体複合触媒によるアルカン脱水素反応(東理大工) 佐藤昌弘・高田隼人・河口雅彦・斉藤泰和
- 3C5 02 炭素担持貴金属 スズ配位イリジウムクラスター錯体複合触媒による2-プロパノール脱水素反応(東理大工) 高田隼人・河口雅彦・三浦真秀・斉藤泰和
- 3C5 03 炭素担持白金 ルテニウム複合金属触媒の2-プロパノール脱水素特性(東理大) 佐々木智一・浅野真太郎・高田隼人・三浦真秀・斉藤泰和
- 3C5 04 担持Rh触媒上でのCH₄/CO反応におけるベンゼン生成に關与する吸着COの役割(神奈川大工) 前田修孝・坪田周子・宮尾敏広・内藤周式
- 3C5 05 排熱エネルギー利用のためのメタノール分解触媒反応(東理大工) 矢田部有香・田島弘子・斉藤泰和
- 3C5 06 2-プロパノール/アセトン/水素系ケミカルヒートポンプシステムに果す脱水素触媒の役割(東理大工) 松尾光一・矢田部有香・斉藤泰和

座長 岩本 伸司(10:00~11:00)

- 3C5 07 メタンの脱水素芳香族化反応(40)膜反応器の水素透過性と触媒反応特性(北大触セ) KINAGE, Anil K.・大西隆一郎・市川 勝
- 3C5 08 メタンの脱水素芳香族化反応(41)脱アルミ処理したMo/HMCM-22触媒による安定で高選択的なベンゼン生成(北大触セ) 舒玉瑛・大西隆一郎・市川 勝

- 3C5 09 メタンの脱水素芳香族化反応(42)メタン中へのエタンやプロパンの添加効果(北大触セ) 大西隆一郎・刘 盛林・市川 勝
- 3C5 10 白金 タングステン複合金属触媒のデカリン脱水素芳香族化活性と過熱液膜状態(東理大工) 武内洋人・高岩茂樹・新井 宏・程島真哉・斉藤泰和
- 3C5 11 過熱液膜状態にある炭素担持ニッケル系触媒の脱水素作用(東理大) 八木宏幸・鈴木 健・矢田部有香・程島真哉・斉藤泰和

座長 海老谷 幸喜(10:50~12:00)

- 3C5 12 γ -Ga₂O₃/Al₂O₃固溶体触媒上でのメタン 重水素同位体交換反応(京大院工) 高橋 優・岩本伸司・井上正志

酸塩基触媒

- 3C5 13 赤外分光法を用いたPt/SO₂/ZrO₂上へのH₂吸着(東工大資源研) 王 萍・野村淳子・堂免一成・服部 英
- 3C5 14 In situ IR法によるPt/H₂Beta触媒上でのn-ヘプタン異性化反応の観測(東工大資源研) YANG, Shuwu・野村淳子・堂免一成
- 3C5 15 表面酸性度と蟻酸分解活性の関係:メタノ酸カルシウム触媒(神戸大) 末広真紀・佐藤良憲・藤崎恭宏・尻池理浩・吉田憲鐵
- 3C5 16 MCM-41上でエチレンのオリゴメリゼーション(東工大資源研) 小杉佳嗣・岩本正和
- 3C5 17 赤外プローブ分子によるシリカアルミナ上の酸点の定量(東工大資源研) 西谷良子・依田英介・野村淳子・若林文高・堂免一成
- 3C5 18 固体酸触媒を用いた1,4-ブタンジオールからピロリジンの選択的合成(上智大理工) 瀬川幸一 本山裕仁

3月28日午後

座長 馬場 俊秀(13:50~13:50)

- 3C5 25 ハイドロタルサイト微粒子の調製とその酸化触媒作用(阪大) 本間孝之・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3C5 26 金属酸化物から調製した塩基性ハイドロタルサイト触媒による過酸化水素を用いる α,β -不飽和ケトン類のエポキシ化反応(阪大) 中條路子・本間孝之・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3C5 27 アルコールの3-ブテン-2オンへの共役付加反応に対する固体塩基の触媒作用(北大エネ先端研) 木川元博・関 祐威・加藤智一・服部 英
- 3C5 28 塩基性ハイドロタルサイト触媒による効率的炭素-炭素結合形成反応(阪大) 松田和也・本倉 健・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3C5 29 塩基性ハイドロタルサイト触媒を用いる効率的アルドール反応系の開発(阪大) 本倉 健・松田和也・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

座長 白井 誠之(13:50~14:30)

- 3C5 30 新規2次元固体酸遷移金属酸化物シートによる各種触媒反応の検討(東工大資源研・CREST,JST.) 吉田猛美・魯 大凌・原 亨和・野村淳子・堂免一成
- 3C5 31 新規固体酸としての2次元金属酸化物シートの構造と酸触媒反応(東工大資源研・CREST,JST.) 高垣 敦・魯 大凌・原 亨和・野村淳子・堂免一成
- 3C5 32 Ti⁴⁺交換モンモリロナイトを固体酸触媒とするカルボン酸のエステル化反応(阪大院基礎工) 鎌田健太郎・川端智則・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3C5 33 スカンジウムカチオン交換モンモリロナイト触媒を用いたマイケル付加反応(阪大院基礎工) 川端智則・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

ゼオライト

座長 小松 隆之(14:30~15:30)

- 3C5 34 CVD処理したシリケートのTEMによる観察(東工大資源研) 魯 大凌・野村淳子・堂免一成・丹羽 幹・寺崎 治
- 3C5 35 新規層状ゼオライトの合成(横国大院工) 中山真知子・呉 鵬・辰巳 敬
- 3C5 37 依頼講演 金属イオン修飾ゼオライト触媒によるエチレン共存下でのメタン転化反応(信州大工) 馬場 俊秀

座長 野村 淳子(15:30~16:10)

- 3C5 40 ピュア-シリカTi-MWWの調製(横国大院工) 呉 鵬・辰巳 敬

- 3C5 41 [Ti,B] MWW の構造および触媒作用に及ぼす酸処理の影響 (横国大院工) NUNTASRI, Duangamol・呉 鵬・辰巳 敬
 3C5 42 アルミノホスフェート(AIPO 5)にVを導入したVAPO 5の合成とキャタリゼーション(大分大工) 池川 祐・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
 3C5 43 チタノシリケート合成におけるフッ素添加の触媒活性への影響(東大院工・横国大院工) 後安康秀・呉 鵬・辰巳 敬

座長 呉 鵬(16:10~16:50)

- 3C5 44 銅イオン交換 ZSM 5 中の銅イオンの特異な還元現象(岡山大工) 岡元貴恵・黒田泰重・熊代良太郎・吉川雄三・長尾眞彦
 3C5 45 ゼオライトを用いた水の熱分解による水素発生(姫路工大工) 王 良才・後藤慎一郎・福塚友和・松尾吉晃・杉江他曾宏
 3C5 46 Fe ZSM 5 モデルによるベンゼンの水酸化反応に関する理論的研究(九大有基研) 塩田淑仁・吉澤一成
 3C5 47 ゼオライト上でのアセチレン、ベンゼンの特異的 H/D 交換反応(東工大資源研) 依田英介・野村淳子・若林文高・堂免一成

調整方法

座長 塩田 淑仁(16:50~17:30)

- 3C5 48 超臨界流体を利用する触媒調製:担持Rh触媒の構造とタン水素化分解反応(北大触セ) デーベバリッシュ・福岡 淳・市川勝
 3C5 49 高温高压流体を用いた白金超微粒子の合成(京大国際融合創造セ・京大院理・奈良女生活環境) 木村佳文・大森 努・原田雅史・桜井 薫
 3C5 50 逆ミセル法による耐熱性アルミナナノ粒子の合成:Baの添加効果(東工大総理工) 游 志雄・バリントイアン・秋鹿研一
 3C5 51 窒素中で加熱した層状ペロブスカイト LaSr 3Fe 3O 10 d への有機カルボン酸のインターカレーション挙動(山口県産業技術セ) 前 英雄・押原建三・上田 涉

3月29日午前

メソポーラス物質

座長 西口 宏泰(9:10~10:10)

- 4C5 02 有機修飾メソポーラスシリカによる Mo, Se などのオキシアニオンの選択的吸着(横浜国大院環境情報・横浜国大院工) 横井俊之・辰巳 敬・吉武英昭
 4C5 03 少量の共存ヘテロポリ酸に誘起される SBA 1 の相転移(横国大院工) 林 成・吉武英昭・辰巳 敬
 4C5 04 高い構造規則性を有するメソポーラスアルミナの合成(東工大資源研) 後藤 誠・魯 大凌・野村淳子・原 亨和・堂免一成
 4C5 05 Si Nb メソポーラス混合酸化物の調製(東工大資源研・CREST,JST.) 中島清隆・魯 大凌・原 亨和・野村淳子・堂免一成
 4C5 06 Ta 系メソポーラス複合酸化物の調製(東工大資源研・CREST,JST.) 内田美和・魯 大凌・原 亨和・野村淳子・堂免一成
 4C5 07 チタンメソ構造体中の硫酸イオンと水中クロム酸イオンの交換挙動(東工大資源研) 高田 仁・渡辺義公・岩本正和

座長 吉武 英昭(10:10~11:10)

- 4C5 08 Hexagonal 構造を持つメソポーラス NbTa 酸化物の合成(東工大資源研・CREST,JST.) 加藤徳光・魯 大凌・野村淳子・原 亨和・堂免一成
 4C5 09 Ti 系メソポーラス複合酸化物の調製(東工大資源研・CREST,JST.) 山下知洋・魯 大凌・原 亨和・野村淳子・堂免一成
 4C5 10 V 導入メソポーラスシリコアルミノホスフェートの合成と物性(大分大工) 西口宏泰・池川 祐・石原達己・滝田祐作
 4C5 11 有機 無機ハイブリッドメソ細孔シリカ内白金ナノ細線の分離と構造(北大触セ・豊田中研) 坂本 謙・福岡 淳・杉本憲昭・稲垣伸二・福嶋喜章・市川 勝
 4C5 12 分子集合体を鋳型とする量子構造層状酸化鉄の合成(九大) 前田周作・大瀧倫卓
 4C5 13 メソ細孔シリカ薄膜内金及び白金ナノ構造体の鋳型合成と分離(北大触セ・豊田中研) 荒木秀暢・坂本 謙・福岡 淳・杉本憲昭・福嶋喜章・市川 勝

座長 若林 文高(11:10~12:00)

- 4C5 14 ジルコニウムを含むメソポーラスシリカの合成と触媒特性(東理大理工) 横山将史・山口有朋・酒井秀樹・阿部正彦

- 4C5 15 MCM 41 固定化 Pd(II) 触媒による選択的水素化反応 内表面水酸基の効果(千葉大工) 島津省吾 田嶋 勝・一國伸之・上松敬禧
 4C5 16 Pd(II) 固定化有機基装飾 FSM 触媒によるクロスカップリング反応(新潟大工) 小泉壮一 菅野俊樹・清水研一・北山淑江
 4C5 17 有機修飾メソ多孔体による水中ノニルフェノールの分子認識的吸着除去(広島大院工) 井上雄太・清遠純一・犬丸 啓・山中昭司
 4C5 18 構造チューニング機能を有する Rh(I) 錯体のインターカレーションとその触媒作用(千葉大工) 島津省吾 佐藤陽輔・一國伸之・上松敬禧

C 6 会場
6号館 6 - 317

材料化学

3月26日午後

微粒子

座長 米澤 徹(13:00~13:50)

- 1C6 25 反応性噴霧熱分解法による酸化チタン微粒子の合成(湘南工大) 安藤正純・木枝暢夫・山田栄治
 1C6 26 レーザーアブレーション法による TiO₂ ナノ微粒子の作製と評価(東大院工・原研高崎) 松原正和・八巻徹也・篠原竜児・阿部弘亨・伊藤久義・浅井圭介
 1C6 27 酸化チタン/ポリジメチルシロキサンハイブリッド微粒子の吸着特性(コーセー) 中出正人・本田佳子・亀山浩一・田岸則彦・小川 誠
 1C6 28 自己組織化による Ag/Rh 二元金属ナノ粒子の生成(山口東理大) 向井悠能・白石幸英・原田雅史・戸嶋直樹
 1C6 29 新規 Pd/Ag/Rh 三元コア/シェル構造ナノ粒子の創製(山口東理大) 松下 暢・白石幸英・戸嶋直樹

座長 森口 勇(13:50~14:40)

- 1C6 30 液晶分子で保護した新規 Pd ナノ粒子の調製と機能(山口東理大) 白石幸英・佐野滋宣・前田謙二・吉川嘉哲・許 軍・小林俊介・戸嶋直樹
 1C6 31 不溶塩からの単分散均一銀ナノ粒子分散液の調製(名大院工・科技団さきがけ) 米澤 徹・源田英生・河本邦仁
 1C6 32 カチオン性チオエステル化合物を用いた貴金属ナノ粒子の調製(名大院工・科技団さきがけ) 米澤 徹・源田英生・松下佳弘・河本邦仁
 1C6 33 ポリマー保護 Pt ナノ粒子における水素吸着(筑波大化・北陸先端大材料) 磯部祐子・山内美穂・池田龍一・寺西利治・三宅幹夫
 1C6 34 有機白金錯体を前駆体とした白金超微粒子分散ポリアニリン電極の作製と CO 酸化反応への応用(東農工大工) 粟津直子・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

座長 八巻 徹也(14:40~15:20)

- 1C6 35 クエン酸で表面修飾した酸化セリウム超微粒子の合成(阪大院工) 坪井秀和 増井敏行・今中信人・足立吟也
 1C6 36 Ca²⁺および Zn²⁺ 固溶 CeO₂ 紫外線遮断剤の触媒活性低減化(コーセー・日本電工・日本無機化学工業・東北多元研) 矢部信良・山下美香・亀山浩一・百瀬重禎・藤本津佳・吉田 栄・片倉俊彦・殷 シュウ・佐藤次雄
 1C6 37 表面改質を施したポリイミド樹脂中における磁性ナノ粒子の形成(甲南大理工・甲南大 HRC) 中橋勘介・赤松謙祐・縄舟秀美
 1C6 38 アゾベンゼン部位を有する高分子微粒子の調製(東工大資源研) 宮本恵理・穴戸 厚・池田富樹

炭素

座長 児玉 昌也(15:20~16:20)

- 1C6 39 ボールミリングした Mg 炭素系複合材による水素吸蔵(山口大工・京大原子炉実験所) 政成和男・楠原充也・南 晶子・松本雅義・酒多喜久 今村速夫・福永俊晴
 1C6 40 有機金属錯体を含有する高分子を用いた白金/炭素複合微粒子の合成と応用(広島大院工) 中土幸矢佳・玉井久司・安田 源・計

お知らせ

良善也

- 1C6 41 金属分散多孔質炭素の調製と触媒特性(広島大工) 青柳泰弘・玉井久司・安田 源
- 1C6 42 熱分解酸化黒鉛へのリチウムの電気化学的インターカレーション(姫路工大工) 久米耕之・塚塚友和・松尾吉晃・杉江他曾宏
- 1C6 43 活性炭クロスのカラクリゼーション(神戸大院自然・神戸大工) 榊原寛明・鈴木 隆・木村隆良・大野 隆・枝 和男・曾谷紀之
- 1C6 44 マイカ層間で調製した炭素の形態とその電気2重層キャパシタ特性(産総研) 児玉昌也・山下順也・曾根田 靖・羽鳥浩章・西村聡・亀川克美

座長 辻 正治(16:20~17:20)

- 1C6 45 カーボンナノチューブ等の電気化学キャパシタへの応用(産総研・名城大) 細田直人・曾根田 靖・児玉昌也・山下順也・羽鳥浩章・安藤義則・趙 新洛・井上 栄
- 1C6 46 MCFを鋳型として用いたメソポーラス炭素の合成と構造解析(横浜国大工) 織田祐喜人・吉武英昭・辰巳 敬
- 1C6 47 塩化ビニリデン共重合体を前駆体とする細孔が制御された活性炭の調製(広島大院工) 神頭将之・玉井久司・遠藤守信・安田 源
- 1C6 48 ポリ塩化ビニリデンから得られた多孔質炭素の吸着特性(広島大工) 國弘昌子・玉井久司・安田 源
- 1C6 49 貴金属微粒子分散メソポア活性炭の調製とその触媒機能(広島大院工) 小川淳一・玉井久司・安田 源
- 1C6 50 窒素含有量の多いC/N材料の作製と吸着特性(阪電気通信大) 伊東明則・川口雅之・渋谷和亮・小田廣和

座長 松尾 吉晃(17:20~18:20)

- 1C6 51 フェノール樹脂からの多孔質炭素の調製とその農業吸着特性(広島大院工) 長永昭宏・玉井久司・佐々木雅彦・安田 源
- 1C6 52 アンモニア 四塩化炭素系 CVD 法による窒化炭素の合成(阪電気通信大) 川口雅之・八木佐代子・中嶋兼三・櫻本博行・奥 健夫・野崎浩二
- 1C6 53 グラファイト微粒子の液相レーザアブレーションによる直鎖ポリインの生成(九大機能研) 辻 正治・辻 剛志・久保山慎吾・Yoon, Seong - Ho・光来要三・辻本鉄平・久保助二・森 章・持田 勲

アモルファス材料

- 1C6 54 アモルファス分子材料 フタロシアニン骨格を有する新規アモルファス分子材料の創製と物性(阪大院工) 一坂俊樹・OTTMAR, Martin・Subramanian, L. R.・HANACK, Michael・城田靖彦
- 1C6 55 アモルファス分子材料 ポルフィリン骨格を有する新規アモルファス分子材料の創製(阪大院工) 河合秀保・城田靖彦
- 1C6 56 テルビウム含有酸化フッ化物ガラスの合成(福井大工) 西部史織・米沢 晋・高島正之

3月27日午前

有機材料

座長 竹岡 裕子(9:00~9:50)

- 2C6 01 ビニル基を有する環状チタニシロキサンの合成と性質(東理大理工) 郡司天博 濱田 崇・有光晃二・阿部芳首
- 2C6 02 主鎖にジシラン構造を有するチタナ及びジルコナシロキサン化合物の合成と性質(東理大理工) 五味岳志・有光晃二・郡司天博・阿部芳首
- 2C6 03 熱プレス法による DNA 配向化フィルムの作製と液晶性(東大院生命理工) 田嶋祥子・中山 元・岡畑恵雄
- 2C6 04 双頭型アンモニウム塩構造を有する酒石酸錯体のサーモトロピック液晶挙動(山形大工) 丹野加奈子・金澤昭彦・武石 誠・遠藤剛
- 2C6 05 Binaphthyl 骨格をもつリン酸イオンを対イオンとする液晶性キラルアンモニウム錯体の熱相転移挙動(山形大工) 上田篤彦・金澤昭彦・武石 誠・遠藤 剛

座長 志知 哲也(9:50~10:40)

- 2C6 06 インパースガスクロマトグラフィーによる PMMA とコレステロールエステル類のブレンドについて(神奈川工大工) 田崎美智子・本間輝武
- 2C6 07 フラーレン誘導体の合成と有機 無機ハイブリッド化合物への

- の応用(上智大理工) 菊池健太郎・竹岡裕子・陸川政弘・讃井浩平
- 2C6 08 新規低次元有機 無機ハイブリッド化合物の合成と構造解析(7 静電的相互作用を利用したナノマテリアルの構築(上智大理工・CREST) 川原光泰・竹岡裕子・陸川政弘・讃井浩平
- 2C6 09 トリイソシアナト(ピニル)シランからの有機 無機ハイブリッドフィルムの調製と性質(東理大理工) 盛 智美・有光晃二・郡司天博・阿部芳首
- 2C6 10 2-メタクリロキシエトキシトリメトキシシランからの有機 無機ハイブリッドゲルフィルムの調製と性質(東理大理工) 郡司天博 岩瀧康彦・有光晃二・阿部芳首

座長 郡司 天博(10:40~11:30)

- 2C6 11 シクロデキストリンと有機ケイ素化合物との錯体形成を利用する新規有機 無機ハイブリッドの構築(阪大院理) 奥村博道・川口恵徳・原田 明
- 2C6 12 陽イオン界面活性剤と Rhodamine 6G をインターカレートした二成分系粘土 有機ハイブリッドの分光学的特性(名大難処理人工物研・物材機構物質研・名大院工) 笹井 亮・井伊伸夫・藤田武敏・伊藤秀章・高木克彦
- 2C6 13 層間重合によるモンモリロナイト粘土 PET 複合体の合成(名大) 張 國臻・志知哲也・高木克彦
- 2C6 14 メソポーラスシリケート前駆体を利用した高分子およびカーボン合成(長崎大工) 森口 勇・古賀康裕・松倉亮輔・寺岡靖剛・児玉昌也
- 2C6 15 ポルフィリン錯体含有無機 有機ナノ複合体の合成と性質(石巻専修大理工) 亀山英之・鳴海史高・亀山 紘

座長 金澤 昭彦(11:30~12:30)

- 2C6 16 キラルディスコティック液晶化合物を目指したポルフィリンの合成と物性(愛媛大工・愛媛大機器分析セ) 村嶋貴之・太田光宣・宇野英満・小野 昇
- 2C6 17 アルコキシシランで形成されたミセル内での亜鉛クロリンの自己組織化(立命館大理工・龍谷大理工) 佐賀佳央・宮武智弘・民秋均
- 2C6 18 シリカで被覆された新規なポリピロロルナノファイバーの合成(東大院工) 池亀 緑・但馬敬介・相田卓三
- 2C6 19 メゾ構造シリカ/ポリジアセチレンハイブリッドの合成(東大院工) 但馬敬介・相田卓三
- 2C6 20 ケイ素官能性かご型シルセスキオキサンの合成とその性質(東理大理工) 郡司天博 原田隆博・竹内康幸・有光晃二・阿部芳首
- 2C6 21 カゴ型シルセスキオキサン誘導体の合成および性質(東理大理工) 郡司天博 竹内康幸・有光晃二・阿部芳首

3月27日午後

座長 中川 勝(14:00~15:00)

- 2C6 31 依頼講演 新規オニウム塩の合成と電子・光機能(山形大工) 金澤 昭彦
- 2C6 34 希土類錯体分散有機 無機複合ガラスの永続的ホールバーニング特性(阪大先端セ) 町田憲一・植田大介・足立吟也・兼松泰男・半沢弘昌
- 2C6 35 高分子マトリクス中のユロピウムクラウンエーテル錯体のホールバーニング特性(阪大先端セ) 伊東正浩・武井しほり・田代英輔・町田憲一・兼松泰男・半沢弘昌
- 2C6 36 光異性化ベシクル中に複合したブルシアンブルー磁性体(慶大理工・神奈川科学技術アカデミー) 山本崇史・佐藤 治・栄長泰明

座長 町田 憲一(15:00~15:50)

- 2C6 37 スピロピランの光誘起会合を利用した酸化鉄の光磁性制御(慶大院工・神奈川科学技術アカデミー) 田口 実・須貝 威・佐藤 治・栄長泰明
- 2C6 38 トリアルキルホスフィンと二硫化炭素の付加体の光物性(山形大工) 安藤孝之・森末光彦・金澤昭彦・武石 誠・遠藤 剛
- 2C6 39 ドナー型カルバゾールオリゴマーの合成(理研・工学院大) 吉田徳夫・今瀬禎宏・橋本和彦・和田達夫
- 2C6 40 新規ポリアミン系デンドリマー II(理研・埼玉大院理工) 今瀬禎宏・岩田正彰・郡司 敦・和田達夫
- 2C6 41 超臨界フルオロホルム中での高分子の表面改質(東大院生命理工) 土屋裕里・森 俊明・岡畑恵雄

薄膜

- 座長 宇佐美 久尚(15:50~16:40)
- 2C6 42 アゾビリジンカルボン酸から形成する繊維状組織体(15)ナノドープメントによるらせん構造の誘起(東工大資源研) 青木健一・中川 勝・関 隆広・市村國宏
- 2C6 43 リサイクル可能な有機繊維状鋳型を利用したニッケル中空マイクロ繊維の作製(東工大資源研) 石井大佑・青木健一・中川 勝・関 隆広
- 2C6 44 高耐久性フッ素系撥水剤の開発(3)東大先端研究) 阿部 悠・井坂 航・好野則夫・中島 章・渡部俊也・橋本和仁
- 2C6 45 SILAR 法によるプルシアンブルー(PB)超薄膜および高分子/PB ナノ積層薄膜の作製(長崎大工) 中食慎太郎・鴨川明奈・森口 勇・寺岡靖剛
- 2C6 46 ベンジルフェニルスルホン部位を有するシリル化剤の合成と特性(2)フェネチルシラン単分子膜との感光性の比較(東工大資源研) 豊田直之・中川 勝・関 隆広・市村國宏

座長 今井 宏明(16:40~17:30)

- 2C6 47 感光性高分子静電吸着膜(1)(東工大資源研) 中川 勝・関 隆広・市村國宏
- 2C6 48 感光性高分子静電吸着膜(2)PET フィルム上でのパターン形成(東工大資源研) 名輪 希・中川 勝・関 隆広
- 2C6 49 KOH 処理に伴う樹脂の表面改質を利用する銅ナノ粒子分散ポリイミド薄膜の作製(甲南大理工・甲南大 HRC・神戸大工) 池田 慎吾・赤松謙祐・縄舟秀美・出来成人
- 2C6 50 レーザーアブレーション法によるシアン化合物の薄膜化(阪大産研) 山本洋平・田中秀和・川合知二
- 2C6 51 ソルゲル法を用いたメソポーラス酸化二オプの薄膜合成(東工大資源研・CREST,JST.) リ ビョンジン・魯 大凌・野村淳子・原 亨和・堂免一成

座長 矢田 光徳(17:30~18:20)

- 2C6 52 高抵抗・低磁気鉄酸化物膜の化学的生成(阪市工研) 伊崎 昌伸・瀧野敦史・千金正也・石川正巳・山下正通
- 2C6 53 LPCVD 法による Ni 単結晶上への B/C/N 系層状化合物薄膜の作製(阪電通大) 河野貴典・川口雅之・岡本勇二・宇都宮嘉一・榎本博行
- 2C6 54 易酸腐食性粉体への水溶液中チタニア光干渉薄膜コーティング(日鉄鉱業研究開発セ) 岸本 章・新子貴史・小倉慎一・星野希宜・干場哲朗・中塚勝人
- 2C6 55 ウルツ鉱型酸化亜鉛薄膜の水溶液中における直接成長(慶大院) 山火 智・今井宏明
- 2C6 56 液相析出法による BaTiO₃ 薄膜の合成(神戸大工) 出来成人・中田明良・水畑 穰・梶並昭彦

3月28日午前

製造法

座長 山下 弘巳(9:10~10:00)

- 3C6 02 フェノール/フルフラール系ナノチューブの鋳型合成と特性(1)(宮崎大工) 藤川大輔・魚田将史・矢田光徳・町田正人・木島 剛
- 3C6 03 フェノール/フルフラール系ナノチューブの鋳型合成と特性(2)(宮崎大工) 魚田将史・藤川大輔・毛利真司・矢田光徳・田辺公子・貝掛勝也・黒木正子・町田正人・木島 剛
- 3C6 04 紫外光照射によるビニルシルセスキオキサン チタニア系ゲル膜の特性変化とマイクロパターンニングへの応用(阪府大院工) 小川 良平・松田厚範・忠永清治・辰巳砂昌弘・南 努
- 3C6 05 温水処理を伴うソルゲル法によって得られる透明花卉状薄膜の生成における添加物の影響(阪府大院工) 忠永清治 山口奈緒子・松田厚範・辰巳砂昌弘・南 努
- 3C6 06 β ジケトンで安定化したチタンアルコキsidを用いて作製されるシリカ チタニア系ゲル膜の温水処理によるアナターゼナノ微結晶の生成(阪府大院工) 松田厚範 小林薫平・的田達郎・忠永清治・辰巳砂昌弘・南 努

座長 木村 辰雄(10:00~11:00)

- 3C6 07 クラスタイオンビーム法による超撥水性多孔質テフロンシート上への酸化チタン光触媒の固定化とそのセルフクリーニング効果(阪府大院工) 沖尾秀俊 山下弘巳・中谷吉弘・安保正一
- 3C6 08 ディオプサイド球状多孔質粉体の合成(桐蔭横浜大工・桐蔭

横浜大先端医用工学セ) 中村有希・岩田憲幸・徳岡由一・涌井史郎・川島徳道

- 3C6 09 希土類酸化物ナノチューブの鋳型合成と特性(1) 生成機構と加熱変化(佐賀大理工・宮崎大工) 矢田光徳・小坂 洋・渡 孝則・毛利真司・黒木正子・魚田政史・木島 剛
- 3C6 10 希土類酸化物ナノチューブの鋳型合成と特性(2) 鋳型分子効果(佐賀大理工・宮崎大工) 矢田光徳・小坂 洋 渡 孝則・毛利真司・黒木正子・魚田政史・木島 剛
- 3C6 11 希土類酸化物メソ多孔体・ナノチューブの発光特性(宮崎大工) 木島 剛・濱砂朋美・岩永健一・毛利真司・矢田光徳・関田正実・魚田政史・町田正人
- 3C6 12 巨大化学種の特性を利用した新しい無機低温合成(神戸大工) 入来雄一・九重谷史子・枝 和男

高分子材料

座長 中川 勝(11:00~11:40)

- 3C6 13 カルバゾール担持ポリペプチド/TNF 液晶の電界白濁化の動作機構(千葉大工) 池田桂輔・角田 真・内城禎久・田中豊英・小林 範久
- 3C6 14 カルバゾール担持ポリペプチド液晶の電界白濁化と電荷輸送特性(千葉大工) 石山悠生・角田 真・内城禎久・田中豊英・小林範久
- 3C6 15 1,2 ジカルボキシ 3,4 ジカルボメトキシシクロブタンと 4'-メチレンビス(シクロヘキシルアミン)からの透明ポリイミドフィルム(3)の合成(桐蔭横浜大工) 中村 淳・阿蘇祐介・齋藤 潔
- 3C6 16 立体規則性を有するポリ(チオフェン)誘導体の合成(X) Poly(3(perfluorohexyl)thiophene)の気水界面における挙動(上智大理工・CREST JST) 遠藤 健・竹岡裕子・陸川政弘・讃井浩平

座長 陸川 政弘(11:40~12:10)

- 3C6 17 アニオン性 Poly(AMPS)を用いたアニリン誘導体のテンプレート光重合とその機構解析(千葉大工) 橋本勝嗣・宮崎淳志・小林 範久
- 3C6 18 アニリン誘導体の光酸化重合によるポリアニリン/DNA コンプレックス材料の創製(5) ポリアニリン/DNA コンプレックスの重合に及ぼす酸の影響(千葉大工) 早川貴久・草深一彦・小林範久
- 3C6 19 DNA ネットワーク構造の固体表面への固定(阪大産研) 菅野誉士・田中裕行・川合知二

3月28日午後

無機材料

座長 小川 誠(13:10~14:10)

- 3C6 26 依頼講演 人工光合成を目指した光触媒材料の開発(東理大工) 江藤 昭彦
- 3C6 29 放電プラズマ焼結による PbZrO₃ PbTiO₃ Pt(Zn_{1-x}Nb_{2x})O₃ 透明セラミックスの作製(千葉大) 木村 亮・呉 勇軍・上川直文・掛川一幸・佐々木義典
- 3C6 30 ポリシロキサザンを前駆体とする窒化酸化ケイ素の調製とその性質(東理大理工) 谷口佳範・有光晃二・郡司天博・阿部芳首
- 3C6 31 アセト酢酸エチル錯体を原料とする酸化物超伝導前駆体および薄膜の調製(東理大理工) 郡司天博 海野光朗・有光晃二・阿部芳首

座長 高田 剛(14:10~15:10)

- 3C6 32 水熱法による層状ペロブスカイト化合物中への遷移金属イオンの導入(新潟大工) 小林秀和・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫
- 3C6 33 湿式法による β 型リン酸三カルシウムの生成に及ぼす酸の影響(日大理工) 中島光一・遠山岳史・安江 任
- 3C6 34 モリブデン酸カルシウム結晶の塩化ナトリウムフラックス成長におよぼす冷却速度の影響(信州大工) 藤田容子・鈴木孝臣・大石 修治・宍戸統悦
- 3C6 35 NdP₂O₇ 結晶のフラックス成長(信州大工) 菊池雄一郎・鈴木孝臣・大石修治
- 3C6 36 Na₂Ta₄O₁₁ 結晶のフラックス成長(信州大工) 友松大樹・鈴木孝臣・大石修治・石沢伸夫
- 3C6 37 フッ素ガス雰囲気での複合フッ化物の合成とその電気化学特性(福井大工) 畑 未来夫・米沢 晋・高島正之

座長 小林 範久(15:10~16:00)

- 3C6 38 微小重力場における混合金属塩水溶液の凍結析出挙動(北大院工) 岸本信秋・佐伯 功・吉川信一

- 3C6 39 メカノケミカル法による銀・バナジウム複合酸化物の合成 (岡山理大理) 橋高茂治・西田幸恵・岩下孝文・大谷規男
 3C6 40 メカニカルミリング法による AgI Ag_2WO_4 系イオン伝導体作製とその電気化学的特性 (甲南大理工) 留井直子・町田信也・重松利彦
 3C6 41 メカニカルミリング法による Li_3S GeS_2 系非晶質材料の作製とリチウムイオン伝導特性 (甲南大理工) 山本英和・町田信也・重松利彦
 3C6 42 メカニカルミリング法による $Li_{1-x}Ge_xSi_{1-x}$ 合金の作製とその電気化学的特性 (甲南大理工) 橋本裕志・町田信也・重松利彦

座長 忠永 清治 (16:00~16:50)

- 3C6 43 シュウ酸塩分解法による $Lx(Co_{1-x}Ni_x)_2Mn_2O_7$ の合成とリチウム二次電池正極材料の特性 (甲南大理工) 木下俊二・町田信也・重松利彦
 3C6 44 Li In ハロゲン化物の合成とリチウムイオン伝導性 (静岡大・広島大院理) 富田靖正・山内康生・小林健吉郎・山田康治・奥田勉
 3C6 45 イオン注入法によるフッ素ドーパ酸化チタンの作製と評価 (原研高崎) 八巻徹也・住田泰史・山本春也・前川雅樹・河原厚男・伊藤久義
 3C6 46 シングルソース MOCVD を用いた遷移金属硫化物薄膜の特性およびその多層化 (阪工大) 野村良紀 中井規郎・野口梨花・松尾康弘・脇坂博文
 3C6 47 酸化スズ微粒子合成における静電噴霧条件の粒径と堆積形態へ与える影響 (東農工大) 松嶋雄太・畠山大祐・山崎 務・前田和之・鈴木健之

座長 宮田 浩克 (16:50~17:40)

- 3C6 48 ディスク状分子の集積構造を鋳型とする高規則性ナノ構造シリカ (科技団相田ナノ空間プロ) 岡部晃博・福島孝典・有賀克彦・相田卓三
 3C6 49 シリカや酸化チタンから成るヘリカルリボン及び二重層ナノチューブの調製 (科技団) JUNG, Jong Hwa・小林秀輝・新海征治・清水敏美
 3C6 50 糖含有アゾナフト ルゲル化剤からのマクロ, メゾサイズシリカナノチューブの調製 (科技団) JUNG, Jong Hwa・増田光俊・新海征治・清水敏美
 3C6 51 自己組織性カチオン性両親媒性化合物が形成する会合体を利用したシリケート合成 (福岡県工業技術セ) 諫山宗敏・野見山加寿子・君塚信夫
 3C6 52 メソポーラスシリカ KSW 2 の合成条件の検討 (早大理工) 手塚正人・加藤宗貴・滋野哲郎・木村辰雄・黒田一幸

座長 原 亨和 (17:40~18:40)

- 3C6 53 一軸配向性メソポーラスシリカ薄膜を用いたシアニン色素の配向制御 (早大理工) 福岡 歩・宮田浩克・黒田一幸
 3C6 54 非イオン性界面活性剤を用いた一軸配向性メソポーラスシリカ薄膜の細孔径拡大 (キヤノン中研・早大理工) 宮田浩克・黒田一幸
 3C6 55 シリカ/界面活性剤メソ構造体薄膜内におけるクロロフィル誘導体間のエネルギー移動 (早大理工) 井上夏香・古川博康・黒田一幸
 3C6 56 メソポーラスシリカ表面の有機修飾によるクロロフィル類の分散状態の制御 (早大理工) 那須慎太郎・古川博康・井上夏香・黒田一幸
 3C6 57 メソポーラス活性炭への金属微粒子担持とその特性 (広島大工) 浦川悠昭・玉井久司・安田 源
 3C6 58 複素環化合物/層状複水酸化物複合体の合成とその応用 (岩手大工) 平原英俊・櫻庭英樹・秋葉洋一・高橋 諭・成田榮一・森邦夫

C 7 会場

6号館 6 - 318

材料の応用

3月26日午後

センサー

座長 鈴木 孝治 (13:00~14:00)

- 1C7 25 大気中のホルムアルデヒド (HCHO) 簡易迅速定量法の開発 (北陸先端大) 川村幸嗣・高田薫子・小島一道・小池徳典・民谷栄一
 1C7 26 ポルフィリンの光励起三重項状態吸収を利用した光学酸素センサー (東大院生命理工) 望月香良・朝倉則行・蒲池利章・大倉一郎
 1C7 27 Ni 添加 $LaGaO_3$ 系酸化物を電解質とする電流検出型炭化水素センサー (大分大工) 福山麻都架・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
 1C7 28 N 混乱ポルフィリンのオプティカルセンサ素子への応用 (3) (新居浜高専・京大院理) 堀川晃玄・帆谷依美・中川克彦・堤 主計・間淵通昭・古田弘幸
 1C7 29 環境にやさしいオプティカルガスセンサ素子の開発 (3) (新居浜高専・愛媛大工) 大杉隆史・帆谷依美 中川克彦・堤 主計・間淵通昭・スプリヤトノヘル・青野宏通・定岡芳彦
 1C7 30 金コーティングオパールを用いた屈折率の測定 (神奈川科学技術アカデミー) 堀江留美子・顧 忠沢・山田康洋・藤島 昭・佐藤 治

座長 新森 英之 (14:00~15:00)

- 1C7 31 三次元多孔質ポリマーに固定したリガンドレセプターによるラベルフリー検出 (神奈川科学技術アカデミー) 銭 衛平・顧 忠沢・藤嶋 昭・佐藤 治
 1C7 32 交流法を用いたバイオセンサーへの基質選択性付与 (阪大院工・京大院農) 桑畑 進・長谷川英史・加納健司
 1C7 33 2次元 SPR イオンセンサーにおける光吸収型 SPR 原理による応答メカニズムの理解 (神奈川科学技術アカデミー) 栗原一嘉・宮地麻紀子・中村香織・飛田達也・岩崎 弦・丹羽 修・鈴木孝治
 1C7 34 2次元 SPR イオンセンサーによる選択的イオンセンシング (慶大) 中村香織・宮地麻紀子・栗原一嘉・飛田達也・岩崎 弦・丹羽 修・鈴木孝治
 1C7 35 微粒子を用いた表面プラズモン共鳴化学センサーの感度増幅 (慶大) 藤井永治・八木 潤・中村香織・小池理士・栗原一嘉・鈴木孝治
 1C7 36 細胞内プロテインキナーゼ動態解析のための新規ペプチドプローブの開発 (九大院工・さきがけ 21) 紫垣修平・園田達彦・片山佳樹・前田瑞夫

3月27日午前

表示 (液晶) ほか

座長 池田 富樹 (9:30~10:30)

- 2C7 04 ポリシランのサーモクロミズムによる屈折率変化 (阪大院工) 佐藤哲夫・長山智男・横山正明
 2C7 05 液晶・ポリマー複合体によるコロイド結晶の色調変化 (東大院工・神奈川科学技術アカデミー) 久保祥一・顧 忠沢・大古善久・佐藤 治・藤嶋 昭
 2C7 06 側鎖部にエーテル結合と不斉中心を有する α,β ジフルオロステレンカルボン酸エステル型キラル液晶添加剤の合成と物性 (横浜国大院環境情報・横浜国大院工・セイミケミカル) 井上誠一 大森雄一郎・本田 清・橋 多聞
 2C7 07 ピラノベンゾピラン骨格をコアとする新規液晶組成物化合物の合成と物性 (横浜国大院環境情報・横浜国大院工・セイミケミカル) 井上誠一 安藤伸治・柳井孝仁・本田 清・橋 多聞
 2C7 08 光学活性な縮合三環式 Pyrand[3,2-C] benzopyran 化合物の合成及び液晶組成物への応用 (横浜国大院環境情報・横浜国大院工) 井上誠一 柳井孝仁・安藤伸治・本田清
 2C7 09 液晶物理ゲルの電気光学効果 リバースモードにおける光散乱スイッチング (東大院工・信州大院工) 鈴木由紀・溝下倫大・英謙二・加藤隆史

座長 井上 誠 (10:30~11:20)

- 2C7 10 液晶用 2 色性蛍光色素 (九大機能研・九大総理工・三菱化学色材研) 張 学龍・又賀駿太郎・THIEMANN, THIES・五郎丸英貴・門脇雅美
 2C7 11 偏光照射ポリイミド配向膜によるネマチック液晶の偏光平行配向 (東工大資源研) 徐 春鷹・汪 映寒・堤 治・宍戸 厚・塩野毅・池田富樹
 2C7 12 依頼講演 重合性ディスコティック液晶の配向制御 (富士写真フイルム足柄研) 根来 雅之

3月27日午後

表示(EL)

座長 松居 正樹 (13:00~14:00)

- 2C7 25 アモルファス分子材料 高性能青紫色発光有機EL素子の開発(阪大院工) 奥本健二・城田靖彦
- 2C7 26 アモルファス分子材料 有機EL素子用新規赤色発光材料の開発(阪大院工) 於 軍勝・城田靖彦
- 2C7 27 アモルファス分子材料 有機EL素子用新規発光材料の創製(阪大院工) 土井秀経・木下 基・奥本健二・城田靖彦
- 2C7 28 有機ELのための不飽和ジアルキル化フルオレンオリゴマーの合成と性質(名大院工) 蔵田寿彦・木村 真・沢木泰彦
- 2C7 29 tris(2(2-hydroxyphenyl)thiazolato)Aluminumの結晶構造と光学特性(北陸先端大) 金 怠植・大久保貴志・安 正宣・三谷洋興
- 2C7 30 ポリフルオレンとその共重合体を用いた有機発光ダイオードの赤外吸収スペクトル(早大理工) 坂本里史・古川行夫

座長 塩野 毅 (14:00~14:50)

- 2C7 31 アモルファス分子材料 高いガラス転移温度を有する正孔輸送材料の創出と耐熱性有機EL素子の開発(阪大院工) 奥本健二・城田靖彦
- 2C7 32 アモルファス分子材料 有機EL素子の電荷注入特性におよぼす正孔輸送層のヨウ素ドーピング効果(阪大院工) 兵庫県立工業技術セ) 石原マリ・奥本健二・城田靖彦
- 2C7 33 π 電子系側鎖基を有する新規ピニル高分子の合成と有機EL素子への応用(阪大院工) 牟田口大介・大背戸 豊・奥本健二・城田靖彦
- 2C7 34 ジシアノジアゼピン系新規蛍光色素の合成と赤色EL発光体への応用(京都女子大) 堀口絵未・白井和子・松岡 賢・松居正樹
- 2C7 35 有機発光ダイオードの過渡電界発光の解析(早大理工) 辻博也・古川行夫

座長 八木 繁幸 (15:00~16:00)

- 2C7 37 有機レーザー色素の探索I. スチリル系色素の分光特性評価と半経験的MO計算による検討(信大繊維) 伊藤恵啓・下田良秀・市川 結・谷口彬雄
- 2C7 38 オキサジアゾール骨格を有する低分子液晶の電界発光挙動(東工大資源研・NEDO・釜慶大・阪大院工) 川本益揮・蓮井卓宏・望月博孝・堤 治・戸戸 厚・塩野 毅・池田富樹・李 奉・城田靖彦

染料・塗料・インキ

- 2C7 39 アゾメチン系色素及びこれらを配位子とする亜鉛キレートの合成と性質(東理大理工) 長尾幸徳 金子 崇・小澤幸三
- 2C7 40 チオピラン環をもつヘプタメチン色素の合成(東理大理工) 長尾幸徳 大澤崇泰・小澤幸三
- 2C7 41 ジアルキルアミノチアゾールダイマーから得られる色素の性質(岐阜大工) 松居正樹・金 載駿・船曳一正
- 2C7 42 DMFを用いたHPLCによる西洋茜の色素成分の分析(お茶女大人間文化) 末松麻里央・中村仁美・山内芳雄・小見山二郎・小川昭二郎

座長 小澤 幸三 (16:00~16:40)

- 2C7 43 新規な拡張型ビスクアリリウム色素の合成と特性(阪大院工) 中澄博行・村山 伸 太田大志・八木繁幸
- 2C7 44 近赤外領域に蛍光発光を有する新規なスクアリリウム色素の合成と特性(阪大院工) 中澄博行・藤江賀彦 開原功次
- 2C7 45 オキシエチレン鎖架橋スクアリリウム2量体の会合制御(阪大院工) 中澄博行 廣瀬彦彦・八木繁幸・兵藤 豊
- 2C7 46 pH指示薬を用いた光ファイバCO₂センサ(大分大工) 瀬川浩代・大西栄司・新井保彦・吉田和昭

3月28日午前

含フッ素化合物の応用など

座長 田村 正則 (9:20~10:00)

- 3C7 03 ポリシランの膨潤性と着着法を利用したマイクロレンズの作製(阪大院工) 櫻井芳昭・奥田茂樹・長山智男・横山正明
- 3C7 04 フルオロアルキル基含有オリゴマーによるヒピテンの可溶化

(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科) 沢田英夫 柳田聖太・川瀬徳三

- 3C7 05 フルオロアルキル基含有オリゴマー/シリカゲルポリマーハイブリッドの合成(奈良高専・奈良高専専攻科・藤倉ゴム工業・阪市大生科) 沢田英夫 吉岡宏晃・高橋秀剛・阿部明美・川瀬徳三
- 3C7 06 新規な過酸化フルオロアルカノイルの合成と熱分解(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科・旭硝子) 沢田英夫・飯塚淳一・蔵地 淳・川瀬徳三・大春一也・中川秀樹・大平訓弘

座長 景山 弘 (10:00~11:00)

- 3C7 07 フッ素系ガスのプラズマと二酸化ケイ素との反応性(その5) 壁面上の二酸化ケイ素との反応性の検討(RITE・産総研) 三井有規・大平 豊・米村泰輔・大倉誠司・坂井克夫・田村正則・関屋章・高瀬忠夫・高市 侃・別府達郎
- 3C7 08 フッ素系ガスのプラズマと二酸化ケイ素との反応性(その6) FNOとF3NOの検討(RITE・産総研) 米村泰輔・三井有規・大平 豊・田村正則・関屋 章・高市 侃・別府達郎
- 3C7 09 フッ素系ガスのプラズマと二酸化ケイ素との反応性(その7) フッ素ガスでの検討(地球環境産業技術研究機構半導体CVD洗浄プロ) 大平 豊・三井有規・米村泰輔・田村正則・関屋 章・坂井克夫・高瀬忠夫・高市 侃・別府達郎
- 3C7 10 新規な直鎖状および環状のペルフルオロ オキサアルキル基が末端に導入された高分子界面活性剤の合成と性質(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科・旭硝子) 沢田英夫・飯塚淳一・川瀬徳三・大春一也・中川秀樹・大平訓弘 平田裕子
- 3C7 11 フルオロアルキル基含有オリゴマー類によるフラーレンの水への可溶化(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科・旭硝子) 沢田英夫 飯塚淳一・川瀬徳三・大春一也・中川秀樹・大平訓弘
- 3C7 12 イオン性液体存在下でのフルオロアルキル基含有2アクリルアミド 2メチルプロパンスルホン酸オリゴマーのゲル化とイオン伝導性(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科・旭硝子・東大院生命理工) 沢田英夫・南 俊幸・森島香奈・京兼 純・川瀬徳三・大春一也・中川秀樹・大平訓弘・北爪智哉

レジスト・その他

座長 沢田 英夫 (11:00~12:00)

- 3C7 13 アリルイソチオシアネートによるエアコン気相防カビの検討(松下電産) 古谷志保・佐藤成広・沼本浩直・亀井 清
- 3C7 14 アモルファス分子材料 高いガラス転移温度を有する新規分子性レジストの開発(阪大院工) 門田敏明・景山 弘・城田靖彦
- 3C7 15 アモルファス分子材料 新規分子性レジストの開発(阪大院工) 友利拓馬・門田敏明・景山 弘・城田靖彦
- 3C7 16 依頼講演 光酸発生剤のレジストへの応用(富士写真フイルム) 児玉 邦彦

3月28日午後

電池など

座長 中井 泉 (13:00~14:00)

- 3C7 25 DMFC用白金担持カーボン触媒への金属酸化物の添加効果(武蔵工大) 小林 亨・小林光一・高橋政志
- 3C7 26 配位高分子錯体(HOC.H₂)₂dtocCuにおけるプロトン伝導の湿度依存性(筑波大化・分子研・徳島大工・北陸先端大・さきがけ21) 長尾祐樹・池田龍一・久保園芳博・神田精一・北川 宏
- 3C7 27 ソノケミストリーによるSnS₂負極の合成法の検討(早大理工) 門間聡之・吉澤敦仁・向坊仁美・逢坂哲彌
- 3C7 28 高速化量子分子動力学法によるリチウムイオン二次電池正極/電解液界面の検討(東北大院工) 鈴木 研・中山 拓・黒川 仁・草谷友規・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 3C7 29 置換系スピネル酸化物の分子動力学法による局所構造解析(東大院理工) 三木 健・金子真弓・生田博将・内本喜晴・脇原将孝
- 3C7 30 La_{1/3}NbO₃系化合物のリチウムインターカレーション(東大院理工) 今木一臣・中山将伸・生田博将・内本喜晴・脇原将孝

座長 内本 喜晴 (14:00~14:50)

- 3C7 31 リチウムイオン電池正極材料LiMn₂O₄とその遷移金属置換体のスピネルから岩塩構造への相転移について(東理大) 清水 円・中井 泉・寺田靖子・Anthony, R.West
- 3C7 32 プロトン伝導性シリカゲルを固体電解質に用いた全固体型二

ツケル 金属水素化物電池の充放電特性(阪府大院工 岩倉千秋・井上博史・古川直治・野原慎士・熊谷 潔 梶原義道・松田厚範・辰巳砂昌弘・南 努

- 3C7 33 芳香族ジスルフィド化合物の酸化還元特性を利用したリチウム二次電池の検討(愛媛大機器分析セ・ユアサコーポレーション・愛媛大理) 由徳大介・稲益徳雄・谷 弘幸・小野 昇
 3C7 34 有機硫黄超分子の電気化学とスーパーキャパシタ, プロトン電池への応用(東京農工大院工) 荻原信宏・末松俊造・直井勝彦
 3C7 35 高容量・高サイクル性 π スタック超分子の電気化学とスーパーキャパシタへの応用(東農工大院工) 竹之内秀章・花田美佳・末松俊造・直井勝彦

座長 谷 弘幸(15:00~16:00)

- 3C7 37 弁金属酸化物(Nb_2O_5)と導電性高分子二層膜の電気化学的同時生成(東農工大院工) 亀井恒輔・町田健治・直井勝彦
 3C7 38 ポリアニリン 酸化塩化鉄層間化合物の合成と電気化学的特性(姫路工大工) 宮本 豊・福塚友和・松尾吉晃・杉江他曾宏
 3C7 39 酸化物/多孔質炭素複合材料の電気化学キャパシタ特性(信州大繊維) 杉本 渉・大沼岳史・村上 泰・高須芳雄
 3C7 40 カーボン/ π スタック超分子ナノコンポジットの電気化学とスーパーキャパシタへの応用(東農工大院工) 末松俊造・町田健治・中島ゆみえ・直井勝彦
 3C7 41 金属酸化物/ π スタック超分子ナノコンポジットの作製と電気化学(東農工大院工) 町田健治・尾関洋平・末松俊造・直井勝彦
 3C7 42 金属酸化物/ π スタック超分子ナノコンポジットの作製と電気化学 II(東農工大院工) 尾関洋平・町田健治・末松俊造・直井勝彦

D 1 会場

6号館 6 - 412

無機化学

3月26日午後

放射・核化学

座長 久保 謙哉(13:20~14:10)

- 1D1 27 重水素化したスピנקロスオーバー錯体 $[Fe(pyridine)_2Ni(CN)_4]$ についての ^{57}Fe メスbauer分光学的研究(東邦大理) 細谷和正・北澤孝史・高橋 正・竹田満洲雄
 1D1 28 ポリエチレングリコールを配位子とする硝酸ガドリニウムの大環状錯体の構造と ^{155}Gd メスbauer分光学的研究(東邦大理) 西村健・高橋 正・北澤孝史・竹田満洲雄
 1D1 29 二核金属錯体 $[Dy(DMF)_2(H_2O)_2Fe(CN)_6](DMF = Dimethylformamide)$ の ^{161}Dy および ^{57}Fe メスbauer分光法による研究(東邦大理) 鈴木勝也・北澤孝史・高橋 正・竹田満洲雄
 1D1 30 $Mn(II)$ $Fe(III)$ の組み合わせからなるオキサト架橋型錯体におけるスピネ配列方向(産総研) 飯島誠一郎・水谷文雄
 1D1 31 ホウバナジン酸塩ニューガラスの合成と物性(都立大院理) 立花大敬・片田元己

座長 飯島 誠一郎(14:10~15:00)

- 1D1 32 荷電粒子の減速過程における化学効果 液体中のサブ MeV^{++} Lx (東大院理) 久保謙哉・酒井陽一
 1D1 33 T for H 交換反応を利用した各種ジオールの反応性の速度論的考察(新潟大工) 村田朋弘・今泉 洋・趙 東宇
 1D1 34 水酸化ビスマス(III) 中に取り込まれる OT 量に及ぼす濃度の影響(新潟大工) 坂井秀行・今泉 洋・今 洋介・狩野直樹
 1D1 35 超アクトノイド元素を対象とする単一原子の迅速化学分離(原研先端研・阪大院理・新潟大理・GSI) 塚田和明・羽場宏光・浅井雅人・西中一朗・豊嶋厚史・後藤真一・市川進一・永目諭一郎・Schaedel, Matthias
 1D1 36 104 番元素ラザホージウムのイオン交換挙動(阪大院理・原研先端研・新潟大理・都立大院理・金沢大理・GSI・Mainz 大) 豊嶋厚史・塚田和明・羽場宏光・浅井雅人・西中一朗・市川進一・永目諭一郎・正司 譲・重川 充・小池智幸・岩崎充宏・篠原 厚・後藤真一・金子哲也・丸山俊史・小野佐和子・工藤久昭・大浦泰嗣・末木啓介・阪間 稔・横山明彦・Schaedel, M.・Kratz, J.V.

3月27日午前

層状化合物

座長 中戸 晃之(9:00~10:00)

- 2D1 01 層状複水酸化物をホストとする有機 無機複合体の創製とその熱的応答性(山形大工) 須藤治生・多賀谷英幸・門川淳一・波多野豊平
 2D1 02 陰イオン交換法による層状複水酸化物へのヌクレオチドの取り込み(岩手大工) 會澤純雄・大沼祐樹・広瀬王宏・高橋 諭・平原英俊・成田榮一
 2D1 03 カオリナイト グリセリン層間化合物の合成(早大理工) 村上淳之介・宇井啓祐・板垣哲朗・黒田一幸
 2D1 04 層状ペロブスカイト型オキシナイトライド $Li_2LaTa_2O_{10}N$ の構造(東工大資源研・CREST) 加瀬謙太郎・高田 剛・野村淳子・原亨和・堂免一成
 2D1 05 膨潤性 Na_4 マイカの合成とイオン交換(6 超微粒子マイカによるアルカリ土類金属イオン交換の速度論的解析(新潟大工) 植田匡仁・長谷川久美・清水研一・北山淑江・児玉竜也・SRIDHAR, Komarneni
 2D1 06 新規高電荷密度マイカの合成とイオン交換(1) Na_3 マイカによるアルカリ・アルカリ土類金属のイオン交換特性(新潟大工) 長谷川久美・植田匡仁・北山淑江・児玉竜也・清水研一・Komarneni, SRIDHAR

座長 佐々木 高義(10:00~11:00)

- 2D1 07 $K_4Nb_6O_{17}$ 単結晶にインターカレートしたメチレンブルーの一軸配向(早大理工・早大教育) 垣内良蔵・宮元展義・黒田一幸・小川誠
 2D1 08 層状ニオブ酸カリウムへのメチルピロロゲンとルテニウムピピリジン錯体の共インターカレーション(さきがけ21・東農工大農) 矢ヶ部重隆・中戸晃之
 2D1 09 H 型チタン系層状ペロブスカイトのインターカレーション反応(岡山大環理工) 西本俊介・松田元秀 三宅通博
 2D1 10 水和遷移金属モリブデンブロンズのイオン交換挙動(神戸大院自然・神戸大理) 阿山義則・枝 和男・曾谷紀之
 2D1 11 層状複水酸化物のデラミネーション 構成 2 価金属の影響(産総研) 伊勢敏晴・日比野俊行
 2D1 12 層状複水酸化物のデラミネーション 構成陰イオンの影響(産総研) 日比野俊行

座長 熊田 伸弘(11:00~12:00)

- 2D1 13 層状ニオブ酸塩剥離層コロイドのゲル化(東農工大農・科技団さきがけ研究21) 中戸晃之
 2D1 14 $K_4Nb_6O_{17}$ 単結晶の剥離(早大理工) 山本長生・宮元展義・垣内良蔵・黒田一幸
 2D1 15 各種ナノシートを利用した層状再構築体の合成とその光触媒特性(物材機構物質研) 海老名保男・佐々木高義・原田 賢・渡辺 遵
 2D1 16 依頼講演 機能性層状酸化物の剥離ナノシート化とその応用(物材機構物質研) 佐々木 高義

3月27日午後

ナノ構造体・メソ構造体

座長 山崎 淳司(13:00~14:00)

- 2D1 25 シリカ チタニア系ナノチューブの合成条件の検討(都城高専・宮崎大工) 森 寛・木島 剛
 2D1 26 4 価金属アルコキシドを用いたセラミックナノチューブ ナノワイヤーの合成(京大エネ理工研) 村田雄輔・足立基齊・吉川 暹
 2D1 27 アルファ ジケイ酸ナトリウムをシリカ源として用いたメソポーラスシリカの合成(早大理工) 加藤宗貴・滋野哲郎・黒田一幸
 2D1 28 層状ポリケイ酸塩層間へのアルコキシシリル基の固定化およびアルコキシ基の脱離による新規ケイ酸骨格の形成(早大理工) 望月大・下嶋 敦・黒田一幸
 2D1 29 $NaAOT$ による希土類化合物のナノ構造制御(佐賀大理工) 矢田光徳 矢可部祥子・鳥飼紀雄・渡 孝則
 2D1 30 Al 含有メソポーラスシリカ薄膜の合成とカチオン性色素の吸着(早大理工・早大教育) 吉川貴浩・黒田一幸・小川 誠

座長 木島 剛(14:00~15:00)

2D1 31 自己保持性多孔質シリカ膜の合成と性質(早大工研・さきがけ21・早大教育) 志村直紀・小川 誠

包接化合物・ゼオライト化合物

2D1 32 ゼオライトに類似した新しいリン酸シウ酸マンガンの合成と結晶構造(山梨大工) 于 然波・王 丹・武井貴弘・熊田伸弘・木野村暢一

2D1 33 ゼオライト細孔内における N, N ジメチル p ニトロアニリンの可逆的な色変化とイオンとの相互作用(産総研) 小森佳彦・林繁信

2D1 34 アニオン包接結晶 $12\text{CaO} \cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3(\text{C}12\text{A}7)$ における酸素ラジカル O_2^- の大量生成(科学技術振興事業団細野プロ・東京工業大) 林 克郎・松石 聡・平野正浩・細野秀雄

2D1 35 $12\text{CaO} \cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3$ 単結晶に包接された酸素ラジカル O_2^- の電子スピン共鳴(東工大・科学技術振興事業団細野プロ) 松石 聡・林 克郎・平野正浩・細野秀雄

2D1 36 $12\text{CaO} \cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3$ 結晶に包接された酸素ラジカル O_2^- のパルス ESR による研究(東工大・科学技術振興事業団細野プロ) 松石 聡・林 克郎・平野正浩・細野秀雄

座長 矢田 光徳(15:00~15:40)

2D1 37 高圧 NMR によるモレキュラーシーブに吸着された Xe の臨界点近傍での吸着挙動の研究(阪大院理) 加藤範子・尾身洋典・江口太郎・中村亘男

2D1 38 Cymrite の合成と結晶化学的性質(早大院理工) 本郷照久・山崎淳司

2D1 39 水素と重水素原子をプローブとするケイ酸ナノカプセルの空洞構造(九大院理・九大院比文) 林野 幸・磯部敏幸・松田義尚

2D1 40 カリックスアレン誘導体に包接されたゲスト分子の運動の¹H NMR による研究 II (広大院理) 河口誉元・河村日紀・大木 寛・山田康治・奥田 勉

3月28日午前

水熱合成

座長 福岡 宏(9:00~9:50)

3D1 01 リン酸遷移金属リチウム塩の水熱合成と焼成による結晶構造の変化(高知大理) 林 裕介 島内理恵・西沢 均

3D1 02 有機溶媒中におけるピスマス化合物の反応(京大院工) 藤岡文章・岩本伸司・井上正志

3D1 03 水熱法によるレッドカリウムモリブデンブロンズの合成(神戸大自然・神戸大理) 沈 鈞・枝 和男・曾谷紀之・Whittingham, M. Stanley

3D1 04 Fe silenite の水熱合成および粒成長(9) 京大総人・京大人環) 堀部正吉・山本直一

3D1 05 水熱法による新規 Bi 塩基性複合酸化物の合成(京大院人環) 西尾友志・雨沢浩史・山本直一・堀部正吉

非酸化物の合成と構造

座長 大谷 槻男(9:50~10:40)

3D1 06 熔融錫をフラックスとする CrSi_3 単結晶の作製と電気抵抗, 硬度, 耐酸化性の測定(東北大金研) 宍戸統悦・石沢芳夫・岡田繁・堀内弘之・稲葉克彦・関口隆史・宮下 哲・坂上 登・菅原孝昌・藤原航三・宇治原 徹・佐崎 元・宇佐見徳隆・中嶋一雄

3D1 07 層状複合結晶 $\text{Sc}_2\text{B}_{11}\text{C}_{32}$ の結晶構造(物材機構物質研) 小野田みづ子・田中高穂

3D1 08 新規窒化フッ化物 MNF ($\text{M} = \text{Zr}, \text{Hf}$) の合成と構造(広大院工) 陳 学安・大路英次・山中昭司

3D1 09 CeGe_3 の高圧合成と物性(広大院工) 福岡 宏・山中昭司

3D1 10 ヨウ素内包シリコンクラスレートの高圧合成と添加物効果(広大院工) 佐々木俊之・RENY, Edouard・山中昭司

座長 宍戸 統悦(10:40~11:30)

3D1 11 物質場の相乗と元素性質を伝達させた物質による新しい物性カーボナライド物質群の合成と物性(物材機構物質研・阪大・理研) 酒巻健司・和田弘昭・野崎浩司・大貫惇睦・川合真紀

3D1 12 封管法における元素の硫化反応(物材機構物質研) 和田弘昭

3D1 13 硫黄架橋不完全キュバン型モリブデン錯体を用いた水素気流中でのシェレル化合物の合成(岡山理大理) 片山盟仁・高橋雅志・

柴原隆志・大谷槻男

3D1 14 四元化合物 APbBi_3Se ($\text{A} = \text{Li}, \text{Na}, \text{Rb}$) の結晶構造と電気伝導性(広大院理) 山根庸平・大木 寛・山田康治・奥田 勉

3D1 15 新規硫化クロム, $\text{BaCr}_2\text{S}_7, \text{Ba}_2\text{Cr}_5\text{S}_{10}$, の高圧合成と構造(広大院工) 宮木雄史・福岡 宏・山中昭司

座長 小野田 みづ子(11:30~12:00)

3D1 16 依頼講演 銅カルコゲナイドの特異な反応性と物性(岡山理大理) 大谷 槻男

3月28日午後

合成・構造

座長 町田 正人(13:00~14:00)

3D1 25 家庭用電子レンジを用いた機能性無機材料の合成(新潟大工・新潟大院自然科学) 上松和義・戸田健司・佐藤峰夫

3D1 26 共有結合性酸化物ネットワークの構造組換えを伴う常温固体反応(神戸大理) 枝 和男・吹春里志・曾谷紀之

3D1 27 イオン交換によるマグネシウム含有ペロブスカイト型酸化物の合成とイオン伝導性(学習院大理) 稲熊宜之・厚海ゆり・奥山望・勝又哲裕

3D1 28 新しいカリウムチタンニオブ酸化物リソ酸塩の合成と結晶構造(宇都宮大工) 八代千春・単 躍進・井本英夫

3D1 29 AZnPO_4 結晶 ($\text{A} = \text{Cs}, \text{Rb}$) の構造相転移(東工大応セラ研) 山下 勲・川路 均・澤田 徹・黒岩芳弘・澤田昭勝

3D1 30 炭酸カルシウム結晶の形態制御(12) ニューライム研究社・大分大) 杉原久夫・西口宏泰・石原達己・滝田祐作

座長 戸田 健司(14:00~15:00)

3D1 31 天然に産出する温泉水試料のシリカの溶存化学種(東京水産大・理研) 田中美穂・高橋和也

3D1 32 アモルファス PCN 化合物の合成と物性(米子工高専) 青木 薫・角田和陽・田中 晋・小田耕平

3D1 33 酸化スズ有機複合体の熱分解による表面パターンング(宮崎大工) 池田隆之・矢田光徳・町田正人・木島 剛

3D1 34 水和金属モリブデンブロンズに関する熱化学的考察(神戸大院自然・神戸大理) 八田文吾 鈴木 隆・枝 和男・曾谷紀之

3D1 35 六方晶モリブデン水素ブロンズの合成とキャラクタリゼーション(神戸大院自然・神戸大理) 西野洋平・鈴木 隆・國友正和・枝和男・曾谷紀之

3D1 36 $\text{Eu}_{1-x}\text{Dy}_x\text{TiO}_3$ の構造と磁性(原研) 吉井賢賢・水牧仁一朗・阿部英樹

座長 鈴木 隆(15:10~16:10)

3D1 38 六方晶鉄ルビウム複合酸化物の触媒機能(京大院工) 橋川裕一・岩本伸司・井上正志

3D1 39 $\text{MAl}_2(\text{Zn}, \text{O}_3)$ ($\text{M} = \text{La}, \text{Sm}, \text{Eu}$) の高温電気伝導率(北陸先端大材料・北陸先端大新素材セ) 前田泰志・大橋裕介・山村泰久・辻 利秀

3D1 40 LiMn_2O_4 の高温熱特性(北陸先端大材料・北陸先端大新素材セ) 馬越英明・山村泰久・辻 利秀

3D1 41 閉殻重金属イオンとの直接相互作用をもつ新規 Pt Ti ポリマーの合成(早大理工・科学技術振興事業団) 陳 万芝・松本和子

3D1 42 塩化テトラアルキルアンモニウムのアルコール溶液及び水溶液のラマン分光法による研究(防衛大) 日高ふみ・菅野 等

3D1 43 電解質水溶液中の水素結合強度の異常塩濃度依存性(防衛大) 米浜万恵・菅野 等

座長 石川 英里(16:10~17:00)

3D1 44 直鎖状縮合リソ酸塩オリゴマーと水素イオン, アルミニウムイオンとの相互作用に関する研究(福岡教大) 太田君代・藏 源一郎

3D1 45 高いターピリジン配位子をもちいたジエチル亜鉛錯体の合成とラクトンとの反応性(阪大院理) 川北佳子・岡村高明・山本仁・上山憲一・中山祐正・安田 源

3D1 46 酸化反応を目指したポリピリジル配位子を有するルテニウム二核錯体の合成(都立大院工) 田中結子・増井 大・山口素夫・山岸敬道

3D1 47 二量体構造を持つ含ヨウ素分子性酸化物の合成と構造(関西学院大理・東大院理工) 尾関智二 矢ヶ崎 篤

3D1 48 ペンタプロモアンチモン(III) 酸塩におけるアニオン構造と水素結合(広大院理) 三崎浩志・大木 寛・山田康治・奥田 勉

- 座長 矢ヶ崎 篤(17:00~17:50)
- 3D1 49 ポリオキソモリブデートによるアデノシン5'三リン酸(ATP)の脱リン酸化反応(東工大資源研) 石川英里・山瀬利博
- 3D1 50 ポリオキソタンゲストークラスター[$\{Eu(H_2O)_x(AsW_9O_{33})\}_n$]の合成と構造(東工大資源研) 深谷啓介・山瀬利博
- 3D1 51 ヘテロポリ酸塩自己組織化集合体の生成機構(東大院工) 伊藤 建・水野哲孝
- 3D1 52 ケギン型コバルトタンゲストート マクロカチオン複合体の合成, 結晶構造及び吸収特性(東大院工) 内田さやか・水野哲孝
- 3D1 53 β 型ドーソンポリオキソメタレート マクロカチオン複合体の合成, 結晶構造及び吸収特性(東大院工) 赤塚威夫・内田さやか・引地史郎・水野哲孝

D 2 会場

6号館6-414

物理化学 構造

3月26日午後

結晶構造

- 座長 尾関 智二(13:00~14:00)
- 1D2 25 依頼講演 有機結晶のサーモクロミズム(東大院総合文化) 小川 桂一郎・原田 潤
- 1D2 28 5配位ホウ素および炭素化合物の電子密度分布解析(電通大電気通信・広島大院理・早大理工総研) 橋爪大輔・岩崎不二子・山本陽介・秋葉欣哉
- 1D2 29 4ベンジリデンアミノ TEMPO ラジカル結晶の電子密度分布のトポロジカル解析(電通大電気通信・電通大機セ) 瀧野寒水・橋爪大輔・安井正憲・岩崎不二子
- 1D2 30 アントラセン骨格を有する5配位ホウ素化合物結晶の単結晶 単結晶相転移(電通大電気通信・電通大機セ) 清水政夫・橋爪大輔・安井正憲・岩崎不二子
- 座長 安井 正憲(14:00~14:40)
- 1D2 31 デカバナジン酸テトラアミルアンモニウム塩の2つの多形(東大院理工・バミンガム大) 飯田昭文・中村節子・Tedesco, Emilio・Harris, Kenneth D.M・尾関智二
- 1D2 32 酢酸ビニル及び酢酸エチルの単結晶 X線構造解析(東大院理) 鈴木宏和・植草秀裕・大橋裕二
- 1D2 33 実験室ラウエによる結晶構造変化の追跡(産総研物質プロセス・理学電機) 本田一匡・東 常行・佐々木勝成
- 1D2 34 超好熱始原菌 Thermococcus kodakaraensis KOD1株由来転写関連因子 TBP interacting protein(Tk TIP26)のX線構造解析(阪大院工) 山本高彦・松村浩由・井上 豪・甲斐 泰・松田知己・森川正章・金谷茂則

3月27日午前

固体表面

- 座長 金 有洙(9:10~10:00)
- 2D2 02 依頼講演 STM 発光分光による表面吸着種の同定(東北大電気通信研) 坂本謙二・上原洋一・潮田資勝
- 2D2 05 $Ag(110)(nx1)$ O 表面におけるメチル基からのエチレンの選択的生成(総研大) 太田道春・山口 大・高木紀明 松本吉泰
- 2D2 06 $Ag(110)(2x1)$ O 表面における光及びCOによる表面構造変化のSTM観察(総研大) 中越 修・太田道春・渡辺一也・高木紀明・松本吉泰
- 座長 松本 吉泰(10:00~11:00)
- 2D2 07 STMによる $Au(111)$ 上のメルカプトプロパノール自己組織化膜の成長過程(産総研) 塚本和己・野副尚一
- 2D2 08 $Ni(111)$ 表面でのCOと C_2H_4 からのカーバイド生成過程(筑波大物質工) 小川淳也・中野美尚・中村潤児
- 2D2 09 単一分子化学反応及び単分子振動スペクトル(理研) 金 有

- 洙・米田忠弘・川合真紀
- 2D2 10 $(1 \times 2)H/Pd(110)$ 表面に吸着した1,3-butadiene分子の水素化反応(理研) 片野 諭・加藤浩之・川合真紀・堂免一成
- 2D2 11 $Pd(110)$ 表面上の水のSTM IETSスペクトル(理研) 吹留博一・金 有洙・道祖尾泰之・米田忠弘・川合真紀
- 2D2 12 $Sr(111)7 \times 7$ 表面へのメタノールの吸着過程(埼玉工大ハイテクリサーチセ) 植松雄介・謝 兆雄・諸岡良彦・田中慶一

座長 上塚 洋(11:00~11:50)

- 2D2 13 $Sr(111)7 \times 7$ 表面上の超ハネカム構造 Zn 層の形成とその物性(埼玉工大) 江川稔弘・謝 兆雄 田中慶一
- 2D2 14 STMを用いたNO吸着による $Sr(100)$ 表面の構造観察(名大院工) 齋藤 暁・服部 正・柴山 勉・宮田芳昭・荒井毅久・高橋正樹・坂口武史・沢辺恭一・正昌宏祐
- 2D2 15 $Sr(100)$ 表面における非対称ダイマーの反応性(東大物性研) 町田真一・長尾昌志・山本 達・掛札洋平・向井孝三・山下良之・吉信 淳
- 2D2 16 STMを用いた $Sr(100)$ 表面上におけるチオフェン吸着の観察(名大院工) 服部 正・齋藤 暁・柴山 勉・高橋正樹・宮田芳昭・荒井毅久・坂口武史・沢辺恭一・正昌宏祐
- 2D2 17 放射光を用いたX線光電子放射顕微鏡の開発と固体表面のエネルギー選別像の観測(北大触セ) 朝倉清高・安福秀幸・大南祐介・堤 哲也・北島義典・嘉藤 誠・境 悠治・岩澤康裕

3月27日午後

電子回折・マイクロ波

- 座長 中田 宗隆(13:00~14:00)
- 2D2 25 N-メチルフォルムアミドのフーリエ変換マイクロ波スペクトル(神奈川工大・NIST・総研大) 川嶋良章・Suenram, Richard・廣田榮治・宇佐美豪士
- 2D2 26 気体電子回折によるイソパニリンの分子構造(北大院理) 龜山晶世・竹内 浩・江川 徹・小中重弘
- 2D2 27 気体電子線回折とマイクロ波データの併用解析による(E) Benzaldehyde oximeの分子構造(上智大理工・静岡大理) 久世信彦・横内 豊・表寺泰佳・飯島欣哉・谷本光敏・宇佐美豪士・酒泉武志・大橋 修
- 2D2 28 N-メチルプロピオンアミドのフーリエ変換マイクロ波スペクトル(神奈川工大・NIST・総研大) 川嶋良章・Suenram, Richard 廣田榮治
- 2D2 29 一酸化二窒素のサブミリ波吸収プロファイルの精密測定: 圧力効果の決定(産総研環境管理) 森野 勇・山田耕一
- 2D2 30 塩化アセチルとチオシアン酸銀の反応生成物に関するマイクロ波分光による研究(上智大理工) 川邊哲司・藤田 優・久世信彦・宇佐美 豪・酒泉武志・大橋 修

紫外・可視

- 座長 河合 明雄(14:00~14:50)
- 2D2 31 極端紫外 可視二重共鳴法による D_2 gerade 状態の項値決定(東理大) 吉成俊雄・梶本久仁子・小城吉寛・築山光一
- 2D2 32 新しい分子振動ハミルトニアン構築: 結合縮重変角振動への適用(東大院理) 天野 崇・佐甲徳栄・星名賢之助・山内 薫
- 2D2 33 振動回転相互作用の高分解能分散蛍光分光: SO_2 C'B₂状態への適用(東大院理) 渡辺素行・安村美里・天野 崇・星名賢之助・山内 薫
- 2D2 34 高分解能質量選別 REMPI 分光による $Hg(7^3S_0)Ar^+D^+$ の2種小ポテンシャルの決定(東大院理) 齋藤 文・菱川明栄・山内 薫
- 2D2 35 m-トルニトリル・水会合体の構造とメチル基ねじれポテンシャル(東農工大 BASE) 高柳正夫・根岸大助・中田宗隆

座長 星名 賢之助(15:00~15:40)

- 2D2 37 希ガス原子と会合体を形成した1,2,4,5-テトラフルオロベンゼンの面外大振幅振動(東農工大 BASE) 根岸大助・高柳正夫・中田宗隆
- 2D2 38 含金属分子のSVLケイ光スペクトル(広島市立大) 福島 勝・中土真輝・石渡 孝
- 2D2 39 アセチレンg対称リユードベリ状態の多光子励起スペクトル(東大院理工) 辻 和秀・粟村順一・河合明雄・渋谷一彦
- 2D2 40 光二重共鳴法によるヨウ素分子の $O_2(P_1)$ イオン対状態の解析(広島大情報科学) 石渡 孝・本廣 智・中島慎介・鍵 絵里

子・藤原久志・福島 勝

電子状態理論

座長 中井 浩巳 (15:40~16:40)

- 2D2 41 イオンラジカル系の Generalized Hartree Fock 計算(阪大院理) 山木大輔・山中秀介・長尾秀実・山口 兆
- 2D2 42 一般化されたスピン軌道密度汎関数法によるスピン禁制過程を含むラジカル反応の研究(阪大院理) 山中秀介・尾高裕介・武田亮・山木大輔・山口 兆
- 2D2 43 有機スピンフラストレーション系における一般化スピン軌道計算(阪大院理) 武田 亮・尾高裕介・山中秀介・山口 兆
- 2D2 44 動的超分極率密度の解析式の導出とその適用(1)(阪大院理) 中野雅由・藤田陽師・高畑昌弘・山口 兆
- 2D2 45 デンドリティック分子集合体における電子-格子相互作用を考慮したエキシトンダイナミクス(2)(阪大院理) 高畑昌弘・中野雅由・藤田陽師・山口 兆
- 2D2 46 Bayless Nielsen Schellman 永年マトリックス法に似た分極率理論における CD 数値計算の検討(電気通信大量子物質工)伊藤博敏

座長 中野 雅由 (16:40~17:10)

- 2D2 47 Ab initio MO 法によるジベンゾ7員環化合物の励起状態ダイナミクスの研究(早大理工) 馬場 健・高橋博彰・中井浩巳
- 2D2 48 Ab initio MO 法によるソラレン誘導体の励起状態ダイナミクスの研究(早大理工) 中田彩子・馬場 健・高橋博彰・中井浩巳
- 2D2 49 リボヌクレオチド還元酵素およびモデル化合物における C-H 活性化メカニズムに関する理論的研究(早大理工) 山田一人・馬場健・中井浩巳

3月28日午前

固体表面

座長 堀本 訓子 (9:00~10:00)

- 3D2 01 非接触 AFM 及び STM による CeO₂(111) 表面の挙動と反応性の原子分子レベル観察(東大院理) 生井勝康・福井賢一・岩澤康裕
- 3D2 02 TiO₂(001) 表面における Ba 吸着構造(産総研) 久保利隆・野副尚一
- 3D2 03 STM と昇温脱離法による TiO₂(001) 表面上の構造, 吸着および反応性の研究(東大院理) 手老龍吾・福井賢一・岩澤康裕
- 3D2 04 ケルビン力顕微鏡による二酸化チタン(110) 表面の電位の観察(神奈川科学技術アカデミー) 笹原 亮・上塚 洋・大西 洋
- 3D2 05 Pt/TiO₂(110) モデル触媒表面上での分子吸着および反応過程の STM 直接観察(東大院理) 高草木 達・福井賢一・岩澤康裕
- 3D2 06 STM による TiO₂(110) 上における titanium tetra isopropoxide の吸着挙動(産総研) 桂 一匡・久保利隆・野副尚一

座長 久保 利隆 (10:00~11:00)

- 3D2 07 気相分子存在下で発現する TiO₂(110) 上の混合吸着層中酢酸イオンの自己組織化(神奈川科学技術アカデミー) 上塚 洋・笹原亮・大西 洋
- 3D2 08 Rh(111) に成長させた氷の赤外反射吸収分光法による研究(東大物性研) 山本 達・向井孝三・山下良之・吉信 淳
- 3D2 09 Pt(111) 表面上の水薄膜とアンモニア分子の相互作用(東北大多元研) 柳町悟司・稲村美希・高岡 毅・楠 勲
- 3D2 10 アモルファス氷薄膜の段階的モルフォロジー変化(理研) 堀本訓子・加藤浩之・川合真紀
- 3D2 11 高分解能電子エネルギー損失分光による Si(100)(2x1) 表面での CF₃CH₂OH/CH₃ の吸着状態の研究(東大物性研) 長尾昌志・向井孝三・山下良之・吉信 淳・長岡伸一・田中慎一郎
- 3D2 12 Cu 薄膜表面上に吸着した CO に及ぼすパルス弾性表面波効果の IRAS 法による解析(長岡技科大工) 西山 洋・斉藤信雄・井上泰宣

座長 宮前 孝行 (11:00~12:00)

- 3D2 13 Pt(111) 表面に吸着した NO 分子の構造と振動スペクトル: 第一原理のアプローチ(物材機構) 相澤秀昭・森川良忠・常行真司・福谷克之・大野隆央
- 3D2 14 DFT 分子軌道計算による種々の金属単結晶(110) 表面におけるエチレン吸着種の振動スペクトル解析(第2報)(早大理工) 伊藤紘一・清原大陸・篠原裕直・大江親臣
- 3D2 15 X 線光電子回折法を用いた金基板上メチルチオレート単分子

- 膜の吸着構造(東大院理) 岩崎正興・南部 英・中井郁代・近藤寛・雨宮健太・横山利彦・下村 勝・河野省三・太田俊明
- 3D2 16 反射吸収赤外分光法による清浄 Pt(111) 及び酸素共吸着表面におけるメタノールの吸着状態と反応(総研大) 劉 正新・澤田健・渡辺一也・高木紀明・松本吉泰
- 3D2 17 Pt(111)(2x2) O 表面上におけるメタンの表面光反応(総研大) 澤田 健・劉 正新・渡辺一也・高木紀明・松本吉泰
- 3D2 18 Pt(111) 上チオフェンの吸着構造と解離反応(東大院理) 南部 英・近藤 寛・岩崎正興・中井郁世・島田 透・長坂将成・太田俊明

3月28日午後

磁気共鳴

座長 石丸 臣一 (13:00~14:10)

- 3D2 25 依頼講演 イオン伝導性八口錯体の静的・動的構造(広島大院理) 山田 康治
- 3D2 28 液晶 NMR によるトランス アゾキシベンゼンの分子構造(北大院理) 竹内 浩・小中重弘
- 3D2 29 NaY ゼオライトへのトリフルオロメタン(HFC 23) の吸着 110, 400 MHz における NMR の解析(埼玉大理・埼玉大教育) 村田光宏・石渡光正・吉田俊久
- 3D2 30 ベンタクロロフェノールのアミン塩における ¹H NMR ケミカルシフト(横市大院総合理) 本多 尚
- 3D2 31 ニトロキシド三重項ピラジカルをもつカリックス[4]アレンのバルス ESR(阪市大院理・Tsinghua Univ.) 佐藤和信・澤井隆利・塩見大輔・WANG, Q・WANG, J.-S.・LI, Y.・WU, G.-S.・工位治治

固体表面

座長 石橋 孝章 (14:20~15:20)

- 3D2 33 和周波発生法による SiO₂/PMMA 界面構造(産総研) 宮前孝行・野副尚一
- 3D2 34 和周波発生法による oxide/PET 界面構造(産総研) 宮前孝行・野副尚一
- 3D2 35 近赤外レーザーパルスをポンプ光とした D₂O/CO/Pt(111) 界面における時間分解 SFG 分光(東工大資源研・法政大情報) 久保田純・和田昭英・堂免一成・狩野 寛
- 3D2 36 表面和周波発生(SFG) 分光法による H₂S(111) 表面に形成した有機単分子層の構造評価(北大院理) 宮本 大・二本柳聡史・近藤敏啓 魚崎浩平
- 3D2 37 時間分解 SFG 分光法を用いた Ni(111) 上のホルメートの観測(東工大資源研・法政大情) 岡田卓也・草深香次・野口秀典・恩田 健・狩野 寛・堂免一成・和田昭英
- 3D2 38 LEED, XPS, and angular and velocity distribution studies of enhanced CO₂ productivity on (1x2) domains in CO oxidation on Pt(110) (北大触ゼ) Rzeznicka, Izabela・Morales, Leonardo・Moula, Golam・松島龍夫

座長 上塚 洋 (15:20~16:20)

- 3D2 39 Cu(111) 表面上での Eley Rideal 型機構によるフォーメート生成過程(筑波大物質工・Stanford Univ.) 川川淳也・佐野美紀 中村潤児・Xing - Cai, Guo・Robert James, Madix
- 3D2 40 TPD と HREELS による Mg(112) リン修飾表面の構造とチオフェン脱硫過程の研究(東大院理) 後藤義雄 佐々木岳彦・岩澤康裕
- 3D2 41 Rh(100) 表面上の Fe 薄膜におけるエチレンの吸着と反応(宇都宮大工) 江川千佳司・松田 基・岩井秀和・大木昌一
- 3D2 42 Pt(100) 上の NO+CO 爆発反応で放出される N₂ と CO₂ の角度分布と速度分布(北大触ゼ) 堀野幸幸・Phupaichitkun, Sarawut・大野佑一・平塚篤子・松島龍夫
- 3D2 43 分散型表面 XAFS 法の開発と表面反応への応用: Pt(111) 上の CO 酸化反応(東大院理) 近藤 寛・雨宮健太・中井郁代・南部 英・岩崎正興・島田 透・長坂将成・横山利彦・太田俊明
- 3D2 44 ZnO(1010) 表面上でのアンモニアの吸着配向(東工大・分子研) 小澤健一・長谷川知章・枝元一之・高橋和敏・鎌田雅夫

座長 佐々木 岳彦 (16:20~17:00)

- 3D2 45 セレノフェン分子と Au(111) 表面の相互作用(東大院理) 中井郁代・南部 英・岩崎正興・近藤 寛・雨宮健太・横山利彦・太田俊明・中村 徹・木村亮太・松本睦良

- 3 D 2 46 グラファイト状二次元 Si₃C 存在の可能性(原研) 馬場祐治・関口哲弘・下山 巖
- 3 D 2 47 ヒドラジン処理した Al 表面における Al プラスチック強力接合界面の構造(東工大資源研・CREST・大成プラス) 千葉英輔・安藤直樹・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成
- 3 D 2 48 ビス(1,2-ベンゾキノンジオキシマト)白金(II)超薄膜の電子分光(東京農工大工・阪大院基礎工・室蘭工大工) 野口麻衣・栖原正典・尾崎弘行・遠藤 理・武田圭生・城谷一民

座長 馬場 祐治(17:00~17:40)

- 3 D 2 49 Gd(001)面上の二種類の銀の島における銀原子間相互作用(東大物性研) 山田正理・中辻 寛・飯盛拓嗣・大野真也・内藤賀公・奥田太一・原沢あゆみ・木下豊彦・小森文夫
- 3 D 2 50 ZrC(100)表面上に作成した ZrO₂ 薄膜の電子状態と反応性(東工大) 北岡弘行・小澤健一・枝元一之
- 3 D 2 51 ナノグラフィン及びバルクグラファイトの電子状態における水素終端効果(総研大) 猪野大輔・木下郁雄・長田かおる・渡辺一也・高木紀明・松本吉泰
- 3 D 2 52 光電子分光法による α -Mo₂C(0001)表面の研究(東工大) 杉原真穂・小澤健一・枝元一之

3月29日午前

赤外・ラマン

座長 工藤 聡(9:00~10:00)

- 4 D 2 01 マグネシアセメント相 3 の 1300 cm⁻¹ 域の赤外バンドの検討(富山大理) 金坂 績・清水理恵
- 4 D 2 02 赤外分光法によるトロポニン C 結合サイト III 合成ペプチドとカルシウムイオンとの相互作用の解析(東医歯大教養・産業技術総研・東大院農・東大院理) 奈良雅之・森井尚之・湯本史明・鍵 裕之・田之倉 優
- 4 D 2 03 ラマン分光法による C₆₀E₃ デカン 水 3 成分系の相挙動に関する研究(広島大院理) 道上綾子・利根川昭充・榊田 崇・大野啓一・松浦博厚・山田康治・奥田 勉
- 4 D 2 04 オキシエチレン系界面活性剤 水系の水和挙動に関する研究(広島大院理) 利根川昭充・榊田 崇・道上綾子・大野啓一・松浦博厚・山田康治・奥田 勉
- 4 D 2 05 ラマン分光法による 1,2 ジメトキシエタン水溶液の水素結合の研究(広島大院理) NICKOLOV, Zhorro S.・GOUTEV, Nikolay 松浦博厚
- 4 D 2 06 アニリン アセトニトリルおよびアニリン アセトニトリル水クラスターカチオンの赤外分光(産総研) 永井秀和・Piracha, Naveed・中永泰介

座長 辻 和秀(10:00~11:00)

- 4 D 2 07 aniline Ne および aniline Ne⁺カチオンの赤外分光(産総研) Piracha, Naveed K. 中永泰介
- 4 D 2 08 ヨウ化メチルクラスタの IR CRD 分光と構造について(産総研) 伊藤文之・中永泰介
- 4 D 2 09 マトリックス単離したクロラニル酸の光異性化とトンネル効果(東農工大 BASE) 赤井伸行・工藤 聡・高柳正夫・中田宗隆
- 4 D 2 10 バスル超音速分子線中に生成したフッ化メチル水クラスターのマトリックス単離赤外分光(東農工大 BASE) 二見能資・工藤 聡・高柳正夫・中田宗隆
- 4 D 2 11 数種の低温マトリックス中におけるチオホルムアルデヒド塩化水素錯体の構造と振動スペクトル(岩手大工) 鈴木映一・服部竜一・山崎正真・水戸部祐子・清水健司
- 4 D 2 12 共鳴ラマン分光法による Photoactive Yellow Protein 反応中間体の構造解析(3 L および M 中間体) 東北大多元研・阪大院理) 海野雅司・山内清語・熊内雅人・佐々木 純・徳永史生

座長 中永 泰介(11:00~12:00)

- 4 D 2 13 極性分子液体の低波数ラマンスペクトルに対する分子超分極率の効果(静岡大教育) 鳥居 肇
- 4 D 2 14 密度汎関数法計算を用いたポリパラフェニレンの赤外吸収スペクトル解析(早大理工) 本多光太郎・古川行夫
- 4 D 2 15 1 アミノ 4 ニトロナフタレンの表面増強ラマン散乱 密度汎関数法によるスペクトル解析(関学大理) 中島 敦・田中文幸・尾崎幸洋
- 4 D 2 16 matrix 単離法による SO₂・H₂O 錯体の観測(東大院理工) 木曾伊織・辻 和秀・河合明雄・渋谷一彦

- 4 D 2 17 マトリックス単離法と DFT 計算によるアクリジンの最低励起三重項状態の赤外吸収スペクトル(東農工大 BASE) 工藤 聡・高柳正夫・中田宗隆
- 4 D 2 18 マトリックス単離したヒドロキノンの回転異性化とトンネル効果(東農工大 BASE) 赤井伸行・工藤 聡・高柳正夫・中田宗隆

3月29日午後

座長 野口 秀典(13:00~14:00)

- 4 D 2 25 有機発光ダイオードの赤外反射的吸収スペクトル(早大理工) 中田安紀・古川行夫
- 4 D 2 26 全反射強励起誘導ラマン散乱による気/液界面分光計測(東大院新領域) 由井宏治・澤田嗣郎
- 4 D 2 27 Cu(110)表面に吸着したフォルメートの気相水素存在下での挙動(東工大資源研・国立科学博物館) 井上研一郎・久保田 純・野村淳子・原 亨和・堂免一成・若林文高
- 4 D 2 28 シリコン上のアルキル単分子膜の赤外可視和周波分光(神奈川科学技術アカデミー) 石橋孝章・大西 洋・荒 正人・多田博一
- 4 D 2 29 光ファイバをプローブとする走査型近接場ラマン顕微鏡(産総研界面ナノ研セ) 二又政之
- 4 D 2 30 白金表面に吸着した分子の表面増強赤外吸収(北大地球環境) 北大触セ 三木敦史・叶 深 大澤雅俊

座長 久保田 純(14:00~15:00)

- 4 D 2 31 Ir(100)電極表面に吸着した硫酸種の赤外分光(慶大理工) 中村将志・佐藤由佳・伊藤正時・池宮範人
- 4 D 2 32 Ni(111), Ni(100)および Ni(110)電極表面における不動態被膜形成の初期過程(慶大理工) 中村将志・岩崎淳史・池宮範人・伊藤正時
- 4 D 2 33 UPD 金属の電極電位特性(2): Cu/Pd(111) 3 × 7 (CO + HSO₄)の赤外分光(慶大理工) 中村将志・桜井康仁・池宮範人・伊藤正時
- 4 D 2 34 UPD 金属の電極電位特性(1): Au(111) 3 × 3 (Cu + HSO₄)の赤外分光(慶大・理工) 中村将志・北原啓介・池宮範人・伊藤正時
- 4 D 2 35 顕微傾斜透過赤外測定法を用いた n アルカンの層状多形に関する研究; M₀₁, M₁₀ 固相転移に対するポリタイプの影響(阪大院理) 金子文俊・久保田英樹・川口辰也・川崎雅嗣
- 4 D 2 06 赤外多角入射分解測定法によるクロロフィル a 単分子膜の構造解析(神戸薬大) 長谷川 健・西庄重次郎

座長 竹内 佐年(15:10~16:10)

- 4 D 2 38 PPV と PT 誘導体の光誘起赤外アクションスペクトルにおける励起子効果(早大理工) 工藤健一・古川行夫
- 4 D 2 39 MEH PPV の電場効果ドーピング誘起赤外吸収スペクトル(早大理工) 古川 忍・古川行夫
- 4 D 2 40 波長分解赤外 3 バルスフォトンエコー法による溶液中の振動ダイナミクス(神戸大院自然・神戸大分子フォト) 太田 薫・前川宏明・富永圭介
- 4 D 2 41 高出力赤外短パルスを用いた三次非線形分光法による NCN 伸縮振動ダイナミクスの解明(神戸大院自然) 前川宏明・太田 薫・富永圭介
- 4 D 2 42 テラヘルツ電磁波を用いた時系列測定による遠赤外吸収分光器の試作と性能評価(神戸大分子フォト) 山本晃司・富永圭介
- 4 D 2 43 Anisotropic CARS 法によるミセル中のイオンラジカルの動的挙動の研究(東大院理) 石井邦彦・岩田耕一・浜口宏夫

座長 水谷 泰久(16:10~17:20)

- 4 D 2 44 赤外励起による温度ジャンプを用いたトリエチルアミン/水系における相分離現象の時間分解ラマン分光測定(東北大院理) Hobley, Jonathan・梶本真司・高見澤 淳・福村裕史
- 4 D 2 45 水の赤外温度ジャンプによって誘起される体積膨張及び沸騰プロセス(東北大院理) 高見澤 淳・梶本真司・Hobley, Jonathan・福村裕史
- 4 D 2 46 Poly[N isopropylacrylamide]のコイル・グロビュール転移と側鎖間水素結合(1)赤外分光法によるアミド基の H D 交換過程の研究(関学大理・神大院自) 井原勝則・勝本之晶・田中文幸・佐藤春実・尾崎幸洋
- 4 D 2 47 Poly[N isopropylacrylamide]のコイル・グロビュール転移と側鎖間水素結合(2)溶媒による局所構造の変化(関学大理・神大院自) 勝本之晶・井原勝則・田中文幸・佐藤春実・尾崎幸洋
- 4 D 2 48 無傷ミトコンドリア中のチトクロム酸化酵素反応中間体の共

鳴ラマンスペクトル(東大院総合文化) 高橋俊成・小倉尚志
 4 D 2 49 Mixed Valence 型トクロム c 酸化酵素と酸素との反応に見られる Fe=O 中間体(東大院総合文化) 織田賢二・小倉尚志
 4 D 2 50 ポリ(N ビニルカルバゾール)C₆₀ 複合体の光誘起赤外吸収スペクトル(早大理工) 橋本 敏・古川行夫

D 4 会場

6号館 6 - 419

物理化学 反応

3月26日午後

化学振動現象

- 座長 森 義仁(13:00~14:00)
- 1 D 4 25 Ag/Sb 共電着中に生じる時空間ストライプパターンとスポットパターンの周波数特性(理研) 長峯祐子・原 正彦
 1 D 4 26 連成鉄自励振子への乱れの導入と集団挙動(埼玉大理) 宮北康之・カラントニリアントニス・中林誠一郎
 1 D 4 27 水道水を使ったモードスイッチング(奈良教育大) 中田 聡・北畑裕之
 1 D 4 28 Belousov Zhabotinsky 反応機構におけるマロン酸ラジカルの ESR による研究(奈良教育大) 宮島健太・松村竹子・植木正二・山内 淳
 1 D 4 29 アセチルコリンレセプター存在下におけるアセチルコリンエステルゼの振動反応(千葉大理・千葉大医) 秀島武敏・志水 文・川口直樹
 1 D 4 30 振動する二つのサブシステムを持つ Boissonade DeKepper モデルの挙動について(京大化研) 佐々木義弘

座長 秀島 武敏(14:00~15:00)

- 1 D 4 31 ステラを用いたロトカ ボルテラ振動反応の計算(神奈川工大) 柄本将寿・山崎信孝・鈴木航祐・本田数博・森 義仁・藤枝修子
 1 D 4 32 pH 振動反応における初期濃度の掃引(お茶女大) 木村梨香 森 義仁・本田数博・藤枝修子
 1 D 4 33 H₂O₂ の還元に伴う電気化学振動現象における時空間パターンの形成(阪大院基礎工) 中西周次・升永法史・酒井将一郎・深見一弘・中戸義禮
 1 D 4 34 非線形電気化学振動反応を利用した層状金属薄膜の動的形成(阪大院基礎工) 酒井将一郎・深見一弘・中西周次・中戸義禮
 1 D 4 35 光化学カオスと BZ 反応(産総研) 雨宮 隆・真原 仁・山本哲也・山口智彦
 1 D 4 36 局所的に与えられた刺激は興奮性媒体をどのように伝わるか?(産総研) 山口智彦・真原 仁・雨宮 隆・山本哲也・Parmananda, P.

3月27日午前

スピン化学・磁場効果

座長 手木 芳男(9:00~10:00)

- 2 D 4 01 各種束縛系におけるラジカル対の動的挙動の時間分解磁場効果による測定(筑波大化) 鈴木利明・前田公憲・新井達郎
 2 D 4 02 フラビン類の光化学反応中間体ラジカル対のバルス ADMR (筑波大化・東北大院理) 前田公憲・村上雅昭・堀内 信・鈴木利明・新井達郎・村井久雄
 2 D 4 03 磁場効果からみたフラビン誘導体の光誘起電子移動反応に対する疎水性の寄与(筑波大化) 堀内 信・前田公憲・新井達郎
 2 D 4 04 フラビン アデニン系における光誘起電子移動反応中間体の磁場効果(筑波大化) 村上雅昭・前田公憲・新井達郎
 2 D 4 05 フラレーン フェノチアジン系の光誘起電子移動反応と磁場効果(九大理工) 米村弘明・野田正和・林 一也・徳留弘優・山田 淳
 2 D 4 06 電子受容体をドーブしたポリビニルカルバゾール薄膜におけるラジカルイオン対のダイナミクス(東北大多元研) 伊藤冬樹・生駒忠昭・秋山公男・手老省三

座長 前田 公憲(10:00~11:00)

- 2 D 4 07 Δg 機構による磁場効果の粘度依存性(理研) 北濱康孝
 2 D 4 08 過渡吸収から見た π 共役有機スピンの励起高スピン状態(阪市大院理・東大院理工) 手木芳男・宮本定治・河合明雄・渋谷一彦
 2 D 4 09 三重項励起分子と 1,1 diphenyl 2 picrylhydrazyl の相互作用で生じる CIDER(東大院理工) 河合明雄・渋谷一彦
 2 D 4 10 時間分解 ESR 法を用いたフラボン類の三重項酸素消去速度の測定(愛媛大理) 永井莊一・島居七帆・小原敬士・向井和男
 2 D 4 11 光励起多重項状態における交換相互作用の大きさ(東北大多元研・九大院薬) 岩崎洋平・片野恵太・大庭裕範・山内清語・唐澤 悟・古賀 登
 2 D 4 12 核酸を電子供与体とする光誘起電子移動反応の時間分解 EPR 研究(東北大多元研) 橋本信二・秋山公男・手老省三

電気化学・その他

座長 河合 明雄(11:00~11:50)

- 2 D 4 13 超音波による亜硝酸イオンおよび硝酸イオンの生成—高温高圧の超音波場が化学作用に及ぼす影響—(阪府立産総研) 興津健二・板野泰之・岩崎和弥・呼子嘉博・田辺秀二
 2 D 4 14 Pd 黒担持イオン交換膜を用いる連続水素化反応システムでのスチレンの水素化反応(阪府大院工) 塚山幸司 樋口栄次・井上博史・岩倉千秋
 2 D 4 15 炭酸ガス電解還元系における合成ガスおよび酸素の高効率生成(東大院工) 山本俊生・TRYK, D.A.・藤嶋 昭・大畑博資
 2 D 4 16 ダイヤモンド電極を用いた定電流電解による EDTA の分解と銅の電析(東大院工) 川崎隆治・Ivandini, Tribidacari A・Sarada, Bulusu Venkata・本多謙介・Tata, Narasinga Rao・Tryk, Donald A.・藤嶋 昭
 2 D 4 17 金属イオン注入ダイヤモンドによるグルコースの検出(東大院工) 大西圭介・栄長泰明・藤嶋 昭

3月27日午後

光化学反応(電子移動・エネルギー移動)

座長 秋本 誠志(13:00~13:50)

- 2 D 4 25 DNA に結合したカチオン性亜鉛ポルフィリンから電子受容体への光誘起電子移動反応(神奈川工科大工・理研) 島田恵理子・森 幸恵
 2 D 4 26 紅色光合成細菌の光化学系のモデル(筑波大物質工) 秋山満知子・永島賢治・木瀬秀夫・若尾紀夫・原 正之・小林正美
 2 D 4 27 紅色光合成細菌のアンテナサイズの考察(筑波大) 小林正美 井上亮二・秋山満知子・木瀬秀夫・原 正之
 2 D 4 28 フラレーン類の電子移動酸化反応速度のドライビングフォース依存性(阪大院工・CREST・ノートルダム大) 大久保 敬・Guldi, D. M.・今堀 博・福住俊一
 2 D 4 29 フラレーン[60]チエニレンエチニレンオリゴマ 連結分子における光誘起電荷分離過程(東北大多元研・CREST・広大院工) 牧野嶋高史 藤塚 守・伊藤 攻・小原裕子・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫

座長 森 幸恵(13:50~14:40)

- 2 D 4 30 カルバゾール ピオローゲン連結化合物のシクロデキストリン超分子における光誘起電子移動反応: シクロデキストリンの種類の効果(九大理工) 森部真也・米村弘明・山田 淳
 2 D 4 31 水素結合による光誘起電子移動過程の再配向エネルギー制御(東北大・多元物質科学研) 矢後友暁・小堀康博・秋山公男・手老省三
 2 D 4 32 ゲル薄膜中の電子移動の研究(信州大工・信州大教) 松本倫忠・勝木明夫・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男
 2 D 4 33 光誘起化学結合解離反応を用いた溶液中の三重項エネルギー移動過程の研究(群馬大工) 若林さやか・山路 稔・飛田成史
 2 D 4 34 レーザー光分解法を用いた 1,4 テトラセンキノンの溶液中における三重項エネルギー準位の決定(群馬大工・宮崎医大医) 高橋香織・山路 稔・伊藤隆夫・飛田成史

座長 藤塚 守(14:40~15:30)

- 2 D 4 35 水溶液中におけるテトラフェニルポルフィリンのエキシマー形成(北大工) 酒井章二・有馬康浩・秋本誠志・山崎 巖
 2 D 4 36 ジアンスリルオリゴシランの分子内エキシマー形成(北大院

工・千葉大工) 畠中優介・西村賢宣・佐藤信一郎・山崎 巖・唐津孝・柴田敏史・北村彰英

- 2D4 37 テトラセンにおける励起エネルギー緩和と二量体形成過程(北大工) 渡辺顕司・佐藤信一郎・山崎 巖
 2D4 38 フルオレン結合ポリアセチレンにおける多重蛍光と励起エネルギー緩和(北大院工) 宮島欣幸・熊田 学・秋本誠志・曾根岳之・田畑昌祥・山崎 巖
 2D4 39 ペリレン二量体におけるコヒーレント励起エネルギー移動一蛍光異方性における量子ビートの観測(北大院工・京大院工) 山崎 巖・荒谷直樹・秋本誠志・山崎トモ子・大須賀篤弘

座長 大久保 敬(15:30~16:10)

- 2D4 40 ペリレンおよび12(3ペリレン)ドデカノンの溶液中における振動緩和(北大院工) 笠嶋辰也・秋本誠志・佐藤信一郎・山崎 巖
 2D4 41 緑藻ミルのカロテノイドにおける超高速励起緩和ダイナミクス(北大院工・神戸大・山口大理) 秋本誠志・山崎 巖・村上明男・三宅 守
 2D4 42 ポリマー中におけるピレンと*N,N*ジメチルアニリン連結化合物の光励起ダイナミクスへの電場と磁場の相乗効果(北大院地球環境・北大電子研) 溝口美和子・太田信廣
 2D4 43 巨大ポルフィリン連結化合物の電場による蛍光消光(北大電子研・北大院地球環境・京大院理) 岩城裕司・津島 稔・荒谷直樹・大須賀篤弘・太田信廣

光化学反応一般

座長 古部 昭広(16:20~17:10)

- 2D4 45 高強度フェムト秒レーザー場における塩化セシウム水溶液からのパルスX線発生(東北大院理) 三浦聡文・畑中耕治・福村裕史
 2D4 46 フェムト秒パルスの波形最適化によるペリレン結晶の励起状態の制御(東工大資源研) 溝口隆一・恩田 健・狩野 覚・和田昭英
 2D4 47 フラボノール誘導体における分子内プロトン移動反応の時間分解分光(東工大資源研・法政大情) 岡 洋介・堀米 潔・塩澤俊彦・恩田 健・狩野 覚・和田昭英
 2D4 48 インジゴカーミンのS₁状態ダイナミクスの溶媒効果(阪大院基礎工・阪大極限セ) 田栗 亮・松田広久・長澤 裕・岡田 正
 2D4 49 ジアリアルエテンの多光子吸収による反応制御:一光子吸収過程との比較(阪大院基礎工・九大院工・CREST) 村上昌孝・林和秀・宮坂 博・岡田 正・小島誠也・入江正浩

座長 和田 昭英(17:10~18:00)

- 2D4 50 流速による化学反応の時間軸制御へのアプローチ(都立大院工・CREST) 伊藤智章・嶋田哲也・井上晴夫
 2D4 51 ルテニウム錯体から酸化亜鉛ナノ微粒子膜への光誘起フェムト秒電子注入過程:吸着濃度の効果(産総研) 古部昭広・加藤隆二・原 浩二郎・村田重夫・荒川裕則・立矢正典
 2D4 52 フェムト秒可視光ポンプ赤外光プローブ法を用いたGaAs半導体電極におけるキャリアダイナミクス(北大院理) 蝦名幸次郎・井戸尻 悟・八木一三・魚崎浩平
 2D4 53 過渡回折格子法によるタコロドブシンとGタンパク質との相互作用の研究(京大院理・姫工大理) 西奥義憲・中川将司・津田基之・寺嶋正秀
 2D4 54 スチルベンドンドリマーの光異性化反応に伴うエネルギーと構造変化(京大院理・筑波大) 寺嶋正秀・帯刀 洋・水谷拓雄・早川純平・新井達郎

3月28日午前

座長 和田 真一(9:00~9:50)

- 3D4 01 固液界面におけるジオクタデシルセレンドの自己凝集構造と電子状態のSTM測定(東北大院理・産総研) 伊井大三・雲林院 宏・坂井 仁・大内秋比古・福村裕史
 3D4 02 固液界面におけるピレン及びペリレン誘導体の自己凝集構造と電子状態のSTMによる評価(東北大院理) 雲林院 宏・吉留雅仁・福村裕史
 3D4 03 導電性高分子MEH-PPV薄膜のSPMによる研究(開学大理) 鍋谷 悠・沈 家驄・玉井尚登
 3D4 04 CdSナノ微粒子の時間分解レーザー分光と走査プローブ顕微鏡による研究(開学大理) 前川和彦・玉井尚登
 3D4 05 可視光励起した二酸化窒素によるエチルアミンの水素引き抜き反応機構(東農工大BASE) 小島政則・工藤 聡・高柳正夫・中

田宗隆

座長 奥津 哲夫(9:50~10:40)

- 3D4 06 エステル基を持つ自己組織化単分子膜の内殻励起イオン脱離反応1(広大院理) 隅井良平・佐古恵理香・輪木 覚・和田真一・関谷徹司・田中健一郎
 3D4 07 エステル基を持つ自己組織化単分子膜の内殻励起イオン脱離反応2 偏光依存性(広大院理) 佐古恵理香・隅井良平・輪木 覚・木崎寛之・漁 剛志・関口哲弘・和田真一・関谷徹司・田中健一郎
 3D4 08 エステル基を持つ自己組織化単分子膜の内殻励起イオン脱離反応3 Auger電子イオン・コインシデンス分光(広大院理) 草場耕一・森田耕平・南部佑介・池永英司・佐古恵理香 和田真一・関谷徹司・田中健一郎
 3D4 09 超臨界二酸化炭素中におけるフェノール誘導体からの水素引き抜き反応に対する局所密度効果(東北大多元研) 立川貴士・小堀康博・秋山公男・横山千昭・手老省三
 3D4 10 溶液中における σ キノン類の光化学反応ダイナミクス(東大院理工) 原田洋介・渡邊禎之・鈴木 正・市村禎二郎

座長 鈴木 正(10:40~11:30)

- 3D4 11 トリメチル(2プロピニロキシ)シラン/グリオキサル混合気体からのレーザー誘起薄膜形成反応(千葉大院自然科学) 熊谷竹晃・森田 浩
 3D4 12 気相環状シロキサンによるポリアクロレイン微粒子の光化学修飾反応2(千葉大院自然科学) 殿岡秀俊・森田 浩
 3D4 13 レーザー光による結晶成長(群馬大工) 奥津哲夫・柿沼信利・羽根田 洋・平塚浩士
 3D4 14 活性酸素によるシアニン色素薄膜の劣化:色素の対イオンの効果(群馬大工) 石橋佐知子 堀内宏明・小笠原純香・内田 守・大田黒国彦・平塚浩士
 3D4 15 水溶液中におけるアルキル置換アニリン類の無輻射過程(群馬大工) 塩原 悟・加美山理恵・平沢万里子・飛田成史

座長 飛田 成史(11:30~12:20)

- 3D4 16 光第二高調波発生分光法による単結晶Au(111)及びAu(100)電極表面上へのパラジウム原子層電析に伴う界面電子構造変化の評価(北大院理) 粟谷 正・八木一三・魚崎浩平
 3D4 17 ポリマーガラス中における色素分子の吸収端励起蛍光スペクトルによる不均一分布の研究(阪大院基礎工) 室本崇之・長澤 裕・岡田 正
 3D4 18 依頼講演 液相ナノ空間の作成と蛍光寿命のサイズ効果(東大院工) 比森 武彦

3月28日午後

クラスター

座長 菅井 俊樹(13:30~14:20)

- 3D4 28 アルカリ金属塩溶液中の正イオンと負イオンの溶媒和における相補的關係(産総研) 望月俊介・脇坂昭弘
 3D4 29 スプレーイオン化によるプロトン化1,10フェナントロリンおよび2,2'ビピリジンのクラスター生成と構造(阪大院工) 有村正名・松林玄悦
 3D4 30 赤外レーザー蒸発により液体分子線から生成する中性クラスターの観測(コンボン研・豊田工大) 河野淳也・真船文隆・近藤 保
 3D4 31 安定な金属ケイ素クラスターの生成(産総研・筑波大・JRCAT-ATP・JRCAT・産総研) 菅原孝一・根岸昭博・苅谷直毅・新井一郎・日浦英文・金山敏彦
 3D4 32 パルスレーザー照射による金微粒子からの金クラスター生成(豊田工大) 真船文隆・河野淳也・武田佳宏・近藤 保

座長 有村 正名(14:20~15:10)

- 3D4 33 HBrN₂O(1:1)クラスター生成過程と異性体選択性(阪大院理) 岡野明彦・大山 浩・笠井俊夫
 3D4 34 Mg(NH₂)_n(n=1,5)の光解離分光(神戸大) 高畑晶弘・吉田真治・大極光太・橋本健朗・富宅喜代一
 3D4 35 Na₂CS₂系クラスターの負イオン光電子分光(東北大理・東北大院理) 安村雄一郎・角山寛規・大下慶次郎・美齊津文典・大野公一
 3D4 36 クロム酸化物クラスター負イオンの電子および幾何構造(東大院理・豊田工大) 登野健介・寺崎 亨・太田俊明・近藤 保
 3D4 37 中赤外連続発振レーザーを用いた光ヘテロダイン検出キャピ

ティリングダウン分光法(コンボン研・豊田工大) 江頭和宏・寺寄亨・近藤 保

座長 多井 豊(15:20~16:10)

- 3D4 39 キャビティ・リングダウン光学系による超高感度磁気光学効果測定(豊田工大クラスター研・コンボン研) 寺寄 亨・江頭和宏・近藤 保
- 3D4 40 光解離分光法による Mg⁺ とアクリロニトリル分子からなるクラスターイオンの電子励起状態の観測(東北大院理) 古屋亜理・大下慶次郎・角山寛規・美齊津文典・大野公一
- 3D4 41 光イオン準安定解離の観測によるアルカリ金属原子 アクリロニトリルクラスターにおける重合反応生成物の研究(東北大院理) 大下慶次郎・美齊津文典・大野公一
- 3D4 42 Ga クラスターの熱容量測定(ノースウエスタン大化) 菅井俊樹・Kinnear, Brian・Martin, Jarrod
- 3D4 43 水クラスターイオンにおける重合反応生成物の研究(埼玉大院・理研・早稲田大) 山口 悟・工藤 聡・岡田芳樹・折井孝彰・武内一夫・市川尚志・國見貴之・中井浩巳

座長 菅原 孝一(16:10~17:00)

- 3D4 44 クロムクラスターイオンへのエチレン分子の吸着反応 クラスターへの酸素および水素の導入による反応性変化(コンボン研・豊田工大・長岡技科大工・日本ポリオレフィン) 半村 哲・市橋正彦・門脇春彦・松浦一雄・物井尚志・近藤 保
- 3D4 45 ゲルマニウムクラスターの低エネルギー表面衝突誘起解離(産総研中部セ) 多井 豊・村上純一
- 3D4 46 固体表面上へのクラスターデポジションと STM 観測 付着確率と表面での安定性(コンボン研) 早川鉄一郎・安松久登・小泉真一・近藤 保
- 3D4 47 固体表面にデポジットされたクラスターと表面の効果 STM による単一クラスター観測(豊田工大・コンボン研) 安松久登・早川鉄一郎・小泉真一・近藤 保
- 3D4 48 基板に担持された遷移金属ナノクラスターへの分子吸着(産総研中部セ) 山口 渡・大橋晴彦・村上純一

3月29日午前

気相反応機構・気相反応速度

座長 ハッ橋 知幸(9:00~10:00)

- 4D4 01 ハロゲン化エタンの解離型電子付着反応-ハロゲン化物イオンとハロゲン分子アニオンの生成-(都立産業技術研・東大院理工) 中川清子・鈴木 正・市村禎二郎
- 4D4 02 He⁺(2'S)原子と硫化水素とのペニングイオン化による SH⁺(A)状態の生成過程(新潟大理) 徳江郁雄・山崎勝義
- 4D4 03 He⁺(2'S)原子と塩化水素とのペニングイオン化による HCl⁺(A)の生成過程の理論的研究(新潟大理・岡崎計算セ) 徳江郁雄・南部伸孝
- 4D4 04 CH₃SO ラジカルの検出と反応(京大院理・国環研) 佐藤あすか・新田吉陽・増本一郎・猪俣 敏・鷲田伸明
- 4D4 05 メチルラジカルと二酸化窒素の反応速度定数(京大院理・国環研) 新田吉陽・若林厚仁・猪俣 敏・鷲田伸明
- 4D4 06 イオン付着質量分析法(IAMS)によるMOCVDプリカーサの熱反応の解析(アネルバ・東農大院BASE) 中村 恵・塩川善郎・小出知昭・高柳正夫・中田宗隆

座長 猪俣 敏(10:00~11:00)

- 4D4 07 シアン化カルボニル(NCCQ O, X, X = CH₃, CH₃O)の紫外多光子解離過程(広島大院理) 青山淳一・田林清彦・齊藤 昊
- 4D4 08 ホット分子を結る Benzene の多光子反応(阪市大院理) 本城靖子 ハッ橋知幸・中島信昭・木下隆正
- 4D4 09 超音速ジェット中における塩化ベンジル分子のクロロメチル基内部回転運動(東大院理工) 松本 龍・鈴木 正・市村禎二郎
- 4D4 10 SO ラジカルの電子励起状態 B²Σ⁻における振動緩和過程(新潟大院自然・新潟大理) 竹谷文一・山崎勝義・杉浦一幸・高砂裕一・徳江郁雄
- 4D4 11 水素分子の gerade リュードベリ状態のシュタルク効果(オックスフォード大) 山北佳宏・Procter, Simon・Softley, Tim P
- 4D4 12 高励起分子の解離性イオン化過程: XUV 域高次高調波光源によるアプローチ(東大院理) 福田祐仁・岩前 敦・古川裕介・星名賢之助・菱川明栄 山内 薫

座長 菱川 明栄(11:00~12:00)

- 4D4 13 電子 真空紫外光子同時計数法による酸素分子超励起状態の研究(東大院理工) 長島史佳・高橋 健・福澤宏宣・小田切 文・河内宣之・旗野嘉彦
- 4D4 14 炭素 K 殻励起 CF₃CCH 分子の状態選択的イオン分光法による解離ダイナミクスの研究(広大院理・京都教大・分子研) 岡田和正・谷本修一郎・伊吹紀男・芳我裕一・盛田友基・下條竜夫・大野啓一・齊藤 昊
- 4D4 15 NO₂ および SO₂ の K 殻対称性分離光吸収スペクトル(分子研) 下條竜夫・繁政英治・初井宇記・永園 充・陰地 宏・小杉信博
- 4D4 16 BCSJ 賞依頼講演 高感度蛍光分光法による真空紫外光解離機構の研究(分子研・総研大構造分子科学) 見附 孝一郎・水谷 雅一

3月29日午後

座長 板倉 隆二(13:00~14:00)

- 4D4 25 配向分子ビーム高密度化の新しい試み(分子研・阪大・姫工大) 清水雄一郎・蔡 徳七・橋之口道宏・福山哲也・鈴井光一・渡辺三千雄・笠井俊夫
- 4D4 26 分子配向及び速度選別したハロメタンのペニングイオン化反応ではじめて観測される中性解離分岐(阪大院理) 岡田正規・大山 浩・笠井俊夫
- 4D4 27 (CH₃)₂CB⁺ + Kr⁺ ペニングイオン化反応の速度選別立体選択性(阪大院理) 小泉健一・大山 浩・笠井俊夫
- 4D4 28 磁気ボルト阻止電場電子エネルギー分析器を用いた高感度2次元ペニングイオン化電子分光(東北大院理) 堀尾琢哉・松村栄一・丸山 涼・岸本直樹・大野公一
- 4D4 29 ペニングイオン化過程のトラジェクトリ計算 ab initio モデルポテンシャルの補正法(東北大理・東北大院理) 前田 理・山崎優一・岸本直樹・大野公一
- 4D4 30 He⁺(2'S)による臭化チオフェンの2次元ペニングイオン化電子分光(東北大院理) TIAN, ShanXi・岸本直樹・大野公一

座長 下條 竜夫(14:00~14:40)

- 4D4 31 高強度フェムト秒レーザーによるハロゲン化メタンのイオン化とフラグメンテーション(阪市大院理・阪大レーザー研・阪大院工) 田中倫規・原田日出男・村上政直・清水政二・ハッ橋知幸・阪部周二・井澤靖和 中島信昭
- 4D4 32 高強度フェムト秒レーザーによるヘキサフルオロベンゼンのクーロン爆発(阪市大院理・阪大レーザー研・阪大院工) 村上政直・原田日出男・田中倫規・清水政二・ハッ橋知幸・阪部周二・井澤靖和・中島信昭
- 4D4 33 強光子場中CS₂クーロン爆発フラグメントのコインシデンス3次元運動量測定(東大院理) 長谷川宗良・土井杏子・菱川明栄・山内 薫
- 4D4 34 コインシデンス3次元運動量測定による強光子場中CS₂の構造変形過程(東大院理) 菱川明栄・長谷川宗良・山内 薫

座長 中島 信昭(14:40~15:20)

- 4D4 35 タンデム質量選別法による芳香族分子クラスターイオンの強光子場中解離ダイナミクス(東大院理) 渡邊 純 板倉隆二・浅野大樹・山内薫
- 4D4 36 超短パルス電子回折法による強光子場中の分子ダイナミクス(東大院理) 星名賢之助・加藤景子・沖野友哉・山内 薫
- 4D4 37 ナノ秒パルスレーザー場における分子の配向と変形の実時間追跡(東大院理) 星名賢之助・菱川明栄・岩崎純史・海尻 彩・山内 薫
- 4D4 38 強レーザー場誘起分子変形の実時間依存断熱状態解析(東北大院理・阪府大総科) 佐藤幸男・奈良慎也・小関史郎・河野裕彦・藤村勇一

放射線化学

座長 小林 一旗(15:30~16:20)

- 4D4 40 紫外線照射によって哺乳動物細胞中に生成する長寿命ラジカルの量子収率の波長依存性(名大院工・長崎大薬) 熊谷 純・金森洋祐・児玉靖司・渡邊正己・宮崎哲郎
- 4D4 41 アルキニルシラン化合物の77 K での放射線照射によって生成する遊離基のESR(広大院工) 太田信昭・篠崎圭介・岩田在博・大下浄治・九内淳亮・井藤社太郎

- 4 D 4 42 重イオン照射による水溶液中フェノールの酸化反応(原研高崎) 田口光正・Nguyen, Minh Thu・小嶋拓治
 4 D 4 43 ハロゲン化合物の低エネルギー電子付着反応における媒体温度効果(福井工大) 砂川武義・藤田光史・大関陽介
 4 D 4 44 1.6 K , ^3He - ^4He 混合溶液中における H.T 原子再結合反応の同位体効果(日本原研) 井口一成・熊田高之・奥野健二・荒殿保幸

座長 川井 清彦(16:20~17:10)

- 4 D 4 45 $\text{He}^*(3^1\text{P})$ の Ne によるエネルギー依存脱励起断面積の測定(東工大院理工) 村田 誠・福澤宏宣・小田切 丈・亀田幸成・河内宣之・旗野嘉彦
 4 D 4 46 モンテカルロシミュレーションによるサブピコ・ピコ秒領域におけるドデカン中での中間活性種の空間分布・時間挙動の研究(阪大産研) 佐伯昭紀・古澤孝弘・吉田陽一・田川精一
 4 D 4 47 パルスラジオリシス法を用いたベンゼンカチオン種の溶質添加系溶液での放射線化学反応の研究(阪大産研) 藤堂統之・岡本一将・古澤孝弘・吉田陽一・田川精一
 4 D 4 48 パルスラジオリシスによるベンゼンカチオン種の近赤外過渡吸収(阪大産研) 岡本一将・藤堂統之・古澤孝弘・吉田陽一・田川精一
 4 D 4 49 パルスラジオリシス法を用いたポリ(メチル n アルキルシラン)上の電荷挙動(阪大産研) 川口友世・関 修平・吉田陽一・田川精一

座長 砂川 武義(17:10~18:00)

- 4 D 4 50 DNA 酸化体の脱プロトン過程の配列依存性(阪大産研) 小林一雄・田川精一
 4 D 4 51 水素結合を介した DNA 中のホール移動の制御(阪大産研) 川井清彦・高田忠雄・藤兼幸子・真嶋哲朗
 4 D 4 52 加速器ベースの低速陽電子ビームによる有機薄膜ナノ多孔研究の化学への応用(阪大産研) 田代 睦・寺島孝武・渡辺元嗣・宮本浩次・菅田義英・田川精一
 4 D 4 53 低速陽電子ビームによるポリスチレン誘導体薄膜の置換基効果(阪大産研) 渡辺元嗣・田代 睦・寺島孝武・菅田義英・田川精一
 4 D 4 54 陽電子寿命測定による高分子材料中のポジトロニウムの拡散について(阪大産研) 宮本浩次・渡辺元嗣・田代 睦・寺島孝武・菅田義英・田川精一

- 流体研究セ) 梅木辰也・金久保光央・生島 豊
 2 D 5 12 超臨界二酸化炭素が液相へ及ぼす圧力効果に関して(産総研超臨界流体研究セ) 金久保光央・梅木辰也・斎藤功夫

座長 金久保 光央(11:00~11:50)

- 2 D 5 13 NMR による超臨界・亜臨界状態の電解質水溶液の回転ダイナミクス研究(京大化研) 若井千尋・久保正人・松林伸幸・中原勝
 2 D 5 14 超臨界エタンの局所構造不均一(学習院大理) 村井美紀・升田久美子・仲山英之・石井菊次郎
 2 D 5 15 RISM で計算した溶媒とダイナミクス:エネルギー緩和ダイナミクスと溶質 溶媒動径分布関数の時間依存性と相関(阪大 VBL・分子研・阪大院基礎工) 西山 桂・平田文男・岡田 正
 2 D 5 16 アルキルトリメチルアンモニウムミセル系での陰イオン性キノンによるピレンおよびピレニルスルホン酸イオンの蛍光消光反応(岡山理大工) 竹崎 誠・濱松太一・足立修司・富永敏弘
 2 D 5 17 スピロオキサジンの蛍光スペクトルに及ぼす溶媒効果(信州大工・名大院工) 錦織広昌・田中伸明・高木克彦・藤井恒男

座長 仲山 英之(12:50~13:00)

- 2 D 5 24 気液共存線近傍における高温液体メタノール中の NaCl および KCl の電気伝導度(同志社大工) 保科貴亮・土橋倫昭・伊吹和泰・上野正勝

3月27日午後

座長 仲山 英之(13:00~13:40)

- 2 D 5 25 アルキルアミン+FAMSO, + DMSO の熱力学的性質(近畿大理工) 松下隆宣・神山 匡・木村隆良
 2 D 5 26 低イオン強度における両イオン性 イオン性混合ミセルの拡散(岡山理大工) 野上 唯・岩田充弘・富永敏弘
 2 D 5 27 水溶液中の疎水性炭化水素の粘度 B 係数(城西大理) 末岡一生
 2 D 5 28 フルオロアルキル側鎖を持つ新規トリフェニレン同族列の合成およびその液晶性(産総研人間系) 寺澤直弘・物部浩達・清原健司・清水 洋

液晶

座長 小林 迪夫(13:40~14:30)

- 2 D 5 29 有機金属錯体のディスコティック液晶(67): フタロシアニン系ディスコティック液晶と赤紫色前駆体の高速合成(信州大繊維) 前田文博・杉林真己子・太田和親
 2 D 5 30 長鎖末端にカルボン酸を有するトリフェニレン系ディスコティック液晶の相転移に伴う IR スペクトルの変化(産総研人間系) 瀬戸口善宏・物部浩達・寺澤直弘・清原健司・中村尚武・清水 洋
 2 D 5 31 赤外分光法と X 線回折による側鎖型サーモトロピック液晶ポリマーの熱的挙動の研究(関学大理・阪市工研) 平山貴之・笹尾茂弘・佐藤春実・八木健一郎・寺内 暉・尾崎幸洋
 2 D 5 32 分子側面にニトロ基を有する強誘電性液晶化合物の物性(山口大工) 田坂武康 岡本浩明・森田由紀・笠谷和男・竹中俊介
 2 D 5 33 4 Alkoxy 3 nitrobenzoic acids の液晶性(山口大工) 田坂武康・岡本浩明・森田由紀・笠谷和男 竹中俊介

フラーレン

座長 中嶋 直敏(14:40~15:40)

- 2 D 5 35 スカンジウム内包フラーレンの磁気的性質(名大院理) 伊藤靖浩・篠 一弘・岡田こず恵・藤田 渉・阿波賀邦夫・岡崎俊也・菅井俊樹・篠原久典
 2 D 5 36 La_2C_{60} 金属内包フラーレンの UHV STM/STS(名大院理) 谷中 淳・篠 一弘・菅井俊樹・寺田清彦・橋詰富博・篠原久典
 2 D 5 37 Ce 内包フラーレンの構造と反応性(新潟大院自然) 若原孝次・小林淳一・前田 優・赤阪 健・山本和典・加固昌寛・小林 郁・永瀬 茂
 2 D 5 38 セリウム金属内包フラーレンの磁気異方性(東工大院理工・名大院理) 稲熊正康・櫻 敏明・加藤治人・篠原久典
 2 D 5 39 Th フラーレンの性質(都立大院理・原研先端基礎研・東北大理核研) 秋山和彦・末木啓介・三宅洋子・塚田和明・羽場宏光・兒玉 健・浅井雅人・西中一郎・市川進一・大槻 勉・永目諭一朗・菊地耕一・片田元己・中原弘道
 2 D 5 40 金属内包フラーレンの分子変換(筑波大先端研) 前田 優

D 5 会場

6号館 6-420

物理化学 物性

3月27日午前

溶液

座長 西山 桂(9:00~10:00)

- 2 D 5 01 高温高压ベンゼン-水混合流体の体積挙動の赤外および分子動力学計算による研究(北大院理) 井川駿一・古高誠也
 2 D 5 02 超臨界水及び水溶液の水和殻の構造緩和(京大化研) 久保正人・松林伸幸・中原 勝
 2 D 5 03 エネルギー表示の溶液論(京大化研) 松林伸幸・中原 勝
 2 D 5 04 2次元系における拡散律速反応ダイナミクスに対する Fokker-Planck 方程式に基づく理論の改良(同志社大工) 伊吹和泰・西口史浩・上野正勝
 2 D 5 05 量子化学的な溶質溶媒間相互作用を用いた溶液中の電子状態理論(総研大・分子研) 山崎 健・佐藤啓文・平田文男
 2 D 5 06 アスパラギン酸およびアスパラギン側鎖の水溶液における配座変化に伴う標準熱力学量変化(京大化研) 木村智大・松林伸幸・中原 勝

座長 中原 勝(10:00~11:00)

- 2 D 5 07 進歩賞受賞講演 量子化学と拡張 RISM/3D RISM の融合に基づく溶液内化学反応理論とその応用(分子研) 佐藤 啓文
 2 D 5 10 283~403 K における直鎖アルコール 水二成分溶液のダイナミクス(福岡大理) 喜多條結子・吉田亨次・脇田久伸・山口敏男
 2 D 5 11 高圧 NMR 分光法による超臨界二酸化炭素中におけるビス(アセチルアセトナト)ペリリウム(II)の回転相関時間(産総研超臨界

近藤将弘・高橋聖美・若原孝次・赤阪 健・小林 郁・永瀬 茂・ベリヒリマーカス・加国昌寛・山本和典

座長 前田 優(15:40~16:40)

- 2 D 5 41 フラーレンの直接 BN 置換反応を用いたヘテロフラーレンの合成(産総研・JFCC つくば) 中村拳子・石川啓一郎・後藤亜紀子・石原正統・大花継頼・古賀義紀
- 2 D 5 42 カチオン性有機色素で安定化された C_{60} アニオンラジカル塩単結晶の電解結晶成長と X 線結晶構造解析(東邦大理・日本ブルカー) 森山広思・篠崎夏紀・与座健治
- 2 D 5 43 ガンマシクロデキストリン包接 C_{60} フラーレンジアニオンのヤンテラー歪みに関する ESR 及び密度汎関数法による研究(阪市大院理・近大理工) 森 展之・福井晃三・武隈真一・武隈秀子・吉田善一・佐藤和信・塩見大輔・工位武治
- 2 D 5 44 微小電極を用いた気相系におけるフラーレンの電気化学(長崎大院生産科学・九大有基研) 中嶋直敏・田中泰彦・相樂隆正・村上裕人
- 2 D 5 45 $La_2@C_{80}$ /脂質コンポジットフィルムの電子移動反応(長崎大院生産科学・九大有基研・新潟大院自然・筑波大先端研) 中嶋直敏・酒井三恵・相樂隆正・村上裕人・若原孝次・赤阪 健
- 2 D 5 46 フラーレン脂質の会合形態(長崎大院生産科学・九大有基研) 中嶋直敏・森田 誠・中西尚志 村上裕人

座長 岡崎 俊也(16:40~17:20)

- 2 D 5 47 蛍光性両親媒性化合物を用いたカーボンナノチューブの可溶化(長崎大院生産科学・九大有基研) 中嶋直敏・友成安彦 村上裕人
- 2 D 5 48 依頼講演 単層カーボンナノチューブの生成制御(都立大院理) 鈴木 信三

座長 稲熊 正康(17:20~18:00)

- 2 D 5 51 ランタノイド系原子包接シリコンクラスターの電子状態と物性に関する理論的研究(九大院総理工) 茂木孝一・中井朝和・酒井嘉子
- 2 D 5 52 単層カーボンナノチューブのクロマトグラフィーによる分離精製(JRCAT - ATP・都立大理・JRCAT - AIST) 崔 奈美・鈴木信三・阿知波洋次・徳本洋志
- 2 D 5 53 講演中止
- 2 D 5 54 金属触媒添加カーボンナノチューブの水素吸蔵特性(筑波大物質工) 劉 銀珠・中村潤児・高 利珍・木島正志・太田慶新

3月28日午後

磁性伝導体

座長 瀧宮 和男(9:00~10:00)

- 3 D 5 01 新規分子性伝導体 BDT TTP ヨウ素塩の合成と物性(東大院理) 崔 亨波・大塚岳夫・小林昭子・御崎洋二・小林速男
- 3 D 5 02 長鎖アルキル基を持つテトラチアベンタレン系ドナーのファスナー効果と伝導挙動(東大院理工) 木村伸也・倉井寛幸・森 健彦
- 3 D 5 03 シクロアルカンを有する新規 $CyEDT$ EDO TTF 塩の構造と物性(東大物性研・超工研・東邦大理) 鈴木秀明・森 初果・神谷正和・須藤 幸・田中昭二・森山広思・西尾 豊・梶田晃示
- 3 D 5 04 TTF 骨格を有する拡張型ジチオレン金属錯体の合成、構造と物性(1) (東大院理・北里大理・分子研) 鈴木和佳子・藤原絵美子・小林昭子・長谷川亜美・宮本 健・小林速男
- 3 D 5 05 TTF 骨格を有する拡張型ジチオレン金属錯体の合成、構造と物性(2) (東大院理・分子研) 藤原絵美子・鈴木和佳子・小林昭子・小林速男
- 3 D 5 06 新規ジヒドロ TTF を配位子とする Ni 錯体の構造と物性(都立大院理・姫路工大) 横山浩平・西川浩之・兒玉 健・菊地耕一・池本 勲・山田順一

座長 矢持 秀起(10:00~11:00)

- 3 D 5 07 含セレン dmit(1,3 ジチオール 2 チオン 4,5 ジチオレート) Ni 錯体の合成と物性(広工大) 山根 究・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 3 D 5 08 (MDT STF X 塩(MDT STF:メチレンジチオジセレナジチアフルバレン, X = I, I, Br) の合成と物性(広大院工) 高森安由美・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫・川本 正・森 健彦
- 3 D 5 09 セレン原子を含む新規ドナー, メチレンジセレノジセレナジチアフルバレン(MDSe STF) の合成とラジカル塩の物性(広工大) 中

村祐樹・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫

- 3 D 5 10 新規な含 PROXYL ラジカル TTP ドナーのカチオンラジカル塩の物性(分子研・東大理) 藤原秀紀・藤原絵美子・小林速男
- 3 D 5 11 β'' (BEDT TTF X TCNQ) の物性とドーピング効果(理研) 山本浩史・田嶋尚也・加藤礼三・山浦淳一
- 3 D 5 12 β' ET($ZnCl_2$) のバンド幅制御とバンド占有率制御(東大物性研・超工研・東邦大理) 森 初果・神谷正和・須藤 幸・鈴木秀明・田中昭二・西尾 豊・梶田晃示・森山広思

座長 森 初果(11:00~11:50)

- 3 D 5 13 新型金属 絶縁体相転移を示す(EDO TTF) PF_6 の結晶構造の温度依存性(京大院理) 太田 明・矢持秀起・斎藤軍治
- 3 D 5 14 2 バンド系 β' Pd(dmit) 塩の高圧下構造解析(東大物性研・理研) 山浦淳一・加藤礼三
- 3 D 5 15 1 次元水素結合鎖を含む HDABCO⁺ TCNQ の誘電相転移(北大電子研) 芥川智行・長谷川達生・中村貴義
- 3 D 5 16 (BEDT TTF)CuBr₂ の高圧ラマンスペクトル(分子研・東大物性研・東工大) 山本 薫・薬師久弥・山浦淳一・櫻 敏明
- 3 D 5 17 (BEDT TTF X BrMeTCNQ) 錯体の結晶多形と電子構造(北大地球環境・北大電子研) 坂上 誠・長谷川達生・芥川智行・中村貴義

座長 山浦 淳一(12:50~13:00)

- 3 D 5 24 TCNQ 誘導体を電子アクセプターとした分子内電荷移動化合物 $D^{5+} \pi A^{\delta}$ の構造と物性(京大院理) 鄭 鎮洪・楨原 優・川井貴友・杉谷 彰・大久保貴志・三谷洋興・矢持秀起・斎藤軍治

3月28日午後

座長 山浦 淳一(13:00~13:50)

- 3 D 5 25 TCNQ 誘導体を電子アクセプターとした分子内電荷移動化合物 $D^{5+} \pi A^{\delta}$ の電子状態に関する研究(北陸先端大) 川井貴友・杉谷 彰・大久保貴志・三谷洋興・鄭 鎮洪・斎藤軍治
- 3 D 5 26 $Cs(18\text{ crown } 6) X [N(dmit)]$ におけるクラウンエーテルの回転と磁性(北大電子研・北大地球環境) 中村貴義・下神耕造・芥川智行・長谷川達生
- 3 D 5 27 $[p\text{-PhR}(NH_2)](18\text{ crown } 6)$ 超分子カチオン構造を含む $Ni(dmit)_2$ 塩の物性(北大電子研) 西原稔文・橋本麻子・芥川智行・長谷川達生・中村貴義
- 3 D 5 28 ナフトロシアニン中性ラジカル結晶の電気抵抗の圧力依存性(北大院理) 稲辺 保・松村直子・内藤俊雄
- 3 D 5 29 PXX 系フトロシアニン導体 $PXX [C(Pc X CN)] \cdot (CH_3 CN)$ の構造と物性(北大院理) 浅利剛裕・内藤俊雄・稲辺 保・松田真生・田島裕之

座長 菊地 耕一(13:50~14:30)

- 3 D 5 30 依頼講演 有機磁性導体における πd 相互作用(東工大) 森 健彦
- 3 D 5 33 (EDO TTFBr₂)₂FeBr₂ の構造と物性(東大院理工) 山崎 央・宮崎 章・櫻 敏明・鶴川公平・桑谷善之・伊与田正彦

座長 青沼 秀晃(14:30~15:30)

- 3 D 5 34 アルキルピリジニウム置換フェルダジルラジカル $[Ni(dmit)]_2$ 塩の構造と物性(愛媛大理・分子研) 芝 大介・東 長雄・向井和男・細越裕子・井上克也
- 3 D 5 35 純有機磁気半導体 クロロ置換フェルダジルラジカルカチオンの(1:1)及び(1:2)TCNQ 塩の合成と物性(愛媛大理・分子研) 吉田顕二・小原敬士・東 長雄・向井和男・細越裕子・井上克也
- 3 D 5 36 (エチレンジチオテトラチアフルバレン)ニオン 1,3 ジチオールメチド $FeX(X = Cl, Br)$ 塩の電気伝導・磁性性質(阪府大先端研・阪府大院工・阪市大院理・理学電気・東北大院理・東北国際科学研究セ) 松本拓也・植田一正・多田俊治・杉本豊成・野口 悟・吉野治一・村田恵三・城 始勇・根岸栄一・遠藤 聡・松井広志・豊田直樹・高橋かず子
- 3 D 5 37 ジメチルチオテトラチアフルバレン)ニオン 1,3 ジチオールメチド/CuBr₂ 塩のチャンネル内に形成された臭化銅の一次元鎖(阪府大先端研・阪府大院工) 松本拓也 鎌田洋輔・植田一正・杉本豊成・多田俊治・野口 悟・中澄博行
- 3 D 5 38 (BEDT HBDST)₂FeBr₂ 塩の構造と磁性(理研・東大院理工・東北大極低温セ・東北大際セ) 白旗 崇・加藤礼三・森 健彦・遠藤 聡・高橋かず子
- 3 D 5 39 BDH TTF C(ISOQ X NCS) の弱強磁性(東大院理工) 宮

崎 章・岡部 毅・榎 敏明・樋田 孝・山田 順一・SETIFI, Fatima・GOLHEN, Stephane・OUAHAB, Lahcene

構造と物性の相関

座長 金子 文俊 (15:40~16:40)

- 3 D 5 41 中性のベンゼンテトラチオラート金属体ポリマー薄膜の作成と伝導性(阪府大先端研・阪府大院工・熊大工) 米田 孝・杉本 豊成・野口 悟・黒田規敬
- 3 D 5 42 安定ラジカルを有するジスルフィド分子の合成と金表面への自己組織化膜の形成(東大院総合) 川上宏典・尾崎直人・松下未知雄・菅原 正
- 3 D 5 43 金表面上に形成された有機ラジカルSAMの磁気的相互作用(東大院総合) 松下未知雄・尾崎直人・川上宏典・菅原 正
- 3 D 5 44 有機ラジカルが化学吸着した金ナノ粒子の合成と物性(東大院総合) 原田弦太・桜井尋海・松下未知雄・泉岡 明・菅原 正
- 3 D 5 45 偏光反射スペクトル測定により決定したAg(111)/mica基板上のジメチルグリオキシム白金II薄膜中の分子配向(京大化研) 北 宏樹・高橋 亮・吉田弘幸・佐藤直樹
- 3 D 5 46 ドナー・アクセプター結合型両性分子の真空蒸着薄膜の広域電子構造観測(京大化研) 堤 潤也・山本大祐・吉田弘幸・佐藤直樹

座長 松下 未知雄 (16:40~17:30)

- 3 D 5 47 ナノギャップにおけるDNAの電気的性質(阪大産研・Yonsei Univ.) 谷口正輝・Lee, Hea-Yeon・田中秀和・川合知二・Yoo, Kyung-Hwa
- 3 D 5 48 DNAトランジスタ(富士ゼロックス中研) 重松大志・渡辺 浩之・真鍋 力・下谷 啓・清水正昭
- 3 D 5 49 2成分分子性アモルファス物質の結晶化温度(学習院大理) 石井菊次郎・村井美紀・今井秀和・三村隼人・長島陽子・仲山英之
- 3 D 5 50 分子性アモルファス物質の構造緩和による密度変化(学習院大理) 仲山英之・岡村貴裕・山本正継・石川健司・石井菊次郎
- 3 D 5 51 FeCl₃ドーピングされたポリチオフェンのポーラロン・バイポーラロンの安定性(早大理工) 濱木裕史・古川行夫

座長 石丸 臣一 (17:30~18:20)

- 3 D 5 52 電場効果ドーピングしたポリ(3ヘキシルチオフェン)の電気伝導度と赤外吸収スペクトル(早大理工) 高尾裕樹・古川行夫
- 3 D 5 53 (ETBN)(ClO₄)(1,1,1 TCE)の電流誘起非線形伝導(東大院総合) 石川佳寛・松下未知雄・川上宏典・熊井玲児・中崎城太郎・菅原 正
- 3 D 5 54 3置換チオフェン類の電解重合膜における非線形導電挙動(東大教養・東大院総合) 増井洋一・松下未知雄・菅原 正
- 3 D 5 55 ポリマー保護金属ナノ粒子中の水素の挙動(筑波大化・北陸先端大材料) 山内美穂・池田龍一・寺西利治・三宅幹夫
- 3 D 5 56 パルミチン酸A2型結晶における応力誘起固相転移(阪大院理) 近藤智紀・金子文俊・川口辰也

3月29日午前

磁性

座長 藤田 涉 (9:00~10:00)

- 4 D 5 01 BETS結晶におけるドナー分子と対イオン間の相互作用の理論的解析(阪大院理) 川上貴資・谷口岳志・中野修平・北河康隆・山口 兆
- 4 D 5 02 分子内に正電荷を有する6オキソフェルダジラジカルM(dmit)(M=Ni, Pd, etc)の構造, ESR及び磁性(愛媛大理・阪府大先端研) 畑中貴志・仙波伸得・東 長雄 向井和男・植田一正・杉本豊成
- 4 D 5 03 メチルピリジニウム置換6オキソ及び6チオキソフェルダジラジカルとTCNQ及びその関連物質の錯体の合成と物性(愛媛大理・分子研) 奥田一樹・陣野俊介・小原敬士・東 長雄 向井和男・細越裕子・井上克也
- 4 D 5 04 0~10テスラの磁場下でのCs₂TCNQ₃および(NMe₄)₂TCNQ₃塩の結晶成長(阪府大先端研・熊大工) 杉本豊成・松本拓也・多田俊治・黒田規敬・Hasanudin
- 4 D 5 05 有機分子モデルクラスターを用いた有機磁性伝導体の理論的研究(阪大院理) 谷口岳志・中野修平・川上貴資・山口 兆
- 4 D 5 06 安定有機ラジカルpNPNNの結晶多形におけるスピン密度の密度汎関数法分子軌道計算(阪大院理) 小林広和・中村巨男

座長 川上 貴資 (10:00~11:00)

- 4 D 5 07 ニトロキシド結晶における磁気的相互作用(北大院理) 丸田 悟朗・武田 定
- 4 D 5 08 2つのニトロキシドラジカルをもつカリックス[4]アレン系ピラジカルの電子・分子構造と結晶構造(Tsinghua Univ.・阪市大院理) WANG, Q.・WANG, J.-S.・LI, Y.・WU, G.-S. 澤井隆利・佐藤和信・塩見大輔・工位武治
- 4 D 5 09 基底1重項アルカリ金属塩ピラジカルとクラウンエーテルモノラジカルからなるスピントロポフェリ磁性体の構築(阪市大院理) 神崎祐貴・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 4 D 5 10 TEMPOラジカルを用いた単成分有機フェリ磁性体の構築と磁気的性質(阪市大院理) 兼田千佳・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 4 D 5 11 縮合多環芳香族ビスニトロキシドラジカル系による基底三重項励起三重項間の光誘起スピン整列(阪市大院理) 宮本定治・手木 芳男
- 4 D 5 12 分子スピンの磁気的自由度から見た有機分子フェリ磁性スピン整列と強磁性スピン整列との関係(阪市大院理) 塩見大輔・佐藤和信・工位武治

座長 塩見 大輔 (11:00~12:00)

- 4 D 5 13 3,6-Bis(4,5-diphenylimidazol-2-ylidene)-1,4-cyclohexadieneの結晶構造と磁気的性質(都立大院工・東京工芸大工・CREST・東大院理) 阿部二郎・菊地あづさ・彌田智一・伊東宏明・白井靖男・河野 正規・大橋裕二
- 4 D 5 14 ジチアゾリルカチオンラジカル塩における強磁性相転移(名大物質国際セ・名大院理) 藤田 涉・阿波賀邦夫
- 4 D 5 15 S=1とS=1/2の有機混合スピン系BIP NNBNOの構造と磁性(分子研・総研大・東大物性研) 加藤恵一・細越裕子・井上克也・MUSHNIKOV, V., Nikolay・後藤恒昭
- 4 D 5 16 擬一次元分子磁性体、ピスアミノキシルベンゼン類のMn錯体の加圧下での磁性(総研大数物・分子研) 鈴木健太郎・細越裕子・井上克也
- 4 D 5 17 M^{II}(NCN)₂(pyrimidine)錯体におけるゲスト分子による磁性の制御(電通大量子物質工) 日下高治・石田尚行・野上 隆
- 4 D 5 18 遷移金属アジ化物とピリミジンからなる転移温度50 K級の弱強磁性体(電通大量子物質工) 土肥芳隆・石田尚行・野上 隆

3月29日午後

座長 佐藤 治 (13:00~13:50)

- 4 D 5 25 遷移金属クラウンチオエーテル錯体分子磁性体の弱強磁性(東大院理工) 西條純一・宮崎 章・榎 敏明
- 4 D 5 26 Mn(II), Cu(II), Co(II), Zn(II), Fe(III)の四角酸およびピラジン架橋配位子錯体の構造と物性(東大理) 神保明子・崔 亨波・大塚岳夫・小林昭子・河田菜生・宮本 健・佐藤信吾・田村格良・小林速男
- 4 D 5 27 Mn₁₂核クラスターにおける圧力効果(名大院理・北大院理) 鈴木良仁 阿波賀邦夫・武田啓司
- 4 D 5 28 Sm-Co合金ナノ微粒子の合成と磁気特性の評価(東大工) 奥田隆一・掛札洋平・上村 聡・小野寛太・石井洋一・尾崎正治
- 4 D 5 29 ホールドーブ&電子ドーブした銅酸化物に関する理論的研究(阪大院理) 大西 拓・鷹野 優・山本大輔・山口 兆

座長 北川 宏 (13:50~14:40)

- 4 D 5 30 銅及び銀酸化物におけるSDW/CDW状態の安定性の理論的研究(阪大院理) 中野修平・北河康隆・川上貴資・長尾秀実・山口 兆
- 4 D 5 31 Fe(II)錯体の環境湿度に敏感なスピントロポオーバー転移と水分子の動的挙動(北大院理・群馬大工) 渡邊寛史 武田 定・丸田悟朗
- 4 D 5 32 混合伝導体Cu_xPSe₃Br_{1-x}(0 < x < 1)の結晶構造と電気伝導性(広大院理) 河村日紀・大木 寛・山田康治・奥田 勉
- 4 D 5 33 サーモクロミック銅(II)錯体の光応答性(神奈川科学技術アカデミー・東大院工) 高橋一志・中島里恵・竹内 聡・佐藤 治・藤嶋 昭
- 4 D 5 34 可逆的な光誘起原子価異性を示すコバルト錯体(神奈川科学技術アカデミー) 中島里恵・速水真也・顧 忠沢・高橋一志・藤嶋 昭・佐藤 治

座長 丸田 悟朗 (14:40~15:20)

- 4 D 5 35 MMX型金属錯体Ni(dta)Iの伝導性と磁性(筑波大化・北陸先端大材料) 牧浦理恵・北川 宏・池田龍一

- 4 D 5 36 新重希土類スクッテルド鉍型化合物の高圧合成と電導性及び磁性(室蘭工大工・東大物性研) 城谷一民・島谷陽介・柳瀬考応・八木健彦
- 4 D 5 37 Liイオン伝導性ガラス($100 \times \{0.5 \text{Li}_2\text{O} \cdot 0.5 \text{B}_2\text{O}_3\} \cdot x \text{Li}_2\text{SO}_4$)の固体 NMR による研究(広大理) 西野琢也・諸岡正和 大木 寛・山田康治・奥田 勉・赤井智子
- 4 D 5 38 HgS-CuX(X:ハロゲン)系化合物 CuHgSX の動的構造(広大理) 諸岡正和・大木 寛・山田康治・奥田 勉

E 1 会場

7号館 7-106

環境・安全化学

3月26日午後

地球化学・宇宙化学

座長 梶井 克敏(13:10~14:00)

- 1 E 1 26 炭素質隕石中のジベチドとジケトピペラジンの検出とその特徴(筑波大化) 小笠原 亮・下山 晃
- 1 E 1 27 宇宙空間で予想されるアントラセンとピレンの陽イオンを触媒とする水素分子生成反応の理論的解析(静岡大理・静岡大工) 平間 睦・石田俊正・相原惇一
- 1 E 1 28 グラファイト-水系への紫外線照射による前生物学的なヒドロキシ酸の生成(筑波大化) 三田 肇・新濱史親・下山 晃
- 1 E 1 29 溶融尿素中におけるアラニンの新重合法(筑波大化) 寺崎正紀・野本信也・下山 晃
- 1 E 1 30 尿素ラジカルの不飽和カルボン酸への付加反応(筑波大化) 寺崎正紀 野本信也・下山 晃

大気環境化学

座長 廣川 淳(14:00~15:00)

- 1 E 1 31 依頼講演 対流圏と成層圏におけるオゾンの光分解反応(名大太陽地球環境研) 高橋 けんし
- 1 E 1 34 含フッ素キ酸エステルの大気環境下における分解挙動推算の試み:分子軌道計算による検討(産総研・地球環境研) 内丸忠文・CHANDRA, A. K.・杉江正昭・徳橋和明・関屋 章
- 1 E 1 35 OH+イソプレンの反応速度定数(国立環境研) 飯田裕美・小尾欣一 今村隆史
- 1 E 1 36 芳香族炭化水素類の光酸化におけるエアロゾル生成反応機構(国立環境研・名大STE研) 佐藤 圭・クロツツピョン・畠山史郎・今村隆史・鷲巣祐己・松見 豊

座長 佐藤 圭(15:00~15:50)

- 1 E 1 37 冬季沖繩における大気反応性化学種の観測:アジア大陸からの汚染物質の長距離輸送(東大先端研) 梶井克敏・加藤俊吾・系数竜之介・広川 淳・幸田清一郎・金城義勝
- 1 E 1 38 中国沿岸3地点における大気汚染物質の冬季地上観測(国立環境研大気圏環境) 畠山史郎・高見昭憲・王 瑋
- 1 E 1 39 北海道母子里でのオゾン・一酸化炭素および炭化水素の測定(東大先端研) 加藤俊吾・松見 豊・梶井克敏
- 1 E 1 40 レーザー誘起蛍光法による海洋大気中NO₂の高感度測定(東大先端研) 松本 淳・梶井克敏
- 1 E 1 41 液相へのガス吸収における共存物質の影響(国立環境研) 高見昭憲・幸田清一郎

座長 畠山 史郎(15:50~16:30)

- 1 E 1 42 SIMS および LA ICP MS による環境試料中の鉛同位体比測定(日女大理) 今泉幸子・蟻川芳子
- 1 E 1 43 環境大気中 VOCs 測定用パッシブ型パッシブサンプラー及び分析方法の開発とその応用(慶応大理工) 松葉佐智子・山本憲子・遠藤啓・鈴木孝治
- 1 E 1 44 ディスク型固相抽出を用いた GC/MS による大気環境中および環境水中のフタル酸エステル類9種類の分析(総合環境分析) 北見秀明・渡辺哲男・北原滝男・高野二郎
- 1 E 1 45 ディスク型固相抽出を用いた GC/MS による大気環境中のゴ

ルフ場規制農薬 37 種類の分析(総合環境分析) 北見秀明・渡辺哲男・北原滝男・高野二郎

座長 高見 昭憲(16:30~17:20)

- 1 E 1 46 アミノ酸担持セピオライトによるホルムアルデヒドの吸着(豊田中研) 福本和広・鈴木登美子
- 1 E 1 47 ディーゼル排出微粒子(DEP)に由来するフリーラジカルとその削減法(高知工科大) 西澤真裕・西本徹郎・河野雅弘
- 1 E 1 48 大気浮遊粒子の変異原性の日内変動と変異原物質の生成の解明に関する研究(国立公衆衛生院) 久松由東 斎藤哲宏・李 恩淑・稲津晃司・秋鹿研一
- 1 E 1 49 フェナレノンと窒素酸化物の大気反応による変異原物質の生成(国立公衆衛生院) 久松由東 石田朋之・岩橋横夫
- 1 E 1 50 1-メチルピレンの二酸化窒素 空気雰囲気下での気-固不均一反応による変異原物質の生成(東工大総理工) 柴田俊格・稲津晃司・久松由東・秋鹿研一

3月27日午前

生分解・光分解・その他

座長 中垣 良一(9:30~10:30)

- 2 E 1 04 L-ラクチド重合に及ぼすトリフェニルホスフィンの効果(広島大工) 池本央輔・白浜博幸・安田 源
- 2 E 1 05 有機金属錯体によるL-ラクチドの重合とその生分解性(広島大工) 山本勝洋・白浜博幸・安田 源
- 2 E 1 06 ラクチドホモおよびコポリマーステレオコンプレックスの調製とその酵素分解性(広島大院工) 市丸亜紀子・白浜博幸・安田 源
- 2 E 1 07 酸性化合物存在下でのセルロースアセテートの加水分解反応(日本たばこ産業・山形大) 山下陽一郎・遠藤 剛
- 2 E 1 08 D,L-ラクチド/トリメチレンカーボネート共重合体の合成とその生分解性(新居浜高専) 堤 主計・中川克彦・白浜博幸・安田 源
- 2 E 1 09 チタニア系光触媒によるγ-HCHの光分解(新潟大工化学システム工学科) 塚田成弘・植田匡仁 旗町 剛・村山 等・清水研一・児玉竜也・北山淑江

座長 清水 研一(10:30~11:20)

- 2 E 1 10 太陽光によるノニルフェノールの光触媒的分解:可視光応答性をもつバナジン酸ピスマスと酸化チタンとの比較(金沢大薬・東理大理) 甲谷 繁・牧野茂樹・工藤昭彦・徳村邦弘・石垣靖人・二階堂 修・中垣良一
- 2 E 1 11 光分解性界面活性剤 I、ベンジル基含有界面活性剤の光分解反応(信大繊維) 伊藤恵啓・多幡恒太・瀧田幸矢・山本賢二・上井利恵
- 2 E 1 12 官能基を有するカプロラクトン/L-ラクチド共重合体の合成とその生分解性(広島大院工) 曾根賢一・白浜博幸・安田 源
- 2 E 1 13 3-アリル-δ-バレロラクトン/ラクチド共重合体の調製とその官能基化(広島大工) 木村和仁・白浜博幸・安田 源
- 2 E 1 14 1,5-ジオキセパン 2-オン/L-ラクチドのジおよびトリブロック共重合体の合成及びその生分解性(広島大院工) 渡部泰佳・白浜博幸・安田 源

座長 伊藤 恵啓(11:20~12:00)

- 2 E 1 15 水中における防汚化学物質の挙動についての研究(海上技術安全研・東理大) 山口良隆・熊倉 陽・山田康洋・千田哲也
- 2 E 1 16 MR ガス殺菌システムにおける殺菌力の検証(北陸先端大) 福田義明 高田薫子・小島一道・小池徳典・佐野庸治・民谷栄一・二木鋭雄
- 2 E 1 17 化学物質管理システム(金沢大) 浜島靖典・元井正敏・早川和一・遠藤啓二・数田一夫・菊 直嘉
- 2 E 1 18 研究室における高揮発性溶媒の完全回収と再利用法(城西大理) 村岡 亘 山本達夫

3月27日午後

廃棄物・土壌環境・安全化学

座長 石原 良美(13:00~13:40)

- 2 E 1 25 モンモリロナイトに対するノニルフェノールの吸着機構(東大院創域) 中川夕梨子・長崎晋也・田中 知
- 2 E 1 26 腐植酸の界面活性に対するpHと共存イオンの影響(北大院

地球環境) 寺島元基・田中俊逸

- 2E1 27 TPPS と二価鉄の混合水溶液系へのアスコルビン酸添加によるベンタクロロフェノールの酸化分解促進(産総研) 福嶋正巳・川崎幹生・澤田 章・辰巳憲司
 2E1 28 高分子材料の熱分解・燃焼による変異原物質の生成: 反応条件の影響(東工大総理工) 遠藤晃洋・稲津晃司・秋鹿研一・久松由東

座長 稲津 晃司(13:40~14:30)

- 2E1 29 計算化学によるダイオキシン分解経路の予測(東北大院工・広島国際学院大工) 鈴木 愛・草谷友規・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
 2E1 30 貝殻からのカルシウムシアナミドの合成(大分大工) 山内浩平・小川昌弘・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
 2E1 31 建築内装用炭化物ボードによる VOCs の吸着(明星大) 坂本篤・柴野一則・吉澤秀二・小川 游
 2E1 32 芳香族ニトロ, ニトロソ化合物の枯草菌の増殖への影響について(東海大理) 石原良美・佐々木美穂・青木良枝・齋藤 寛・高野二郎
 2E1 33 *Bacillus Subtilis* による直鎖飽和脂肪酸類の微生物分解について(東海大理) 菊池優子・石原良美・齋藤 寛・高野二郎

3月28日午前

グリーンケミストリー

座長 葭田 真昭(9:00~9:50)

- 3E1 01 超臨界二酸化炭素 水二相系における芳香族アミン化合物の核水素化反応(化学技術戦略推進機構) 柴原 敦・平 隆臣・碓屋隆雄
 3E1 02 両親媒性ポリマー担持ルテニウム触媒による超臨界二酸化炭素の水素化反応(東工大院理工・科学技術振興事業団) 下川床祥城 榎木啓人・碓屋隆雄
 3E1 03 SmOCl を触媒とする超臨界二酸化炭素とエポキシドからの環状カーボネート合成(産総研) 安田弘之・何 良年・坂倉俊康・平 隆臣
 3E1 04 均一系触媒による超臨界二酸化炭素とエポキシドからの環状カーボネート合成(産総研) 何 良年 安田弘之・坂倉俊康・平 隆臣
 3E1 05 高密度二酸化炭素中におけるアジリジンからの環状ウレタン合成(東工大院理工・科学技術振興事業団) 森 尚子・榎木啓人・碓屋隆雄

座長 安田 弘之(9:50~10:50)

- 3E1 06 超臨界二酸化炭素を用いた触媒的芳香族ウレタンの合成(宇都宮大工) 安倍 学・葭田真昭
 3E1 07 超臨界二酸化炭素を用いた触媒的キナゾリン誘導体の合成(宇都宮大工) 佐藤精真・葭田真昭
 3E1 08 超臨界メタノール中における 2 アミノエタノールの選択的 N メチル化触媒の探索(東工大院) 奥 智治・平 隆臣・碓屋隆雄
 3E1 09 固体酸塩基触媒による超臨界メタノール中における 2 アミノエタノールの選択的 N メチル化反応(東工大院) 奥 智治・平 隆臣・碓屋隆雄
 3E1 10 超臨界メタノール中での 2,6 ジメチルナフタレンの選択的合成反応(東工大院理工) 七條保治・平 隆臣・碓屋隆雄
 3E1 11 アミノ基固定化触媒によるアルデヒドの直接的求核付加反応(新潟大工) 林 永大・猪口拓郎・鈴木浩正・岡部智之・清水研一・萩原久大・北山淑江

座長 碓屋 隆雄(10:50~11:50)

- 3E1 12 有機基修飾メソポーラスシリカを担体とする固定化リパーゼのエステル化活性(東大院総合文化) 柏木雅也・尾中 篤・難波征太郎
 3E1 13 アバタイトを固体分散相とする H₂O₂ エポキシ化反応の開発(近畿大理工・阪大産研) 射手矢勝真・杉本英子・新川剛史・佐々木洋・山口俊郎・市原潤子
 3E1 14 両親媒性ヒドロペルオキシドを用いた水中でのアルケンの酸化反応(阪大院工) 山口 崇・益山新樹・野島正朋
 3E1 15 アルミナ担持バナジウム酸化物光触媒上でのシクロヘキサンの液相酸化(京大院工) 田中庸裕・可見正也・寺村謙太郎・船引卓三
 3E1 16 アンモニア存在下でのシクロヘキサノンの光酸化反応(新潟大工) 佃 諭志・岡村睦雄・清水研一・北山淑江
 3E1 17 ビスフェノール A のファイトレメディエーション(岡山理大) 富 良徳・古谷 力 浜田博喜

3月28日午後

水質環境化学

座長 加賀谷 重浩(13:00~14:00)

- 3E1 25 誘導結合プラズマ質量分析法による新潟県近辺海域で採取した海藻および海水試料中の希土類元素の定量(新潟大) 青柳良隆・狩野直樹・今泉 洋
 3E1 26 誘導結合プラズマ質量分析法を用いた新潟県内の水田環境中の希土類元素の定量(新潟大) 松井健太郎・狩野直樹・今泉 洋
 3E1 27 バイオアッセイ法と化学分析との関係について(総合環境分析) 北見秀明 加藤大二郎・村田 靖・藤野裕弘・渡辺哲男・北原滝男・高野二郎
 3E1 28 依頼講演 DNA を標的とした分析技術の土壌・地下水浄化における利用(栗田工業技術開発セ) 中村 寛治

座長 狩野 直樹(14:00~14:40)

- 3E1 31 蛍光 X 線分析法による湖底堆積物中炭素の簡易定量法(山梨県環境科学研・科学技術振興事業団) 京谷智裕・奥水達司
 3E1 32 アルカリ還元気化原子吸光法による廃水中全水銀の迅速定量(富山大工) 加賀谷重浩・黒田義晴・長谷川 淳
 3E1 33 有機水銀化合物の含硫黄, 含セレン有機化合物との相互作用に関する理論的研究(茨城大理) 森 聖治・須藤和徳
 3E1 34 水耕法による草本種の栄養塩吸収特性について(北工大) 渡辺紀元・荒川裕史・飯塚 修

座長 内田 美穂(14:40~15:40)

- 3E1 35 ポリアニリン/水系でのジエチルスチルベストロール及びその関連化合物の酸化反応挙動(桐蔭横浜大工) 齊藤菜保子・川端智人・森永茂生・齋藤 潔
 3E1 36 ビスフェノール A 及びその関連化合物の高効率分解反応(桐蔭横浜大工) 鈴木鉄平・山田 幸・秋山直樹・川端智人・齋藤 潔
 3E1 37 超音波照射による大腸菌の不活性化(阪府大工) 山口正人
 3E1 38 水溶液でのエストロゲンの O₃ TiO₂ UV による酸化分解(三重県科技セ保環研) 男成妥夫・高橋正昭
 3E1 39 太陽光下における農薬の光触媒分解(三重大工) 藤原靖将・金子 聡・勝又英之・鈴木 透・太田清久
 3E1 40 湿式フェライト生成反応における強磁場印加効果(東工大炭素循環素材研究セ) 郷右近展之・長谷川紀子・金子 宏・玉浦裕・小原健司

座長 玉浦 裕(15:40~16:40)

- 3E1 41 カリックス[4]クラウン誘導体の合成とその環境汚染物質に対する吸着能(北大院地球環境) 津江広人 菊池智恵子・田中俊逸
 3E1 42 糖型ポリアリルアミンのホウ素吸着特性(九産大・産総研九州セ) 佐野 充・甲斐田泰彦・犬養吉成・安田誠二・境 正志・迎勝也・津留壽昭
 3E1 43 Mg Al 酸化物を用いた水溶液中の塩化物イオンの処理(東北大院工) 宮原資哉・内田美穂・吉岡敏明・奥脇昭嗣
 3E1 44 塩化物型ハイドロタルサイトの脱塩素プロセス(東北大院工) 渡辺浩司・吉岡敏明 内田美穂・奥脇昭嗣
 3E1 45 ハイドロタルサイト様化合物による染料の吸着除去(産総研) 高橋信行・中井敏博・佐藤芳夫
 3E1 46 二官能性吸着材による硝酸塩のカラム吸着特性(産総研) 佐藤芳夫・中井敏博・高橋信行

E 2 会場

7号館 7-204

高分子

3月26日午後

配位重合

座長 塩野 毅(13:00~14:00)

- 1E2 25 トリメチルシリル置換サマロセン錯体の合成とその重合触媒

作用(広島大院工) 生武範子・中山祐正・安田 源

- 1E2 26 アルキルランタニド錯体による極性モノマーの重合(広島大院工) 友廣健敏・中山祐正・安田 源
- 1E2 27 ハーフサンドイッチ型サマリウム錯体による重合触媒作用(広島大院工) 中村孝博・中山祐正・安田 源
- 1E2 28 サマロセン触媒系によるブタジエンのシス選択的重合(理研・オーエムケムテック・中央大理工) 会田昭二郎・侯 召民・若槻康雄・竹口裕子・山崎博史
- 1E2 29 アレン類のアリルニッケル触媒によるリビング配位重合 ヒドロキシメチルアレン誘導体の重合における生成ポリマーのマイクロ構造の制御(東工大総理工) 木野智博・富田育義
- 1E2 30 ビナフチル骨格および種々のカルバモイロキシ基を有するアレンモノマーの π アリルニッケル触媒によるリビング配位重合と得られるポリマーの性質(東工大総理工) 望月喬平・富田育義

座長 富田 育義(14:00~14:50)

- 1E2 31 Pd(II)錯体による2アルコキシ1メチレンシクロプロパンのリビング重合(東工大資源研) 竹内大介・小坂田耕太郎
- 1E2 32 Ni(II)錯体による極性基を有するメチレンシクロプロパンの重合(東工大資源研) 穴田亘平・竹内大介・小坂田耕太郎
- 1E2 33 コバルト錯体によるエポキシドと一酸化炭素との共重合(東工大資源研) 坂口善彦 竹内大介・小坂田耕太郎
- 1E2 34 モリブデン/共触媒系の重合触媒作用(3) (広島大院工) 肥谷幸司・中山祐正・安田 源
- 1E2 35 アリーロキソタングステン錯体/共触媒系による開環メタセシス重合(広島大院工) 勝田耕平・中山祐正・安田 源

座長 小坂田 耕太郎(15:00~15:50)

- 1E2 37 進歩賞受賞講演 μ オキソ不均化錯体系の多電子過程を利用した新機能物質合成法の確立(早大理工総研) 小柳津 研一
- 1E2 40 ビリジチオラート及びビリミジチオラート配位子を有する4族遷移金属錯体の重合活性(阪大院理・広島大院工) 高島義徳・中山祐正・安田 源・原田 明
- 1E2 41 側鎖にポリフィリンを有するイソシアニドポリマーの合成と性質:側鎖ポリフィリンへの遷移金属種の導入(阪大産研) 中村杉子・武井史恵・鬼塚清孝・高橋成年

座長 前山 勝也(15:50~16:40)

- 1E2 42 1,3-エトキシ-1,3-ブタジエンの π アリルニッケル触媒による配位重合(東工大総理工) 下川雅人・富田育義
- 1E2 43 π アリルニッケル触媒によるオリゴオキシエチレン鎖をもつアルキルアレン誘導体のリビング配位重合と応用(東大院総理工) 石田浩也・富田育義
- 1E2 44 有機バナジウム/共触媒系による重合触媒作用(3) (広島大院工) 佐藤嘉記・中山祐正・安田 源
- 1E2 45 新規鉄錯体触媒による共役ジエン類の重合(広島大院工) 馬場勇志・中山祐正・安田 源・川北佳子・上山憲一
- 1E2 46 二価及び三価スバルテインクロム錯体による重合触媒作用(広島大院工) 十河健二・中山祐正・安田 源

座長 野村 琴広(16:40~17:20)

- 1E2 47 Polymerization of 1,3 butadiene by cobalt dichloride activated with various methylaluminumoxane(東工大資源研) NATH, Dilip・塩野毅・池田富樹
- 1E2 48 [t-BuNSiMe₂Flu]₂TiMe₂/アルミノキサン触媒によるプロピレンのリビング重合における溶媒効果(東工大資源研) 松前貴士・塩野毅・池田富樹
- 1E2 49 ジアミド型ジメチルチタン錯体/シリカ担持メチルアルミノキサンによるプロピレンのリビング重合(東工大資源研) 萩本 準・塩野 毅・池田富樹
- 1E2 50 TiMCM 41/AIR 3触媒によるオレフィン重合(北陸先端科学技術大院大) 宮崎豊明・近江靖則・魚住俊也・中嶋浩善・細田寛・佐野庸治

3月27日午前

重縮合・重付加

座長 田中 進(9:00~9:40)

- 2E2 01 新規アシル受容体モノマーと芳香族ジカルボン酸誘導体の重縮合反応による全芳香族ポリケトンの合成(東農工大) 田形純正・西森裕樹・前山勝也 米澤宣行

- 2E2 02 主鎖にm-ターフェニル部位を有する全芳香族ポリケトンの合成(東農工大) 加藤 寛・大江理宏 前山勝也・米澤宣行
- 2E2 03 シクロファン類を主鎖に有する新規ポリ(p-フェニレンピニレン)誘導体の合成(京大院工) 石田玉青・森崎泰弘・中條善樹
- 2E2 04 [2,2]パラシクロファンとフルオレン骨格を交互に主鎖に有する新規 π 共役系高分子の合成(京大院工) 森崎泰弘・中條善樹

座長 米澤 宣行(9:40~10:30)

- 2E2 05 二官能性5員環カーボナートと三官能性アミンの重付加反応 拳撃(山形大工) 金子芳郎 中山純一・遠藤 剛
- 2E2 06 多官能性ジチオカーボナートとジアミンとの重合拳撃(山形大工) 中村 透・遠藤 剛
- 2E2 07 4,4'-ジカルボキシジフェニルエーテルを酸成分とするアラミドの合成とその物性(山梨大工) 坪井 幹 新谷淳一・白井伸幸・片山治一・夫馬 真
- 2E2 08 アルキルグリセリルエーテル含有生分解性PBSコポリマーの合成及び機械的性質(産総研・東理大理工) 中野廣憲・田口洋一・大石晃広・藤田賢一・山口有朋・湯浅 真
- 2E2 09 イオン交換樹脂にモノマーが固定された連鎖重縮合の開発:モデル反応の検討(神奈川大工) 樋口尚志・樋山徳彦・横山明弘・横澤 勉

座長 横澤 勉(10:30~11:20)

- 2E2 10 酵素重合法によるポリフェロセノファン及びポリキノリノール類の合成(東工大資源研) 山口 勲・山本隆一
- 2E2 11 ポリフェニレンオキシドの解重合とその機構(早大理工) 益山 亨・齋藤 敬・小柳津研一・西出宏之
- 2E2 12 2,6-ジメチルフェノールの酸化カップリング選択性の発現機構(住友化学・精密高分子研・筑波大・京大院工) 東村秀之・藤澤清志・志賀昭信・窪田雅明・小林四郎
- 2E2 13 主鎖にビナフチル骨格を有するらせん型ポリジスルフィドの設計(産総研) 成田麻美子・藤田賢一・大石晃広・田口洋一
- 2E2 14 酸素や硫黄原子を主鎖に含む π 共役系有機ホウ素高分子の合成(京大工) 和田直樹・宮田 守・中條善樹

座長 福元 博基(11:20~12:10)

- 2E2 15 パラジウム触媒による芳香族ジハロゲン化物, 二官能性芳香族ホウ酸, およびノルボルナジエンの新規三成分カップリング重合の開発(東大院総理工) 石部聡子・富田育義
- 2E2 16 パラジウム(0)触媒による二官能性アリル炭酸エステルとビスフェノール誘導体との重縮合(防衛大応用化) 小泉俊雄・西野 博
- 2E2 17 フェニレンピニレン基を導入した新規トリフェニルアミン系多岐高分子(産総研高分子セ・茨城県工技セ) 田中 進・磯 智昭・竹内和彦
- 2E2 18 チタン-カルベン錯体とジシアノ化合物との重合による主鎖にジアザチナシクロヘキサジエン骨格を有するポリマーの合成(東工大総理工) 上田政宏・富田育義
- 2E2 19 主鎖にチタナシクロペンタジエンを有するポリマーを経由したチオフェン骨格をもつ π 共役ポリマーの合成(東工大総理工) 内海知子・富田育義

3月27日午後

開環重合

座長 吉原 伸敏(13:10~14:10)

- 2E2 26 トリアルキルホスフィン 二硫化炭素付加体を熱開始剤としたオキシランの重合拳撃(山形大工) 森末光彦・金澤昭彦・遠藤 剛
- 2E2 27 フェニルグリシジルエーテルと6員環カーボナートの開環共重合反応拳撃(山形大工) 金子芳郎・遠藤 剛
- 2E2 28 カゴ型シルセスキオキサンを開始剤とした有機無機ハイブリッド星型ポリオキサゾリンの合成(京大院工) 大内優子・Kim, Kyung - Min・中條善樹
- 2E2 29 チオキシラン誘導体のカチオン開環重合拳撃(山形大工) 佐々木信彰・羽場 修・遠藤 剛
- 2E2 30 7員環環状チオカーボナートのカチオン開環重合拳撃(山形大工) 吉井公一・根本修克・遠藤 剛
- 2E2 31 5員環ジチオカーボナート誘導体の合成とそのカチオン重合拳撃(山形大工) 木村敦子・宮川豊治・遠藤 剛

座長 森崎 泰弘(14:10~15:00)

- 2E2 32 高圧力下での γ -ブチロラクトンと光学活性ラクチドとの共

お知らせ

- 重合(産総研・東理大理工) 金井慎一郎・大石晃広・田口洋一・藤田賢一・山口有朋・湯浅 真
- 2E2 33 水酸基を有するアミノ酸より誘導した光学活性モノマーの開環重合(山形大工) 永井篤志・工藤宏人・遠藤 剛
- 2E2 34 アミノ酸構造を有するノルボルネン誘導体の開環メタセシス重合(東工大資源研) 桑原美帆・須藤 篤・三田文雄
- 2E2 35 ビス(3,4-エポキシシクロヘキシルメチルカルバメート)類とヒドロキソンの交互共重合(東京学芸大) 吉原伸敏・鈴木智裕・大久保陵滋
- 2E2 36 スピロオルトエステルとオキセタンとのカチオン開環共重合挙動(山形大工) 長澤智三・遠藤 剛

イオン重合

- 座長 杉野目 道紘(15:10~15:50)
- 2E2 38 固相上における環状カーボナートの平衡重合挙動(東工大資源研) 片岡恭子・須藤 篤・三田文雄・遠藤 剛
- 2E2 39 ケテンとアルデヒドの立体選択的アニオン交互共重合(東工大資源研・山形大工) 永井大介・須藤 篤・三田文雄・遠藤 剛
- 2E2 40 キラル配位子/有機金属錯体を用いた光学活性(R)(+)N₁(1-ナフチル)エチルマレイミドの不斉重合(山口大工) 鬼村謙二郎・柳生道宏・堤 宏守・大石 勉
- 2E2 41 開環メタセシス重合とアニオン開環重合を組み合わせたブロック共重合体の合成(阪市大院工) 片山博之・福瀬洋介・信藤ゆう子・小澤文幸

ラジカル重合

- 座長 久保 雅敬(15:50~16:40)
- 2E2 42 ヘミンを触媒とするメタクリル酸メチルの重合(山形大工) 門川淳一・小久保敦規・南雲大吾・多賀谷英幸
- 2E2 43 カルボニル基の隣接基効果: N,N-ジアルキルジチオカルバメートによるラジカル重合制御(山形大工) STEBLYANKO, Alexander・遠藤 剛
- 2E2 44 イソシアナート構造を持つ反応性高分子の潜在性(山形大工) 上村安史・遠藤 剛
- 2E2 45 超臨界二酸化炭素を溶媒とした界面活性剤を用いない分散重合(産総研) 小林正範・酒井秀樹・阿部正彦・竹林良浩・依田 智・大竹勝人
- 2E2 46 単分散性のサイズ・形状を持つ金平糖型高分子微粒子の合成(鹿大工) 金子達雄・陳 明清・明石 満

3月28日午前

高分子反応

- 座長 高田 十志和(9:00~10:00)
- 3E2 01 表面にアミノ基を有するPET布と糖ラクトンとの反応とPETの水蒸気吸着量の影響(阪市工研) 大江 猛・吉村由利香・安部郁夫
- 3E2 02 ポリ(メタクリル酸メチル-co-メタクリル酸)のアクリジン増感光分解(防衛大応化) 土屋雅大・小島敬和
- 3E2 03 クラウンエーテル構造を有するオキシランポリマーへの二酸化炭素の固定化(防衛大化・山形大工) 山本進一・守谷 治・遠藤 剛
- 3E2 04 グリシジル基を有するポリシルセスキオキサンへの二酸化炭素の固定化反応(防衛大化・山形大工) 守谷 治・林 敏幸・川端克幸・山本進一・遠藤 剛
- 3E2 05 キラル γ -ポリケトンの官能基変換(京大院工) 野崎京子・小坂尚之・檜山為次郎
- 3E2 06 π -アリアルニッケル触媒による糖質構造を有するアルキルアレン誘導体のリビング配位重合により合成されるポリマーの反応性及び機能性評価(東大院総合理工) 森山義男・富田育義・落合文吾・有 國 尚

高分子触媒

- 座長 三田 文雄(10:00~10:40)
- 3E2 07 高分子白金錯体系の酸素還元電極触媒活性(第3報): ポリビニルピリジン系での検討(東理大理工・東理大界面研) 五十井俊広・安田光宏・山口有朋・湯浅 真
- 3E2 08 コバルトポルフィリン フェニルアゾメチン dendrimer に

- よる二酸化炭素還元触媒能(慶大理工) 今岡享稔・堀口洋徳・山元公寿
- 3E2 09 サイクロラムをコアとするフェニルアゾメチン dendrimer の合成(慶大理工) 櫻 修・今岡享稔・山元公寿
- 3E2 10 光学活性ピナフチル-サレン複合型ポリマーの持つらせん構造を利用した不斉シクロプロパン化反応(2)(阪府大院工) 前田壮志・古荘義雄・高田十志和

合成・挙動

- 座長 日野 哲男(10:40~11:20)
- 3E2 11 環状ヒ素化合物と種々の置換アセチレン化合物とのラジカル交互共重合(京大院工) 中橋明子・梅山有和・中 健介・中條善樹
- 3E2 12 光学活性多分岐ポリカルボシロキサンの合成(北陸先端大材料) 大石 基・皆川真規・今栄一郎・川上雄資
- 3E2 13 主鎖がトポロジカルな結合でつながったポリロタキサンの合成(阪府大院工) 奥 智也・古荘義雄・高田十志和
- 3E2 14 環状マクロモノマーを用いるトポロジカルゲルの合成(三重大工) 久保雅敬・日々野知美・宇野貴浩・伊藤敬人

座長 金澤 昭彦(11:20~12:10)

- 3E2 15 C₆₀キラルなピナフチル骨格を有する光学活性オリゴ炭酸エステル合成と蛍光挙動(阪府大工・阪府大院工) 久留飛航平・古荘義雄・高田十志和
- 3E2 16 光学活性ピナフチル-サレン複合型ポリマー(3). ビスアリラルアルデヒド誘導体を用いる共重合(阪府大院工) 前田壮志・古荘義雄・高田十志和
- 3E2 17 カルボキシル基を2つ有するアクリレートモノマーの水素移動重合によるハイパーブランチポリマーの合成(山形大工) 門川淳一・伊熊亨介・多賀谷英幸
- 3E2 18 新規非塩系潜在性開始剤によるエポキシドのアニオン重合(東工大資源研) 貝塚朋芳・須藤 篤・三田文雄・遠藤 剛
- 3E2 19 キラルな側鎖を有するジピリジルアミン多量体の合成と金属錯体化(東工大資源研) 藤永絵美子・堀江正樹・山口 勲・山本隆一

E3 会場

7号館7-205

高分子

3月26日午後

構造・物性

- 座長 大野 弘幸(13:00~13:40)
- 1E3 25 電子勾配を持つフェニルアゾメチン dendrimer(1)(慶大理工) 千葉 洋・樋口昌芳・山元公寿
- 1E3 26 電子勾配を持つフェニルアゾメチン dendrimer(2)(慶大理工) 橋本直彦・鶴田雅典・樋口昌芳・山元公寿
- 1E3 27 フェニルアゾメチン dendrimer の電子勾配(慶大理工) 政近 桐子・木本篤志・今岡享稔・樋口昌芳・山元公寿
- 1E3 28 電解重合によるポリアニリンの作成及びその電子構造の評価(早大院理工) 信川和敏・石崎貴裕・廣田光仁・不破章雄
- 座長 山元 公寿(13:40~14:30)
- 1E3 29 X線回折およびラマン分光法によるHDPE/Nylon 12系の構造解析(関学大理・阪市工研・エッセン大) 佐藤春実・笹尾茂広・松川公洋・喜多康夫・シースラーハインツ・尾崎幸洋
- 1E3 30 生体適合性を示すアクリレート系高分子薄膜の表面分子構造(北大触ゼ) 森田成昭・野田浩之・田中 賢・叶 深・大澤雅俊
- 1E3 31 酵素重合したポリペンタデカラクトンの分子構造と分子運動性(龍谷大理工) 中沖隆彦・加志哲也
- 1E3 32 超臨界二酸化炭素中におけるポリプロピレンの示差走査熱量測定(化学技術戦略推進機構) 畑 和明・大竹勝人・林 拓道・猪股 宏
- 1E3 33 9-オキソ-9-ホスファフルオレンポリマーの合成と物性(科技団・産総研・東工大資源研) 牧岡良和・林 輝幸・田中正人

電気・電子・磁性

座長 武岡 真司 (14:30~15:30)

- 1E3 34 ヘリカルポリアセチレンのモルフォロジー(筑波大物質工・JFCC) 郭 守学・赤木和夫・京谷陸征
- 1E3 35 ホメオトロピックな不斉液晶反応場での垂直配向ヘリカルポリアセチレンの合成(筑波大物質工) 佐藤哲哉 森 泰蔵・赤木和夫・京谷陸征
- 1E3 36 キラル置換基を有するポリメタフェニレン誘導体の合成と性質(筑波大物質工) 須田 清・後藤博正・赤木和夫
- 1E3 37 依頼講演 電子集積型高分子ナノ材料(慶大理工) 山元 公寿

座長 赤木 和夫 (15:40~16:40)

- 1E3 41 三級アミンと酸の中和反応により作成したイオン性液体の粘性(東農工大) 福元健太・吉澤正博・大野弘幸
- 1E3 42 ネットワーク型イオン性液体ポリマーの合成とイオン伝導特性の評価(東農工大) 和城智子・吉澤正博・大野弘幸
- 1E3 43 磁気力顕微鏡によるポリラジカルの磁気像(早大理工) 田中学・宮坂 誠・西出宏之
- 1E3 44 ポリメタクリル酸ナノ粒子へのガドリニウムイオンの錯形成とその磁気力顕微鏡像(早大理工) 笹尾典克・道信剛志・西出宏之
- 1E3 45 ホウ素安定化カルバニオンの合成とPEO混合系でのイオン伝導特性(東農工大) 中柴正裕・松見紀佳・大野弘幸
- 1E3 46 リチウムメチルヒドロポレートを用いた高分子固体電解質の合成とそのイオン伝導特性(東農工大) 菅井一紀・松見紀佳・大野弘幸

座長 木村 暁 (16:40~17:10)

- 1E3 47 N,N' ジフェニル 1,4 フェニレンジアミン構造の混合原子価状態の解析(慶大理工) 野村泰洋・西海豊彦・樋口昌芳・山元公寿
- 1E3 48 環状フェニルアゾメチンの高選択的合法とその電気化学的特性(慶大理工) 金澤洋彦・樋口昌芳・山元公寿
- 1E3 49 新規レドックス誘発剤をもちいたキノン高分子の電気化学的研究(慶大理工) 上村隆裕・西海豊彦・樋口昌芳・山元公寿

3月27日午前

座長 大野 弘幸 (9:00~10:00)

- 2E3 01 ポリ(4,6 ビス(ジアニシラミニウム)1,2 フェニレンピニレン)の合成と磁氣的性質(早大理工) 高田亮介・村田英則・西出宏之
- 2E3 02 側鎖にジフェニルアミノ基を置換したポリ(1,2 または 1,4 フェニレンピニレン)の合成と磁氣的性質(早大理工) 倉田 崇・夫勇進・西出宏之
- 2E3 03 高分子量ポリ(2 ジフェニルアミノフェニル 5 オクチロキシ 1,4 フェニレンピニレン)の合成と磁氣的性質(早大理工) 川尻美奈・相馬 実・夫 勇進・西出宏之
- 2E3 04 電子集積能をもつフェニルアゾメチン高分子の電気化学的特性(慶大理工) 西海豊彦・高木久美子・樋口昌芳・山元公寿
- 2E3 05 新規レドックス応答性ポリエテルケトンケトン誘導体の合成(慶大理工) 千本裕也・西海豊彦・樋口昌芳・山元公寿
- 2E3 06 ポリピロール誘導体とパラジウム錯体との錯形成とその応用(阪大院工) 平尾俊一 乙丸裕介

座長 白井 汪芳 (10:00~11:00)

- 2E3 07 ディスコチックネマチック相において光重合した円盤状液晶フィルムの配向構造(JCII・JSR・産総研人間系) 井上昌章・右近正克・渡邊 毅・熊野厚司・物部達彦・清水 洋
- 2E3 08 異方的にイオンを伝導する液晶ポリマーフィルム(東大院工・東農工大) 岸本健史・加藤隆史・向井知大・吉澤正博・大野弘幸
- 2E3 09 イオン性液体を添加した天然ゴムのイオン伝導挙動(東農工大) MARWANTA, Edy・水雲智信・吉澤正博・河原成元・五十野喜信・大野弘幸
- 2E3 10 DNA/PEO フィルムの作成とイオン伝導性の改善(東農工大) 野村安弘・西村直美・大野弘幸
- 2E3 11 様々な発光色を示すコポリマー型ヘリカルポリチエニレン類とその円偏光二色性(筑波大物質工) 萬谷慎一・尾坂 格・赤木和夫・中村朝夫・井上佳久
- 2E3 12 主鎖型液晶性を有するポリ(パラ & メタ フェニレンピニレン)誘導体の合成と性質(筑波大物質工) 望月健一 西野 剛・後藤博正・赤木和夫

座長 小柳津 研一 (11:00~12:00)

- 2E3 13 トリフェニルアミンをコアに有する新規フェニルアゾメチン dendroliマー(慶大理工) 佐藤宗英・小嶋洋二郎・樋口昌芳・山元公寿
- 2E3 14 新規環化反応を利用したカルバゾール dendroliマーの合成(慶大理工) 木本篤志・趙 俊相・樋口昌芳・山元公寿
- 2E3 15 フェニルアセチレンを基本骨格とするフタロシアニン dendroliマー(信州大繊維) 成川博敏・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 2E3 16 金属フタロシアニンを含む両親媒性ブロックコポリマーの合成(信州大繊維) 植木宏之・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 2E3 17 剛直な立体障害基を有する新規金属フタロシアニン錯体(信州大繊維) 阪口 歩・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 2E3 18 ビニルチタン化合物を開始剤とするアセチレンの重合により得られるポリアセチレン(東農工大) 高木康裕 倉田 武・佐伯直子・坪内 彰・武田 猛

3月27日午後

光機能

座長 関 隆広 (13:00~13:50)

- 2E3 25 ポリエチニル白金ポルフィリンの合成と酸素センサー膜としての応用(早大理工) 河 鉦大・酒井智行・西出宏之・江上泰広・浅井圭介
- 2E3 26 フルオレンユニットを有するチオフェン共重合体の合成と発光特性(東工大資源研) 小久保 尚・山本隆一
- 2E3 27 フェニレン環および含窒素芳香環よりなる新規 π 共役高分子の合成と物性(東工大資源研) 安田琢磨・山口 勲・山本隆一
- 2E3 28 フェナントロリン誘導体ポリマーの合成と物性(東工大資源研) 安齊和重・福元博基・山本隆一
- 2E3 29 エチルメチルイミダゾリウムトリフルオロメタンスルホネート中における高分子スピロピランのフォトクロミズム(東京電機大工) 佐々木 渉・鈴木隆之

座長 福元 博基 (13:50~14:40)

- 2E3 30 核酸塩基 dendroliマーを用いた光機能性分子材料の設計(東大院工) 須釜宏二・小西克明・相田卓三
- 2E3 31 スチルベン型 dendroliマーの光異性化に対する温度効果(筑波大化) 宇田真由子・新井達郎
- 2E3 32 塩基増殖能をもつシロキサオリゴマーの合成と性質(東理大理工) 有光晃二 森川雄市・郡司天博・阿部芳首・市村國宏
- 2E3 33 塩基増殖反応とその応用 14. 塩基増殖性高分子フィルムの染色パターン(東工大資源研) 五十嵐 亮・有光晃二・関 隆広・市村國宏
- 2E3 34 ポリチオフェンを混合したアゾベンゼン薄膜の光誘起表面レリーフ形成(東工大資源研) 長谷部浩司・是津信行・生方 俊・中川勝・関 隆広

膜・分離

座長 長瀬 裕 (14:50~15:50)

- 2E3 36 高分子テトラフェニルポルフィリン錯体膜での酸素促進輸送(早大理工) 新井原博嗣・篠原浩美・西出宏之
- 2E3 37 キレート形成基を持つグラフト化多孔質ポリエチレンフィルムによる貴金属イオンの吸着(日大生産工) 狩野 肇・山田和典・平田光男
- 2E3 38 規則的な孔径を有する多孔性膜を用いた細胞分離(北海道大電子科学研) 竹林允史・佐藤雄久・深山真史・西川和孝・西田仁・田中 賢・下村政嗣

ゲル

- 2E3 39 依頼講演 ゲル化駆動セグメントの付与によるポリマー型有機ゲル化剤の開発(信大院工) 英 謙二

座長 明石 満 (15:50~16:50)

- 2E3 42 温度・pH 応答機能を持つコポリマーゲルの保水特性(原研高崎) 澤口 瞳・吉田 勝・前川康成・片貝良一
- 2E3 43 超高压処理による水溶性高分子の構造体形成 1) ポリビニル

- アルコールのゲル化(国立循環器病センター) 山元和哉・古園 勉・吉澤秀和・北村吉朗・岸田晶夫
- 2E3 44 寒天ゲルの粘弾性に及ぼす糖とアミノ酸の影響(山形大工) 和田紫乃・三俣 哲・岩倉賢次
- 2E3 45 磁性体を含む高分子ゲルの力学異方性(山形大工・名古屋大工) 三俣 哲・仲西三樹子・谷口貴志・岩倉賢次・小山清人
- 2E3 46 ポリオキシエチレン鎖を含有するアミノ酸系ゲル化剤の開発(信州大繊維) 英 謙二・松岡智子・鈴木正浩・木村 睦・白井汪芳
- 2E3 47 磁場下で合成した異方性有機ゲルの体積相転移(信州大理工) 大塚伊知郎・川崎英也・前田 悠・尾関寿美男

機能設計

- 座長 山内 清(16:50~17:30)
- 2E3 48 末端にテトラアフルバレンを有する両親媒性分子の合成及び特性(京大院工) 稲木信介・植村卓史・中 建介・中條善樹
- 2E3 49 ポリ塩化ビニルの官能基変換による金属吸着高分子の合成とその吸着能力(日大理工) 萩原俊紀・須金貴史・澤口孝志・矢野彰一郎
- 2E3 50 組成制御されたポリフェニレンの合成と物性(東工大資源研) 新井 孝・福元博基・山本隆一
- 2E3 51 キレート配位能を有するポリアリーレンエチレン類の合成とその性質(東工大資源研) 福元博基・山本隆一

座長 中 建介(17:30~18:10)

- 2E3 52 Ziegler Natta 触媒系の密度汎関数法および高速化量子分子動力学法による検討(東北大院工・広島国際学院大工・サンアロマー) 安藤美奈子・黒川 仁・周 慧・高見誠一・久保百司・今村 詮・伏見正樹・宮本 明
- 2E3 53 飽和ポリイソプレノイド鎖を有する疎水性高分子の創製(阪市大院工) 大河内基裕・山内 清
- 2E3 54 ポリ(6 アルキルピリジン 2,5 ジイル)の合成と評価(東工大資源研) 木村亮介・福元博基・山本隆一
- 2E3 55 Grignard 交換反応を用いた分子内電荷移動型ポリマーの位置選択的重合(東工大資源研) 藤原佳紀・福元博基・山本隆一

3月28日午前

バイオメディカル

- 座長 中村 暢文(10:00~10:50)
- 3E3 07 依頼講演 高分子ナノスフェアを用いたエイズワクチンの開発(鹿児島大工) 明石 満
- 3E3 10 交互浸漬法を用いた生分解性有機 無機複合材料の調製(鹿児島大工) 尾込大介・芹澤 武・明石 満
- 3E3 11 チロシナーゼとキトサンによるフェノール系化合物の除去(日大生産工) 小田切洋介・山田和典・平田光男
- 座長 芹沢 武(10:50~11:30)
- 3E3 12 新規ポリエステル dendrimer の開発 I 分子設計およびマイクロ付加に基づく合成(東邦大理工) 平山裕樹・岩原大貴・岩村道子
- 3E3 13 dendrimer-型ケージド化合物の設計, 合成と光化学的性質(東邦大理工) 渡邊総一郎・佐藤美佳・中野 健・岩村道子
- 3E3 14 新規 MRI 造影剤の合成(静岡大工・静岡大院理工) 青島堅吾・秋庭健吾・高橋雅樹・山下光司・押川達夫
- 3E3 15 認識蛋白質の担体としてのアルブミン重合体あるいはリン脂質小胞体の比較(早大理工) 寺村裕治・岡村陽介・武岡真司・西出宏之・土田英俊・池田康夫

3月28日午後

生体高分子

- 座長 門川 淳一(13:00~14:00)
- 3E3 25 BCSJ 賞依頼講演 イオタカラギーナン構成 2 糖の水溶液中における分子動力学シミュレーション(横浜国大工) 上田 一義・岩間 康治・中山 春夫
- 3E3 28 酵素触媒重合法によるケラタンオリゴマーの合成(京大院工) 金藤泰平・藤川俊一・大前 仁・小林四郎
- 3E3 29 遷移状態アナログモノマーを用いた酵素触媒重合による人工コンドロイチンの合成(京大院工) 藤川俊一・大前 仁・小林四郎

- 3E3 30 3 位メチル化キチンオリゴマーの酵素触媒合成(京大院工) 坂本純二・藤川俊一・小林四郎

座長 東 信行(14:00~14:50)

- 3E3 31 細胞接着活性ペプチド RGDS を結合したケラチンフィルム上での細胞培養(阪市大院工) 田辺利住・北條裕信・山本芳男・山内清
- 3E3 32 ポリ THF 鎖を有するブロック共重合体をゲスト高分子に用いるつる巻き重合(山形大工) 門川淳一・長瀬真一・高橋朋秀・多賀谷英幸
- 3E3 33 ポリ(エステル エーテル)をゲスト高分子に用いるつる巻き重合(山形大工) 門川淳一 中谷淳詞・多賀谷英幸
- 3E3 34 ヘパリン化抗血栓性高分子医療材料の開発(静岡大工・静岡大理工) 三浦竜太・山下光司・伊藤 悟・三上英智・高橋雅樹・林 英紀
- 3E3 35 ペプチドナノチューブの分子構造と形状観察(早大理工・東工大生命理工) 中西 務 創・岡本 創・永井由紀子・古川行夫・武田京三郎・小幡谷育夫・三原久和・畦原宏明・水谷 亘

座長 小林 四郎(15:00~15:40)

- 3E3 37 キトサンフェノール誘導体の合成(鳥取大工) 箱根吉浩・入佐泰比呂・大村義彦・森本 稔・齋本博之・重政好弘
- 3E3 38 ポリ(L グルタミン酸)をリンカーとするバイオチン ストレプトアビジン相互作用(同志社大工) 沢 秀樹・東 信行・丹羽政三
- 3E3 39 SAM 上のアミノ基による NCA *in situ* グラフト重合におよぼすヘリックス・ペプチドの効果(同志社大工) 栗垣善行・東 信行・丹羽政三
- 3E3 40 生分解性糖鎖高分子の酵素合成と機能評価(名大院工) 三浦佳子・池田高康・小林一清

E 4 会場

7号館 7 - 206

コロイド・界面化学

3月26日午後

単分子膜

座長 加藤 貞二(13:00~14:00)

- 1E4 25 疎水性オリゴシランの水面展開挙動(東工大資源研) 荒井俊行・中川 勝・関 隆広・谷田部哲夫
- 1E4 26 アゾベンゼンを有する両親媒性ブロックコポリマーの合成と水面単分子膜挙動(東工大資源研) 新聞 聡・中川 勝・関 隆広・石曾根 隆
- 1E4 27 非対称尿素型アゾベンゼン誘導体の界面展開特性(東工大資源研) 小林 徹・中川 勝・関 隆広
- 1E4 28 オリゴヌクレオチドを鋳型としたアゾベンゼン核酸塩基単分子膜の組織化(北大電子研) 松本 仁・森末光彦・居城邦治・下村政嗣
- 1E4 29 気/液界面におけるメロシアン色素 J 会合体の構造相転移に伴う分子振動スペクトルの変化(早大理工) 加藤徳剛・山本雅人・伊藤統一・上江洲由晃
- 1E4 30 ウラシル誘導体 L 膜へのゲスト分子の吸着挙動(東理大工界面科研) 阿部益巳・岡田慎太郎・河合武司

座長 関 隆広(14:00~14:50)

- 1E4 31 偏光変調赤外スペクトルを用いたオクタデシルウレア誘導体単分子膜の研究(宇都宮大工) 吉田季行・鈴木和子・加藤貞二
- 1E4 32 部分フッ素化長鎖脂肪酸複合単分子膜におけるナノミセルの形成に関する研究(宇都宮大工) 鹿浜幸一・山内ゆかり・磯田克也・加藤貞二
- 1E4 33 (パルミチン酸/ペヘン酸)混合単分子膜によるナノ相分離の圧縮挙動(佐賀大理工) 野口美香 蔵森 幸・末廣和昭・大石祐司
- 1E4 34 水素終端 Si(111)上への Si C 結合を介した有機単分子層形成: 配向性の反応速度への影響(北大理工) 近藤敏啓・QUAYUM, M. Emran・宮本 大・二本柳聡史・魚崎浩平

LB 膜

1 E 4 35 糖認識ポロン酸部位を有する電気伝導性重合 LB 膜の作成 (東北大多元研) 宮原 隆・栗原和枝

座長 中原 弘雄 (15:00~16:00)

- 1 E 4 37 二鎖型マクロサイクリック TTF・F₄TCNQ 錯体が形成するナノワイヤ構造 (北大院地球環境・北大電子研・オーデンセ大) 帯刀陽子・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・BECHER, Jan
- 1 E 4 38 二鎖型マクロサイクリック TTF が形成する電荷移動型 LB 膜のアクセプタ依存性 (北大院地球環境・北大電子研・オーデンセ大) 宮田英人・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・BECHER, Jan
- 1 E 4 39 種々のマクロサイクリック TTF と F₄TCNQ からなる電荷移動錯体 LB 膜の作製と構造評価 (北大院地球環境・北大電子研・オーデンセ大) 垣内慶子・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・BECHER, Jan
- 1 E 4 40 高い SHG 活性を有するカルボラン誘導体の合成および自己集合単分子膜の作製 (東北大院理) 伊藤正照・浜崎 亮・三ツ石方也・宮下徳治・山本嘉則
- 1 E 4 41 粘土 LB 膜の構造と製膜条件の関係 (北大院理・北大電子研・京大院理) 尾形雄一郎・川俣 純・山岸皓彦・鄭 鎮洪・齋藤軍治
- 1 E 4 42 和周波発生分光法を用いたステアリン酸及びリン脂質分子 LB 膜の構造解析 (さきがけ 21・北大触化学研究セ) 野田浩之・森田成昭・叶 深・大澤雅俊

座長 小林 光一 (16:00~16:50)

- 1 E 4 43 チミン誘導体 LB 膜の分子認識能に及ぼす分子配列の影響 (東理大工界面科研) 松下陽介・木村竜二・河合武司
- 1 E 4 44 長鎖アミン LB 膜に対するスロフォロロダミン色素吸着に基づく配列制御 (埼玉大理) 中原弘雄・Ray, Krishanu・坂本章
- 1 E 4 45 スピロピラン展開膜および LB 膜の構造および光反応 (東理大理工・産総研ナノテク) 中澤隆浩・阿澄玲子・酒井秀樹・阿部正彦・松本睦良
- 1 E 4 46 二成分相分離 LB 膜の構造と表面特性 (東理大工・産総研ナノテク) 田中健一・阿澄玲子・近藤行成・好野則夫・松本睦良
- 1 E 4 47 偏光 NEXAFS 分光法による側鎖にフッ化炭素鎖を含む樹形高分子化合物における組織分子膜の構造評価 (埼玉大理・高工ネ研放射光) 藤森厚裕・荒木 暢・中原弘雄・伊藤英輔・原 正彦・石井久夫・大内幸雄・関 一彦

座長 松本 睦良 (16:50~17:30)

- 1 E 4 48 カチオン活性剤展開単分子膜を利用する SDS 膜の形成 (東理大工界面科研) 中村 敦・河合武司
- 1 E 4 49 遠心液膜二相系界面に生成したビリジリアゾ錯体の顕微ラマン分光法による状態解析 (阪大院理) 大橋 朗・渡會 仁

自己組織化膜

- 1 E 4 50 4級アンモニウム基を有する自己組織化膜の形成とその構造 (理研フロンティア) 横川 忍・玉田 薫・原 正彦
- 1 E 4 51 構造制御された固体表面に吸着した両親媒性化合物の形成する高次構造に関する研究 (宇都宮大工) 小林 龍・飯村兼一・加藤貞二・景山元裕・太垣成実・太田誠一

座長 佐藤 緑 (17:30~18:00)

- 1 E 4 52 ジアセチレン側鎖を持つ光学活性フタロシアニン錯体を用いた自己組織化膜の調製 (信州大繊維) 黒田隆久・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 1 E 4 53 TTF ジチオレートアニオンの金表面上における薄膜形成と構造 (北大院理・北大電子研) 内湯昌則・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・山岸皓彦
- 1 E 4 54 長鎖アルキルを持つ TTF 誘導体の自己組織化単分子膜 (SAM) の物性とそのアルキル鎖数依存性 (東工大理・理研) 横田泰之・弓削亮太・宮崎 章・櫻 敏明・原 正彦

3月27日午後

座長 寺西 利治 (13:00~14:00)

- 2 E 4 25 依頼講演 生体分子間相互作用を利用した分子刺激応答性材料の創製 (関西大工) 宮田 隆志
- 2 E 4 28 金(111)面上における相分離二成分チオール単分子膜に対す

るコール酸誘導体の二次元的界面活性 (京大院工) 保原大介・山本雅博・垣内 隆

- 2 E 4 29 第一原理分子動力学シミュレーションによる金 アルカンチオール系自己組織化膜の研究 (JRCAT・産総研・北陸先端大材料) 森川良忠・劉 子敬・野副尚一
- 2 E 4 30 酸化還元部位を持つ自己組織化膜を利用した電気化学発光の制御 (産総研分子細胞工) 佐藤 緑・水谷文雄

座長 一ノ瀬 泉 (14:00~15:00)

- 2 E 4 31 Naphtho TTF による電子供与性自己組織化単分子膜の合成と電気化学的特性 (岩手大工) 小川 智 阿部善行・広井佳臣・佐藤 潤
- 2 E 4 32 ドナー・アクセプター自己組織化単分子膜の電気化学特性 (岩手大工) 小川 智 広井佳臣・佐藤 潤
- 2 E 4 33 酸化還元活性自己組織化単分子膜の構造と電子状態 (北陸先端大・セイコーエプソン) 嶋田一裕・田中芳周・大久保貴志・三谷洋興・西川尚男・下田達也
- 2 E 4 34 粒径制御したアルカンチオール保護金ナノ粒子単層 LB 膜の創製 (北陸先端大材料) 清水多可美・寺西利治・三宅幹夫
- 2 E 4 35 金ナノ粒子平面一次元鎖列の創製 (北陸先端大材料) 寺西利治・菅原 昭・清水多可美・近江靖則・佐野庸治・三宅幹夫
- 2 E 4 36 酸化チタンマイクロ粒子膜を用いた色素増感太陽電池の作製 (東大院工) 奥山 優・Stanto, Irwan・孟 慶波・N. Rao, Tata・藤嶋 昭

座長 阿澄 玲子 (15:10~15:40)

- 2 E 4 38 スチリルピラジン骨格を有する二鎖型両親媒性化合物の水分散系における会合挙動と光反応性 (阪大院工) 宮下佳子・青山 滋・朴 鍾穆・張 万斌・木田敏之・中辻洋司・池田 功
- 2 E 4 39 ポリエチレンイミンと桂皮酸誘導体との複合体の光誘起構造変化 (京大院工) 大谷 修・高木克彦
- 2 E 4 40 自己組織化単分子膜上におけるグルタミン酸固定および結晶成長 (早大理工・早大材研) 伴野直樹・中西卓也・山川直子・朝日透・逢坂哲彌

機能性膜, 二分子膜

座長 宮原 隆 (15:40~16:20)

- 2 E 4 41 ジェミニ型脂質を用いたカルシウム応答性ベシクルの調製と評価 (奈良先端大物質) 大槻理志・佐々木善浩・菊池純一
- 2 E 4 42 画像 電気同時計測による脂質二分子膜形成初期過程の研究 (広島市大) 藤原久志・藤原昌幸・石渡 孝
- 2 E 4 43 ポリオキシエチレン硬化ひまし油のベシクル膜内における脂溶性スピンドロップの回転相関時間 (福島県大) 中川公一
- 2 E 4 44 双頭型脂質を用いた有機 無機ハイブリッド“Cerasome”の調製とキャラクターゼーション (奈良先端大物質) 井上広章・片桐清文・佐々木善浩・菊池純一

座長 菊池 純一 (16:20~17:20)

- 2 E 4 45 表面ゾルゲル法による金属酸化物とランタノイドイオンの逐次積層化 (理研フロンティア) 高木梨恵・賀 軍輝・一ノ瀬 泉・中尾愛子・国武豊喜
- 2 E 4 46 表面ゾルゲル法と酸素プラズマ処理によるナノ多孔性酸化物薄膜の作成 (理研フロンティア) 黄 建国・一ノ瀬 泉・国武豊喜・中尾愛子
- 2 E 4 47 チタニア超薄膜へのイオン交換サイトの形成と金属イオンのドーピング (理研フロンティア) 賀 軍輝・一ノ瀬 泉・国武豊喜・中尾愛子
- 2 E 4 48 シリケート超薄膜による単一糖鎖のラッピング (理研フロンティア) 一ノ瀬 泉・橋本康弘・国武豊喜
- 2 E 4 49 表面ゾルゲル法を用いた逐次積層型電子移動系の構成と光応答 (九大院工) 仁田原 智・秋山 毅・山田 淳
- 2 E 4 50 交互集合法によるポルフィリン誘導体 金微粒子複合体修飾電極の形成と光電変換特性 (九大院工) 田崎崇司・桑原 穰・秋山 毅・山田 淳

3月28日午前

表面構造と物性・機能

座長 原 正彦 (9:00~10:00)

- 3 E 4 01 酸素終端化ダイヤモンド表面の電気化学特性 (東大院工) Tata, N. Rao・寺島千晶・Sarada, Bulusu V.・藤嶋 昭

- 3E4 02 二元系金属修飾ダイヤモンド電極のダイレクトメタノール燃料電池への応用(東大院工) 福永顕規・吉村美貴子・本多謙介・Tata, N.Rao・藤嶋 昭
 - 3E4 03 カーボンナノチューブ ナノハニカムダイヤモンド複合材料の作製と機能性電極への応用(東大院工) 吉村美貴子・本多謙介・Tata, N.Rao・藤嶋 昭・益田秀樹
 - 3E4 04 導電性ダイヤモンド電極における3級アミン類の電気化学発光反応(東大院工) 本多謙介・吉村美貴子・Tata, N. Rao・TRYK, DONALD A.・藤嶋 昭
 - 3E4 05 ナノ粒子構造を有するスパッタ白金 カーボン電極の電気化学特性(NTT生活環境研) 林 勝義・由 天艶・栗田僚二・堀内勉・丹羽 修・廣野 滋
 - 3E4 06 ピフェロセン修飾金ナノ微粒子の酸化凝集における自己集積化構造(東大院理) 山田真実・久保謙哉・西原 寛
- 座長 西原 寛(10:00~11:00)
- 3E4 07 HI水溶液中の微傾斜HS(111)表面上でのロッド状ヨウ素クラスター形成(阪大基礎工) 林 剛司 今西哲士・中戸義禮
 - 3E4 08 水素終端化S(111)表面へ電析したNiナノロッドの形成メカニズム(阪大基礎工) 鈴木秀典 今西哲士・中戸義禮
 - 3E4 09 自己組織化による炭酸カルシウム薄膜結晶へのパターン形成(東大院工) 菅原彩絵・石井岳史・加藤隆史
 - 3E4 10 金表面での π 共役ラジカル分子膜の構造観測(東大院総合) 尾崎直人・松下未知雄・菅原 正・中村史夫・原 正彦
 - 3E4 11 CaアパタイトおよびMgCaアパタイトのイオン交換性(阪教大教育) 安川あけみ・横山 崇・神鳥和彦・石川達雄
 - 3E4 12 MgCaアパタイトへのCd(II)イオンの交換熱(阪教大教育) 横山 崇・安川あけみ・神鳥和彦・石川達雄

外国人特別講演

- 座長 金子 克美(11:00~12:00)
- 3E4 13 外国人特別講演 Phase Transitions in Nanovolumes(Princeton) Neimark, Alexander V.

3月28日午後

- 座長 辻井 薫(13:00~14:00)
- 3E4 25 依頼講演 ナノチューブとナノホーン(科学技術振興事業団) 湯田坂 雅子
 - 3E4 28 進歩賞受賞講演 有機ナノ結晶の作製とその物性及び反応性評価に関する研究(東北大多元研) 笠井 均
- 座長 加藤 隆史(14:00~14:50)
- 3E4 31 多フッ素化界面活性剤 粘土複合体のベンゼン分散液(都立大院工) 由井樹人・藤井俊介・平谷卓之・吉田博久・井上晴夫
 - 3E4 32 多フッ素化界面活性剤/粘土層複合体中におけるRuTSPFポルフィリンの電子移動反応(都立大院工) 藤井俊介・由井樹人・嶋田哲也・高木慎介・井上晴夫
 - 3E4 33 新規多フッ素化界面活性剤 粘土複合体における気体分子吸着挙動(都立大院工) 平谷卓之・大町忠敏・由井樹人・住谷 真・井上晴夫
 - 3E4 34 界面光第二高調波発生分光法による固体表面に吸着した色素分子の配向及び吸着構造に関する研究(北大院理) 八木一三・樋口隆英・魚崎浩平
 - 3E4 35 表面和周波発生(SFG)分光法による高分子表面の分子鎖配向の決定(北大院理) 二本柳聡史・山本梨恵・魚崎浩平

座長 近藤 行成(15:00~15:30)

- 3E4 37 CF₃プラズマ修飾フォーサイトの水およびベンゼン吸着挙動(静岡理工科大) 西村智之・山崎誠志
- 3E4 38 プラズマ修飾ZSM5およびモルデナイトのベンゼン吸着挙動(静岡理工科大) 山崎誠志・渥美 興・西村智之
- 3E4 39 MnLSXの磁気および吸着特性の研究(静岡理工科大) 雨宮弘樹・山崎誠志

吸着と触媒

- 座長 飯山 拓(15:30~16:20)
- 3E4 40 両親媒性分子の自己組織化を利用したシリカナノシートの合成(都立大院工) 上林百合・武井 孝・藤 正督・近沢正敏
 - 3E4 41 ゼルゲル法によるメチルおよびフェニル基を導入したシリ

- カゲルの調製とその細孔構造(島根大) 横地雅弘・田中秀和・樋野良治
- 3E4 42 規則的細孔構造を有するシリカ薄膜の作製と機能化(都立大院工) 高根 晋・武井 孝・藤 正督・近沢正敏
- 3E4 43 新規多孔性錯体結晶の合成と吸着特性(京大院工) 北浦 良・秋山稔慈・野呂真一郎・北川 進
- 3E4 44 MCM 41およびSBA 15の窒素吸着ヒステリシス(岡山理大理) 森重國光・伊藤正隆

座長 松岡 浩一(16:20~17:10)

- 3E4 45 アゾベンゼン誘導体を用いた層状ケイ酸塩カネマイトの層間修飾(都立大院工) 山田尚征・鳥谷 淳・武井 孝・藤 正督・近沢正敏
- 3E4 46 X線小角散乱法による細孔内分子集団の構造解析(1)実験(信州大理) 小林淑恵・飯山 拓・尾関寿美男
- 3E4 47 X線小角散乱法による細孔内分子集団の構造解析(2)理論(信州大理) 飯山 拓・小林淑恵・尾関寿美男・金子克美
- 3E4 48 メソポーラスシリカ細孔内の水のダイナミクス(信州大理) 尾関寿美男・中森健文・飯山 拓
- 3E4 49 MCM 41メソ孔内におけるアセトニトリル分子のダイナミクス(岡山理大理) 高原周一・手塚信也・別宮光貞・橋高茂治・森俊謙・黒田泰重・山口敏男

座長 高原 周一(17:10~18:00)

- 3E4 50 疎水性ナノスペース中における水クラスターの構造(千葉大院自然科学) 大場友則・飯山 拓・加納博文・金子克美
- 3E4 51 金属表面上での有機分子の吸着特性に関する大規模高速量子分子化学計算(東北大院工) 周 慧・亀井大輔・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 3E4 52 単層カーボンナノチューブへの超臨界メタン吸着 密度汎関数理論モデル(千葉大院自然科学) 田中秀樹・El - Merraoui, Musutapha・金子克美
- 3E4 53 ハイブリッド銅錯体におけるCO₂吸着ゲート現象に対する温度効果(千葉大院自然科学) 大西俊輔・加納博文・金子克美
- 3E4 54 単層カーボンナノホーンと単層カーボンナノチューブの高圧水素吸着(千葉大自然科学) 大森 工・C.M., Yang・村田克之・金子克美・糟屋大介・高橋邦充・小海文夫・湯田坂雅子・飯島澄男

3月29日午前

- 座長 堀越 智(9:00~9:40)
- 4E4 01 粒子サイズの異なる炭素材料へ吸着した窒素の脱離挙動(東北大多元研) 松岡浩一・石川真琴・京谷 隆・富田 彰
 - 4E4 02 シリカ微粒子とアクリル酸系高分子の界面相互作用(都立大院工) 村上陽一・武井 孝・藤 正督・近沢正敏
 - 4E4 03 ヒドロキシアパタイトに対するフミン酸の吸着(埼玉大化・太平化学産業) 森口武史・矢野一行・山上敏弘・中川草平・鍛冶文宏
 - 4E4 04 界面和周波発生分光法を用いた白金単結晶電極上でのメタノール酸化反応のその場観察(ユーリッヒ研究セ) 野口秀典・WIN-FRIED, Daum・堂免一成

座長 田中 秀和(9:40~10:10)

- 4E4 05 有機化合物の光酸化におけるQCMを用いたTiO₂表面上への吸脱着挙動の解明(明星大地球環境保全セ) 本条晴生・堀越 智・日高久夫
- 4E4 06 TiO₂表面の酸性度とそのH/D交換特性(岡山大院自・岡山理大理) 矢木一範・丸木雅俊・森 俊謙・黒田泰重・吉川雄三・橋高茂治
- 4E4 07 O₂低温磁性に対する異分子共存効果(千葉大院自然科学) 藤堂あや・加納博文・金子克美

表面力・トライボロジー

- 座長 佐野 正人(10:10~11:10)
- 4E4 08 表面力測定による単糖、二糖、三糖単分子膜間の相互作用の研究(東北大多元研) 中井康裕・栗原和枝・清中茂樹・浜地 格・新海征治
 - 4E4 09 キラル化合物で化学修飾した探針を用いた走査フォース顕微鏡による不斉認識(九大有基研) 有馬貴之・古賀智之・大塚英幸・高原 淳
 - 4E4 10 多成分潤滑現象に関する計算化学的検討(東北大院工) 亀井

- 大輔・周 慧・高見誠一・久保百司・宮本 明
- 4 E 4 11 ペルフルオロポリエーテル(PFPE)型シランカップリング剤の合成と表面改質能(東理大工・東理大界面科研) 小林永幸・近藤行成・好野則夫
- 4 E 4 12 親水性モノマーを光グラフト重合した疎水性高分子材料の表面改質と自着(日大生産工) 武田茂樹・山田和典・平田光男
- 4 E 4 13 活性酸素を用いたポリマーの表面改質(桐蔭横浜大) 村上拓郎・福嶋義徳・徳岡由一・高橋三男・涌井史郎・川島徳道

座長 栗原 和枝(11:10~11:40)

- 4 E 4 14 BCSJ 賞依頼講演 有機シラン単分子膜の固体基板への新しい調整法(九大院工・九大有基研) 小椎尾 謙・田中 敬二 高原 淳・梶山 千里

3月29日午後

マイクロファブリケーションとナノテクノロジー

座長 加納 博文(13:00~13:40)

- 4 E 4 25 微細加工シリコン表面を用いた脂質ベシクルの成長制御(阪大院工) 鈴木健二・増原 宏
- 4 E 4 26 ITO上のパターン化された自己組織化単分子膜をレジストとした電析法による銅の細線の作製(早大理工) 浅倉秀一・廣田光仁・不破章雄
- 4 E 4 27 溶液内金属表面における光誘起電析反応(阪大院基礎工・科技园) 沢井良尚 村越 敬・中戸義禮
- 4 E 4 28 金属微粒子の照射下における非接触電場変形と光学応答変化(阪大院基礎工・科技园・NIT物性基礎研) 村越 敬・味戸克裕・李 晶沢・田中裕行・鳥光慶一・中戸義禮

座長 久保 百司(13:40~14:20)

- 4 E 4 29 鋳型法による2次元ネットワーク型チタニアナノ中空構造の作成(理研フロンティア) 藤川茂紀・国武豊喜
- 4 E 4 30 フッ素系アルキルシランとチタンアルコキシドによるナイロン粉末の表面改質(日本メナード化粧品総研) 菱川昌彦・浅野浩志・小林利行・花田和邦・中田 悟
- 4 E 4 31 自己組織化によるカーボンナノチューブ「カプセル」の作製(科技园分子転写プロ) 佐野正人・岡村淳子・神野あゆみ・新海征治
- 4 E 4 32 ペプチド脂質自己組織化膜による超分子パターン形成(奈良先端大院物質) 佐々木善浩・大西俊行・河波伸一・有賀克彦・菊池純一

座長 武井 孝(14:20~14:50)

- 4 E 4 33 パターン化有機シラン単分子膜上における(ポリアニリン/ポリ(スチレンスルホン酸))複合超薄膜の位置選択的生成(九大有基研) 古賀智之・大塚英幸・高原 淳
- 4 E 4 34 TMCPCISによる金属絶縁体有機分子混合表面の観察(阪大産業研) 大塚洋一・内藤泰久・松本卓也・田畑 仁・川合知二
- 4 E 4 35 交流電場により誘起されるカーボンマイクロコイルの周波数依存自己伸縮運動(名工大) 小嶋龍也・加藤勇治・津田孝雄

E 5 会場

7号館7-209

コロイド・界面化学

3月26日午後

微粒子・ナノ粒子

座長 神鳥 和彦(13:00~14:00)

- 1 E 5 25 CdS ナノ粒子の電子状態に及ぼす表面分子および二量化的効果に関する分子軌道法による検討(長岡技術科学大 野坂芳雄)
- 1 E 5 26 ナノ粒子形成過程のシミュレーション手法の開発(東北大院工) 高見誠一・黒川 仁・久保百司・宮本 明
- 1 E 5 27 単分散 ZnS:Cu 粒子のサイズ組成制御と蛍光特性(東北大多元研) 杉本忠夫・武 四新・小島 隆
- 1 E 5 28 単分散 TiO₂ ナノ粒子生成のゲルゾル過程における OH イ

- オンの振舞(東北大多元研) 杉本忠夫・周 興平
- 1 E 5 29 アセトニトリルを含む有機混合溶媒中における単分散球形チタニア粒子の合成とその生成機構(東北大多元研) 小島 隆・杉本忠夫
- 1 E 5 30 希土類金属イオンを含んだ発光性単分散ナノ粒子の作製(理研フロンティア・北大電子研) 玉木浩一・下村政嗣

座長 杉本 忠夫(14:00~15:00)

- 1 E 5 31 超音波還元法を利用した金コロイドの生成-還元速度が粒径に与える影響-(長崎大工) 河野広行・由衛明彦・興津健二・田辺秀二・松本泰重
- 1 E 5 32 高温高压流体を用いたロジウム・白金合金超微粒子の合成(奈良女大生活環境・京大国際融合創造セ・京大院理) 原田雅史・桜井 薫・木村佳文・大森 努
- 1 E 5 33 非イオン逆ミセル内部の H₂PtCl₆・6 H₂O ゲルからの Pt ナノ粒子の合成(東理大工) 吉川啓志・今野紀二郎・鳥越幹二郎
- 1 E 5 34 亜鉛酸化物粒子の生成におよぼす添加金属イオンの影響(阪教大・神戸製鋼) 松本久美・安川あけみ・神鳥和彦・石川達雄・中山武典・湯瀬文雄・坪田隆之
- 1 E 5 35 アカガナイトの生成におよぼす金属加水分解生成物クラスターの影響(阪教大・神戸製鋼) 元木大貴・安川あけみ・神鳥和彦・石川達雄・中山武典・湯瀬文雄・坪田隆之
- 1 E 5 36 珪酸塩メソ多孔体を利用した強誘電体ナノ結晶の合成(九工大工) 高田省三・野上真一郎・清水昭彦・下岡弘和・高橋誠治・古曳重美・三留正則・奥 正興

座長 田邊 秀二(15:10~16:00)

- 1 E 5 38 水酸化ニオブの H₂O₂ による解膠プロセスを用いたペルオキシニオブ酸ナノ粒子の合成とキャラクタリゼーション(千葉大工・千葉大電子光情報基盤技術セ) 工藤琢史・上川直文・掛川一幸・佐々木義典
- 1 E 5 39 チタニウムアルキルリルン酸エステル構造と性質(島根大総合理工) 田中秀和・益田観爾・樋野良治
- 1 E 5 40 アミン誘導体を保護剤として用いた金属コロイドの調製と機能化(神戸大院自・神戸大工) 並河英紀・水畑 穰・梶並昭彦・出来成人
- 1 E 5 41 貴金属包摂 dendrimer とゲルとのナノコンポジット(東理大工・東理大界面科研) 更級 晋・吉村倫一・江角邦男
- 1 E 5 42 異なる末端官能基を持つポリアミド dendrimer を用いて調製した金微粒子の触媒活性(東理大工・東理大界面科研) 宮本敬子・吉村倫一・江角邦男

サスペンション

座長 上川 直文(16:00~17:00)

- 1 E 5 43 水面におけるコロイド粒子間力の起源(東北大多元研) 杉本忠夫 藪下英典・小島 隆
- 1 E 5 44 陰イオン性界面活性剤と非イオン性高分子との共吸着層からなるアルミナ表面間力の直接測定(東理大工・東理大界面科研) 酒井健一・吉村倫一・江角邦男
- 1 E 5 45 ポリフェニレン dendron で被覆した Au ナノ粒子自己組織化による一次元配列の形成(東理大・東理大界面科研) 中尾茂裕・鳥越幹二郎・今野紀二郎
- 1 E 5 46 化学結合による金ナノ粒子の固体基板への固定化(甲南大理工・甲南大 HRC・阪市大院工) 赤松謙祐・長谷川 潤・縄村秀美・片山博之
- 1 E 5 47 自己組織化による二次元微粒子パターンの構造とその制御(理研フロンティア) 澤田石哲郎・下村政嗣
- 1 E 5 48 Au ナノ粒子膜の形態におよぼす粒径分布の影響(東理大工・東理大界面科研) 渡邊智之・河合武司

座長 石川 達雄(17:00~18:00)

- 1 E 5 49 固体無機粒子の添加による汚染水の浄化作用(東理大工・東理大界面科研・アクアマックスセ中部) 藤野暁彦・吉村倫一・江角邦男・浮所正男・浮所三千代
- 1 E 5 50 講演中止
- 1 E 5 51 コロイド分散系における粒子の凝集ダイナミクスと Bimodal な粒径分布の形成過程(東大院工) 八尋 隆・前之園信也・野田 優・山口由岐夫・小宮山 宏
- 1 E 5 52 ポリスチレンサスペンションの電位による色変化(福井大工・内蒙古工大) 青木幸一・王 承明・高 艶芳
- 1 E 5 53 チタネートカップリング剤による表面改質とカーボンブラッ

お知らせ

ク分散系の流動特性(千葉大工) 石井千明・大坪泰文

- 1 E 5 54 Cu₂O 超微粒子分散における PEO NH₂ の役割とその熱力学特性(神戸大院自・神戸大工・ミツ星ベルト) 柳本 博・出来成人・後藤和生

座長 青木 幸一(18:00~18:30)

- 1 E 5 55 無機粉体/プロトン含有イオン性融体共存系の電気伝導度(神戸大工) 水畑 穰・八十和夫・梶並昭彦・出来成人
1 E 5 56 混合界面活性剤を用いた高効率な吸着可溶化(東理大理) 岡本直子・吉村倫一・江角邦男
1 E 5 57 層状粘土鉱物ラボナイト上に形成された混合界面活性剤吸着層への 2 Naphthol の吸着可溶化(東理大理・東理大界面科研) 小宇佐祐梨子・吉村倫一・江角邦男

3月27日午後

界面活性剤・高分子溶液

座長 尾関 寿美男(13:00~14:00)

- 2 E 5 25 依頼講演 シンクロトロン X 線反射による油/水界面吸着膜の相転移と混和性に関する研究(九大院理) 瀧上 隆智
2 E 5 28 分子動力学法による微小液滴の界面構造の解析(筑波大化) 渡邊寿雄・島田幸子・中谷清治・菊池 修
2 E 5 29 液膜の切断過程における動的挙動(東海大理) 沖山大介・城所忠彦
2 E 5 30 アシルタウリン系界面活性剤(C₁₀, C₁₂, C₁₆, C₂₂)の合成と界面物性(東海大理・相互薬工開発) 城所忠彦・米田美沙緒・及川健一

座長 城所 忠彦(14:00~14:50)

- 2 E 5 31 臭化ドデシルキロニウムミセルに対する添加塩効果(信州大理) 牛尾英宏・藤尾克彦・尾関寿美男
2 E 5 32 アルキルアミノニウム塩とナフタレン誘導体から形成される分子集合体(福岡県工技セ) 野見山加寿子・諫山宗敏
2 E 5 33 長鎖アルキルアミノキシルミセルの水素イオン滴定(3) 阪市工研・九大院理) 懸橋理枝・山村伸吾・東海直治・武田徳司・前田 悠
2 E 5 34 糖系界面活性剤の水溶液中における集合構造(都立大院理) 山下 格・加藤 直・南川博之・羽藤正勝
2 E 5 35 イソプレノイド系疎水鎖型アルキルグリコシド(2糖親水基による相構造の制御(産総研ナノテクノロジー) 羽藤正勝・南川博之・Salkar, Rajesh, A・松谷早苗

座長 羽藤 正勝(15:00~16:00)

- 2 E 5 37 イオン性/非イオン性混合ミセルの対イオン結合度の組成依存性-イオン性両親媒性物質の熱力学 IV-(九大院理) 前田 悠
2 E 5 38 4鎖型陽イオン性ポリアミンドンドリマーの物理化学的性質(東理大理・東理大界面科研) 深井順子・水谷泰嗣・吉村倫一・江角邦男
2 E 5 39 混合ミセルおよび混合吸着膜中の陽イオン性 陽イオン性界面活性剤の混和性(信州大理) 藤尾克彦・藤井隆行・尾関寿美男
2 E 5 40 AOT 逆ミセルの可溶化水に及ぼす電解質の影響(東理大工・東理大薬・東理大界面科研) 鈴木真理・鳥越幹二郎・今野紀二郎・大島広行
2 E 5 41 極性溶媒中に形成された逆ミセル系におけるクマリン 343 の溶媒和ダイナミクス(京大院工) 岩見安展 山本雅博・保原大介・垣内隆
2 E 5 42 気水界面に吸着したカチオン活性剤 アニオンポリマーコンプレックス膜の構造(東理大工・東理大界面科研) 五十嵐友希・河合武司

座長 河合 武司(16:00~17:00)

- 2 E 5 43 水中におけるポリオキシエチレンポリ(ジメチルシロキサン)ポリオキシエチレンドデシルエーテル混合系の相挙動(横国大院環境情報・東レダウコーニングシリコン) 松澤勝敏・UDDIN, Md. Hemayet・國枝博信・古川晴彦・原島朝雄
2 E 5 44 水中におけるポリオキシエチレンポリ(ジメチルシロキサン)およびポリオキシエチレンドデシルエーテル混合系の曇点挙動(横国大院環境情報・東レダウコーニングシリコン) UDDIN, Md. Hemayet・松澤勝敏
2 E 5 45 ポリオキシエチレンポリ(ジメチルシロキサン)ポリオキシエチレンドデシルエーテル混合系のミセル形成(横国大院環境情報・スペイン高等研究機構・ルト大物理学・東レダウコーニングシリ

コン) 荒牧賢治・UDDIN, Md. Hemayet・MORALES, Daniel・OLSSON, Ulf・古川晴彦・原島朝雄・國枝博信

- 2 E 5 46 逆ミセルキュービック相で安定化された乳化ゲル(横国大院環境情報) 渡部賢一・兼井典子・國枝博信
2 E 5 47 エマルションによる疎水性微多孔膜中の流動パラフィンの洗浄(横国大院環境情報, 東燃化学技術開発セ) 安藤恵美・金子雅哉・荒牧賢治・國枝博信・君島康太郎
2 E 5 48 ヘキシレンオクチルコハク酸アミノニウムの水及び油水中での溶液特性と相挙動(横国大院環境情報) カビールエムデイハミドゥール・ラフシャンマカカモフ・日向茂樹・國枝博信

座長 加藤 直(17:00~17:50)

- 2 E 5 49 エチレン鎖をスパーサーとする新規硫酸エステル塩型ハイブリッド界面活性剤の合成と溶液物性(2) 東理大工・東理大界面科研) 宮澤晴彦・近藤行成・好野則夫
2 E 5 50 水及び水/デカノール中での N ドデカノイルアラニネートカリウム塩の相挙動(横国大院環境情報) アチャリヤドルガブラサド・押村英子・坂本一民・國枝博信
2 E 5 51 界面活性剤系の液晶構造に及ぼすアシルアミノ酸エステルの添加効果(横国大院環境情報) 押村英子・山下裕司・坂本一民・國枝博信
2 E 5 52 水/フルロニック界面活性剤(P105)系, 水/P105/C12EO5系系の相挙動(横国大院環境情報) Hossain, Md. Khalid・日向茂樹・國枝博信
2 E 5 53 ポリグリセリン脂肪酸エステル溶液の曇点および HLB 温度(横国大院環境情報) 金子雅哉・藤山理可・國枝博信・石飛雅彦

3月28日午前

ゲル・液晶

座長 竹内 正之(9:00~10:00)

- 3 E 5 01 液晶性葉酸誘導体のキラル構造制御によるカラムナー・キュービック相転移(東大院工・島根大総理工) 松岡 徹・西井雅之・上川裕子・蟹江澄志・氏家誠司・加藤隆史
3 E 5 02 光応答性液晶ゲル: 光誘起相転移挙動と複合構造制御(東大院工) 守山雅也・溝下倫大・岸本健史・加藤隆史
3 E 5 03 層状イオン性液体: 自己組織化によるスメクチック液晶の形成と異方的イオン伝導挙動(東大院工・東農工大工) 吉尾正史・蟹江澄志・向井知大・吉澤正博・大野弘幸・加藤隆史
3 E 5 04 ビリジン環を有する低分子ウレアゲル化剤の開発と集合構造(東大院工) 籾内一博・MARFO - OWUSU, Emmanuel・加藤隆史
3 E 5 05 液晶性クラウンエーテルモノマーの分子構造とエナンチオロピック相転移(産総研人間系・和歌山大システム工) 田中陸生・木村恵一・安藤尚功・杉野卓司・清水 洋
3 E 5 06 完全生体由来高分子ポリヒドロキシ桂皮酸の液晶発現と光誘起構造転移(鹿大工) 松崎典弥・金子達雄・明石 満

座長 英 謙二(10:00~11:00)

- 3 E 5 07 外部刺激によるポルフィリン型有機ゲルの物性の制御(九大院工) 田丸俊一・内野信也・池田 将・波多野 吏・竹内正之・新海征治
3 E 5 08 糖骨格を有するポルフィリン誘導体のゲル化挙動(九大院工) 田丸俊一・中村倫彦・竹内正之・新海征治
3 E 5 09 ポルフィリン型有機ゲルを鋳型としたシリカナノ構造体の構築(九大院工) 田丸俊一・中村倫彦・竹内正之・新海征治
3 E 5 10 糖を含有する双頭型両親媒性ゲル化剤から生成するゲルの構造解析(科技団) JUNG, Jong Hwa・青柳 将・新海征治・清水敏美
3 E 5 11 コンピナトリアル・セルフアセンブリを利用したヘリカルナノファイバーの形態制御(産総研界面ナノ研セ) JOHN, George・JUNG, Jong Hwa・吉田 要・南川博之・清水敏美
3 E 5 12 チューブ状ナノ空間における水の溶媒極性(東大院新領域) 澤田大祐・由井宏治・JOHN, George・清水敏美・藤浪真紀・澤田嗣郎

座長 清水 敏美(11:00~12:00)

- 3 E 5 13 分子間水素結合を利用した二成分型有機ゲル化剤の開発(信州大繊維) 井上大作・鈴木正浩・木村 睦・白井汪芳・英 謙二
3 E 5 14 新規 L リシン誘導体による水のゲル化(信州大繊維) 湯本まり子・鈴木正浩・木村 睦・白井汪芳・英 謙二
3 E 5 15 L リシン誘導体を基盤とした新規低分子ハイドロゲル化剤の

開発(信州大院工) 鈴木正浩・湯本まり子・木村 睦・白井汪芳・英 謙二

- 3E5 16 シロキサンセグメントを含有した有機ゲル化剤の開発(信州大繊維) 安藤圭一・鈴木正浩・木村 睦・白井汪芳・英 謙二
- 3E5 17 金属アルコキシドのゾル ゲル重合におけるテンプレート用 双頭型有機ゲル化剤の開発(信州大繊維) 沼澤友彦・小林 聡・鈴木 正浩・木村 睦・白井汪芳・英 謙二
- 3E5 18 ビスサリチルアルジミン配位子を有するパラジウム 2 核錯体の合成とゲル化能(阪大院基礎工・科技园, PRESTO) 郡 弘・直田 健

3月28日午後

超分子・高次分子集合体

座長 垣内 隆(13:00~14:00)

- 3E5 25 依頼講演 アミノ酸系界面活性剤と皮膚との相互作用(味の素アミノサイエンス研 坂本 一民)
- 3E5 28 水中における一次元白金混合原子価錯体/高分子複合体の調整と特性(九大院工) 瀬野裕明・黒岩敬太・君塚信夫
- 3E5 29 一次元八口ゲン架橋 P(II/IV) 錯体/脂質複合体の固体表面上における立体ナノ構造の形成(九大院工) 李 昌洙・君塚信夫
- 3E5 30 Surface Stereo Nanoarchitecture 2. 1 次元遷移金属トリアゾール錯体による表面パターンの構築(九大院工) 黒岩敬太・君塚信夫

座長 君塚 信夫(14:00~15:00)

- 3E5 31 ジアセチレンジコレステリルエステル誘導体のゲル化と重合反応におけるアルキレン鎖長依存性(産総研物質プロセス) 工藤成史・長沢順一・玉置信之
- 3E5 32 ヘプタン 水界面における金属(II) ピリジリアゾ集合錯体の生成反応(阪大院理) Yoki, Yulizar・渡會 仁
- 3E5 33 ベシクル型ナノハイブリッド“Cerasome”の基板上への組織化プロセス(奈良先端大院物質) 菊池純一・浜崎 亮・片桐清文
- 3E5 34 新規メソポーラス有機/無機複合体 “Meso Arrayed Proteosilica”の合成, 構造, 機能(科技园相田ナノ空間プロジェクト) 有賀克彦・仁木真紀子・岡部晃博・相田卓三
- 3E5 35 長繊維状カルボン酸ナトリウムによる液体炭化水素の捕獲(産総研) 坂口 豁・蒲 康夫・山崎信助
- 3E5 36 カルボン酸ナトリウム/液体炭化水素分子集合体の生成(産総研) 坂口 豁・蒲 康夫・山崎信助

座長 明石 満(15:10~16:10)

- 3E5 38 非水溶性ポリフィリン J 集合体(1) 励起子相互作用の系統的制御(東大院工・東大院総合) 岡田晋輔・瀬川浩司
- 3E5 39 桂皮酸修飾シクロデキストリンからの超分子構造体の設計と構築 置換基導入の位置による影響(阪大院理) 宮内雅彦・星野泰輝・川口恵徳・原田 明
- 3E5 40 テグス結び構造の構築と機械的結合型高分子への応用(産総研界面ナノ研セ) 平本真由美・浅川真澄・清水敏美
- 3E5 41 [3]ロタキサンへの官能基導入とその応用(産総研界面ナノ研セ) 秋山めぐみ・浅川真澄・清水敏美
- 3E5 42 水素結合と配位結合によるコバルトポリフィリン集積体の形成(産総研界面ナノ研セ) 山西弘子・浅川真澄・清水敏美
- 3E5 43 キラル超分子構造を形成する葉酸誘導体の刺激・環境応答性(東大院工) 西井雅之・上川裕子・松岡 徹・蟹江澄志・加藤隆史

座長 相田 卓三(16:10~17:10)

- 3E5 44 脂溶性ナフタレン配位子を含む Eu(III) 錯体による自己組織性ナノ粒子の形成とその二次元集積(九大院工) 君塚信夫・金 武松
- 3E5 45 フェロセン基を有する自己組織性オルガノゲルならびにイオノゲルの開発(九大院工) 松本憲幸・中嶋琢也・君塚信夫
- 3E5 46 デンドリマー表面を利用したポリ(オキシエチレン)三次元集合体とポリ(メタクリル酸)との会合特性(同志社大工) 明智 務・東 信行・丹羽政三
- 3E5 47 フラーレンで機能化したポリ(L グルタミン酸)の合成と水中における自己会合特性(同志社大工) 正司武嗣・東 信行・丹羽政三
- 3E5 48 分子レベルで構造が制御されたステレオコンプレックス超薄膜上へのタンパク質吸着(鹿児島大工・阪大基礎工) 濱田謙一・櫻園 親史・芹澤 武・北山辰樹・明石 満
- 3E5 49 DNA カチオン性高分子超薄膜の特異な酵素分解挙動の解析(鹿児島大工) 芹澤 武・山口美幸・明石 満

座長 有賀 克彦(17:10~18:10)

- 3E5 50 オリゴヌクレオチドと双頭型ヌクレオチド脂質のヘテロ集合挙動(筑波大化) 岩浦里愛・吉田 要・増田光俊・亀山真由美・清水敏美
- 3E5 51 剛直なデンドリティックポリフィリンの [60] フラーレンとの錯体形成と自己組織化(信州大繊維) 齋藤義一・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 3E5 52 ディスク状分子の自己組織化による有機 無機複合材料の調製(信州大繊維) 岩島やよい・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 3E5 53 全置換ポリフィリンをリンカーとした超分子マルチポリフィリンアレイの選択的構築および AFM による観察(東大院工) 山口達也・相田卓三
- 3E5 54 水素結合性デンドリマーを用いるナノ空間構造の構築(東大院工) 張 祐銅・相田卓三
- 3E5 55 11 族金属イオン間相互作用を利用した発光性超分子集積体: 温度による集積構造変化を記憶する発光性表示材料の構築(東大院工) 岸村顕広・榎本 正・相田卓三

E 6 会場
7号館 7-221

資源利用化学

3月26日午後

石油・石炭

座長 宮本 暁(13:00~14:00)

- 1E6 25 アルミナ修飾およびシリカ修飾チタニアに担持した Co-Mo 触媒によるチオフェンの水素化脱硫(京大院工) 網野英明・岩本伸司・井上正志
- 1E6 26 トリチウムトレーサー法を用いた石炭の水素移行挙動の解析 脱灰処理の影響(東農工大) IDA NURYATIN FINAHARI, 無・I PUTU SUTRISNA, 無・石原 篤・銭 衛華・加部利明
- 1E6 27 CS₂/NMP d₆ 溶媒を用いた NMR 測定による種々の石炭重質成分の構造解析(産総研エネルギー) 李 春啓・吉田貴弘・鷹菊利公・斉藤郁夫
- 1E6 28 温和な反応条件下での瀝青炭中の移行性水素の定量(阪大院工) 村上正典・貴傳名 甲・村田 聡・野村正勝
- 1E6 29 石炭存在下に調製したカルシウムフェライトによる硫化水素吸収特性(関西大工) 大垣内庸介・松島寛招・池永直樹・鈴木俊光
- 1E6 30 ポリマーをテンプレートに用い調製したフェライトの硫化水素吸収特性(関西大工) 上田哲也・大垣内庸介・池永直樹・鈴木俊光

プラスチック再資源化

座長 真下 清(14:00~15:00)

- 1E6 31 ポリ塩化ビニルの超臨界水中での炭酸カリウムを用いる分解による炭化水素への変換の収率の向上(東北多元研) 秋山文紀
- 1E6 32 脱塩素化 PVC の湿式酸分解(高知大理) 奥田和秀・森高俊一・恩田歩武・梶芳浩二・柳澤和道
- 1E6 33 プラスチック廃材から得られる吸水性樹脂の反応条件と吸水能(ソニー社会環境部) 福垣靖史
- 1E6 34 ポリエチレンの分解における硫黄種の添加効果(関西大工) 城 照隆・宮村佳成・観野敏幸・池永直樹・鈴木俊光
- 1E6 35 超臨界状態を含む高温水中での連続式反応装置を用いた化学反応(山形大工) 河崎孝史・多賀谷英幸・門川淳一・波多野豊平
- 1E6 36 超臨界二酸化炭素中での二酸化窒素によるポリエチレンの酸化分解(宇都宮大工) 漆畑明人・藤田真昭・柳原尚久

座長 野村 正暁(15:00~16:00)

- 1E6 37 高温高濃度 NaOH を用いた混合廃プラスチックの高度脱塩素処理(東北大院工) 森山正浩 吉岡敏明・内田美穂・奥脇昭嗣
- 1E6 38 ポリエチレンテレフタレーンの熱分解に対する添加剤の影響(東北大院工) 北川英作・吉岡敏明・内田美穂・奥脇昭嗣
- 1E6 39 ポリスチレンの酸素酸化による安息香酸合成(神奈川産総研) 高橋 亮

お 知 ら せ

- 1 E 6 40 回収古紙から資源的有用物質への転換反応(日大理工) 高津 憲一郎・佐野卓也・知久泰子・北野良茂・菅野元行・平野勝巳・真下 清
- 1 E 6 41 触媒処理による,IPAからの新規な水素回収プロセスの開発(日本電気環境技術研) 柳澤恒徳・佐多直明
- 1 E 6 42 製紙スラッジ(PS)焼却灰の紙へのリサイクル技術の開発(静岡県富士工技セ・大昭和製紙) 村松重緒・斉藤将人・安藤生大・日吉 公男・細谷 年・山仲秀子

3月27日午前

回収資源化

座長 銭 衛華(9:00~10:00)

- 2 E 6 01 メタンのCO₂リフォーミング反応における耐コーキング性Ni担持ゼオライト触媒の開発(阪大院工) 幡中伸行・井上博晴・貴 傳名 甲・村田 聡・野村正勝
- 2 E 6 02 第三級アミンによる二酸化炭素への付加反応と二酸化炭素の脱着挙動(山形大工) 門間智宏・山口宙志・遠藤 剛
- 2 E 6 03 N,N,N' トリアルキルアミジン部位を持つ新規ポリマーの合成と二酸化炭素の吸収特性(山形大工) 山口宙志・門間智宏・遠藤 剛
- 2 E 6 04 ルイス酸を用いる縮合多環芳香族化合物への二酸化炭素の固定化反応(東北大院工) 鈴木雄高・服部徹太郎・宮野壮太郎
- 2 E 6 05 担持Ni触媒上でのメタン分解と生成カーボンナノファイバーのCO₂によるガス化(東工大院理工) 加藤恵美・竹中 壮・山中 一郎・大塚 潔
- 2 E 6 06 担持白金触媒上のCO選択酸化活性と白金のd電子状態(横浜国大院環境情報) 藤田 亮 吉武英昭

座長 鈴木 俊光(10:00~11:00)

- 2 E 6 07 PEFC用水素生成装置における一酸化炭素除去触媒の検討(松下電器産業) 藤原誠二・脇田英延・鶴岡邦弘・田口 清
- 2 E 6 08 化石資源の有効利用を目的とするプラスチックのモノマー復帰反応。ポリカーボネートをホスゲン等価体として用いる複素環化合物の合成(京工織大院工芸) 畑 宗平・後藤紘子・奥 彬
- 2 E 6 09 化石資源の有効利用を目的とするプラスチックのモノマー復帰反応。ポリカーボネートをホスゲン等価体として利用するポリオールとの反応(京工織大院工芸) 岩河康子・畑 宗平・奥 彬
- 2 E 6 10 シリコーンゴムのモノマーリサイクル, I(京工織大ベンチャーラボ・京工織大院工芸) Huang, Wei・池田裕子・奥 彬
- 2 E 6 11 RFプラズマ法を用いたセルロースの分解(千葉工大) 小野寺 創・小林基樹・尾上 薫・山口達明・村田和久
- 2 E 6 12 亜臨界水中における塩化ビニルの脱塩素反応における水分子の効果(石川島播磨重工・東北大) 高橋克巳・大原宏明・鈴木 愛・高見誠一・久保百司・宮本 明

座長 立本 英機(11:00~11:30)

- 2 E 6 13 依頼講演 生物・電気化学及び吸着プロセスによる高度処理と有価物回収(群馬大工) 黒田 正和

座長 佐多 直明(11:30~12:00)

- 2 E 6 16 アンモニア系溶媒を用いたエルツベルグ鉱からの銅の抽出・分離(帝京大理工) 中山正裕・伊藤 充・田井英男・柳原尚久
- 2 E 6 17 水熱法による鉄鋼スラッグの有効利用(阪府工専) 山崎友紀・普天間直人・那須沙織
- 2 E 6 18 超微細化天然繊維で接着した炭化物ボードの難燃化処理(明星大・東急建設技術研) 上矢恭子・柴野一則・吉澤秀二・小川 游

3月27日午後

座長 斉藤 郁夫(13:00~13:30)

- 2 E 6 25 依頼講演 バイオエネルギー利用技術展望(産総研中国セ) 横山 伸也

環境資源化学

座長 尾上 薫(13:30~14:10)

- 2 E 6 28 水溶液中でのアルカン類の過酸化水素酸化による環境調和型カルボン酸合成(九大院工) 谷口裕樹
- 2 E 6 29 低温プラズマによる炭化水素の水蒸気改質(産総研環境管理) 梶島 一・永長久寛・ニタ村 森

- 2 E 6 30 酸化ダイヤモンド担持Co触媒を用いたFischer Tropsch合成反応(関西大工) 本庄孝夫・梶田千晶・池永直樹・鈴木俊光
- 2 E 6 31 Ni触媒を用いたメタン分解によるカーボンナノチューブの合成およびその性質(千葉工大・産総研) 三樹正和・山口達明・村田和久

E 7 会場

7号館7-222

化学教育・化学史

3月27日午前

座長 今井 泉(9:30~10:30)

- 2 E 7 04 化学教育有功賞受賞講演 理解を促す実験教材の開発(都立竹早高) 片江 安巳
- 2 E 7 07 中学・高校生が容易に作成できるエネルギー変換器(筑波大) 小林正美・秋山満知子
- 2 E 7 08 高校化学におけるスモールスケール生徒実験, XV. 魚拓専用の反応魚拓紙と料理用ホットプレートを用いる身近な物質のアミノ酸検出(仙台育英学園高多賀城) 東海林恵子・荻野和子
- 2 E 7 09 手軽な材料を用いた分子模型-有機化学反応機構を学習するための補助教材-(苫小牧工業高専) 山口和美 笹村泰昭

座長 井本 英夫(10:30~11:30)

- 2 E 7 10 依頼講演 化学教育の危機 不当な文科省新課程と教科書検定について(阪大名誉) 坪村 宏
- 2 E 7 13 小学校理科授業における水溶液調製に有用な式の誘導(群馬大教育) 中川徹夫
- 2 E 7 14 理科実験における遠隔授業の試み テレビ会議システムの活用(阪府教育セ) 猿田 茂・山本勝博
- 2 E 7 15 理科実験における遠隔授業の試み 遠隔授業に対応した化学実験材料の開発(阪府教育セ) 山本勝博・猿田 茂

座長 山本 勝博(11:30~12:30)

- 2 E 7 16 化学教育有功賞受賞講演 分かりやすい化学の授業を目指して(宮城県仙台二高) 阿部 一
- 2 E 7 19 化学教育有功賞受賞講演 「安全でクリーンな化学」を指向した化学教育(広島学院中・高) 井上 正之

3月27日午後

座長 東海林 恵子(13:30~14:30)

- 2 E 7 28 化学教育有功賞受賞講演 化学教師の研究組織作りと地域活動の育成(兵庫県立御影高) 北川 英基
- 2 E 7 31 化学反応からみた濃硫酸と希硫酸の境界に関する研究(岡山大教育) 東 俊一郎・中尾安男
- 2 E 7 32 過酸化水素の分解反応への酸化マンガン(IV)-球の触媒効果(日大工) 井上友昭
- 2 E 7 33 発光ダイオードの虹を用いた可視スペクトルの演示実験(西南学院大) 松村敬治

座長 鎌田 正裕(14:30~15:30)

- 2 E 7 34 空気電池を用いる化学反応速度の簡易定性実験(上教大自然) 高橋 健・森川鐵朗
- 2 E 7 35 高等学校における個別化教育の実践-生徒一人一人が教室で行う水の電気分解(兵庫県立柏原高) 谷川直也
- 2 E 7 36 表とグラフによる熱力学の教育方法 III 圧力(P) 体積(V)のグラフ上での蒸発熱(金沢工大) 岸川英昭
- 2 E 7 37 高等学校における実習経験は大学での化学教育に影響を及ぼしているか。(阪医科大) 伊東重徳 渡邊房男・境 晶子・古谷榮助
- 2 E 7 38 看護学生のための化学教育(2) 同位体(長野県看護大) 廣瀬昭夫
- 2 E 7 39 東京大学教養学部における化学実験のマイクロスケール化の試み(東大院総合) 岩岡道夫・青木 優・牛山 浩・瀬川浩司・菅沼 諭

座長 岩岡 道夫(15:30~16:10)

- 2E7 40 折り紙を使ったアミノ酸の分子モデル(小山高専)胸組虎胤
 2E7 41 茨城固有の染色技術の再現による教材化 水戸黒染めとや
 しゃぶしお歯黒(茨城大教育)山口幸太・利安義雄
 2E7 42 ラジカル分子を新構造式で見る(地球エネシス研)佐野 寛
 2E7 43 数式インターフェイスを用いた計算過程の監視(東海大理・
 東海大教育研・東海大福岡短大)及川義道・奥田富蔵・大塚一徳・
 高野二郎

F 1 会場
 14号館 14-101

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午後

機能性低分子・分子認識

座長 田嶋 邦彦(13:00~14:00)

- 1F1 25 チオエーテル基を有する単核亜鉛錯体の合成と構造, および
 これらを用いたによるリン酸エステル加水分解反応(同志社大工) 岡
 晴雄・酒井 藍・小寺政人・加納航治
 1F1 26 架橋 NADH モデル化合物を用いた生体不斉還元モデル反応
 における架橋鎖長の効果(明大理工・さきがけ 21) 鹿又宣弘 山田慎
 介
 1F1 27 リン酸エステル加水分解における亜鉛酵素モデル化合物と基
 質との構造および中間体の構造(北大院地球環境)brahim, Mohamed
 Mousa 中田 耕・市川和彦
 1F1 28 亜鉛酵素モデル化合物によるペプチド加水分解反応における
 キラル認識(北大院地球環境) 高橋一道・中田 耕・市川和彦
 1F1 29 分子集積を用いた機能性フラビンレセプター(群馬大工) 渡
 辺茂樹・小坂直樹・小林紗貴子・近藤慎一・矢野由美彦
 1F1 30 リポフラビンの FAB MS/MS および ESI MS/MS(電通大・早
 大) 伊藤喜之・大橋陽子・洪江俊道・牧 昌次郎・平野 誉・丹羽
 治樹

座長 小寺 政人(14:00~14:50)

- 1F1 31 気 水界面における合成トランスロカゼとリン脂質単分子
 膜との相互作用(奈良先端大物質) 磯本武彦・佐々木善浩・菊池純
 一・BOON, J. M.・SMITH, B. D.
 1F1 32 マラリア由来ヒスチジンリッチタンパクのモデルペプチドと
 ヘムの相互作用(京工織大・京大) 田嶋邦彦・近藤吉朗・金折賢二・
 亀井加恵子・原 三郎
 1F1 33 分子キャビティ内に水酸基と窒素系軸配位子を有する双冠
 型ヘムの一酸化窒素との錯形成(九大有機研) 谷 文都・有山清子・
 松浦幹也・成田吉徳
 1F1 34 プロスタグランジン合成酵素モデル: キャビティ内ナフト
 ールからポルフィリン高原子価鉄錯体への分子内電子移動(九大有機
 研) 松井栄樹・谷 文都・島崎優一・成田吉徳
 1F1 35 ¹⁹F NMR によるヘムタンパク質の活性部位の構造解析(筑波
 大化学・長岡高専物質) 長尾 聡・平井佑紀・照井教文・亀田恒
 徳・山本泰彦・鈴木秋弘

座長 民秋 均(15:00~15:50)

- 1F1 37 非対称な場を有する二核化配位子を用いた鉄錯体の合成とヒ
 ドロ過酸化物との反応(名工大) 高德 誠・山口修平・有井秀和・船
 橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
 1F1 38 分子キャビティ内に水酸基と窒素系軸配位子を有する双冠
 型ヘムの合成とキャラクタリゼーション(九大有機研) 有山清子・谷
 文都・松浦幹也・成田吉徳
 1F1 39 分子キャビティ内に水酸基と窒素系軸配位子を有する双冠
 型ヘムの酸素, 一酸化炭素との錯形成(1) (九大有機研・九大工) 松
 浦幹也・谷 文都・有山清子・成田吉徳・林 高史・松尾貴史・久枝
 良雄・小林進二郎
 1F1 40 分子キャビティ内に水酸基と窒素系軸配位子を有する双冠
 型ヘムの酸素, 一酸化炭素との錯形成(2) (九大有機研・九大工) 松
 浦幹也・谷 文都・有山清子・成田吉徳・林 高史・松尾貴史・久枝
 良雄・小林進二郎
 1F1 41 分子認識部位にポルフィリン鉄錯体を持つインプリントポリ

マー(広島市大情報) 瀬古晃督・竹内俊文

座長 成田 吉徳(15:50~17:00)

- 1F1 42 光照射による認識制御を指向したインプリントポリマーの
 合成(広島市大情報) 務川高志・竹内俊文
 1F1 43 ストップフロー法による亜鉛クロリン類の会合過程の検討
 (龍谷大理工・立命館大理工) 宮武智弘 下木恭平・民秋 均・松下隆
 之・藤原 学
 1F1 44 親水性基をリンカー部にもつ亜鉛クロリン二量体の合成と物
 性(龍谷大理工・立命館大理工) 宮武智弘 加藤周作・民秋 均・松下
 隆之・藤原 学
 1F1 45 親水性基をもつ亜鉛クロリン自己会合体でのエネルギー移動
 (龍谷大理工・立命館大理工) 宮武智弘・民秋 均・松下隆之・藤原
 学
 1F1 46 反転クロロフィルを目的とした N Confused Hexaethylporphyrin
 (NCHEO) の合成(大分大工) 信岡かおる・北岡 賢・石川雄一
 1F1 47 バクテリオクロリンの光物性とラジカルカチオン及びラジカ
 ルアニオンの生成(阪大院工・CREST・ヒューストン大・ローズウェ
 ルパーク癌研) 大久保 敬・Kadish, Karl M・Pandey, Ravindra K・
 福住俊一
 1F1 48 環状クロロフィル二量体の合成(立命館大理工) 民秋 均 小
 坂宣夫

3月27日午前

座長 南後 守(9:00~10:00)

- 2F1 01 メソ アクリジン置換ポルフィリンにおける分子内エネルギー
 移動(静岡大工・京都府大) 田中康隆・松枝悟司 山下嘉典・石田昭
 人
 2F1 02 2つのジアリール尿素連結部位を有する対面型亜鉛ポルフィ
 リン二量体の合成と光化学特性(阪大院工) 八木繁幸 江副正之・米
 倉 勇・高岸 徹・中澄博行
 2F1 03 ピロメリットイミド連結亜鉛ポルフィリンダイマーの光励起
 電子移動(奈良先端大物質・CREST・大阪基礎工) 尾関秀謙・小
 川和也・野元昭宏・小夫家芳明・細田 耕・村上昌孝・宮坂 博・岡
 田 正
 2F1 04 フラーレンを結合した樹木状マルチポルフィリンアレイの分
 子設計(東大院工) 崔 明錫・相田卓三・羅 紅霞・荒木康幸・伊藤
 攻
 2F1 05 複数のアンテナ部位を有する光合成モデルの構築(京工織大)
 黒田裕久 菅生兼司・佐々木 健
 2F1 06 新規な人工光捕集アンテナの分子設計(東大工) 長田真希
 子・張 祐銅・相田卓三

座長 古田 弘幸(10:00~11:00)

- 2F1 07 光収獲系タンパク質ハイブリダイゼーションを用いるバクテ
 リオクロロフィル色素複合体の組織化(名工大工) 神田律子・河辺茂樹
 飯田浩史・出羽毅久・山下啓司・南後 守
 2F1 08 光合成のアンテナ系ポリペプチド/色素複合体の ITO 電極上
 への組織化(名工大工) 小川真貴子・篠原 清・山田 敦・飯田浩
 史・出羽毅久・山下啓司・南後 守
 2F1 09 光収獲系タンパク質複合体の脂質二分子膜への導入とその光
 電流(北大院工・名工大工) 永田衛男・大塚俊明・吉村佳美・稲垣淳
 一・梶原典明・出羽毅久・山下啓司・南後 守
 2F1 10 フッ素含有ポルフィセン及びその金属錯体の合成と反応特性
 (九大院工・さきがけ 21) 中島雄次・林 高史・有留 功・鳥越
 恒・久枝良雄
 2F1 11 N アルキルフロリンと求核試薬による新規ポルフォジメテ
 ンの合成と物性(埼玉大工) 石丸雄大・高橋正義・飯田武揚
 2F1 12 ダブルデッカー型ポルフィリン錯体の機能化(1) (九大院工)
 池田 将・竹内正之・新海征治

座長 林 高史(11:00~12:00)

- 2F1 13 N 混乱ポルフィリンの安定性および反応性(京大院理) 古田
 弘幸 前田大光・大須賀篤弘
 2F1 14 クラウンエーテル部位を有する N 混乱ポルフィリンの会合
 挙動(京大院理) 新森英之・古田弘幸・大須賀篤弘
 2F1 15 1,2 ジメチルベンズイミダゾールを軸位に持つポルフィリン
 鉄(III) 錯体の混合スピン状態(S=1/2, 3/2) の可能性(東邦大医) 池
 崎 章・中村幹夫
 2F1 16 深いキャビティを有するポルフィリンの合成と構造(愛媛
 大理・愛媛大機器分析セ) 宇野英満 渡辺 光・小野 昇

- 2F1 17 N 混乱フロリンの合成及び構造(京大院理) 古田弘幸 仲原健介・大須賀篤弘
 2F1 18 内因性プロトポルフィリンによる細胞内での亜鉛プロトポルフィリンの蓄積(東工大生命理工) 小出智和・小倉俊一郎・蒲池利章・大倉一郎

3月27日午後

座長 林 高史(13:00~14:00)

- 2F1 25 非対称型N 混乱ポルフィリンの合成(京大院理) 古田弘幸 森本 樹・大須賀篤弘・谷口昭三
 2F1 26 テトラフェニルポルフィリンとカリックス[4]アレーンの誘導体からなる二分子構造体(早大理工) 新井 敏・大川春樹・武岡真司・西出宏之
 2F1 27 新規な補酵素B₁₂モデル錯体: デンドリマーを用いる有機コバルトポルフィリン錯体の孤立化と反応制御(東大院工) 植村 真・相田卓三
 2F1 28 依頼講演 金属を含む気体センサー蛋白質の構造と感知機構(理研播磨研 城 宜嗣)

座長 水谷 義(14:00~14:50)

- 2F1 31 イミダゾール置換ポルフィリンコバルト(III)錯体による直鎖状組織体の構築(科技団CREST・奈良先端大物質創成) 池田忠作・藤原栄一・佐竹彰治・小夫家芳明
 2F1 32 回転可能なイミダゾリル基を有するポルフィリンコバルト(III)錯体の超分子組織体(奈良先端大物質創成・CREST) 丸尾敬司・池田忠作・佐竹彰治・釘宮慎一・小夫家芳明
 2F1 33 N Confused Porphyrin 反応性を利用した面不斉の導出(大工大) 石川雄一・森田裕之・北岡 賢
 2F1 34 反転場が作り出すポルフィリン性エナンチオ面と不斉反応(大工大) 北岡 賢・池辺智史・信岡かおる・石川雄一
 2F1 35 アセチレン架橋一次元ポルフィリン集合体の合成と評価(科技団CREST・奈良先端大物質創成) 大橋淳史・佐竹彰治・小川和也・小夫家芳明

座長 石川 雄一(15:00~16:00)

- 2F1 37 金属とルイス塩基の多点認識部位を有する新規ポルフィリンの合成とその分子認識能(京大院工) 和田健二・水谷 義・北川 進
 2F1 38 ポルフィリンヘテロダイマー修飾ITO電極の光電流発生(科技団CREST・奈良先端大物質創成) 根木 滋・野元昭宏・小夫家芳明
 2F1 39 直結型ポルフィリン多量体の分子認識(京大院理) 新森英之・大須賀篤弘
 2F1 40 イミダゾール 亜鉛ポルフィリンの相補的配位組織化法による環状光捕集複合体の構築(奈良先端大物質創成・科技団CREST) 服部良一・小夫家芳明
 2F1 41 イミダゾリル置換ピケットフェンス金属ポルフィリン二量体の結晶構造及び可逆的酸素分子吸脱着能(奈良先端大物質・科技団CREST) 稲葉優介・野元昭宏・小夫家芳明
 2F1 42 ポリエチレングリコール鎖を導入したポルフィリン誘導体の合成及びその性質(京大院工) 小酒克之・水谷 義・北川 進

座長 宇野 英満(16:00~17:00)

- 2F1 43 ω カルボキシル長鎖アルキル基を配したイミダゾリル置換ポルフィリンの合成と水素結合による超分子組織化(奈良先端大・科技団CREST) 相川将崇・佐竹彰治・釘宮慎一・小夫家芳明
 2F1 44 ビビリジル架橋ビスポルフィリンの合成とそのルテニウム錯体(奈良先端大物質創成・科技団CREST) 北岸宏亮・佐竹彰治・小夫家芳明
 2F1 45 ポルフィリンをコアに持つシクロデキストリン多量体の合成とその機能(同志社大工) 西薮隆平・加納航治
 2F1 46 水溶性ポルフィリンとシクロデキストリンとの相互作用を利用した超分子構造の形成(同志社大工) 早坂一隆・西薮隆平・加納航治
 2F1 47 アルカンチオール鎖を二本有するイミダゾール置換ポルフィリンの自己組織単分子膜の光電流特性(奈良先端大物質創成・科技団CREST) 山津 繁・野元昭宏・小夫家芳明
 2F1 48 電子アクセプターを有するポルフィリンヘテロ2量体の光電流特性(科技団CREST・奈良先端大物質創成) 野元昭宏・光岡宏明・小川和也・小夫家芳明

F 2 会場

14号館 14 - 401

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午後

脂質・生体膜

座長 佐々木 善浩(13:40~14:50)

- 1F2 29 基板に累積したスフィンゴ糖脂質含有二分子膜のトポロジー観察(慶應大理工) 池本英生・佐藤智典
 1F2 30 脂質単分子膜を用いたLipid Aの集合状態の解析(慶應大理工) 福井芳彦・佐藤智典・深瀬浩一・及川雅人・楠本正一
 1F2 31 GM1単分子膜上で誘起されるアミロイドポリペプチドの自己凝集性(東大院生命理工・CREST) 浅岡健太郎・川崎剛美・岡畑恵雄
 1F2 32 糖脂質型バイオサーファクタント(ジアシル マンノシルエリスリトール)の自己集合性と抗体結合性(産総研環境調和・ルイ パスツール大) 北本 大・竹山雄一郎・遠藤 明・柳下 宏・中谷陽一
 1F2 33 水酸基を有する膜貫通型コール酸誘導体イオンチャネルの特性(奈良先端大物質・科技団CREST) 吉井麻実・山村美香 佐竹彰治・小夫家芳明
 1F2 34 イソプレノイド化合物の膜間移動に関する研究(東北大多元研) 小関弘恵知・古山種俊
 1F2 35 スフィンゴ脂質機能探索物質の合成(愛媛大工) 渡辺 裕 清沢容子・岡本純一・林 実

座長 川崎 剛美(15:00~16:00)

- 1F2 37 カチオン内包型親水性リン脂質の合成とその挙動(愛媛大工) 渡辺 裕 宮宗智美・香川真也・林 実
 1F2 38 イオン認識によるジェミニ型脂質ベシクルのモルフォロジー制御(奈良先端大物質) 若本伸太郎・佐々木善浩・菊池純一
 1F2 39 脂質膜上への疎水化蛋白質の機能的集積(奈良先端大物質) 佐々木善浩・相澤武史・菊池純一
 1F2 40 脂質シグナルをトリガーとする人工シグナル伝達系の構築(奈良先端大物質) 田 文杰・佐々木善浩・菊池純一・范 聖第
 1F2 41 アミノ酸型合成脂質によるヘモグロビン小胞体の構築(早大理工) 武岡真司・森 かつら・宗 慶太郎・土田英俊
 1F2 42 凍結融解法により分子集合制御した小胞体を用いる高濃度ヘモグロビンの内包(早大理工) 内藤社康・武岡真司・西出宏之・宗慶太郎・土田英俊

機能性低分子・分子認識

座長 釘宮 慎一(16:00~17:00)

- 1F2 43 H pin ピロール/イミダゾールポリアミド結合ヒドロキサム酸によるDNA切断(東理大基礎工) 乾 貴裕・池田壽文・中村有伸
 1F2 44 エンジン系抗腫瘍性抗生物質C 1027のESRによるDNA切断過程の観測(東北大院理・東北大多元研・科技団CREST) 白杵豊展・井上將行・秋山公男・平岡正博
 1F2 45 5 アミノレブリン酸内包リボソームを用いた腫瘍細胞の光線力学的療法(桐蔭横浜大工・桐蔭横浜大先端医用工学セ) 森山英治・古曾部俊之・徳岡由一・涌井史郎・川島徳道
 1F2 46 5 アミノレブリン酸アルキルエステルを用いた癌の光線力学的療法(桐蔭横浜大工・桐蔭横浜大先端医用工学セ) 藤倉優子・古曾部俊之・徳岡由一・涌井史郎・川島徳道
 1F2 47 5 アミノレブリン酸を用いて癌の光線力学療法における鉄キレート剤3 hydroxy 1,2 dimethyl 4(1H) pyridoneの添加効果(桐蔭横浜大工・桐蔭横浜大先端医用工学セ) 小岩佑三子・渡辺圭一・古曾部俊之・徳岡由一・涌井史郎・川島徳道
 1F2 48 抗腫瘍抗体結合型クロリンe6の腫瘍細胞への取り込み(東工大生命理工) 小倉俊一郎・蒲池利章・大倉一郎

3月27日午前

座長 増田 秀樹(9:00~10:00)

- 2F2 01 二核銅錯体が触媒するカテコール類の酸素酸化反応の機構解

- 明：反応中間体としてのカテコラト銅(II)錯体の生成(同志社大工) 川田倫久・小寺政人・加納航治
- 2F2 02 β ジケチミネート配位子を用いて調整した銅(I)錯体と分子状酸素との反応挙動(阪市大院理・ミネソタ大) 横田誠治・館 祥光・SPENCER, Douglas・TOLMAN, William・伊東 忍
- 2F2 03 ビリジルエチルアミン系配位子の銅(II)錯体と過酸化水素との反応挙動(阪市大院理) 大迫隆男・館 祥光・伊東 忍
- 2F2 04 2つのBridgeheadメチン部位をメチル化した6メチルヘキサビリジン配位子のm h2:h2パーオキシ二核銅(II)錯体の結晶構造と可逆的O2結合(同志社大工) 梶田裕二・小寺政人・加納航治
- 2F2 05 有機コバロキシムの電子移動酸化とC(IV)C結合開裂の塩基による加速効果(阪大院工・科技団CREST) 大久保 敬・末延知義・今堀 博・福住俊一
- 2F2 06 マンガンオキシ錯体[Mn^{III}(μ -O)(terpy)(H₂O)]⁺による酸素発生反応の再検証(新潟大教育人間)八木政行 成田康明

座長 福住 俊一(10:00~11:00)

- 2F2 07 シクロヘキサントリアミン誘導体を用いた銅酸素錯体のキャラクタリゼーション(名工大) 齋藤大和・長友重紀・北川禎三・有井秀和・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 08 シクロヘキサントリアミン誘導体を有するビス μ -オキシ銅(III)錯体の分子内酸化反応(名工大) 齋藤大和・長友重紀・北川禎三・有井秀和・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 09 四面体型歪みを導入した二核銅酸素錯体の基質との反応性(名工大) 岸田三省・船橋靖博・山口修平・有井秀和・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 10 二核銅酸素錯体への四面体型歪みの導入の効果(名工大) 船橋靖博・岸田三省・山口修平・有井秀和・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 11 高酸化還元電位を持つ鉄(III)人工シデロフォア錯体を用いた微生物鉄輸送機構の検討(名工大) 松本健司・長谷部正法・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 12 ヒドロキサム酸型人工シデロフォア錯体をプローブとして用いた微生物鉄輸送機構の検討(名工大) 長谷部正法・松本健司・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹

座長 小寺 政人(11:00~12:00)

- 2F2 13 特異的疎水場を有する遷移金属ヒドロキシ錯体の性質に及ぼす水素結合の効果(名工大) 脇田洋子・山口修平・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 14 単核銅ヒドロパーオキシ種の活性化 遠位酸素原子への水素結合の効果(名工大) 山口修平・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 15 キノン架橋マンガン(II)二核錯体の合成と酸素化反応(京大院工) 浅利大介・人見 稔・田中庸裕・船引卓三
- 2F2 16 マンガン錯体によるカテコラトジオキシゲナーゼモデル反応(京大院工) 佐藤康二・人見 稔・船引卓三・小江誠司・渡辺芳人
- 2F2 17 アクティブターゲティング能を有するMnポルフィリンSODモデルの設計(都立大院工) 朝山章一郎・川上浩良・長岡昭二
- 2F2 18 新規シス型カチオン性鉄ポルフィリン錯体の細胞内取り込みと細胞毒性(都立大院工)川上浩良 錠 寛樹・朝山章一郎・長岡昭二

3月27日午後

座長 巽 和行(13:00~14:00)

- 2F2 25 ゼルゲル法を用いたビタミンB12修飾電極の作製と性質(九大院工) 徳永真美・齋越 恒・中里亜希・林 高史・久枝良雄・片桐清文・菊池純一
- 2F2 26 ビタミンB12モデル錯体を触媒とした有機塩素化合物の電気分解(九大院工) 齋越 恒・前山恭範・林 高史・久枝良雄
- 2F2 27 光学活性な鉄錯体により触媒される立体選択的酸化反応(阪市大院理) 三宅弘之・豊田敦志・鳥 信敬・杉本秀樹・築部 浩
- 2F2 28 依頼講演 銅錯体による分子状酸素の活性化 銅含有酸素添加酵素の機能解明を目指して(阪市大院理)伊東 忍

座長 菊池 純一(14:00~14:50)

- 2F2 31 ニッケルノルボルナンジチオラート 鉄シアノカルボニル多核錯体の合成(名大院理・名大物質国際研) 吉川鉄平・久家克明・巽和行
- 2F2 32 [NiFe]ヒドロゲナーゼ活性部位の構築:チオラート架橋ニッケル/鉄カルボニル複合錯体の合成(名大院理・名大物質国際研) 久家克明・吉川鉄平・巽 和行

- 2F2 33 鉄(II)アミド錯体を用いたニトロゲナーゼP cluster骨格の構築(名大院理・名大物質国際研) 大木靖弘・砂田祐輔・本多 将・巽和行
- 2F2 34 ヘキサビリジン二核鉄(III)酸素錯体を用いた酸素分子活性化の機構解明(同志社大工) 伊藤元陽・小寺政人・加納航治
- 2F2 35 ニトロゲナーゼ転写調節因子VnfAの機能(北陸先端大材料) 中島 洋・川井将史・荻原正樹・青野重利

座長 松田 義尚(15:00~16:00)

- 2F2 37 二核銅酸素錯体とフェノール誘導体との反応挙動(阪大院工・科技団CREST・阪市大院理) 多喜正泰・館 祥光・伊東 忍・福住俊一
- 2F2 38 非ヘム鉄錯体による3,6位に置換基を有するカテコールの酸素酸化反応(京大院工)人見 稔 吉田将人・樋口雅一・田中庸裕・船引卓三
- 2F2 39 新規カテコラトジオキシゲナーゼモデル錯体の反応性と基質認識能(京大院工) 樋口雅一・人見 稔・田中庸裕・船引卓三
- 2F2 40 マルチ銅酸化還元酵素活性中心モデルとしての三核錯体の合成と性質(阪市大院理) 大井博己・館 祥光・伊東 忍
- 2F2 41 ガラクトース酸化酵素活性中心モデル錯体の構造と反応性の精密制御(阪市大院理・阪大院工・科技団CREST) 服部春奈・多喜正泰・館 祥光・福住俊一・伊東 忍
- 2F2 42 2つの不斉炭素を有する立体障害を持つヘキサビリジン配位子の二核銅錯体を用いた酸素活性化(同志社大工) 古澤浩基・田中晋介・小寺政人・加納航治

座長 船引 卓三(16:00~17:00)

- 2F2 43 トリス(2-ビリジルメチル)アミンを有するルテニウム プテリン錯体の酸化還元挙動(九大院理) 坂本太介・小島隆彦・松田義尚
- 2F2 44 新規な非対称型二核銅酸素錯体の合成(阪大院工・阪市大院理・科技団CREST) 寺前伸一・館 祥光・伊東 忍・福住俊一
- 2F2 45 ビリジルエチルアミン系二座配位子による銅 酸素錯体の構造と反応性の精密制御(阪大院工・科技団CREST・阪市大院理) 多喜正泰・館 祥光・伊東 忍・福住俊一
- 2F2 46 平面型単核銅錯体におけるヒドロパーオキシ種の活性化(名工大)内藤麻子・山口修平・和田 章・船橋靖博 実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 47 銅ヒドロパーオキシ錯体の熱的安定性に対するカルボキシレートの効果(名工大) 熊谷彰記・山口修平・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
- 2F2 48 細胞応用のためのフルオレセイン骨格に基づく新規マグネシウム蛍光プローブの開発(慶応大理工) 小松広和・長島央行・岩澤尚子・CITTERIO, Daniel・岡 浩太郎・鈴木孝治

3月28日午前

座長 竹内 正之(9:00~10:00)

- 3F2 01 SPRによる2シアノレゾルシン[4]アレーンのアセチルコリン結合能評価(科技団CREST・奈良先端大物質創成・産総研) 陳 文華・樋口真弘・古賀智之 満永雅一・小夫家芳明
- 3F2 02 Kemp酸ビスアミド誘導体のカルボキシラートアニオンへのNH...O水素結合形成によるシクロヘキサンの構造変化(阪大院理) 春名博史・小野田 晃・岡村高明・山本 仁・上山恵一
- 3F2 03 グルコース蛍光センサー(パース大化) 有森 奏・James, Tony D
- 3F2 04 蛍光修飾ポロン酸を用いた糖化蛋白質測定法の開発(東農工大)早出広司・坂口あかね 石井 雪・津川若子
- 3F2 05 ジベプチド鎖を有するボグランド型ビリジン誘導体の合成と錯形成(阪大院工) 森内敏之 森本国弘・平尾俊一
- 3F2 06 ジベプチド鎖を有するフェロセン誘導体の認識挙動(阪大院工) 森内敏之・吉田一弘・森本国弘・平尾俊一

座長 加藤 明良(10:00~11:00)

- 3F2 07 ヒドリダセンジアミド誘導体における分子認識能(2)アドレナリン類との錯形成挙動(北大院理)河合英敏 上遠野 亮・松田俊介・鈴木孝紀・辻 孝
- 3F2 08 不斉認識のための新規面不斉イソシアヌレート合成と光学分斡(東京理科大学) 福慶あゆみ・杉本 裕・井上祥平
- 3F2 09 糖質 ポロン酸相互作用に基づくトポロジカルな超分子構造体の設計(九大院工・九大有機研) 山本政嗣・竹内正之・新海征治・谷 文都・成田吉徳
- 3F2 10 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(21)コンビナトリア

- ルケミストリーとモレキュラーインプリントの組み合わせによる ATP 結合分子の取得(甲南大理工・甲南大 HRC) 小谷英久・三好大輔・松井 淳・杉本直己
- 3F2 11 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(22) 氷溶性ポリメタクリル酸誘導体から構築したインプリントレセプターによる生体関連化合物の認識(甲南大理工・甲南大 HRC) 越智義文・松井 淳・玉置克之・三好大輔・杉本直己
- 3F2 12 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(23) 鎖状高分子の架構により得られたインプリントレセプターの熱力学的解析(甲南大理工・甲南大 HRC) 西本健治・原 典昭・松井 淳・玉置克之・杉本直己

座長 杉本 直己(11:00~12:00)

- 3F2 13 単純なジアルキルスズ化合物が示すリン酸イオン選択性の由来(名工大) 服部寛之・可児真平・湯地昭夫
- 3F2 14 カリウムイオンに対して応答する新規なイオン指示薬の開発(山梨大工) 阿部浩士・桑原哲夫・七澤真人
- 3F2 15 鉛イオン認識機能を有するボタンド型蛍光センサーの設計と機能評価(東北大院理・韓国中央大) 岱 青・早下隆士・皆川正和・Lee, Jong Chan・寺前紀夫
- 3F2 16 糖認識機能を有するボロン酸型蛍光プローブ/シクロデキストリン複合体センサーの設計と機能評価(東北大院理・米田ノートルダム大) 早下隆士・加藤彩子・山内晶世・Smith, Bradley D.・寺前紀夫
- 3F2 17 三方向性六座配位子 $G\alpha(III)$ 錯体により形成された擬クリプタンドのアルカリ金属イオン認識(成蹊大工) 加藤明良 工藤秀憲・齋藤良太
- 3F2 18 N 置換 3 ヒドロキシピリジン及びピリジンチオン類の亜鉛錯体の合成とインスリン様活性(成蹊大工) 加藤明良 塚原志志・齋藤良太・川辺賢司・桜井 弘

3月28日午後

座長 築部 浩(13:00~14:00)

- 3F2 25 水溶性ポルフィリン シクロデキストリン 1:1 錯体の形成挙動(同志社大工) 木岡由美・西薮隆平・加納航治
- 3F2 26 水溶性ポルフィリン シクロデキストリン錯体の pH による包接位置スイッチングとその機能(同志社大工) 浅田拓二・本田圭・西薮隆平・加納航治
- 3F2 27 光応答性ガンシル修飾 β シクロデキストリンダイマーの合成とその蛍光分子センシングシステム(秋田大工学資源・青森県工業試験場) 菊地 徹・石井 聡・成田美雪・遠藤 健・新開紀彦・濱田文男
- 3F2 28 ゲストとの複合化を利用したシクロデキストリン 2 量体の合成(東大先端研) 菱谷隆行・秋山智洋・浅沼浩之・小宮山 真
- 3F2 29 ヘテロリムでのピレン修飾 γ シクロデキストリンの合成とその包接挙動(秋田大工学資源) 成田美雪・高野純弥・遠藤 健・濱田文男
- 3F2 30 ビピリジン $F\alpha(II)$ 錯体部位を有する擬クリプタンドによるアミノ酸誘導体の認識(筑波大化) 谷口春美・斉木利幸・鍋島達弥

座長 斉木 利幸(14:00~14:50)

- 3F2 31 八配位ナトリウム錯体間の超分子相互作用を活用する不斉誘起(阪市大院理) 西村智子・篠田哲史・築部 浩
- 3F2 32 ポルフィリン連結型ボロン誘導体によるフッ素イオンセンシング(九大院工・京大化研) 久保羊平・山本政嗣・竹内正之・新海征治・山口茂弘・玉尾皓平
- 3F2 33 ポルフィリン回転軸を有するボロン酸誘導体を用いた糖質認識(九大院工) 平田 修・杉安和憲・山本政嗣・竹内正之・新海征治
- 3F2 34 二重らせん分子認識を活用したキラルカテナンの動的分子集合(名大院工・科技団 CREST) 堀 顕子・赤坂彰彦・ピラダクマール・岡野 孝・藤田 誠
- 3F2 35 3_{10} ヘリカルオリゴペプチド パラジウム錯体による動的超分子構造の構築(科技団相田ナノ空間プロ) 尾池秀章・相田卓三

座長 濱田 文男(15:00~16:00)

- 3F2 37 デンドリマーユニットを有する新規な発光性超分子材料(科技団相田ナノ空間プロ) 金 武松・江 東林・相田卓三
- 3F2 38 巨大なアゾデンドリマーの分子設計と光異性化(I): 赤外線による異性化反応の評価(科技団相田ナノ空間プロ) 江 東林・湯沢哲朗・相田卓三
- 3F2 39 巨大なアゾデンドリマーの分子設計と光異性化(II): 赤外線

- による異性化を支配する諸因子(科技団相田ナノ空間プロ) 江 東林・湯沢哲朗・相田卓三
- 3F2 40 複数の 2 級アンモニウムを有する直鎖状分子を用いた Pybox 配位子の集積化(阪大院工・阪大 FRC) 前田広幸・佐田和己・宮田幹二
- 3F2 41 トリチル基をもつ様々なサイコロ型超分子の形成(阪大院工・阪大 FRC) 福田健仁・佐田和己・宮田幹二
- 3F2 42 側鎖にカルボキシル基を有する poly(methacrylamide) 配位子を用いた炭酸カルシウム結晶複合体の合成(阪大院理・産総研人間系) 高橋和幸・山本 仁・小野田 晃・小林厚子・田口隆久・岡村高明・上山恵一

座長 宮田 幹二(16:00~17:00)

- 3F2 43 コールドスプレーイオン化質量分析法(CSI MS)による生体分子クラスターの観測(千葉大分セ) 坂本 茂・山口健太郎
- 3F2 44 コールドスプレーイオン化質量分析法(CSI MS)による L プロリン集合体の観測(千葉大分セ) 國村美希・坂本 茂・山口健太郎
- 3F2 45 コールドスプレーイオン化質量分析法(CSI MS)による溶液中の糖鎖鎖構造の観測(千葉大分セ) 高尾亮治・坂本 茂・関 宏子・山口健太郎
- 3F2 46 グラム陰性細菌のオートインデューサー類似体に対する認識, 応答(広大院先端研) 池田 幸・井上有希・末広聡人・池庄司博文・石田丈典・滝口 昇・黒田章夫・加藤純一・大竹久夫
- 3F2 47 クラスター化合物とプラスミド DNA との相互作用(京大院工) 堀内昌平・佐々木要徳・中井貴士・金森拓也・秋吉一成・青山安宏
- 3F2 48 光誘起電子移動を蛍光 OFF/ON 原理とする蛍光プローブの合理的デザイン(東大院薬・阪大院工・科技団 CREST) 浦野泰照・三浦哲生・大久保 敬・福住俊一・長野哲雄

F 3 会場

14 号館 14 - 402

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午後

細胞

座長 松岡 英明(13:00~14:00)

- 1F3 25 依頼講演 培養細胞の高圧力に対する応答特性(海洋科学技術セ極限環境生物フロンティア) 三輪 哲也
- 1F3 28 種々の酸素発生型光合成生物の光化学系 I に含まれるクロロフィル a' の定量(東大生産研) 吉田英美・仲村亮正・五十嵐絢子・多木 崇・渡辺 正
- 1F3 29 緑藻光化学系 I に含まれるフィロキノン誘導体の定量(東大生産研) 多木 崇・仲村亮正・吉田英美・渡辺 正
- 1F3 30 講演中止

座長 田中 賢(14:00~14:50)

- 1F3 31 原子間力顕微鏡を用いた細胞操作技術(産総研ティッシュエンジニアリング研究セ) 中村 史・影島賢巳・武田晴治・長谷川みき・徳本洋志・中村徳幸・三宅 淳
- 1F3 32 静水圧を利用した単一細胞の柔軟な吸脱着操作(東農工大工・早大理工) 服田圭介・三輪敬之・堀切茂俊・斎藤美佳子 松岡英明
- 1F3 33 カルニチン欠乏症マウス(JVS マウス)の末梢臓器における脂質過酸化物の定量的解析(山梨大工) 松郷誠一 斎藤美貴・安井文彦・佐々木和男・堀内正久・佐伯武頼
- 1F3 34 老化促進モデルマウスの脳及び末梢臓器中における脂質過酸化物成分の解析(山梨大工) 松郷誠一 安井文彦・佐々木和男・松島綱治
- 1F3 35 ノニオン性糖クラスター化合物を用いた細胞特異的ジーンデリバリー(京大院工) 中井貴士・金森拓也・秋吉一成・青山安宏

座長 青山 安宏(15:00~16:00)

- 1F3 37 依頼講演 高機能性分子による細胞内分子のリアルタイム不活化・可視化(東大院薬) 菊地 和也

- 1 F 3 40 玄米の発芽におけるミネラル成分の影響(高知工科大) 千羽悠介・東尾千絵・名田 淳・東井 茂・西澤真裕・河野雅弘
 1 F 3 41 ボーリングセラミックスによる骨芽様細胞の接着因子制御(東医歯大生材研) 大柿真毅・桂 美穂子・山下仁大
 1 F 3 42 ハニカムパターン構造を有するフィルムを用いた肝細胞の形態および機能制御(北大電子研・北大院理・北大医・理研フロンティア) 西川和孝・田中 賢・佐藤雄久・竹林允史・大久保 尚・蒲池浩文・河合朋明・松下通明・藤堂 省・下村政嗣

座長 中村 史(16:00~17:00)

- 1 F 3 43 GFP形質転換細菌によるGFP融合タンパク質の観察(北陸先端大 藤田裕美・パトリックデガナー 森田資隆・村上裕二・横山憲二・守家成紀・小笠原直毅・民谷栄一
 1 F 3 44 マウス受精卵のバイアピリティ測定電極(東農工大) 佐賀彩子・斉藤美佳子・松岡英明
 1 F 3 45 BY 2キチナーゼTBC11遺伝子のクローニング(東農工大) 新屋友規・斉藤美佳子・松岡英明
 1 F 3 46 熱ショック応答遺伝子のクローニング(東農工大) 奥山秀二・斉藤美佳子・盛山優子・橋本研志・松岡英明
 1 F 3 47 細胞ナバリングシステムによる単一細胞実験の高効率化(東農工大) 向井嘉子・駒崎太夢・堀切茂俊・斉藤美佳子・松岡英明
 1 F 3 48 生薬成分のマウスES細胞に及ぼす影響(東農工大) 斉藤美佳子・下川泰弘・永野陽子・佐賀彩子・松岡英明

3月27日午前

タンパク質・酵素

座長 森田 資隆(9:00~9:50)

- 2 F 3 01 Bhc ケージドアミノ酸の設計・合成と光化学特性(東邦大 理・さきがけ研究21) 古田寿昭 本田 亮・真塩 剛・坂 宏康・岩村道子
 2 F 3 02 Bhc ケージドRGDペプチド 細胞接着の光制御の試み(東邦大 理・さきがけ研究21) 古田寿昭 真塩 剛・若杉英子・村上久美子・岩村道子
 2 F 3 03 Bhc ジアゾ化合物 細胞内シグナリングと遺伝子の機能発現の光制御(東邦大 理・さきがけ研究21・理研脳セ) 古田寿昭・杉本雅純・安藤秀樹・岡本 仁・岩村道子
 2 F 3 04 グラミジシンSに由来する環状デカペプチドの性質(富山大 工) 中山隆太郎・山梨由加里・藤井孝宜・吉村敏章・小野 慎
 2 F 3 05 エナンチオ選択性を有するオリゴペプチド触媒によるアミノ酸の分解反応(名工大) 山下啓司・田中順子・吉尾浩平・羽根毅久・南後 守

座長 坂本 清志(9:50~10:50)

- 2 F 3 06 リン酸化蛋白質・ペプチドを認識する人工レセプターの開発(1): 亜鉛二核錯体によるリン酸アニオン及びリン酸化ペプチドの選択的センシング(九大院工・九大有基研・さきがけ21) 水戸岡靖子・王子田彰夫・井上雅晶・浜地 格
 2 F 3 07 リン酸化タンパク質、ペプチドを認識する人工レセプターの開発(2): リン酸化ペプチドに対する配列認識選択性(九大院工・九大有基研・さきがけ21) 王子田彰夫・水戸岡靖子・井上雅晶・浜地 格
 2 F 3 08 リン酸化タンパク質・ペプチドを認識する人工レセプターの開発(3) 架橋型レセプターによる α ヘリックス性ペプチド表面の配列特異的認識(九大院工・九大有基研・さきがけ21) 井上雅晶・水戸岡靖子・王子田彰夫・浜地 格
 2 F 3 09 変異型亜鉛フィンガーペプチドによる触媒的エステル加水分解(京大化研) 野村章子・杉浦幸雄
 2 F 3 10 アルギニンリッチモチーフ(ARM)モデルペプチドのRNAループ配列認識に関わるアミノ酸の効果(東工大院生命理工・CREST) 福所しのぶ・古澤宏幸・岡畑恵雄
 2 F 3 11 DNA認識ペプチドの選択と分子設計(北陸先端大材料) 福森隆志・森田資隆・民谷栄一・横山憲二

座長 浜地 格(10:50~12:00)

- 2 F 3 12 FRETを利用したセンサーペプチドの合成(北陸先端大・材料) 池田健次郎・森田資隆・民谷栄一・横山憲二
 2 F 3 13 リン酸化STAT3タンパク質を特異的に認識する環状ペプチドのスクリーニング(北陸先端大材料) 浦田智裕・ウイタルアリアブディ・森田資隆・民谷栄一・横山憲二
 2 F 3 14 ファージディスプレイペプチドライブラリーを用いたPQQグルコース脱水素酵素の活性を制御する15merペプチドリガンドの

- 探索(東農工大・理研) 早出広司 寺田孝太郎・池袋一典・矢木由紀子・佐藤 淳
 2 F 3 15 PQQGDHの基質特異性を制御する機能性ペプチドの *in silico* 進化(東農工大) 早出広司 池袋一典・矢木由紀子・寺田孝太郎
 2 F 3 16 ボルフィリン結合能向上のための二次元ペプチドライブラリーの構築(京大) 藤本裕之・坂本清志・吉川 暹
 2 F 3 17 フラーレンを特異的に認識するペプチドの選択と特性評価(北陸先端大材料) 大杉卓也・森田資隆・村上裕二・横山憲二・民谷栄一
 2 F 3 18 ペプチドコンジュゲートポリマーの分子認識評価(北陸先端大) 井戸田和也・森田資隆・民谷栄一・横山憲二

3月27日午後

環境バイオテクノロジー・食品バイオテクノロジー・バイオセンサー

座長 岡畑 恵雄(13:00~13:50)

- 2 F 3 25 ホモロジー性の高い塩基性ペプチドによるアミロイド繊維形成阻害(東工大生命理工・さきがけ21) 山下太郎・高橋勇太・上野昭彦 三原久和
 2 F 3 26 ビオチン化ペプチドを利用したアミロイド繊維上へのタンパク質の集積化(東工大生命理工) 小玉裕之・山下太郎・上野昭彦・三原久和
 2 F 3 27 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(16) Amyloid β ペプチドの凝集制御における Cu^{2+} の役割(甲南大理工・甲南大HRC) 梶田勝史・ZOU, Jin・三好大輔・杉本直己
 2 F 3 28 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(17) Amyloid β ペプチドの凝集を阻害する機能性短鎖ペプチドの取得(甲南大理工・甲南大HRC) 川本保則・三好大輔・ZOU, Jin・杉本直己
 2 F 3 29 側鎖にペプチド鎖を有するポリアミンによるアミロイド様 β シート会合体の形成(産総研・CREST・名工大) 古賀智之・田口和宏・樋口真弘・木下隆利

座長 木下 隆利(13:50~14:50)

- 2 F 3 30 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(18) γ -酸化窒素センサー部位の合成と性質(甲南大理工・甲南大HRC) 杖田知代・荒尾武志・藤井敏司・酒井 宏・杉本直己
 2 F 3 31 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(19) 修復タンパク質の構造形成に対するカチオンの影響(甲南大理工・甲南大HRC) 中野麻理子・中野修一・三好大輔・杉本直己
 2 F 3 32 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(20) タンパク質のドメイン・スワッピングに類する機能性オリゴペプチドの開発(甲南大HRC・甲南大理工) 中野修一・杉本直己
 2 F 3 33 種々の配列を有する蛍光標識 α ヘリックスペプチドによるタンパク質の検出(東大院生命理工・島津総合科学研) 臼井健二・高橋瑞稀・上野昭彦・軒原清史・三原久和
 2 F 3 34 ループ構造に基づくペプチドライブラリーを用いたタンパク質検出(東大院生命理工・島津総合科学研) 高橋瑞稀・上野昭彦・軒原清史・三原久和
 2 F 3 35 オリゴアスパルテートペプチドのミセル内部における溶液構造(阪大院理・ペプチド研) 小野田 晃・岡村高明・熊谷久美子・中島喜一郎・山本 仁・上山憲一

生命情報

座長 杉本 直己(15:00~15:50)

- 2 F 3 37 疎水性キャビティに種々のアミノ酸残基を配置した 3α ヘリックスバンドルの設計・合成(東大院生命理工) 小幡谷育夫・上野昭彦・三原久和
 2 F 3 38 コイルドコイルペプチドの自己複製反応における核酸塩基導入の効果(東大院生命理工・さきがけ21) 松村幸子・上野昭彦・三原久和
 2 F 3 39 ポリペプチド超構造の理論的設計(86) 荷電残基による α ヘアピン構造の安定化設計(阪府大先端研・日分析化専・阪工大) 岡勝仁・林 壽郎・石川裕一郎・平野義明
 2 F 3 40 ポリペプチド超構造の理論的設計(87) β シールフィド結合形成による α ヘアピン構造の安定化設計(阪府大先端研・日分析化専・阪工大) 岡 勝仁・林 壽郎・石川裕一郎・平野義明
 2 F 3 41 ポリペプチド超構造の理論的設計(88) β ヘアピン構造の安定化設計(阪府大先端研) 岡 勝仁・林 壽郎

座長 岡 勝仁(15:50~17:00)

- 2F3 42 ¹³C,²H 標識アラニン類の合成と蛋白質 NMR への応用(都立大 院理・CREST) 田村直也・寺内 勉・鳥澤拓也・甲斐荘正恒
 2F3 43 蛋白質構造解析のための新しい安定同位体利用 NMR 法 (CREST・都立大大学院) 寺内 勉・鳥澤拓也・甲斐荘正恒
 2F3 44 原子間力顕微鏡を用いたペプチドの相互作用解析(産総研テ ィッシュエンジニアリング研究セ) 伊藤美由紀・中村 史・武田晴 治・榎本秀幸・影島賢巳・中村徳幸・関沢和子・三宅 淳
 2F3 45 原子間力顕微鏡(AFM)を用いた一分子レベルの酵素活性解析 (産総研ティッシュエンジニアリング研究セ) 武田晴治・中村 史・ PTAK, Arkadiusz・影島賢巳・JARVIS, Suzanne P.・徳本洋志・三宅 淳
 2F3 46 X線構造に基づく好熱性放線菌 α アミラーゼの基質結合様 式の検討(東農工大) 安部暁美・川原友紀子・神鳥成弘・坂野好幸
 2F3 47 好熱性放線菌 α アミラーゼ 1 の部位特異的変異法による基 質結合様式の検討(東農工大) 井口晃弘・大滝 証・神鳥成弘・坂 野好幸
 2F3 48 好熱性放線菌 α アミラーゼ 2 の部位特異的変異法による基 質結合様式の検討(東農工大) 大滝 証・井口晃弘・神鳥成弘・坂 野好幸

3月28日午前

座長 阪口 利文(9:10~10:00)

- 3F3 02 ショ糖を用いた生物工学的光水素生産(大分大) 佐伯義信・ 石川雄一 天尾 豊
 3F3 03 光合成細菌の色素減少株を用いた単色光下における水素発生 機構の検討(産総研ティッシュエンジニアリング研究セ) 若山 樹・ 近藤利彦・荒川正泰・三宅 淳
 3F3 04 海洋窒素固定シアノバクテリアの水素生産と系統解析(東農 工大) 富士原智子・宮下英明・竹山春子・松永 是
 3F3 05 軽油の微生物脱硫を目的とした中等度好熱性脱硫細菌の単離 (早大理工) 桐村光太郎・古屋俊樹・石井義孝・木野邦器・宇佐美昭次
 3F3 06 中等度好熱性細菌 *Mycobacterium phlei* WU F1 を利用した軽 油の微生物脱硫(早大理工) 石井義孝・古屋俊樹・桐村光太郎・木野 邦器・宇佐美昭次

座長 石井 義孝(10:00~11:00)

- 3F3 07 グルコース脱水素酵素を用いる電気化学的 DNA センサーの 構築(東農工大) 池袋一典 斎藤陽子・古曳裕美子・早出広司
 3F3 08 フェナントロリンコバルト錯体をメディアエーターとして用い たフルクトースバイオセンサー(創価大) 渡辺慎也・久保いづみ
 3F3 09 アトラジンインプリントポリマーを用いたアトラジンの電気 化学的測定法(創価大) 小路麗生・竹内俊文・久保いづみ
 3F3 10 ポリグルタミン酸を修飾したグルコースオキシダーゼを用い る酵素/金電極の作製とそのバイオセンサ特性評価(産総研) 矢吹聡 一・水谷文雄・佐藤 縁・平田芳樹
 3F3 11 酸化酵素 ペルオキシダーゼ ポリアニリン電極を用いたフ ロー型酵素スイッチ(九工大情報工・富山大工) 入部康敬 鈴木正康
 3F3 12 代謝酵素群を用いた光ファイバー型匂いセンサシステム(東 海大電子情報学部) 橋本祐樹 今 拓生・金子裕紀・三林浩二

座長 鈴木 正康(11:00~12:00)

- 3F3 13 出芽酵母 *Saccharomyces cerevisiae* における全遺伝子レベルで の電気化学的刺激応答の解析(東農工大) 竹山春子 鈴木健之・池畑 政輝・松永 是
 3F3 14 抗体固定化磁性細菌粒子を用いた環境水中におけるエストロ ゲン物質の自動測定系の確立(東農工大) 武田 一・植木史子・竹 山春子・郷田泰弘・藤本 茂・松永 是
 3F3 15 コロニーハイブリダイゼーション法を用いた *Legionella* 菌検 出におけるメンブラン特性の影響(東農工大) 菊地寿行・竹山春 子・宮下秀明・河野 源・松永 是
 3F3 16 まぐろリボソーム DNA の ITS 領域解析とその種判別への応 用(東農工大・遠洋水産研) 竹山春子 中川敬仁・張 成年・松永 是
 3F3 17 タンパク質修飾電極を用いた DNA 二重鎖の特定塩基配列の 検出(九大理工) 韓 愛善・柴田大樹・中山正道・宝田 徹・前田瑞 夫
 3F3 18 エパネセント波蛍光測定による標的オリゴ DNA のバイオセ ンシング(岡山大工) 篠原寛明・岡本康孝・宍戸昌彦

3月28日午後

座長 篠原 寛明(13:00~14:00)

- 3F3 25 リボソームクロマトグラフィーを用いた競合法による PCB 検出(産総研ティッシュエンジニアリング研究セ) 長谷川みき・ 中村 史・劉 学けい・中村徳幸・三宅 淳
 3F3 26 SPR チップを利用したマイクロシステン DNA アプタマーの SELEX(産総研ティッシュエンジニアリング研究セ) 篠原 梓・中 村 史・三宅正人・中村徳幸・白井 誠・三宅 淳
 3F3 27 PCR チップを用いた HBV 遺伝子の電気化学検出(北陸先端 大材料) 草川貴史・小林正昭・大村美由紀・川口和紀・金子周一・ 森田資隆・村上裕二・横山憲二・民谷栄一
 3F3 28 エパネセント顕微鏡による DNA チップの検出(北陸先端 大) 金 均崎 村上裕二・金原 健・森田資隆・横山憲二・民谷栄一
 3F3 29 微小流路システムを用いた肥満細胞の配置とその応答(北陸 先端大材料) 松原泰孝・村上裕二・支 正良・森田資隆・横山憲 二・民谷栄一
 3F3 30 メダカピテロゲンin・バイオアッセイ簡便法の検討(北陸先 端大材料) 西 和人・羽田野泰彦・近江みゆき・水上春樹・山下倫 明・榎原隆三・民谷栄一

座長 村上 裕二(14:00~14:50)

- 3F3 31 大腸菌緊縮制御を利用したアミノ酸飢餓応答の非破壊蛍光測 定(東大院生命理工) 舟橋久景・三重正和・柳田保子・小島英理・ 相澤益男
 3F3 32 細胞バイオセンシングシステムを用いた血圧調節剤の評価 (東大院生命理工) 亀井謙一郎・三重正和・柳田保子・小島英理・ 相澤益男
 3F3 33 ゲルの転移を利用した微小血液分析システム(筑波大物質 工) 徳田智久・旭井亮一・吉田浩之・宮岸哲也・本田宣昭・鈴木博 章
 3F3 34 機能性飲料水の活性酸素消去能に関する基礎的検討(高知工 科大) 目代貴之・東尾千絵・野原(一宮)一子・西澤真裕・河野雅弘
 3F3 35 グリーストラップ用固形油脂分解性微生物の分離と諸性質 (近畿大九州工) 阪口利文・藤井俊介

座長 竹山 春子(15:00~15:40)

- 3F3 37 固定化 Zn フィンガー提示ファージを用いた認識配列の探索 (東農工大) 池袋一典 谷畑智大
 3F3 38 ゲノム情報に基づく *Thermus thermophilus* HB 8 由来フェレド キシンの発現系の構築と機能解析(阪大院理) 金子摩紀・甲角幸秀・ 岡村高明・山本 仁・増井良治・倉光成紀・上山憲一
 3F3 39 細胞内プロテアーゼシグナル応答型遺伝子発現制御システム の構築(九大理工・科技园さきがけ研究 21) 藤井健司・榎原茂基・ 片山佳樹・前田瑞夫
 3F3 40 細胞内キナーゼシグナル応答型遺伝子転写制御システム(九 大院工・科技园さきがけ研究 21) 伊藤悦子・園田達彦・片山佳樹・ 前田瑞夫

座長 池袋 一典(15:40~16:10)

- 3F3 41 磁性細菌粒子膜上に局在する Mms 67 タンパク質のキャラク タリゼーション(東農工大) 福田頼謙・岡村好子・竹山春子・松永 是
 3F3 42 磁性細菌粒子膜特異的タンパク質 Mms 16 の P loop におけ る点変異解析(東農工大) 岡村好子 宇留野さえ子・竹山春子・松永 是
 3F3 43 ヘマグルチニンタグ標識磁性細菌粒子膜特異的タンパク質 Mms 16 の局在評価(東農工大) 吉野知子 加藤福一・岡村好子・竹 山春子・松永 是

F 4 会場

14号館 14-403

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午後

タンパク質・酵素

座長 酒井 貴志(13:00~13:30)

- 1F4 25 酵素のエナント選択性の発現に対する酵素分子の flexibility

お知らせ

の影響(神戸大院自然科学) 渡辺圭一・吉田 崇・上地真一

- 1 F 4 26 有機溶媒中でのリパーゼを触媒とした反応のエナンチオ選択性に対する基質の π 電子の影響(神戸大発達) 渡辺圭一・宇野哲也・小柴考史・上地真一
- 1 F 4 27 有機溶媒中でのリパーゼを触媒とした反応における二種類の添加物の相乗効果によるエナンチオ選択性の向上(神戸大発達) 渡辺圭一・坂本英之・森 修一・岡本 崇・上地真一

座長 江原 靖人(13:30~14:00)

- 1 F 4 28 依頼講演 脂質修飾酵素の超臨界流体中での触媒作用(東工大院生命理工) 森 俊明

座長 功刀 滋(14:00~14:50)

- 1 F 4 31 リパーゼを利用した2級アルコールの触媒的絶対配置決定法(岡山大工) 依馬 正・吉井昌孝・是永敏伸・酒井貴志
- 1 F 4 32 極低温下でのリパーゼ反応における溶媒温度効果(岡山大工) 熊代雄一・酒井貴志・依馬 正・是永敏伸
- 1 F 4 33 低温下で Toyonite 固定化リパーゼを使う際の架橋剤の最適化(岡山大工) 酒井貴志・猪野 恵・矢野史佳・是永敏伸・依馬 正
- 1 F 4 34 低温法を用いたアジリン類のリパーゼ光学分割におけるアシル化剤の選択による効率化(岡山大工) 酒井貴志・松田明子・是永敏伸・依馬 正
- 1 F 4 35 サイネリア花弁のアシル基転移酵素のキャラクタリゼーション(東北大工) 澤田真哉・鈴木宏和・榊原圭子・中山 亨・西野徳三

座長 畠山 智充(15:00~16:00)

- 1 F 4 37 市販セルラーゼ中の各種 Exo-glucosidase の糖転移反応特性(京工織大) 池内秀和・林 志彦・竹崎佳代子・功刀 滋
- 1 F 4 38 *Alternaria alternata* により誘導される BY 2 の β 1,3 グルカナゼの解析(東農工大工) 権藤 忍・新屋友規・斉藤美佳子・松岡英明
- 1 F 4 39 *Xanthomonas campestris* WU 9701 のグルコース転移酵素を利用したオイゲノールの α アノマー選択的グルコシル化(早大理工) 竹内浩晃・黒須 潤・佐藤利行・桐村光太郎・木野邦器・宇佐美昭次
- 1 F 4 40 新規清涼剤としての *l*-メントール α マルトシドの酵素的合成(早大理工) 長谷川敦一・堂 裕行・佐藤利行・桐村光太郎・木野邦器・宇佐美昭次
- 1 F 4 41 *Xanthomonas campestris* WU 9701 が生産する新規グルコース転移酵素の遺伝子クローニング(早大理工) 佐藤利行・斎藤 淳・桐村光太郎・木野邦器・宇佐美昭次
- 1 F 4 42 微弱超音波を用いた糖加水分解酵素の活性制御(東工大院生命理工) 三友秀之・川崎剛美・岡畑恵雄

座長 桐村 光太郎(16:00~17:00)

- 1 F 4 43 溶血性レクチン CEL III の部分配列に基づくペプチドの性質(長崎大工) 末永智子・畠山智充・新留琢郎・青柳東彦
- 1 F 4 44 溶血性レクチン CEL III の限定加水分解による機能性ドメインの単離とその性質(長崎大工) 山崎孝幸・畠山智充・新留琢郎・青柳東彦
- 1 F 4 45 細胞外マトリックスタンパク質パーシカンの糖結合ドメインの発現と性質(長崎大工) 加来和恵・畠山智充・青柳東彦
- 1 F 4 46 ラットマンノース結合レクチンと両親媒性 α ヘリックスペプチドとの融合タンパク質の発現(長崎大工) 山口輝光・畠山智充・新留琢郎・青柳東彦
- 1 F 4 47 ヒト由来 PGD 合成酵素と阻害剤 042 との複合体の構造解析(阪大院工・PREST・大阪バイオ研・理研播磨) 衣笠茂浩・井上 豪・岡崎伸夫・松村浩由・甲斐 泰・入倉大介・早石 修・熊坂 崇・山本雅樹・宮野雅司・裏出良博
- 1 F 4 48 ヒト由来プロスタグランジン D 合成酵素の変異体と CDNB 複合体の構造解析(阪大院工・PREST・大阪バイオ研・理研播磨) 土居倫志・井上 豪・衣笠茂浩・松村浩由・甲斐 泰・入倉大介・早石 修・熊坂 崇・山本雅樹・宮野雅司・裏出良博

3月27日午前

座長 山本 泰彦(9:00~10:00)

- 2 F 4 01 ポリエチレンオキシド修飾シュードアズリンとメルカプトプロピオン酸修飾金電極間の相互作用(東農工大工・阪大院理) 青木岐夫・中村暢文・大野弘幸・山口和也・鈴木晋一郎
- 2 F 4 02 アズリン及びシュードアズリン間の電子移動反応(東農工大工・阪大院理) 大脇さおり・中村有子・中村暢文・大野弘幸・山口和也・鈴木晋一郎

3月27日午後

座長 清水 透(10:00~11:00)

- 2 F 4 07 銅型亜硝酸還元酵素活性中心モデル錯体の反応性(阪大院理) 横山 宏・山口和也・鈴木晋一郎
- 2 F 4 08 メタノール資化性脱窒菌 *Hyphomicrobium denitrificans* A 3151 株由来の亜硝酸還元酵素のドメイン分割(阪大院理) 小林真由子・山口和也・片岡邦重・鈴木晋一郎
- 2 F 4 09 タイプ I 銅含有タンパクの選択的金属材料に対する配位場の効果(阪大院理) 寺師左知子・山口和也・鈴木晋一郎
- 2 F 4 10 メタン資化細菌 *M. trichosporium* OB 3 b 由来の銅結合性ペプチドの性質(東工大院生命理工) 蒲池利章・宮地輝光・大倉一郎
- 2 F 4 11 金属置換ウレアーゼによる酸化反応(阪大理工) 柳川めぐみ・山口和也・鈴木晋一郎
- 2 F 4 12 Na_2S が酸化型 NiFe_2H ドログナーゼに及ぼす影響(名大院理・京大院理・京大院農) 廣田 俊・緒方英明・加納健司・樋口芳樹

座長 櫻井 武(11:00~12:00)

- 2 F 4 13 ATP 応答性ナノクラスターキャリアとしてのシャペロニン(1) (東大院工) 石井大輔・金原 数・石田康博・石井則行・養田正文・相田卓三
- 2 F 4 14 ATP 応答性ナノクラスターキャリアとしてのシャペロニン(2): 金ナノクラスターの導入(東大院工) 甘 凱捷・後藤義夫・石井大輔・金原 数・石井則行・相田卓三
- 2 F 4 15 マンガンペルオキシダーゼ活性発現をめざした化学修飾ヘムを有する再構成ミオグロビンの構築(九大理工・さきがけ 21) 前原桂子・佐藤秀明・林 高史・安藤 努・久枝良雄
- 2 F 4 16 基質認識部位を有する再構成ミオグロビンによるペルオキシダーゼ活性の評価(九大理工・さきがけ 21) 松田貴暁・林 高史・久枝良雄
- 2 F 4 17 修飾ヘムによる再構成とアミノ酸変異の組み合わせによるミオグロビンの機能化(さきがけ 21・九大理工・分子研・名大院理) 佐藤秀明・林 高史・安藤 努・上野隆史・渡辺芳人・久枝良雄
- 2 F 4 18 アルブミン-ヘム複合体の酸素結合過程と配位構造(早大理工総研) 中川晶人・小松晃之・土田英俊

3月27日午後

座長 廣田 俊(13:00~14:00)

- 2 F 4 25 再構成ヘムタンパク質を用いた新しいタンパク質複合体形成(九大理工・さきがけ 21) 安藤 努・林 高史・佐藤秀明・久枝良雄
- 2 F 4 26 疎水性クラスターをヘムポケットに有する新しい再構成ミオグロビンの合成と評価(九大理工・さきがけ 21) 渡部真大・林 高史・松尾貴史・久枝良雄
- 2 F 4 27 ヘムダイマーを用いたミオグロビン二量体の構築(九大理工・さきがけ 21) 永水大輔・林 高史・久枝良雄
- 2 F 4 28 ポルフィセン鉄錯体を補欠分子とするミオグロビンの評価(九大理工・さきがけ 21) 出島裕久・林 高史・松尾貴史・久枝良雄
- 2 F 4 29 電子伝達部位を有する再構成ミオグロビンの反応特性(さきがけ 21・九大理工) 松尾貴史・林 高史・久枝良雄
- 2 F 4 30 血清アルブミンに結合する小分子の設計と結合の構造依存性の評価(東大工) 雪平聖道・八代盛夫・西郷和彦

座長 神島 和彦(14:00~14:50)

- 2 F 4 31 超分子「電子ブロック」の構築(宇都宮大工) 大庭 亨・花崎 充・藤原海人・三部正大
- 2 F 4 32 フラビン化合物の酸化還元特性に基づく酸素酸化および過酸化水素酸化触媒能の制御(阪大院基礎工) 今田泰嗣・飯田拓基・小野 聰・村橋俊一
- 2 F 4 33 リピドポルフィリンが自己組織化して形成する小胞体の微細

お知らせ

- 構造と酸素配位(早大理工・早大理工総研) 森武美保・小松晃之・西出宏之・土田英俊
- 2F4 34 2種のリポドポリフィリンが共組織化して形成する二分子膜小胞体の光電子移動反応(早大理工総研・早大理工) 小松晃之・森武美保・西出宏之・土田英俊
- 2F4 35 イミダゾリル基を有するリン脂質の合成とプロトポリフィリン共組織体の特徴(早大理工・早大理工総研) 石原星児・小松晃之・西出宏之・土田英俊

座長 小松 晃之(15:00~15:50)

- 2F4 37 大腸菌由来酸素センサーヘム蛋白質(DOS)の大量発現と反応活性(東北大多元研) 笹倉由貴江・佐上郁子 清水 透
- 2F4 38 COと大腸菌由来酸素センサーヘム蛋白質(DOS)との相互作用(東北大多元研) 田口須恵・松井敏孝・笹倉由貴江・荒木保幸・佐上郁子・伊藤 攻・清水 透
- 2F4 39 シアン陰イオンと大腸菌由来酸素センサーヘム蛋白質(DOS)との相互作用(東北大多元研) 渡部美紀・松井敏高・笹倉由貴江・佐上郁子・清水 透
- 2F4 40 好酸好熱性古細菌 *Sulfolobus tokodaii* strain 7 由来シトクロム P 450 の分光学的性質及びその酵素活性(東農工大工・独立行政法人製品評価技術基盤機構) 奥 祐介・中村暢文・養王田正文・大野弘幸・河原林 裕・菊地 久
- 2F4 41 *Klebsiella pneumoniae* ゲノム情報に基づくシトクロム b 遺伝子のクローニング(東農工大工) 早出広司 坂田允子・奥田順子

座長 山口 和也(15:50~16:40)

- 2F4 42 脱窒菌 *Paracoccus halodenitrificans* の一酸化窒素還元酵素のシトクロム C サブユニットの発現とそのキャラクタリゼーション(金沢大理工) 菅谷典子・片岡邦重 櫻井 武
- 2F4 43 好熱水素細菌由来のシトクロム c_{552} における熱安定性及び機能調節の分子論的解明(筑波大化) 立入直紀・照井教文・皆川和久・松尾 瞳・亀田 恒徳・山本泰彦・長谷川 淳・内山 進・小林祐次・三本木至宏・五十嵐泰夫
- 2F4 44 アルコールによるヘモグロビンのアンフォールディングの研究(筑波大化) 渡辺 聡・三隅庸平・照井教文・亀田恒徳・山本泰彦
- 2F4 45 表面力測定による酵素複合体間相互作用評価: 基質及び金属イオン濃度依存性(東北大多元研) 鈴木武博・張 元偉・古山種俊・栗原和枝
- 2F4 46 合成カルシウムヒドロキシアパタイト粒子へのタンパク質吸着におよぼすアセトニトリルの影響(阪教大) 神鳥和彦・魚屋由美・安川あけみ・石川達雄

3月28日午前

座長 跡見 晴幸(9:00~10:00)

- 3F4 01 グルコース 3 脱水素酵素を用いたグリコシルレイド誘導体の合成(東農工大工) 坂田佳子・山田裕子・津川若子・梶本哲也・早出広司
- 3F4 02 グルコシルレイド化合物の酵素凍結乾燥安定化剤への応用(東農工大工) 早出広司・山田裕子・津川若子
- 3F4 03 PQQ グルコース脱水素酵素ダイマー界面におけるジスルフィド結合の導入(東農工大工) 早出広司 田中俊介・五十嵐 聡
- 3F4 04 PQQ グルコース脱水素酵素とシアリダゼ間のモチーフ交換(東農工大工) 早出広司 白坂英理・荒木俊雄・立野敦史
- 3F4 05 高度好塩性古細菌 *Haloarcula japonica* の走化性検討ならびにトランスデューサー遺伝子のクローニング(東大院生命理工) 小澤孝俊・松尾高稔・八波利恵・中村 聡
- 3F4 06 高度好塩性古細菌 *Haloarcula japonica* の FtsZ タンパク質の精製(東大院生命理工) 小澤一道・八波利恵・中村 聡

座長 中村 聡(10:00~11:00)

- 3F4 07 超好熱始原菌におけるキチン分解系酵素の解析(京大院工・合成生化・CREST 今中プロ) 福居俊昭・田中丈士・跡見晴幸・今中忠行
- 3F4 08 始原菌由来耐熱性 DNA ligase の生化学的解析(京大院工・合成生化・CREST 今中プロ) 跡見晴幸・中谷 勝・江崎 聡・今中忠行
- 3F4 09 超好熱始原菌 *Thermococcus kodakaraensis* KOD1 株のゲノム解析(京大院工・合成生化・CREST 今中プロ) 今中忠行 跡見晴幸・福居俊昭・高木昌宏・藤原伸介
- 3F4 10 *Agrobacterium tumefaciens* ゲノム情報に基づくグルコース 3 脱水素酵素遺伝子の単離と解析(東農工大工) 早出広司 古川周平

- 3F4 11 *Burkholderia* 属の有する耐熱性グルコース脱水素酵素の遺伝子解析(東農工大工) 早出広司 吉野智晃・山崎智彦
- 3F4 12 分化誘導機能を有する細胞外マトリックスタンパク質の設計(東大院生命理工) 早川 智・三重正和・柳田保子・小島英理・相澤益男

座長 早出 広司(11:00~12:00)

- 3F4 13 高集積型マイクロアレイを用いたプロテインライブラリの構築(北陸先端大) 金原 健・村上裕二・森田資隆・横山憲二・中野秀雄・山根恒夫・民谷栄一
- 3F4 14 制限酵素 *BamHI* の耐熱化(早大理工) 神垣清威 栗村啓之・桐村光太郎・木野邦器・宇佐美昭次
- 3F4 15 *BamHI* 制限修飾系の発現量調節(早大理工) 神垣清威 篠崎聡史・桐村光太郎・木野邦器・宇佐美昭次
- 3F4 16 ダンシル基を有する非天然アミノ酸のストレプトアビジンへの導入(岡山大工) 村中宣仁・小宮山千絵・芳坂貴弘・穴戸昌彦
- 3F4 17 ウサギ網状赤血球由来無細胞タンパク質合成系における4塩基コドンを用いた非天然アミノ酸のタンパク質への導入(岡山大工) 芳坂貴弘・福島正晴・穴戸昌彦
- 3F4 18 大腸菌無細胞タンパク質合成系における6塩基コドンの翻訳(岡山大工) 平良 光・福島正晴・芳坂貴弘・穴戸昌彦

3月28日午後

座長 藤井 郁雄(13:00~13:30)

- 3F4 25 依頼講演 人工抗体の分子認識と素材への展開(東北大院工) 津本 浩平

座長 芳坂 貴弘(13:30~14:10)

- 3F4 28 「スーパー抗体酵素」の親抗体に対する抗イデオタイプ抗体の性質(広島県大生物資源) 周 延・一二三恵美・宇田泰三
- 3F4 29 「スーパー抗体酵素」41S 2 L の反応メカニズムの解明: 抗原分解反応中における構造変化(広島県大生物資源) 光田有希恵・一二三恵美・宇田泰三
- 3F4 30 新規な天然型抗体酵素 i41 Γ (広島県大生物資源) 鉢内健司・周 延・一二三恵美・宇田泰三
- 3F4 31 天然型抗体酵素の特徴(広島県大生物資源) 一二三恵美・近藤博之・光田有希恵・周 延・宇田泰三

座長 宇田 泰三(14:10~14:50)

- 3F4 32 ファージディスプレイ法を用いた抗シグトキシン抗体の調製研究(東北大院理) 南雲陽子・新藤由美・大栗博毅・平間正博・富岡佳久・水柿道直・津本浩平・熊谷 泉・円谷 健・藤井郁雄
- 3F4 33 抗原存在下で安定化する可変領域断片を用いた Poly hydroxybutyrate (PHB) 並びにシグトキシン(CTX) 特異的ヒト抗体の選択・機能評価(東北大院工) 渡邊秀樹・津本浩平・田口精一・土肥義治・南雲陽子・大栗洋毅・平間正博・熊谷 泉
- 3F4 34 リシルエンドペプチダーゼ処理によるベンス・ジョーンズ蛋白の抗体酵素活性の上昇(近畿大医) 小原京子・宗像 浩・松浦欽司
- 3F4 35 イノシトール三リン酸に対する分子センサーの構築(京大工) 研・さきがけ研究 21・生理研 熊大薬) 杉本健二・森井 孝・森泰生・井本敬二・大塚雅巳・牧野圭祐

座長 浜地 格(15:00~16:00)

- 3F4 37 キノヘモプロテイン: アミン脱水素酵素に見られる新規補酵素とチオエーテル結合(阪市大院理・山口大農・阪大産研) 佐藤敦子・宮原郁子・広津 建・足立収生・金 鐘根・岡島俊英・黒田俊一・谷澤克行
- 3F4 38 アミノ末端チオール単分子膜修飾金電極上に固定化したフェリチンの電気化学的挙動(熊本大医短・熊本大工) 富永昌人・大平昭博・國武雅司
- 3F4 39 新規な Nitroalkene Reductase の精製と特徴(京大化研) 河合 靖・稲葉義和・時任宣博
- 3F4 40 アニオン性 β グリシルレチン酸誘導体の甘味の分子メカニズム(阪市大院工) 豊嶋俊薫 藤原正裕・玉垣誠三
- 3F4 41 ジフェニルホスホネート型不可逆性阻害剤のセリンプロテアーゼ分離システムへの応用(富山大工) 小野 慎・梅崎真紀子・藤井孝宜・吉村敏章・山崎三雄
- 3F4 42 セリンプロテアーゼに対する阻害剤を担持したポリマーの開発(富山大工) 近藤文雄・藤井孝宜・吉村敏章・小野 慎・前田 寧

座長 小野 慎(16:00~17:00)

- 3F4 43 グラム陽性細菌由来新規フルクトシルアミン酸化酵素の特性検討(東農工大)早出広司 後藤広樹・坂口あかね・津川若子
- 3F4 44 P PALM 法によるレクチン工学(1):チオールケミストリーを用いた蛍光性バイオセンサーの構築(九大理工・さきがけ21) 山根裕樹・清中茂樹・長瀬 剛・新海征治・浜地 格
- 3F4 45 P PALM 法によるレクチン工学(2):副結部導入によるオリゴ糖センシング(九大理工・さきがけ21) 中田栄司・長瀬 剛・新海征治・浜地 格
- 3F4 46 P PALM 法によるレクチン工学(3):アルデヒドケミストリーを用いた新手法の開発(九大理工) 笠置典之・長瀬 剛・新海征治・浜地 格
- 3F4 47 組換え型ヒトインターロイキン2(IL 21), インターロイキン21レセプター(IL 21 R)可溶性ドメインの活性評価及びその相互作用解析(東北大院工) 真壁幸樹・浅野竜太郎・工藤俊雄・津本浩平・熊谷 泉
- 3F4 48 プロテイン A を核とする抗体 dendriマアの調製と構造観察(阪大院理) 山口浩靖・原田 明

F 5 会場

14号館 14-501

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午後

核酸

座長 小宮山 真(13:00~14:00)

- 1F5 25 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(1)ローリング・シクロナイゼーションを用いた SNPs 検出における DNA の二次構造の影響(甲南大 HRC・甲南大理工) 大道達雄・WANG, Zheng・杉本直己
- 1F5 26 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(2)ローリング・シクロナイゼーションを用いた無細胞系ペプチド合成システムの開発(甲南大理工・甲南大 HRC) 高島亜紀・大道達雄・杉本直己
- 1F5 27 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(3)RNA(RNA 干渉)における短鎖二本鎖 RNA の二次構造および標的部位の効果(甲南大 HRC・甲南大理工) 大道達雄・中野修一・杉本直己
- 1F5 28 TRNOE 法による DNA 組換え酵素 HsRad 52 と結合した一本鎖 DNA の構造解析研究(理研 GSC・横浜市総理・東大院理) 阿部孝政・濱田季之・香川 亘・胡桃坂仁志・柴田武彦・横山茂之・廣田洋
- 1F5 29 ¹⁵N ラベル化 Guanin を含む DNA オリゴマーと常磁性金属の相互作用の¹⁵N NMR 解析(京大院工)岡本晃充 金谷啓一郎・齋藤烈
- 1F5 30 Ru(II) 錯体を導入したオリゴヌクレオチドプローブによる RNA の高次構造解析(京工繊大織) 坂本 隆・馬原 淳・岩瀬礼子・山岡哲二・村上 章

座長 村上 章(14:00~14:50)

- 1F5 31 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(4)核酸二重鎖の安定性に及ぼす塩基間水素結合とスタッキング相互作用の定量化(甲南大 HRC・甲南大理工) 大道達雄・奥本泰秀・青木 要・杉本直己
- 1F5 32 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(5)ヒスチジン側鎖を有する G カルテット DNA の創製(甲南大理工・甲南大 HRC) 藤木宏昌・三好大輔・川上純司・杉本直己
- 1F5 33 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(6)メメラ核酸の熱力学的安定性の定量化(甲南大理工・甲南大 HRC) 神崎貴之・中野修一・杉本直己
- 1F5 34 相補鎖領域がテロメア G カルテット構造に及ぼす影響(京工繊大・京都大) 金折賢二・小路崇史・田嶋邦彦・牧野圭祐
- 1F5 35 二重蛍光標識化 DNA の合成とその蛍光共鳴エネルギー移動法への応用(群馬大工) 小針 宙・高木一輝・尾崎広明・澤井宏明

座長 岩瀬 礼子(15:00~16:00)

- 1F5 37 アントラキノン修飾 DNA を固定化した金電極の性質(姫路工大工) 熊本 諭・中野英彦・山名一成・杉江他曾宏

- 1F5 38 ビレン修飾 DNA/RNA 誘導体の溶液構造と蛍光特性(姫路工大工) 船曳進司・中野英彦・山名一成・金折賢二
- 1F5 39 ビスビレン修飾 DNA アプタマーの合成と性質(姫路工大工) 大谷祐介・中野英彦・山名一成・中村光伸
- 1F5 40 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(7)DNA パラレル型二重鎖の安定性に及ぼす pH の影響(甲南大理工・甲南大 HRC) 川本保則・WU, Peng・三好大輔・杉本直己
- 1F5 41 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(8)DNA/DNA 二重鎖形成に及ぼす crowding 効果の SPR 法による解析(甲南大 HRC・甲南大理工・日本レーザ電子) 安田恭子・杉本直己
- 1F5 42 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(9)G 塩基を多く含むオリゴヌクレオチドの構造多型と熱力学的挙動(甲南大 HRC・甲南大理工) LI, Wei・WU, Peng・大道達雄・杉本直己

座長 杉山 弘(16:00~17:00)

- 1F5 43 C₆₀(IV) EDTA 錯体による DNA 加水分解におけるギャップおよびバルジ構造の効果(東大先端研) 北村佳仁・小宮山 真
- 1F5 44 C₆₀(IV) EDTA 錯体とカチオン性インターカレーターを用いた DNA の位置選択的切断(東大先端研) 坪井 渉・北村佳仁・山本陽治・小宮山 真
- 1F5 45 縫い込み型インターカレーター置換基上に存在する固定荷電の効果(九大理工) 大塚圭一・高宮裕樹・中村成夫・高木 誠・竹中繁織
- 1F5 46 β シクロデキストリンによる DNA フェロセン化ナフタレンジミドの更なる安定化(九大理工) 佐藤しのぶ・山下健一・近藤真樹・竹中繁織・高木 誠
- 1F5 47 蛍光色素を両置換基末端に有する縫い込み型インターカレーターの DNA 結合挙動(九大理工) 磯部信一郎・中村成夫・高木 誠・野島高彦・松本和子・近藤恭光・田代英夫・竹中繁織
- 1F5 48 核酸結合部位を持つ金属錯体 インターカレタ分子の合成とその性質に関する研究(群馬大工) 立花 誠・鈴木英男・森口朋尚・野村真吾・篠塚和夫

3月27日午前

座長 山名 一成(9:00~10:00)

- 2F5 01 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(10)パラレル型およびアンチパラレル型 G カルテット DNA と二価カチオンの相互作用(甲南大理工・甲南大 HRC) 三好大輔・WANG, Zhen・中尾彰弘・杉本直己
- 2F5 02 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(11)G カルテット DNA とポリカチオンの相互作用(甲南大理工・甲南大 HRC) 中尾彰弘・三好大輔・杉本直己
- 2F5 03 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(12)G カルテット DNA の構造遷移に関する速度論的解析(甲南大理工・甲南大 HRC) 三好大輔・中尾彰弘・杉本直己
- 2F5 04 銀イオンにより誘起されるピリジン型人工 DNA の二重鎖形成と金属イオン集積化(東大院理) 山田泰之・田中健太郎・宮川幸子・塩谷光彦
- 2F5 05 ヒドロキシピリドン を核酸塩基として有する人工 DNA における銅イオン集積化(東大院理・理学電機) 天花寺 厚・田中健太郎・城 始勇・塩谷光彦
- 2F5 06 ランタニドイオンによる RNA オリゴマー切断反応における活性種(東大先端研) 溝口 亮・葛谷明紀・小宮山 真

座長 和田 健彦(10:00~11:00)

- 2F5 07 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(13)種々の金属イオン存在下におけるデオキシリボザイムの RNA 切断活性の比較(甲南大理工・甲南大 HRC) 田邊良豊・奥本泰秀・中野修一・杉本直己
- 2F5 08 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(14)RNA の高次構造を解析するためのデオキシリボザイム SPR チップの開発(甲南大理工・甲南大 HRC) 奥本泰秀・杉本直己
- 2F5 09 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(15)ヒスチジン側鎖を有する NAPzyme の開発(甲南大理工・甲南大 HRC) 奥本泰秀・藤木宏昌・川上純司・杉本直己
- 2F5 10 アクリジン修飾 DNA による活性化を利用した RNA 位置選択的切断(1)リンカー構造の影響(東大先端研) 葛谷明紀・溝口 亮・小宮山 真
- 2F5 11 アクリジン修飾 DNA による活性化を利用した RNA 位置選択的切断(2)アクリジン置換基の効果(東大先端研) 葛谷明紀 町田賢三・溝口 亮・小宮山 真
- 2F5 12 アクリジン修飾 DNA による活性化を利用した RNA 位置選

お知らせ

折的切断(3) SNPs 解析を目指した短鎖 RNA 断片の作成(東大先端研) 葛谷明紀 森澤英美・溝口 亮・小宮山 真

座長 篠塚 和夫(11:00~12:00)

- 2F5 13 蛍光性核酸誘導体を用いた遺伝子検索プローブの開発(XI) 2'ピレン修飾シチジンを含む 2' O メチル型 RNA オリゴマーの合成(京工織大織) 岩瀬礼子 網谷康孝・馬原 淳・山名一成・山岡哲二・村上 章
- 2F5 14 蛍光性核酸誘導体を用いた遺伝子検索プローブの開発(X)ピスピレン修飾ホスホロチオエート型 2' O メチル RNA プローブによる標的 RNA の検出(京工織大織・姫工大工) 馬原 淳・坂本 隆・岩瀬礼子・山名一成・山岡哲二・村上 章
- 2F5 15 光切断性保護基をチミン塩基部位に導入したオリゴヌクレオチドの合成とその二重鎖形成能の光誘導(京工織大織) 岩瀬礼子 木谷 晶・山岡哲二・村上 章
- 2F5 16 DNA の機能化を目指した色素超分子の設計(1) インターカラーターのエナチオ選択的導入による二重鎖および三重鎖の安定化(東大先端研) 櫻田 啓・白須賀健嗣・田丸大介・浅沼浩之・小宮山 真
- 2F5 17 DNA の機能化を目指した色素超分子の設計(2) DNA メチルレッドコンジュゲートによる二重鎖形成に伴う H 会合体の形成(東大先端研) 白須賀健嗣・浅沼浩之・小宮山 真
- 2F5 18 DNA の機能化を目指した色素超分子の設計(3) DNA 二重鎖形成を利用した H* 会合体の構造制御(東大先端研) 白須賀健嗣・浅沼浩之・小宮山 真

3月27日午後

座長 和田 猛(13:00~14:00)

- 2F5 25 依頼講演 スクレオシド糖ハイブリッド構造を有する天然物の合成研究(横浜国大教育人間科学) 杉村 秀幸
- 2F5 28 ホスミドシンとその類縁体の合成および抗がん活性(東工大生命理工) 関根光雄 岡田和久・小堀哲生・朝井範夫・森口朋尚・清尾康志
- 2F5 29 抗 C 型肝炎ウイルス剤を目指した新規 3'位修飾型スクレオシド誘導体の合成とその活性評価(東工大) 清尾康志 佐々木貴英・関根光雄
- 2F5 30 グアノホスホシン安定誘導体の探索研究(8(5a)カルバマンノシルオキシ)アデノシン誘導体の合成(横浜国大教育) 細貝直也・杉村秀幸

座長 杉村 秀幸(14:00~14:50)

- 2F5 31 1,3 双極子環状付加反応を用いた光学活性アザ核酸アナログの合成に関する研究(高知大理) 秋山幸介・立川 明
- 2F5 32 蛍光標識化 2',3' ジデオキシヌクレオチド誘導体の合成(岡山工大) 田中秀雄 牟田明義・黒星 学・坪井貞夫・KALITA, Dipak・野上潤造・三宅史晃・鳥居 滋
- 2F5 33 依頼講演 ベンタエリスリトールを利用した機能性核酸の合成とその性質(岐阜大工) 上野 義仁

座長 沢井 宏明(15:00~16:00)

- 2F5 37 SAH hydrolase 活性部位探索を目的とする新規ラベル化合物の合成(岐阜大工) 古崎敦史・小島大治・加藤久美子・中西雅之・上野義仁・北出幸夫
- 2F5 38 オキサザホスホリジン法によるホスホロチオエート DNA の立体選択的合成(東大院新領域) 岡 夏央・和田 猛・西郷和彦
- 2F5 39 オキサザホスホリジン法における立体選択的縮合反応の機構(東大院新領域) 和田 猛・岡 夏央・西郷和彦
- 2F5 40 環状 ビス(3' 5')ジグアニル酸の効率合成(名大院人情) 平田晃義・河合利恵・早川芳宏
- 2F5 41 スクレオチド合成における O t プチルジメチルシリル保護基の電気化学的脱保護法(名大院人情) 杉本淳一郎・河合利恵・早川芳宏
- 2F5 42 オリゴヌクレオチドボラノホスフェートの新規合成反応(東大院新領域) 清水 護・和田 猛・西郷和彦

座長 上野 義仁(16:00~17:00)

- 2F5 43 トリチルチオ基の性質を活かした、核酸水酸基の新規保護基の研究(東工大生命理工) 清尾康志 宇田川英里・関根光雄
- 2F5 44 ホスファイト中間体を經由する水酸基高選択的な塩基部無保護ホスホロアミダイト法の開発(東工大生命理工) 大窪章寛・清尾康志・関根光雄

2F5 45 ヒドロキシメチルホスホネート α チミジンダイマーユニットの化学合成と性質(東工大生命理工) 佐藤雄一・館野剛介・和田 猛・清尾康志・関根光雄

2F5 46 デュオカルマイシン A と Du 86 の反応性の違い(東京医科歯科大生体材料工学研) 喜納克仁・板東俊和・杉山 弘

2F5 47 Fmoc 法によるイミダゾールピロールポリアミドの固相合成(東京医科歯科大生体材料工学研・東理大理工) 川上雅子・斉藤孝・小中原猛雄・杉山 弘

2F5 48 Fmoc 法により合成したイミダゾールピロールポリアミドによる DNA アルキル化(東京医科歯科大生体材料工学研) 斉藤孝・稲原陽子・小中原猛雄・坂東俊和・頼 亦木・福田 昇・杉山 弘

3月28日午前

座長 山岡 哲二(9:00~10:00)

- 3F5 01 フェニルホウ酸エステル骨格をもつ新しいヌクレオシド 2',3' ジオール基の保護基(東工大生命理工) 潮田勝俊 青柳守紘・清尾康志・関根光雄
- 3F5 02 2' デオキシオキサノシンを含む DNA オリゴマーの合成(京大工研) 長谷川哲也・山田真希・早川芳弘・山名一成・森井孝・牧野圭祐
- 3F5 03 6 O アルキルグアノシンを含む長鎖 DNA オリゴマーの合成研究(東工大生命理工) 清尾康志・関根光雄
- 3F5 04 8' メチルデオキシカルバグアノシンを含むオリゴヌクレオチドの合成、構造と熱力学性質: Z DNA を安定化する因子の検討(東京医科歯科大生体材料工学研) 徐 岩・杉山 弘
- 3F5 05 α, β キメラ型 DNA の合成、及びこれを用いたトランスストランド型三重鎖 DNA の形成(群馬大工) 松本倫毅・広瀬嘉彦・鈴木英男・森口朋久・澤井宏明・篠塚和夫
- 3F5 06 2' O アルキル化された 2 Thiouridine 誘導体を含むオリゴヌクレオチドの合成と性質(東工大生命理工) 庄田耕一郎 岡本 到・清尾康志・関根光雄

座長 清尾 康志(10:00~11:00)

- 3F5 07 C 2 及び C 5 修飾アラビノフラノシルウラシル誘導体を含むオリゴ DNA の合成とその二重鎖形成能(群馬大工) 中島清尋・辰井薫・尾崎広明・澤井宏明
- 3F5 08 新しいタイプの DNA デンドリマーの合成とその性質(群馬大工) 鈴木行直・桜井義将・大友俊也・三浦康貴・尾崎広明・澤井宏明
- 3F5 09 新規 DNA デンドリマーの酵素的合成(群馬大工) 櫻井義将・鈴木行直・桑原正靖・尾崎広明・澤井宏明
- 3F5 10 グアニンバルジをアルキル化する化合物の合成と反応(京大院工・CREST) 堀江壮太・熊澤裕之・萩原伸也・中谷和彦・齋藤烈
- 3F5 11 DNA シトシンバルジ構造を認識する化合物の探索(京大院工・CREST) 村瀬隆史・中谷和彦・齋藤 烈
- 3F5 12 GA ミスマッチに結合する分子のデザイン(京大院工・CREST) 萩原伸也・中谷和彦・齋藤 烈

座長 早川 芳宏(11:00~12:00)

- 3F5 13 化学的に固定化された U ターン構造の合成と性質(東工大生命理工) 庄田耕一郎・清尾康志・関根光雄
- 3F5 14 アミド結合型 RNA オリゴマーの固相合成とその二重鎖形成能の検討(京工織大織) 岩瀬礼子・照屋真彦・大原一将・山岡哲二・村上 章
- 3F5 15 ピロリジン環を含む新規 L オキシペプチド核酸の合成および DNA との相互作用(岡山工大) 岡田知之・重安政憲・北松瑞生・穴戸昌彦
- 3F5 16 ピロリジン環を含む種々のオキシペプチド核酸の比較と最適構造の探索(岡山工大) 北松瑞生・重安政憲・穴戸昌彦
- 3F5 17 PNA を用いた長鎖 DNA 中のシトシンとメチルシトシンの識別(1): FRET を利用した識別(京大院工) 田邊一仁・岡本晃充・齋藤 烈
- 3F5 18 PNA を用いた長鎖 DNA 中のシトシンとメチルシトシンの識別(2): 切断効率の向上を目的としたヘアピン型 DNA オリゴマーの利用(京大院工) 田邊一仁・岡本晃充・齋藤 烈

3月28日午後

座長 中谷 和彦(13:00~14:00)

- 3F5 25 新規多官能基化フラーレンによる遺伝子導入(東大院理・東

- 大院医) 富田直輝・磯部寛之・神野茂樹・岡山博人・中村栄一
 3 F 5 26 トランスジーン転写翻訳効率に及ぼす非ウイルスキャリアの影響(京工織大織) 木村 剛・山岡哲二・岩瀬礼子・村上 章
 3 F 5 27 点突然変異を対象とする光架橋性アンチセンス核酸の開発(京工織大織) 山口貴誠・山吉麻子・岩瀬礼子・山岡哲二・村上 章
 3 F 5 28 光架橋性アンチセンス DNA による遺伝子発現制御(III) Hairpin 型光架橋性アンチセンス DNA による RNA 認識能の評価(京工織大織・九大生医研) 山吉麻子・加藤聖子・岩瀬礼子・山岡哲二・和氣徳夫・村上 章
 3 F 5 29 C 5 位に直鎖ポリアミンを結合したデオキシウリジンを組み込んだアンチセンス DNA の研究(群大工・熊大医) 坂井英明・森口朋尚・鈴木英男・松倉 誠・篠塚和夫
 3 F 5 30 ビリミジン N 3 位に分岐状ポリアミンを導入した修飾 DNA の合成、及び人工 RNase としての応用(群馬大工) 篠原理恵・森口朋尚・鈴木英男・望月あけみ・篠塚和夫

座長 森口 朋尚(14:00~14:50)

- 3 F 5 31 ビニルリンカーをもつヘアピン型イミダゾールピロールポリアミドによる効率的な DNA アルキル化(東京医科歯科大生体材料工学研・京大院工) 板東俊和・成田暁彦・斎藤 烈・杉山 弘
 3 F 5 32 配列特異的アルキル化ポリアミドによる遺伝子発現の制御(東京医科歯科大生体材料工学研) 川上わかかな・大吉崇文・板東俊和・杉山 弘
 3 F 5 33 ヘアピン型イミダゾールピロールポリアミドによるヒトテロメア配列への特異的アルキル化(東京医科歯科大生体材料工学研) 高橋涼子・板東俊和・杉山 弘
 3 F 5 34 種々の混合配列を有するペプチドリボ核酸の外部因子による核酸認識制御(阪大院工) 佐藤博文・和田健彦・井上佳久
 3 F 5 35 D および L γ グルタミン酸を主鎖骨格にもつ PRNA の合成とその性質(阪大院工) 橋本裕介・佐藤博文・和田健彦・井上佳久

座長 田中 健太郎(15:00~15:40)

- 3 F 5 37 α グルタミン酸を主鎖骨格とするペプチドリボ核酸の合成と外部因子による構造制御(阪大院工) 吉川真由子・佐藤博文・和田健彦・井上佳久
 3 F 5 38 チミンダイマーアナログを含む核酸を用いた可逆的光開裂反応(京大院工) 宮内陽平・藤本健造・齋藤 烈
 3 F 5 39 光増感剤を有する核酸を用いた可逆的 DNA 光連結反応の制御(京大院工) 芳野英明・藤本健造・齋藤 烈
 3 F 5 40 3'末端側での可逆的な DNA 光連結反応(京大院工・CREST) 林 誠之・藤本健造・齋藤 烈

座長 藤本 健造(15:40~16:10)

- 3 F 5 41 新しい DNA インターストランドクロスリンク同定法の開発(東京医科歯科大生体材料工学研) 成田暁彦・板東俊和・杉山 弘
 3 F 5 42 光電変換による新しい DNA 二本鎖検出法(京大院工) 中村成夫・柴田 文・高城義幸・竹中繁樹・高木 誠
 3 F 5 43 各種ヌクレオチドの電子移動酸化における反応性比較(阪大院工・CREST) 宮尾 宙・西峯麻里・末延知義・今堀 博・福住俊一

- 藤祐子・宗像達夫・太田雅也・藤原正子・松浦史登・松田俊夫
 1 F 6 30 N アセチルラクトサミン誘導体の効率的合成法とカルボシランデンドリマーへの導入法の検討(埼玉大工) 大田和拓巳・松岡浩司・西村紳一郎・江角保明・幡野 健・照沼大陽
 1 F 6 31 ウィルスセンサーを目標とした蛍光性糖クラスター化合物の酵素合成と機能評価(名大院工) 小島慎司・長谷川輝明・米村享宏・佐々木 賢・牧村 裕・山本憲二・小林一清
 1 F 6 32 ノニオン性糖クラスター化合物を用いたジーンデリバリー(京大院工) 金森拓也・中井貴士・秋吉一成・青山安宏

座長 秋吉 一成(14:20~14:50)

- 1 F 6 33 依頼講演 硫酸化天然多糖の機能ドメイン構造の再構成とセンサーチップへの応用(阪大院理) 隅田 泰生

座長 湯浅 英哉(15:00~15:50)

- 1 F 6 37 人工糖脂質固相合成(SPLS): コンピナトリアルアプローチによるゲル化剤開発(京大院工) 清中茂樹・新海征治・浜地 格
 1 F 6 38 細胞に作らせる糖鎖ライブラリー(16) 細胞内糖鎖伸長反応の糖鎖プライマー依存性(慶應大理工・日本皮革研) 高橋洋一・山形達也・佐藤智典
 1 F 6 39 細胞に作らせる糖鎖ライブラリー(17) LacNAc を有する糖鎖プライマーを用いた細胞内糖鎖伸長反応(慶應大理工・日本皮革研) 林 留美・山形達也・佐藤智典
 1 F 6 40 細胞に作らせる糖鎖ライブラリー(18) GlcNAc 型糖鎖プライマーを用いた HL 60 細胞内における糖鎖合成法(慶應大理工・日本皮革研) 高柴みな子・山形達也・佐藤智典
 1 F 6 41 CGTase によるキラルアルコールの選択的配糖化(岡山大工) 酒井貴志・大賀則夫・田中延明 高橋 真・三浦雅英・是永敏伸・依馬 正

座長 松岡 浩司(15:50~16:50)

- 1 F 6 42 ラクトース合成酵素による不斉識別反応とその機構(名大院工) 田原勝一・西田芳弘・小林一清
 1 F 6 43 二基質結合型シアル酸転移酵素阻害剤の合成研究(4) 理研) 比能 洋・伊藤幸成
 1 F 6 44 糖単位を持つ水溶性フラレン誘導体の合成と電気化学的特性(崇城大工・京大院工) 八田泰三 山本哲生・山西允義・柘植乙彦・竹中繁樹・山下健一・高木 誠
 1 F 6 45 Face to face 型シクロデキストリン二量体ライブラリーの構築; BNS を用いた機能評価(埼玉大工) 石丸雄大 鈴木宏昌・飯田武揚
 1 F 6 46 ヘテロジニアス Face to edge 型シクロデキストリン二量体の合成と物性(埼玉大工) 石丸雄大 寺田 暁・小城康雅・飯田武揚
 1 F 6 47 シクロデキストリン誘導体をキャリアーに用いた糖の液膜輸送 輸送能に及ぼすキャリアー構造の影響(阪大院工) 東元浩幸・木田敏之・張 万斌・中辻洋司・池田 功

3月27日午前

核酸

座長 森井 孝(9:00~10:00)

- 2 F 6 01 5 位置換デオキシウリジン誘導体の DNA への酵素的取り込み及び PCR 法による修飾 DNA の合成(群馬大工) 大林 努・花輪和夫・中村明子・尾崎広明・澤井宏明
 2 F 6 02 エチレングリコールリンカーをもつ修飾ヌクレオチドの合成と酵素法による DNA 鎖への取り込み(群馬大工) 柴原正靖・尾崎広明・澤井宏明
 2 F 6 03 DNA ポリメラーゼを用いた機能性 DNA の合成(神戸大発達科学) 西脇裕次郎・江原靖人
 2 F 6 04 非天然 DNA ライブラリーの DNA ポリメラーゼによる情報転写能(神戸大院総合人間) 茶谷憲幸・江原靖人
 2 F 6 05 DNA ポリメラーゼを用いて合成した光機能性官能基修飾 DNA のキャラクターゼーション(神戸大院総合人間) 續 成朗・江原靖人
 2 F 6 06 酵素法による特異的配列を有する長鎖 DNA の合成(阪大産研) 田中慎一・谷口正輝・藤原伸介・田畑 仁・福井希一・川合知二

座長 尾崎 広明(10:00~11:00)

- 2 F 6 07 環境ホルモン類似体を認識する DNA の in vitro selection(神戸大発達科学) 藤井亮介・上地真一・江原靖人

F 6 会場

14号館 14-502

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午後

糖

座長 西田 芳弘(13:20~14:20)

- 1 F 6 27 Pi^{2+} への配位でゆっくり折れ曲がる蝶番糖(東大院生命科学工) 湯浅英哉 泉 拓洋・勝又忠与次・橋本弘信
 1 F 6 28 三糖が折れ曲がるとコンカナバリン A による認識はどう変化するか?(東大院生命科学工) 湯浅英哉 勝又忠与次・泉 拓洋・橋本弘信
 1 F 6 29 海洋生物ホヤ H 抗原由来アレルギー活性糖鎖の NMR による立体構造解析(第2報) 東大・福山大・日本電子データム) 加

- 2F6 08 糖鎖修飾非天然 DNA ライブラリーを用いた, RCA 120 認識 DNA の *in vitro* selection(神戸大発達科学) 杉山太喜・江原靖人
 2F6 09 糖鎖修飾非天然 DNA ライブラリーを用いた, Concanavalin A 認識 DNA の *in vitro* selection(神戸大発達科学) 松井雅之・江原靖人
 2F6 10 オリゴペプチド標的 DNA 配列の一般的決定法(京大エネ研) 佐藤慎一・田中智久・萩原正規・相沢康則・森井 孝・牧野圭祐
 2F6 11 Taq polymerase 阻害 DNA の新規探索法(東農工大) 池袋一典 野間崇央
 2F6 12 RNA・ペプチド複合体(リボヌクレオペプチド)による分子認識(京大エネ研・科技団さきがけ研究21) 萩原正規・森井 孝・牧野圭祐

座長 浅沼 浩之(11:00~12:00)

- 2F6 13 大環状オリゴ糖クラスターと DNA との相互作用(九大院工・九大有機セ・京大院工) 水城圭司・林田 修・中村成夫・竹中繁織・高木 誠・青山宏
 2F6 14 環状 DNA を利用した発色団の配向制御 さきがけ研究21・北大電子研) 西田 仁・居城邦治・下村政嗣
 2F6 15 DNA 自己組織化単分子膜を用いた DNA のハイブリダイゼーション(理研局所時空間機能研) 中村史夫・原 正彦
 2F6 16 テロメア DNA の四本鎖構造を利用した新規カリウムセンサ(九大院工) 上山博幸・高木 誠・竹中繁織
 2F6 17 フェロセンとナフタレンジイミドよりなる環状リガンドとミスマッチ DNA 二重らせんと相互作用(九大院工) 竹森大地・山下健一・中村成夫 竹中繁織・高木 誠
 2F6 18 5 ヨードウラシルの光反応性を用いた Z 型 DNA の検出(東京医科歯科大生体材料工学研) 大吉崇文・杉山 弘

3月27日午後

座長 竹中 繁織(13:00~14:00)

- 2F6 25 多糖シロフィランを利用した新規核酸分離剤の開発(科学技術振興事業団分子転写プロ) 木村太郎・甲元一也・水 雅美・櫻井和朗・新海征治
 2F6 26 カードランの化学修飾に伴う核酸との相互作用の発現(科学技術振興事業団分子転写プロ) 甲元一也・木村太郎・水 雅美・櫻井和朗・新海征治
 2F6 27 オリゴヌクレオチドの自己組織化によるメソスコピック球状集合体の構築(九大院工) 松浦和則・山下太郎・君塚信夫
 2F6 28 プラスミド 糖鎖コンジュゲートとレクチンとの相互作用を用いた遺伝子発現制御(名大院工) 林 克洋・松浦和則・小林一清
 2F6 29 AFM を用いたヒト染色体の操作法開発と解析(北陸先端大) 小川健一・齋藤真人・森 琢也・曾根岳史・森田資隆・村上裕二・横山憲二・牛木辰男・福井希一・民谷栄一
 2F6 30 遺伝子発現の光制御を目指した光応答性 DNA の設計 T7 RNA ポリメラーゼによる転写反応の光制御(東大先端研) 田丸大介・山澤 哲・梁 興国・浅沼浩之・小宮山 真

座長 松浦 和則(14:00~14:50)

- 2F6 31 新規修飾核酸塩基ベンゾデアザアデニン含有オリゴマーにおける蛍光特性(京大院工) 岡本晃充 田中一也・齋藤 烈
 2F6 32 機能性修飾核酸塩基ベンゾデアザプリン誘導体の合成とその物性(京大院工) 岡本晃充 福田哲夫・田中一也・齋藤 烈
 2F6 33 N6 シクロプロピルアデノシンを用いたホールトラップ: DNA 内ホール移動におけるアデニンの直接的関与(京大院工・CREST) 堂野主税・中谷和彦・齋藤 烈
 2F6 34 ランタニド錯体修飾 DNA プローブの合成とその応用(群馬大工) 坂本 崇・尾関朱美・尾崎広明・澤井宏明
 2F6 35 フェナントロリン ポリアミン複合体の合成とその DNA との相互作用による蛍光特性変化(群馬大工) 林 圭吾・古田麻子・澤井宏明

座長 岡本 晃充(15:00~16:00)

- 2F6 37 蛍光ラベルを利用したデオキシオキサノシンの検出法(京大エネ研) 山田真希・本庄弘一・森井 孝・牧野圭祐
 2F6 38 核酸機能の光制御を目指した修飾 DNA の設計(1) グリセリン酸リンカーによるアゾベンゼンの導入とその光制御(東大先端研) 梁 興国・松永大次郎・劉 明哲・浅沼浩之・小宮山 真
 2F6 39 核酸機能の光制御を目指した修飾 DNA の設計(2) RNA/DNA 二重鎖形成と解離の光制御(東大先端研) 梁 興国 松永大次郎・浅沼浩之・小宮山 真

- 2F6 40 自己組織化単分子膜を用いた核酸塩基および DNA フラグメントの検出(北大電子科学研) 角南 寛・居城邦治・下村政嗣
 2F6 41 DNA 担持ナノ粒子を用いる一塩基変異検出法の長鎖サンプルへの適用(九大院工) 唐 中嵐・宝田 徹・前田瑞夫
 2F6 42 Z 型 DNA における 5 プロモウラシルの光反応性の解析(東京医科歯科大生体材料工学研) 田代 竜・大吉崇文・杉山 弘

3月28日午前

メディカルバイオテクノロジー

座長 宇田 泰三(9:00~10:00)

- 3F6 01 マウス脳スライス中のアラキドン酸放出の検出(日大文理) 生田目裕子・平野愛弓・菅原正雄
 3F6 02 バッチクランプ法を用いるマウス脳スライス内 NMDA レセプター分子種の同定法(日大文理) 平野愛弓・清野真生・菅原正雄
 3F6 03 ニューセントラルドグマ in 生命環境学(24) PNA peptide conjugate 分子のアンチセンス治療薬への適用(甲南大理工・岡山大院医歯・甲南大 HRC) 三好大輔・富澤一仁・安松 勲・松井秀樹・杉本直己
 3F6 04 Non labeling Target DNA による遺伝子の電気化学的検出(阪大産研) 李 恵りょん・崔 龍成・谷口正輝・八尾亜沙子・田中秀和・田中祐行・川合知二
 3F6 05 リジンデンドリマー/DNA 複合体の成熟とその遺伝子導入能の相関(長崎大工) 奥田竜也・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦
 3F6 06 末端アミノ酸を改変したデンドリマーの合成と構造 遺伝子導入活性相関(長崎大工) 山浦信明・奥田竜也・杉山晶子・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦

座長 小島 英理(10:00~11:00)

- 3F6 07 マクロファージ指向性 HIV 1 のコレセプター CCR 5 ペプチドに対するモノクローナル抗体の作製(広島県大生物資源) 藤波寛子・周 延・一二三恵美・宇田泰三・山本直樹
 3F6 08 バイオマテリアルとしての修飾ケラチンスポンジ & #8212; 生理活性物質の吸着と徐放(阪市大院工) 金子純香・西野昌晃 立花亮・田辺利住・山内 清
 3F6 09 依頼講演 ナノバイオピーズを用いた遺伝子判別とその自動化(東農工大工) 竹山 春子

生体触媒反応

- 3F6 12 「スーパー抗体酵素」41S 2 L の超可変領域(CDR)ペプチドを分解する新たな天然型抗体酵素(i41.SL1.2) (広島県大生物資源) 近藤博之・周 延・一二三恵美・宇田泰三

座長 伊藤 敏幸(11:00~12:00)

- 3F6 13 酢酸を還元剤とした *Methylosinus trichosporium* OB3b によるメタノール生産(東工大生命理工) 川太規之・宮地輝光・蒲池利章・大倉一郎
 3F6 14 メタンモノオキシゲナーゼによるメタン-メタノール転換機構に関する理論的研究(九大有機研・京大院工) 湯村尚史・吉澤一成
 3F6 15 酵母による鎖状化合物のエナンチオ選択的酸化・還元反応(明星大理工) 松本一嗣・橋本 慶・辰田淳一・柿崎 確
 3F6 16 (-) isolongifolol の微生物変換(近畿大理工) 上田征史・宮澤三雄
 3F6 17 *P. diminuta* による 2 置換環状炭酸エステル加水分解反応(慶大理工・明星大理工・福井大工) 下条めぐみ・松本一嗣・太田博道・富中 稔
 3F6 18 リパーゼを用いたリン原子上に不斉中心を持つ 1-ヒドロキシシメチルアルキルフェニルホスフィンボランの光学分離(福岡大理工) 塩路幸生 倉内祥充・上野右一郎・大熊健太郎

3月28日午後

座長 広原 日出男(13:00~14:00)

- 3F6 25 ムレスズメ培養細胞によるビスフェノール A の分解反応(立教大理工・日大理工・日大薬・食総研) 柴 文・乙川哲也・酒巻 弘・北中 進・須原準平・斎藤道彦・堀内 昭
 3F6 26 ニチニチソウ培養細胞からの新規 β ビシアノシダーゼの単離とその特性(広島大院理) 渡辺孝太郎・山根真也・下田 恵・平田敏文
 3F6 27 ヨウシュヤマゴボウ培養細胞によるカブサイシン類の配糖化

- (岡山理科大学) 浜田博喜 大岩正吾・古谷 力
 3F6 28 ユーカリ培養細胞によるスチルベン誘導体の配糖化(岡山理科大学) 浜田博喜 横井 寛・古谷 力
 3F6 29 微生物を用いた α 置換カルボン酸のデラセミ化反応(慶大理工) 加藤太郎・光田 賢・太田博道
 3F6 30 スプチリシンを触媒とし、カルバモイルメチルエステルをアシルドナーとするペプチドのフラグメント合成(甲南大理工) 宮澤敏文 平松 誠・柳原良二・山田隆己

座長 浜田 博喜(14:00~14:50)

- 3F6 31 カルボキシペプチダーゼYによるペプチド結合加水分解機構: 基質の疎水性と酵素の柔軟性(広島大院理) 彼末好史・上野里志・平賀良知・大方勝男
 3F6 32 部位特異的変異によるアリアルマロン酸脱炭酸酵素の機能改変(慶大理工) 居島洋一郎・的石かおり・土居信英・柳川弘志・太田博道
 3F6 33 アリアルマロン酸脱炭酸酵素を利用するR-フルルピロフェンの合成(慶大理工) 寺尾陽介・居島洋一郎・柿谷 均・太田博道
 3F6 34 リパーゼ触媒反応による光学活性含フッ素アリルアルコールの合成(香川大教育・鳥取大工) 高木由美子・宮本陽子・伊藤敏幸
 3F6 35 リパーゼ触媒反応を活用した光学活性トリフルオロメチルアルコールの合成研究(香川大教育・鳥取大工) 高木由美子・井上幸三・角野陽介・伊藤敏幸

座長 太田 博道(15:00~15:50)

- 3F6 37 有用酵素の立体選択触媒作用に関する研究(1) Pseudomonas cepacia由来リパーゼ(PCL)による2級アルコールエステルの加水分解反応(滋賀県大材料) 岡本珠世・木村秀人・井上吉教・広原日出男
 3F6 38 有用酵素の立体選択触媒作用に関する研究(2) Candida antarctica由来リパーゼ(B-CAL B)による2級アルコールエステルの加水分解反応(滋賀県大材料) 木村秀人・岡本珠世・井上吉教・広原日出男
 3F6 39 有用酵素の立体選択触媒作用に関する研究(3) Candida antarctica由来リパーゼ(B-CAL B)による1級アルコールエステルの加水分解反応(滋賀県大材料) 木村秀人・篠原誠治 井上吉教・広原日出男
 3F6 40 ESI-MSによるリゾチームの酵素-基質結合過程の解析(広島大院理) 須藤祥一 泉 俊輔・平田敏文
 3F6 41 有用酵素の立体選択触媒作用に関する研究(4) 微生物由来酵素による5-phenoxyethyl 5-pentanolideの加水分解(滋賀県大材料) 横田智明・井上吉教・広原日出男

F 7 会場

14号館 14-514

分析化学

3月27日午後

電気化学分析

座長 菅原 正雄(9:50~10:50)

- 2F7 06 新規に開発したダイヤモンドQCM電極の作製とその応用(宇都宮大院工) 朝比奈俊輔・張 延榮・吉原佐知雄・白樫高史
 2F7 07 ダイヤモンド電極上でのチオールおよびジスルフィドの電極反応機構(東大院工) 寺島千晶・Tata, N. Rao・Sarada, Bulusu V.・藤嶋 昭
 2F7 08 導電性ダイヤモンド電極を用いた未修飾核酸のアンペロメトリック測定(東大院工) Ivandini, Tribidasari A.・Sarada, Bulusu V.・Tata, N. Rao・藤嶋 昭
 2F7 09 イリジウム担持ダイヤモンド電極と固定化酵素リアクターによるコレステロールのフロー分析(東大院工) Sarada, Bulusu V.・寺島千晶・Ivandini, Tribidasari A.・Tata, N. Rao・藤嶋 昭
 2F7 10 DNA redox コンジュゲートを用いるバイオセンサ(1): フェロセニルゾラレンとDNAの光架橋反応の基礎検討(九大理工・科技団さきがけ21) 中野幸二・勝見陽介・有里幸樹・松熊智子・白川仁志
 2F7 11 DNA redox コンジュゲートを用いるバイオセンサ(2): AFMを用いたフェロセニルゾラレン-DNAコンジュゲートの形態観察(九大理工・科技団さきがけ21) 中野幸二 勝見陽介・有里幸樹・松熊智

子・白川仁志

座長 中野 幸二(10:50~11:30)

- 2F7 12 グラミシジンを情報変換素子に用いる新しいイオンチャンネルセンサーの開発(日大文理) 平野愛弓・若林正樹・松野友香・菅原正雄
 2F7 13 電気化学検出器を用いるマイクロチャンネル電気泳動法(立命館大理工) 吉田拓史・白石晴樹・高木一好・松田十四夫・田畑修・篠原祥二
 2F7 14 ナノメートル電極の電極反応(福井大) 陳 競鷲・Yousuf, Mohammad
 2F7 15 ツイン電極を用いた内湾のヘドロ中に含有する硫化鉄成分の分析と環境汚染への指標化(高知工大・物質環境) 角 克宏・山下大介・日野貴之・古江正興

座長 五十嵐 淑郎(11:30~12:00)

- 2F7 16 依頼講演 測定精度予測に基づくフロー型電気化学検出システムの最適化(東薬大薬) 楠 文代

3月27日午後

吸光・蛍光分析 他

座長 西沢 精一(13:00~13:50)

- 2F7 25 アゾ化合物の分解反応を利用する接触分析と生成ラジカル(東理大院理工) 野田 究・板垣昌幸・渡辺邦洋
 2F7 26 2,2'-ビピリジルを用いるインジウム(III)の蛍光定量(東理大理工) 岩田純一・板垣昌幸・渡辺邦洋
 2F7 27 デジタルカラーアナリシスに基づくタンパク質目視定量法の開発(慶大理工・神奈川科学技術アカデミー・科学技術振興事業団) 岡部浩昭・鈴木孝治
 2F7 28 ホルムアルデヒドを検出する新規比色認識試薬の開発(KAST地域結集・慶應大理工) 鈴木祥夫・鈴木孝治
 2F7 29 ITO電極スラブ光導波路の吸光度および屈折率応答特性(群馬大工) 須藤健一・梅村知也・小竹玉緒・角田欣一

座長 渡辺 邦洋(13:50~14:30)

- 2F7 30 スズ(IV)コポロポリリン錯体の遅延蛍光特性を利用するオプティカル酸素センサー素子の開発(茨城大工) 古川 真・五十嵐淑郎
 2F7 31 ニューラルネットワークを用いたスペクトル解析法およびスマートケミカルイオンセンサーシステムの提案(慶応大) 大木利史・三上 弾・藤原由貴男・Citterio, Daniel・萩原将文・鈴木孝治
 2F7 32 目視定量用その場分析のためのイオンセンシングフィルムオプトードの開発と応用(慶大理工・KAST地域結集) 遠田利明・岡部浩昭・遠藤亜紀・CITTERIO, Daniel・鈴木孝治・加藤明彦・相川克明
 2F7 33 フグスティン塩基対形成を利用する核酸塩基誘導体認識(東北大院理) 皆川正和・吉本敬太郎・西沢精一・寺前紀夫

3月28日午後

原子スペクトル・質量分析・赤外・X線・その他

座長 藤原 健二(9:50~10:40)

- 3F7 06 硝酸除タンパク/ICP-AES, ICP-MSによる血清の多元素定量分析(名大院工) 長谷川拓也・松浦博孝・原口紘宏
 3F7 07 溶媒抽出 ICP 発光分析法による貝の硬組織中多元素の定量(近畿大理工総研) 福井博章・岩井聖明・藤野 治
 3F7 08 MALDI-TOF MS スペクトルによる膜タンパクの解析: マトリックスの最適化(住商バイオサイエンス) 落合文吾・志和美重子・有國 尚
 3F7 09 LC/MSのための高感度検出ラベル化剤(アダクティブプロープ)の開発(3) アルデヒド化合物の高感度検出(慶大理工・KAST地域結集) 丹治範文・池田知嘉子・鈴木祥夫・CITTERIO, Daniel・鈴木孝治
 3F7 10 質量分析法による有機強塩基中のSeの挙動の解析(関西大工) 笹尾 愛・園田 昇・荒川隆一

座長 藤原 学(10:40~11:30)

- 3F7 11 銅板を試料支持体に用いた赤外高感度反射法(石巻専修大理工) 今井良香
 3F7 12 In vivo 癌診断を可能にする近赤外マルチチャンネルラマン

分光(東大・浜松ホトニクス・慶応大) 伊藤利昭・紙中庄司・山崎裕哉・甲田英一・浜口宏夫

- 3F7 13 時間分解赤外分光法によるモノトピック強誘電性液晶分子の動的挙動の研究(開学大理) Zhao, Jinggang・尾崎幸洋
 3F7 14 光変調 XAFS 分光法の適用可能性(東大院理) 岡本 薫・神館健司・永井研輔・近藤 寛・横山利彦・宇留賀朋哉・江村修一・太田俊明
 3F7 15 金属酸化物表面に集合した金化学種の XAFS 測定による状態分析(福岡大高機能研・福岡大理・九大院理) 松尾修司・塚本大雅・神垣亜希・岡上吉広・横山拓史・脇田久伸

座長 脇田 久伸(11:30~12:00)

- 3F7 16 極性有機分子 水相互作用と低温熱測定(神奈川大理) 西本右子 金木洋一
 3F7 17 酸性電解水の有効塩素測定法における各種測定法の比較(III)(神奈川大理・昭和大藤が丘病院) 西本右子・重山かの・坂井 賢 丹羽友和・岩澤篤郎・中村良子
 3F7 18 ポリエチレンオキシド メチルセルロース 水3成分系における水の状態分析(神奈川大理) 西本右子 西坂大輔

3月28日午後

クロマトグラフィー 他

座長 伊川 雅美(13:00~13:30)

- 3F7 25 依頼講演 モノリス型シリカカラムによる HPLC の高性能化(京工織大繊維) 田中 信男

座長 木羽 信敏(13:30~14:20)

- 3F7 28 単一シリカゲル微粒子内物質移動過程の細孔サイズ依存性(筑波大化) 関根朝美・中谷清治
 3F7 29 ルテニウムキレート化学発光検出 HPLC による麻薬類の分析(いわき明星大) 千葉隆暁・千葉良子・佐藤宗衛・田中誠之・佐藤健二
 3F7 30 LC/MS による河川水中の陽イオン界面活性剤の分析(日大生産工ハイテクリサーチセ・日大生産工) 西垣敦子・渋川雅美
 3F7 31 抽出クロマトグラフィーによるアルミニウムとアルミナのトリウムとウランの定量(信越化学群馬) 国谷譲治・新井正貴
 3F7 32 レーザー誘起キャピラリー振動法における溶媒依存性とマイクロ HPLC の高感度検出への応用(群馬大工) 森下利幸・小竹玉緒・植木悠二・梅村知也・角田欣一

電気泳動分析

座長 小竹 玉緒(14:20~15:00)

- 3F7 33 DNA ポリアクリルアミド複合体を用いたアフィニティーキャピラリー電気泳動による遺伝子塩基変異検出法(九大院工) 小川昌子・穴田貴久・宝田 徹・片山佳樹・前田瑞夫
 3F7 34 DNA ポリアクリルアミド複合体を用いたアフィニティーマイクロチップ電気泳動(九大院工) 浜口裕三・小川昌子・宝田 徹・前田瑞夫
 3F7 35 過シュウ酸エステル化学発光検出器を備えたキャピラリー電気泳動法によるフェノール類の分析(同志社大工) 亀田卓嗣・小幡友貴・塚越一彦・中島理一郎
 3F7 36 ルミノール化学発光検出器を備えたキャピラリー電気泳動法による生体成分の分析(同志社大工) 中濱浩史・塚越一彦・中島理一郎

座長 宝田 徹(15:10~16:00)

- 3F7 38 キャピラリー電気泳動による蛍光性ロイコカライトグリーン類似体の異常反応を利用した酸化剤の定量(同志社大工) 中島理一郎・西野麻依子・塚越一彦
 3F7 39 ルミノール化学発光検出器を備えたキャピラリー電気泳動を用いる免疫分析法の開発(同志社大工) 神野直哉・四方行洋・塚越一彦・中島理一郎
 3F7 40 抗体修飾キャピラリーを用いたキャピラリー電気泳動法による免疫分析の試み(同志社大工) 澤野井香里・鈴木隆司・塚越一彦・中島理一郎
 3F7 41 キャピラリー電気泳動 電気化学分析への微小ダイヤモンド電極の応用(東大院工) Shin, Dongchan・Sarada, B. V.・Tryk, D. A.・藤嶋 昭
 3F7 42 分析システムの集積化(27) B 次元のマイクロチャネル配管を

持つマイクロチップによる多サンプル・多成分同時分析(KAST・東大院工) 菊谷善国・久本秀明・渡慶次 学・北森武彦

フローインジェクション分析

座長 松本 太(16:00~16:40)

- 3F7 43 微小ガスフローデバイスを備えた VOC ガス分離検出における吸着剤の影響(NTT 生活環境研) 上野祐子・堀内 勉・丹羽修・周 豪慎・本間 格
 3F7 44 Cu(II) 酒石酸 H₂O₂ 化学発光検出器を備えた FIA の開発(同志社大工) 亀川雅幸・四方行洋・塚越一彦・中島理一郎
 3F7 45 ルミノール 1,10 フェナントロリン混合試薬化学発光検出器を備えた FIA の開発(同志社大工) 多比良将之・中濱浩史・塚越一彦・中島理一郎
 3F7 46 ルミノール化学発光検出器を備えたマイクロ FIA の開発(同志社大) 多賀圭子・塚越一彦・中島理一郎

座長 塚越 一彦(16:40~17:20)

- 3F7 47 PTFE チューブ予備濃縮を利用した微量 Mg(II) イオンのフローインジェクション蛍光定量(東理大理工) 岡田卓也・板垣昌幸・渡辺邦洋
 3F7 48 μ FIA によるグルコースの微量定量(山梨大工) 有田佳弘・木羽信敏・谷 和江・小泉 均・橋 正樹
 3F7 49 固定化酵素充填化学発光センサーを用いるブトレシンとヒスタミンの同時定量(山梨大工) 古賀 歩・関口喜則・山村 晃・松本邦男・木羽信敏
 3F7 50 固定化酵素充填化学発光センサーを用いたコリンとアセチルコリンの同時定量(山梨大工) 伊藤星児・木羽信敏・谷 和江・小泉均・橋 正樹

F 8 会場

14号館 14 - 515

化学情報・計算機化学

3月26日午後

座長 時田 澄男(13:00~14:00)

- 1F8 25 依頼講演 遷移状態探索システムの構築(山口大工) 堀 憲次
 1F8 28 Non Terminal Vertex Graph(NTG)を用いた化学構造の特徴解析(豊橋技科大) 大野貴生
 1F8 29 粘着テープの分類におけるポリエチレンフィルムの偏光画像データ処理の影響(愛知県警科捜研) 肥田宗政・佐藤弘康・三井利幸
 1F8 30 高速化量子分子動力学プログラム colors の希土類への展開(東北大院工) 伊藤優基・羅 一・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明

座長 有國 尚(14:00~15:00)

- 1F8 31 分子シミュレーションプログラム AMBER の支援システム開発(姫路工大工) 佐々和洋・宇野 健・林 治尚・山名一成・中野英彦
 1F8 32 Java による分子構造表示プログラムの開発と改良(姫路工大工) 藤本裕文・林 治尚・山名一成・中野英彦
 1F8 33 AMBER を用いたビレン修飾 DNA の分子動力学シミュレーション(姫路工大工) 戸根健輔・中野英彦・林 治尚・山名一成・佐々和洋
 1F8 34 原子の国のトムキンス(サラウンドスクリーン仮想現実感による原子軌道の表現) 埼玉大工・お茶大理・徳島大工・立教新座中(高校) 杉山孝雄・時田澄男・細矢治夫・矢野米雄・渡部智博
 1F8 35 シアン色素の電子スペクトルの PPP 計算(Part 3) 埼玉大工) 太刀川達也・時田澄男・蛭田公広・西本吉助
 1F8 36 n 次元の混成原子軌道の形に関する研究(埼玉大工・お茶大理) 木戸冬子・時田澄男・細矢治夫

座長 林 治尚(16:30~17:30)

- 1F8 46 高速化量子分子動力学法を用いた大規模計算に基づく助触媒効果の解明(東北大院工・広島国際学院大工) 久保百司・関 晃太郎・鄭 昌鎬・安藤美奈子・万 小紅・高見誠一・今村 詮・宮本

- 明
- 1 F 8 47 グラファイト層間相互作用の解析(九大有基研・京大院工) 吉澤一成・湯村尚史
- 1 F 8 48 高速化量子分子動力学法によるフィッシュアトロプシユ合成の理論的検討(東北大工) 関 晃太郎・安藤美奈子・鈴木 研・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 1 F 8 49 Au(111)表面上のアルカンチオレート自己組織化単分子膜における S Au 結合に関する理論的研究(九大有基研・京大院工・コーネル大) 立花正満・吉澤一成・小川敦司・藤本 博・Hoffmann, Roland
- 1 F 8 50 高速化量子化学計算手法による TiO₂ 系酸化物の励起状態ダイナミクスの解析(東北大院工・広島国際学院大工) 伊藤正寛・鈴木 愛・鈴木 研・草谷友規・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 1 F 8 51 貴金属担持ジルコニア触媒上での NO_x 還元反応に関する量子化学的検討(東北大院工) 鄭 昌鎬・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明

3月27日午後

座長 中山 伸一(10:00~11:00)

- 2 F 8 07 分子動力学法による炭酸エステル溶液の構造と挙動(姫路工大工) 中島孝憲・林 治尚・山名一成・中野英彦
- 2 F 8 08 Computational Chemistry Investigations of Structures and Electronic States of Organometallic Complex(東北大工) RAHARINT-SALAMA, Rado・草谷友規・伊藤優基・宗像弘明・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 2 F 8 09 分子動力学法によるエタノール溶液の構造と挙動(姫路工大工) 内藤研二・中島孝憲・林 治尚・山名一成・中野英彦
- 2 F 8 10 シリカおよびゼオライト材料に関する計算化学的検討(東北大院工・広島国際学院大工) モハメドエラニィ・横須賀俊之・草谷友規・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 2 F 8 11 GTK+による分子構造表示プログラム Modrast P の GUI の改良(姫路工大工) 村田一紀・佐々和洋・宇野 健・林 治尚・山名一成・中野英彦
- 2 F 8 12 Study on the excited state dynamics: an application to the system of cyclopropane adsorbed on the copper surface(東北大院工) 王 小晶・万 小红・高見誠一・久保百司・宮本 明

座長 坂本 直紀(11:00~12:00)

- 2 F 8 13 有機分子における CH₃・・・O および CH₃・・・N 分子内相互作用に関する量子化学的研究(広島大院理) 吉田 弘・山中進也・松浦博厚
- 2 F 8 14 非平衡分子動力学法を用いたゼオライト膜による気体分離シミュレーション(東北大院工) 小林泰則・高見誠一・久保百司・宮本 明
- 2 F 8 15 Si=Si および Si Si 結合を有する 2π, 4π, 6π 電子系の立体異性体の安定性(理研 PDC) 高橋まさえ・坂本健吉
- 2 F 8 16 高速化量子分子動力学法によるシリコン酸化物表面におけるプラズマ反応ダイナミクスの解析(東北大院工) 篠田克己・横須賀俊之・黒川 仁・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 2 F 8 17 FMF 法による化学反応遷移状態探索(豊橋技科大) サイトウアリソン・後藤仁志
- 2 F 8 18 吸着シミュレーションによる炭素系材料に対する気体分子吸着の検討(東北大院工) 瀬田秀行・小林泰則・高見誠一・久保百司・宮本 明

3月27日午後

座長 高田 章(13:00~14:00)

- 2 F 8 25 依頼講演 窒素ピラミッドアミドを用いる分子設計(東大院薬) 大和田 智彦
- 2 F 8 28 分子の電子スペクトル計算 分かりやすく高精度の semiempirical MO 計算(VLTF) 西本吉助
- 2 F 8 29 化学機械研磨過程に関する計算化学的検討(東北大院工・広島国際学院大工) 横須賀俊之・篠田克己・黒川 仁・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 2 F 8 30 ペルオキシナイトライト分解反応: 硝酸生成過程は O O ラジカル開裂 再結合か分子内転位か?(筑波大化) 中島 務・守橋健二・藤森 憲

座長 相田 美砂子(14:00~15:00)

- 2 F 8 31 金属中の水素に関する計算化学的検討(東北大院工・広島国際学院大工) 黒川 仁・中山 拓・鈴木 研・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 2 F 8 32 多配座解析のための可視化ツールの開発(豊橋技科大) 高田由裕・黒澤隼人・後藤仁志
- 2 F 8 33 電極表面のモデリングと計算化学的検討(東北大工) 中山 拓・黒川 仁・鈴木 研・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 2 F 8 34 Fe を含むラジカルの超精密量子化学計算(お茶大理工) 糸野幸子・平野恒夫・長嶋雲兵
- 2 F 8 35 高速化量子分子動力学法による酸化バナジウム系複合触媒の検討(東北大院工・広島国際学院大工) 草谷友規・鈴木 愛・鈴木 研・高見誠一・久保百司・今村 詮・宮本 明
- 2 F 8 36 ビフェニル代謝物と膀胱結石生成との関連性に対する計算化学的考察(東理大) 鍋石令華・坂尻徹也・菊地武司・大西 誠・角田勝則・矢島博文・石井忠浩

有機化学 反応と合成 G. 有機電気化学

3月28日午前

座長 黒星 学(9:30~10:00)

- 3 F 8 04 反応性 Mg 電極を用いた芳香族化合物の電極還元(近畿大理工) 粕村成史・石船 学・広瀬隆一 酒井康行・磯好忠相・村井義洋・西田亮一・村瀬祐明
- 3 F 8 05 アルカリ金属イオン固定化電極を利用した難還元性化合物の電極還元反応(近畿大理工) 山下 創・石船 学・山下幸恵・田川哲史・粕村成史・山下那都樹
- 3 F 8 06 ビスシリル化フルオレンの電極酸化アセタール化とその利用(名大院工) 木村 真・川合高弘・沢木泰彦

座長 前川 博史(10:00~11:00)

- 3 F 8 07 2 アゼチジノン誘導体の電極酸化・N 臭素化 vs. 4 アセトキシ化(岡山大工) 田中秀雄 新居慎也・黒星 学
- 3 F 8 08 イミン類の陽極置換反応(2) (東工大総理工) 馬場大輔・淵上寿雄
- 3 F 8 09 トリフルオロメチルケトン誘導体の電極酸化による活性化と有機合成への応用(長崎大薬) 白井公博・尾野村 治・真木俊英・松村功啓
- 3 F 8 10 無溶媒系におけるカルバメートの α 位への効率的炭素求核剤導入反応(長崎大薬) 松村功啓 池田隆史・尾野村 治・真木俊英
- 3 F 8 11 電子補助基として二つのシリル基をもつカルバメートの電極酸化(京大院工) 渡辺 充 宋 春紅・菅 誠治・吉田潤一
- 3 F 8 12 実用化を目指した部分水素化パラジウム触媒材料の開発(電通大) 田丸順子・牧井利道 牧 昌次郎・平野 誉・丹羽治樹

座長 木瀬 直樹(11:00~12:00)

- 3 F 8 13 有機化合物の電解部分フッ素化(86): チアゾリルスルフィド類の陽極モノおよびジフッ素化(東工大総理工) リヤドサイドモハメド・石井英樹・淵上寿雄
- 3 F 8 14 有機化合物の電解部分フッ素化(87): 環状及び鎖状チオカルボナート類の位置選択的電解フッ素化(東工大総理工) 曹 翊・石井英樹・淵上寿雄
- 3 F 8 15 有機化合物の電解部分フッ素化(88): スピロ[4.5]ヘキサゾール 5,3' クロマノン 誘導体の陽極フッ素化反応(東工大総理工) ゴウドカマルモハメド 石井英樹・淵上寿雄
- 3 F 8 16 依頼講演 二酸化炭素の電解固定化: さらなる環境調和型反応を目指して(北大院工) 山北 久典

3月28日午後

座長 菅 誠治(13:00~14:00)

- 3 F 8 25 イオン性液体を反応溶媒とする N オキシルを用いたアルコールの電極酸化(岡山大工) 黒星 学 藤澤順子・竹田俊之・田中秀雄
- 3 F 8 26 イオン性液体中における有機電極反応(2). アニリンの電極酸化重合(東工大総理工) 跡部真人・関口 慶・石井英樹・淵上寿雄
- 3 F 8 27 イオン性液体中における有機電極反応(3). ピロールおよびチオフェンの電極酸化重合(東工大総理工) 関口 慶・跡部真人・石井英樹・淵上寿雄
- 3 F 8 28 イオン性液体中における有機電極反応(4) 電解部分フッ素化に及ぼす超音波効果(東工大総理工) 寿永岳史・石井英樹・跡部真人

淵上寿雄

- 3F8 29 N オキシル固定化ポリマー分散 水系におけるアルコールの電解酸化・ポリマー/水界面の構造と反応(岡山大工) 田中秀雄 井戸亨・久保田 潤・黒星 学
- 3F8 30 ポリ(エチレン co アクリル酸)分散 水系でのアルコールの電解酸化(岡山大工) 田中秀雄・久保田 潤 宮原成司・黒星 学

座長 淵上 寿雄(14:00~14:40)

- 3F8 31 シリカゲル固定化N オキシルをメディエーターとするアルコールの酸化・フローシステムへの展開.(岡山大工) 田中秀雄 峯真知子・丑 靖宇・森本亜季実・黒星 学
- 3F8 32 依頼講演 相溶性二相有機溶媒システムの開発と有機電解反応への応用(東農工大農 汗葉 一裕)

3月29日午前

座長 川淵 浩之(9:20~10:00)

- 4F8 03 Mg 金属又は電極上での電子移動型反応によるアセナフレン類およびスチレン類の位置選択的炭素 アシル化反応(長岡技科大工) 西口郁三 山本祥正・前川博史
- 4F8 04 電極還元による含硫黄非共役不飽和ケトン類の分子内環化反応(長岡技科大工) 西口郁三 合田哲史・前川博史
- 4F8 05 ナフタレン及びフェナンスレン誘導体の電解ジカルボキシル化(北大院工) 古家二郎・小松弘和・仙北久典・徳田昌生
- 4F8 06 ラクトンエノールトリフラートの電解カルボキシル化による環状 α アルコキシ α, β 不飽和カルボン酸の新規合成(北大院工) 金谷浩貴・仙北久典・徳田昌生

座長 牧 昌次郎(10:00~11:00)

- 4F8 07 電解調製した高活性亜鉛の利用 臭化アリールとのクロスカップリング反応による 2 アリールプロペン酸エチルの高効率合成(北大院工) ABDUL JALIL, Aishah・黒野暢仁・徳田昌生
- 4F8 08 ニッケル陽極を用いた芳香族ハロゲン化合物の電解ホモカップリング反応(北大院工) 竹田基宏・小松弘和・仙北久典・徳田昌生
- 4F8 09 メディエーターを用いるアリールラジカルの電解発生と環化反応への応用(北大院工) 本多栄一・黒野暢仁・小松弘和・徳田昌生
- 4F8 10 ラジカル1,2 アシル転位による 2 アリールハイドロキノンの新規合成(富山高専・岡山大工) 川淵浩之・井口 勉
- 4F8 11 電極酸化ならびに還元反応を利用したカーボンファイバーの表面改質(近畿大理工) 石船 学 鈴木隆平・柏村成史・山下那都樹
- 4F8 12 電極酸化によるカーボンファイバーの表面酸化と電気伝導性の制御(近畿大理工) 柏村成史・石船 学・広瀬隆一・酒井康行 磯好忠相・村井義洋・西田亮一・村瀬祐明

座長 跡部 真人(11:00~11:40)

- 4F8 13 オルガノジクロロシランの電解重合におけるジシラン類の添加効果(近畿大理工) 柏村成史 小粥康充・石船 学・広瀬隆一・山下那都樹・西田亮一・村瀬祐明
- 4F8 14 反応性電極と金属 Mg を用いたポリシランの新規合成法の開発(近畿大理工) 柏村成史・石船 学・広瀬隆一・酒井康行・磯好忠相・村井義洋・西田亮一・村瀬祐明
- 4F8 15 長鎖アルキル基を有するシラン ゲルマン共重合体の電解合成とその構造制御(近畿大理工) 石船 学・飯島寛之・肥後真理子・宮田福成・柏村成史・山下那都樹
- 4F8 16 電子移動誘起オレフィンカップリングによる分子間 2+2 付加環化反応(東農工大応生) 三浦鉄平・金 承鶴・北野克和・多田宏宏・千葉一裕

座長 石船 学(11:40~12:20)

- 4F8 17 カチオンプールを用いた還元カップリング反応におけるプロトンの効果(京大院工) 鈴木新吉・菅 誠治・吉田潤一
- 4F8 18 カチオンプール法を用いたアシルイミニウムカチオンとヘテロ原子求核剤との反応(京大院工) 菅 誠治 西田友明・吉田潤一
- 4F8 19 カチオンプール法を用いたベンジルエーテルの酸化的炭素炭素結合形成反応(京大院工) 菅 誠治 景山泰久・岡島正幸・吉田潤一
- 4F8 20 フロー型マイクロ電解システムを用いた連続的酸化・還元反応(京大院工) 岡島正幸・菅 誠治・吉田潤一

F 9 会場

14号館 14-604

有機化学 反応と合成 B. 芳香族化合物

3月26日午後

座長 石本 佳子(13:00~14:00)

- 1F9 25 非水溶媒中、次亜塩素酸リチウム/無機担体系による親電子置換反応、酸化反応(東農工大工) 平野正雄・原 幸弘・森本 孝・米沢知浩・徳増健二・松田 健
- 1F9 26 非水溶媒中、パラホルムアルデヒド/モンモリロナイト系による脱保護反応(東農工大工) 大田寛朗・平野正雄・原 幸弘・森本 孝・田中由紀・根岸奈穂
- 1F9 27 アリールメチルエーテル合成のための新反応剤の開発 三井化学マテリアルサイエンス研 藤吉節子 谷口義輝・原 烈・昇 忠仁
- 1F9 28 芳香族エーテル類の還元的開裂反応に関する研究(慶大理工) 進藤武之・福山靖朗・須貝 威
- 1F9 29 非水溶媒中、無機担体存在下、水素化ホウ素ナトリウムによる還元反応(東農工大工) 山田晃平・平野正雄・原 幸弘・森本 孝
- 1F9 30 非水溶媒中、無機担体を触媒とするハロゲン化合物の置換反応(東農工大工) 高橋秀輔・平野正雄・原 幸弘・森本 孝・増永淳司・吾妻道浩

座長 平野 正雄(14:00~14:50)

- 1F9 31 水中での Raney Ni Al 合金を用いるアニリン類の環還元反応(東大工・南カルフォルニア大) 石本佳子・田代秀樹・Prakash, G. K.Surya・Olah, G.A・田代昌士
- 1F9 32 水中での Raney Ni Al 合金も用いるアニソール類の脱メトキシ化反応(南カリフォルニア大・東大工) 田代秀樹・石本佳子・Prakash, G.K.Surya・Olah, G.A・田代昌士
- 1F9 33 重水中 Raney 合金を用いる重水素標識化合物の合成(南カリフォルニア大・東大工) 田代昌士・田代秀樹・石本佳子・Prakash, G.K.Surya・Olah, G.A
- 1F9 34 アルキルシリルエーテルを用いる Friedel Crafts アルキル化反応(東理大理) 椎名 勇 鈴木真彦
- 1F9 35 ジハロフルオロアルカンを用いた新規含フッ素芳香族化合物の合成(都立大院理) 村岡恒宏・矢田寿乃・LOMSZDZE, Elene・吉田正人・伊与田正彦

座長 吉田 正人(15:00~16:00)

- 1F9 37 金属トリフラート触媒を用いる芳香族複素環化合物のアルキンへの付加反応(北陸先端大) 辻本晃久 畑中久弥・白川英二
- 1F9 38 タモキシフェン類の全合成(東理大理) 椎名 勇・鈴木真彦・横山和俊
- 1F9 39 キノン類の還元的アセチル化(高知大理) 増田梨恵・吉川圭太・隈本康司・松岡達臣・小槻日吉三
- 1F9 40 メチルチオメチル基置換含硫黄フェノール類の合成(東学芸大) 滝沢靖臣 山口 純
- 1F9 41 ジアリールメタノール類の超臨界水中での新規不均化反応(山形工大) 波多野豊平・門川淳一・多賀谷英幸
- 1F9 42 多置換アントラセン誘導体と酸素との反応(北大触セ・愛教大・CREST) 周 欣・北村正典・中島清彦・高橋 保

座長 椎名 勇(16:00~17:10)

- 1F9 43 キラル固定相を不斉場とする軸不斉化合物の不斉異性化(お茶女大理) 山田真二 神谷恭子・辻本依都子
- 1F9 44 新規 HPLC 用キラル固定相の開発(東理大理工) 小中原猛雄 太田 賢・坂井教郎
- 1F9 45 プレストリアレーン C の光学分割と絶対配置(東北大院工) 島住夕陽・服部徹太郎・宮野壮太郎
- 1F9 46 動的キラルなビフェニル液晶の合成(東大院理工) 三上幸一 宮本隆史・大村浩文・山中正浩
- 1F9 47 生物触媒反応を基盤とする光学活性ニトリル類の合成と変換(慶大理工) 木村真弓・窪木厚人・須貝 威
- 1F9 48 光学活性ビヘリセノールの合成(東北大院薬) 中野大介・平野理恵・山口雅彦

お知らせ

1 F 9 49 光学活性ヘリセンポリアミンの合成と二重鎖 DNA との相互作用(東北大院薬) 本澤 忍・大久保 仁・安斎秀造・山口雅彦

3月27日午前

座長 服部 徹太(9:00~10:00)

- 2 F 9 01 光学活性ヘリセンを含む大環状アルキン二量体の合成と会合(東北大院薬) 齊木勇人・中村圭一・山口雅彦
2 F 9 02 アゾで連結した光学活性大環状アルキン二量体の合成(東北大院薬) 齊木勇人 杉浦寛記・中村圭一・山口雅彦
2 F 9 03 多アルキル置換芳香族化合物の固体状態における配座異性体(北大触セ・愛教大・CREST) 北村正典・高 国華・中島清彦・高橋 保
2 F 9 04 ジヒドロアザズラノン誘導体の電解反応(名工大) 上野良介・国定朋子・齋藤勝裕
2 F 9 05 2 アミノアズレン誘導体の電解酸化反応(名工大) 大石誠・川村彩子・齋藤勝裕
2 F 9 06 パラジウム触媒反応を用いたアズレンおよび2 アミノアズレン類の合成(東北大院理) 横山隆二・伊東俊司・森田 昇・野村明子

座長 山口 雅彦(10:00~11:00)

- 2 F 9 07 アミノ置換および機能性を有するアズレン化合物の合成(熊本大院自然・熊本大理) 山代智子・今福公明
2 F 9 08 トリベンゾ[12]アヌレンヘキサオン類の合成とその包接機能(都立大院理 大越雅典 井下美緒・堀野 建・桑谷善之・吉田正人・伊与田正彦
2 F 9 09 ヘキサデヒドロ[12]アヌレン類の新規合成の開発およびその遷移金属錯体の構造(都立大) 西山敏弘・桑谷善之・吉田正人・伊与田正彦
2 F 9 10 依頼講演 McMurry 反応を用いる小環状メタシクロファン類の合成と反応(佐賀大理工) 大和 武彦

座長 岡田 行弘(11:00~11:30)

- 2 F 9 13 フタルアルデヒドとピロールの酸触媒による新規環化反応(産総研) 有村隆志・須賀康裕・村田重夫・名川吉信
2 F 9 14 Diels Alder 反応と逆 Diels Alder 反応を利用した共役拡張分子の合成(愛媛大理) 秋山泰士・渡辺 光・宇野英満・小野 昇
2 F 9 15 共役拡張型ポルフィリン類似体の合成(愛媛大理) 黒木健司・宇野英満・村嶋貴之・小野昇

3月27日午後

座長 村嶋 貴之(14:30~15:30)

- 2 F 9 34 分子内架橋クラウンエーテル環をもつ新規フタロシアニン類の創製と機能開発(長岡技科大工) 西口郁三・高木厚志・前川博史
2 F 9 35 S アルキルチアミン誘導体の合成と化学的挙動(長岡技科大工) 塚本悟郎 内田哲郎・西口郁三・前川博史
2 F 9 36 Pd/ヘテロポリ酸/酸素系を用いるベンゼンとアルケンの酸化的カップリング反応(関西大工) 谷 雅行・横田隆洋・坂口 聡・石井康敬
2 F 9 37 Pd/ヘテロポリ酸/酸素系を用いるベンゼンの酸化的カップリング反応(関西大工) 横田隆洋・坂口 聡・石井康敬
2 F 9 38 ニトロ基を活性化基とする芳香族求核置換反応による1,1'ピナフチル類の合成(東北大院工) 山辺 理・武田文宣・服部徹太郎・宮野社太郎
2 F 9 39 転位反応を利用した環状骨格形成(44)β クリセノール及び2 ベンゾ[1,2-c]フェナントロールの酸化的カップリング反応(宇都宮大工・宇都宮大分析セ・産総研) 山田真里・刈込道徳・関 桂・芳賀一雄・北條博彦・平谷和久・上原忠夫

座長 山下 光司(15:30~16:30)

- 2 F 9 40 依頼講演 架橋部無置換ソルシ[n]アレーン類の合成(鳥取大工) 小西 久俊
2 F 9 43 ヨウ化サマリウム分子内ピナコールカップリング反応を用いたアンサ化合物構築法の開発(明大理工) さきがけ 21 鹿又宣弘 上田 剛
2 F 9 44 金属 Mg からの電子移動型反応による立体選択的オレフィン合成(長岡技科大工) 西口郁三 桑原丈史・前川博史・松本武志
2 F 9 45 金属 Mg からの電子移動型反応による混合ピナコールカップリング反応(長岡技科大工) 西口郁三 島田久嗣・前川博史

座長 刈込 道徳(16:30~17:20)

- 2 F 9 46 2つのアリル基をもつ誘導体のクライゼン転位反応(立命館大理工) 建内亮二・岡田 豊
2 F 9 47 リン置換基を持つ新規カリックス[4]アレーンの合成と抽出挙動(長岡技科大工) 西口郁三 定井芳樹・京田誠・前川博史
2 F 9 48 カリックスアレーンを用いたカテナンの合成(群馬大工) 岡田行弘 苗 志輝・西村 淳
2 F 9 49 1,2 ジシラ[2.2]メタシクロファン 9 エンの合成と反応(東海大開発工) 名児耶友樹・飯田 稔・大場 真・西山幸三郎
2 F 9 50 分子末端に種々の置換基を有するアントラセンデンドリマーの合成(静岡大工・静岡大理工) 高橋雅樹 小田木智也・山下光司

有機化学 反応と合成 F. 有機光化学

3月28日午前

座長 坂本 昌巳(9:00~10:00)

- 3 F 9 01 9,10 ジシアノアントラセンとトロポンの反応(新規メタ付加体の構造(九大総理工・九大機能研) 田中正俊・初井敏英・森 章
3 F 9 02 キラル架橋を用いた光付加反応の効率と立体区別性(姫路大理) 山崎明子・杉村高志・奥山 格
3 F 9 03 酸を用いた種々のアリールエステルの光エステル交換反応(阪大院工) 高本 真・森 直・和田健彦・井上佳久
3 F 9 04 2位にカルボニル基を有する N メチルピロールとアルキン、オレフィンとの光化学反応(埼玉大理) 新岡真砂代・斎藤雅一・吉岡道和
3 F 9 05 1,4 ジシアノナフタレンとフェニルシクロプロパン誘導体との[3+2]光環化付加反応(島根大総理工) 松本明洋・白鳥英雄・久保恭男
3 F 9 06 脱炭酸をともなう芳香族カルボン酸誘導体とアルケンとの[3+2]光環化付加反応(2) 島根大総理工) 白鳥英雄・丹下寿浩・久保恭男

座長 斎藤 雅一(10:00~11:00)

- 3 F 9 07 含窒素複素芳香族類とアルケンの光付加反応(千葉大工) 坂本昌巳 藤田昌平・八木弾生・三野 孝・藤田 力
3 F 9 08 アリル位に不斉中心を持つフラン誘導体とカルボニル化合物との光[2+2]環化付加反応(阪大院工) 川上峰規・安倍 学・野島正朋
3 F 9 09 長鎖アルキル基をもつフェナントレンカルボン酸エステルとケイ皮酸エステルとの(2π+2π)光環化付加反応における反応制御(阪府大院工) 小塩典宏・前多 肇・水野一彦
3 F 9 10 スチレンユニットを有するビス(シリルメチル)ベンゼン誘導体の分子内[2+2]光環化付加反応(阪府大院工) 西村弘一・大内卓・八木寛明・前多 肇・水野一彦
3 F 9 11 1,4 ジシアノ 6 メチルナフタレンとアルケンとの[3+2]光環化付加反応の機構(島根大総理工) 越智雄介・白鳥英雄・久保恭男
3 F 9 12 4 シアノ 1 ナフタレンカルボン酸メチルとスチレンとの[3+2]光環化付加反応の機構(島根大総理工) 蒔田 慎・白鳥英雄・久保恭男

座長 久保 恭男(11:00~12:00)

- 3 F 9 13 依頼講演 高立体選択的な光炭素-炭素結合形成反応をめざして(阪府大院工) 水野 一彦
3 F 9 16 ポリフェニレン型スチルベンデンドリマーの光異性化反応(筑波大化) 今井真佐子・新井達郎
3 F 9 17 デンドリマー型置換基を持つアントラセンの光付加環化による両親媒性デンドリマーの合成(信州大繊維) 高口 豊 柳本 泰・本吉谷二郎・青山 弘
3 F 9 18 分子間水素結合に起因したオキシム誘導体の増感異性化反応・水素結合緩和過程の検討(都立大院工・CREST) 杉田将紀・嶋田哲也・井上晴夫

3月28日午後

座長 高口 豊(13:00~14:00)

- 3 F 9 25 チオフェン環で連結したナフチルフェニルカルベンの発生と特性化(三重大工・三重大機器分析セ) 森崎文華・平井克幸・富岡秀雄
3 F 9 26 安定な三重項カルベン・シ[9(10)アリール]アントリル 功

ルベンとの発生と特性化 (三重大工・三重大機器分析セ) 岩本恵里・平井克幸・富岡秀雄

- 3F9 27 アントラセン連結体の置換基による配向制御とエキシマー発光(千葉大工) 出島禎之・福井啓二郎・唐津 孝・北村彰英
 3F9 28 ドナー/アクセプター置換芳香族エンジニン化合物の光励起体の特性(筑波大化) 三木禎大・新井達郎
 3F9 29 カルボキシレート置換基を末端に有するスチルベン型デンドリマーの光化学的挙動(筑波大化) 早川純平・新井達郎
 3F9 30 ピリドン誘導体の分子間水素結合と励起状態(筑波大化) 松本綾子・前田公憲・新井達郎

座長 新井 達郎(14:00~14:50)

- 3F9 31 トリフルオロメチル基とプロモ基によって保護された三重項ジフェニルカルベンの発生と特性化(三重大工・三重大機器分析セ) 伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
 3F9 32 三重項ジフェニルカルベンの安定化に及ぼすトリメチルシリルエチル基の効果(三重大工・三重大機器分析セ) 神保義信・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
 3F9 33 ビス(2,2',6,6'-テトラプロモフェニル)カルベンの反応性に対する p 位置換基の効果(三重大工・三重大機器分析セ) 佐藤勝俊・平井克幸・富岡秀雄
 3F9 34 3H ピラゾル縮環キノ誘導体の光環化反応(阪大院工) 小久保 研・猪野恭規・大島 巧
 3F9 35 オレフィン類と α, α ジフルオロ α フェニルセレン酢酸エステルとの光反応(東工大総理工物質電子) 村上 暁・石井英樹・淵上寿雄

3月29日午前

座長 宇佐美 久尚(9:00~10:00)

- 4F9 01 ベンゾイル酢酸 ω ベンジルオキシ及びフェノキシアルキルエステルの光化学反応(東学芸大教) 長谷川 正・櫻井隆弥・山崎裕子
 4F9 02 セレノキシドの光脱酸素化反応(東学芸大教) 山崎裕子・長谷川 正
 4F9 03 1,2 ジアリールシクロプロパンによる 2,3 ジシアノナフタレンの光アルキル化反応(阪大院工) 松川尚寛・前多 肇・水野一彦
 4F9 04 二環性ピリデンシクロプロパン類の光異性化と光転位反応(阪大院工) 甄 利・平井孝佳・前多 肇・水野一彦
 4F9 05 ビベラジンテトラオンの光化学反応(信州大繊維) 青山 弘・石井裕之・高口 豊・本吉谷二郎
 4F9 06 キラル修飾ゼオライト・MCM 41 を用いた(Z) シクロオクテンの光増感エナチオ区別異性化反応(阪大工) 日下 敦・和田健彦・井上佳久

座長 長谷川 正(10:00~11:00)

- 4F9 07 窒素原子上に高い置換基を有するアキラルな鎖状イミドの不斉結晶を用いた均一系での不斉合成の開発(千葉大工) 坂本昌巳 岩本拓也・野々直之・三野 孝・藤田 力
 4F9 08 N メチルスチルバゾリウム/ジアルキルスルホ琥珀酸イオン対液晶の蛍光挙動と光反応(信州大繊維) 宇佐美久尚・藤井泰人・藤松 仁・太田和親
 4F9 09 インドリルエチルカルバミン酸の生成と光反応性(京大院工) 伊藤義勝・増田功嗣
 4F9 10 ピリドン環を有する鎖状イミドの固相不斉光[4+4]環化反応(千葉大工) 榎 飛雄真・幸本重男・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
 4F9 11 アキラルな化合物 2 アリールチオ 3 メチルシクロヘキセン 1 オン)の絶対不斉光環化反応(科技団 ERATO 黒田カイロモルフォロジープロ・東大院総合) 今井喜胤・田島暢夫・佐藤友宏・中村朝夫・黒田玲子
 4F9 12 ジイソプロピルベンゾフェノンカルボン酸塩の結晶相絶対不斉光環化反応(愛媛大工) 小島秀子 川西裕久

座長 青山 弘(11:00~12:00)

- 4F9 13 依頼講演 環境調和型固相光反応によるナノ構造制御と機能設計(阪市大院工) 松本 章一
 4F9 16 pH によるシクロオクテンの光増感エナチオ区別異性化反応の制御(阪大院工) 井上真紀・森 直・和田健彦・井上佳久
 4F9 17 圧力による光増感不斉反応の制御とその機構(阪大院工・ERATO 井上光不斉反応プロ) 金田真幸・森 直・和田健彦・中村朝夫・井上佳久
 4F9 18 Baylis Hillman 生成物の不斉光反応(東工大院理工) 三上幸一 田中悟史

3月29日午後

座長 水野 一彦(13:00~14:00)

- 4F9 25 ラジカルカチオンおよびCT錯体のキロプティカル特性(阪大院工) 佐藤雅文・斉藤秀明・森 直・和田健彦・井上佳久
 4F9 26 キラルなフマル酸エステルとスチルベンのジアステレオ選択的[2+2]光環化付加反応(阪大院工) 斉藤秀明・森 直・和田健彦・井上佳久
 4F9 27 フェナシル基の光反応を利用した分子放出系の開発(京大院工) 岡本晃充 稲崎 毅・田邊一仁・齋藤 烈
 4F9 28 ナフタルイミド誘導体によるDNAの光一電子酸化過程(阪大産研) 高田忠雄・川井清彦・藤兼幸子・真嶋哲朗
 4F9 29 パルス光による置換ノルボルナジエン クアドリシクラン系のフォトクロミズム(山口大理・名大院工) 西山卓治・石黒勝也・成瀬秀則・沢木泰彦
 4F9 30 アルキリデンピラゾリン類の光誘起電子移動反応(千葉大工) 宮崎由徳・志村結城・福井啓二郎・唐津 孝・北村彰英

座長 和田 健彦(14:00~15:10)

- 4F9 31 p ジメチルアミノ置換ジフェニルホモナフトキノンの光酸素化および光異性化反応(阪大院工) 溝口紘晶・小久保 研・大島 巧
 4F9 32 アルキルフェニルセレンドの Ph Se とアルキル Se 結合の光化学的解裂における選択性(産総研グリーンプロセス研究ラボ) 大内秋比古・SANKARA WARRIER, Ajaya Kumar・李 忠
 4F9 33 一塩素置換ジベンゾパラダイオキシンの光化学反応(東農工大) 芳賀尚樹 嶋田潤一・北原千恵子
 4F9 34 スーパーオキシドの検出に有用な長波長発光性ウミホタルルシフェリン類似体の合成 III(愛知教育大) 戸谷義明・佐藤 誠
 4F9 35 オキサミド類を用いた過シュウ酸エステル化学発光における置換基効果(信州大繊維) 小池 竜・本吉谷二郎・高口 豊・青山 弘
 4F9 36 ポリマー鎖で修飾された星型ポルフィリンを用いた光酸素酸化反応(阪大院工) 井上真一・前多 肇・水野一彦
 4F9 37 エノール性 1 アリール 2 エチル 1,3 ジカルボニル化合物の一重項酸素酸化(埼玉大理) 板谷 透・斎藤雅一・吉岡道和

G 1 会場

15号館 15-02

有機化学 反応と合成 C . 複素環化合物

3月26日午後

座長 小林 知重(13:00~14:00)

- 1G1 25 光学活性 2 イソプロベニル 2,3 ジヒドロベンゾフラン類の合成と絶対配置の決定(富山大理) 山口晴司 小林昌秀・宮澤真宏・平井美朗
 1G1 26 分子内光延反応を用いた 3 メチル 2,5 ジヒドロ 1 ベンゾオキセピン類の合成研究, Radulanin E の合成(富山大理) 山口晴司 土田直生・宮澤真宏・平井美朗
 1G1 27 2 アシルフェニルアクリル酸エステル及び関連化合物の光反応(筑波大化) 伊庭 薫・櫻井伸晴・田畑 恵・西尾建彦
 1G1 28 フロログルシン型 6 アルキル及びアルケニルポリヒドロキシルソフラボン誘導体の位置選択的合成(徳島大工) 徳岡孝則・津嘉山正夫・河村保彦・西内優騎・山下和代
 1G1 29 サリチルアルデヒドとシクロペンタン環状構造を有する不飽和アルコールの環化反応(横浜国大) 井上誠一 王 平・土屋文明・本田 清
 1G1 30 エンカルバメートの選択的エポキシ化(長崎大薬) 松村功啓 浜本太二・尾野村 治・真木俊英

座長 平井 美朗(14:00~14:50)

- 1G1 31 依頼講演 中員環エーテル化合物の合成研究(新潟大工) 鈴木敏夫
 1G1 34 高圧有機反応の研究: チオフェンと無水マレイン酸およびその関連誘導体との Diels Alder 反応(高知大理) 隈本康司・小槻日吉三・深田 功

1 G 1 35 Troeger's base チオフェン類似体の合成と官能基化(信州大
理) 森脇 孝・小林知重

座長 上村 明男(15:00~16:00)

1 G 1 37 オルト位縮合 3 環性芳香族化合物の合成と物性(和歌山大シ
ステム工) 久本将史・田中和彦・大須賀秀次

1 G 1 38 アルミナー空気系によるジチオールから環状ジスルフィドの
無溶媒合成(阪市工研・阪大院工) 三原正稔・石野義夫・南方聖司・
小松満男

1 G 1 39 ヨウ素をプロモーターとする 2,2' ジチオビスベンズアルデ
ヒドとアルケンとの環化反応によるベンゾチオピラン類の簡便な合成
(東理大理) 堀越隆裕・松田陽介・大谷 卓・齊藤隆夫

1 G 1 40 超原子価硫黄の結合特性を利用した大環状化合物の合成とそ
の光化学的性質(阪府大院工) 奥村康之・松村 昇・水野一彦

1 G 1 41 (+) ピオチンの実用的新規合成法: 高ジアステレオ選択的
シアノシリル化によるピオチンの連続する 2 個の不斉中心の構築(田
辺製薬製品技術研) 森 敬和・初田正典・山田真一・関 雅彦

1 G 1 42 (+) ピオチンの実用的新規合成法: パラジウム触媒を用い
る分子内アリル化によるピオチンの骨格合成(田辺製薬製品技術研)
初田正典・森 敬和・山田真一・関 雅彦

座長 檀上 博史(16:00~17:00)

1 G 1 43 マイケル/アルドールタンデム反応を用いた β ラクタムの
立体選択的合成(山口大工) 上村明男 松浦健二

1 G 1 44 SmI₂ による置換ラクタム類の連続的脱硫 カッピング反応
の開発(静岡大工) 依田秀実 氏原保明・高部園彦

1 G 1 45 SmI₂ による置換カルボニル化合物の脱硫反応を利用した新
規 4 級炭素構築法(静岡大工) 依田秀実 小畑直紀・高部園彦

1 G 1 46 SmI₂ による cross coupling 反応を利用した isoindoloazepine 系
アルカロイド類の合成研究(静岡大工) 依田秀実 中浜 明・織織知
己・高部園彦

1 G 1 47 ヘミアミナル系環状大型カルボアニオン反応(1) (東工大院
理工) 友安崇浩・判治貴之・友岡克彦

1 G 1 48 ヘミアミナル系環状大型カルボアニオン反応(2) (東工大院
理工) 判治貴之・友安崇浩・友岡克彦

座長 依田 秀実(17:00~17:50)

1 G 1 49 (2 アミノベンジル)トリフェニルホスホニウム塩を用いた簡
便な 2 置換インドールの合成法の開発(千葉大院自然・千葉大理)
平良伸一・檀上博史・今本恒雄

1 G 1 50 (2' アミノシナミル)トリフェニルホスホニウム塩を用い
た 1,3 ジアシリンドールの合成(千葉大院自然・千葉大理) 平良伸
一・檀上博史・今本恒雄

1 G 1 51 D 環 18 位にチオール基を導入した 3,3' ジヒドロフィコシア
ノピリン誘導体の合成(金沢大院自然科学) 星井博昭・中村 洋・木
下英樹・猪股勝彦

1 G 1 52 CD 環部位の立体化学を固定したフィコシアノピリン誘導体
の合成(金沢大院自然科学) 平田ゆかり・中村 洋・木下英樹・猪股
勝彦

1 G 1 53 アルデヒドジアルキルヒドラゾンのトリフルオロアセチル化
を利用した含フッ素ヘテロ環合成(神戸大工) 神島安啓

3 月 27 日 午前

座長 菅 博幸(9:00~10:00)

2 G 1 01 A 環部分を修飾したフィコピリン誘導体の合成(金沢大院自
然科学) 澤本大介・中村 洋・木下英樹・猪股勝彦

2 G 1 02 D 環を修飾したフィコピリン誘導体の合成(金沢大院自然科
学) 横田和也・JAYASUNDERA, K.P.・木下英樹・猪股勝彦

2 G 1 03 メントピラゾールおよびカルボメントピラゾールの合成とそ
の構造(筑波大化) 鹿島長次 三輪陽平・柴田さおり・中園広行

2 G 1 04 イソメントピラゾールの新しい不斉補助剤としての有用性
(筑波大化) 鹿島長次 三輪陽平・余川 毅・横山幸宏

2 G 1 05 メントピラゾールおよびカルボメントピラゾール誘導体を用
いた不斉 Diels Alder 反応(筑波大化) 鹿島長次 三輪陽平・柴田さ
おり・横山幸宏

2 G 1 06 光学活性なジアジリジンをを用いるシスおよびトランス選択的
不斉アジリジン化(九大院理) 石原寛之・伊藤芳雄・香月 島

座長 林 直人(10:00~11:00)

2 G 1 07 リチオ化反応を利用した光学活性 3 位置換 3,4 ジヒドロイソ
クマリン誘導体の合成(長崎大工) 丸敷史 福田 勉・岩尾正倫

2 G 1 08 ピロール類の電解フッ素化反応をキーステップとする含フッ
素複素環化合物の合成(東工大院総理工) 田嶋稔樹・石井英樹・淵上
寿雄

2 G 1 09 銅触媒による δ, γ 不飽和ケトン O メトキシカルボニルオ
キシムのジヒドロピロル類への変換(東大院理) 小金丸陽平・小野
あや子・奈良坂紘一

2 G 1 10 チエノ [3,4 b] インドリジン 3 イルチオメチル基を 2 つ置換
したベンゼン誘導体の合成とその構造(信州大工) 滝 昭一・菅 博幸
加古智直

2 G 1 11 9 アミノ 9 H ピロロ [1,2 a] インドールおよび 4,5 ジアミノ
ピロロ [1,2 a] 誘導体の合成(鳥取大工) 鷹鷲 篤・森川
修・小西久俊・小林和裕

2 G 1 12 o イソシアノ β メトキシステレン誘導体と求核剤との反応
によるキノリン合成(鳥取大工) 米田恵一・森川 修・小西久俊・小
林和裕

座長 鹿島 長次(11:00~11:30)

2 G 1 13 BCSJ 賞依頼講演 光機能性色素を指向した新規アリール三
置換ピロン類の開発(阪大院工) 平野 敬祐・南方 聖司・小松 満
男

3 月 27 日 午後

座長 齋藤 良太(14:00~14:50)

2 G 1 31 無溶媒 Fischer インドール合成(京大院人間環境) 松本 澄・
田中暁紀 河尻尚人・林 直人

2 G 1 32 ベンザインとイミダゾールの反応による N アリールイミダ
ゾリウム塩の合成(広島大院工) 吉田拓人・杉浦慎二・九内淳堯

2 G 1 33 4 ヒドロキシ 2 キノリノン類とアルケン類の酢酸マンガ
(III) によるラジカル環化反応および関連反応(熊本大院自然・九大
有基研・熊本大理) 隈部了浩・西野 宏・黒澤 和

2 G 1 34 酢酸マンガ(III) を用いるジヒドロフラン環, ジオキサン環
やフラン環を側鎖にもつベンゼン誘導体の合成(熊本大院自然・九大
有基研・熊本大理) 菊地明男・西野 宏・黒澤 和

2 G 1 35 新規含フッ素ジアゼピノキノリン類の簡便合成(神戸大工) 岡
田悦治・芦田拓郎 稗島佑介・箭野裕一・栄村拓史・竹内 寛

座長 坂井 教郎(15:00~16:00)

2 G 1 37 ニトロピリミジンをを用いた活性メチレン化合物の官能化
(阪教育大) 松島計雄・田村美奈・堀 一繁・任田康夫・西脇永敏・
有賀正裕

2 G 1 38 3 官能性メタンを用いた含窒素複素環化合物の合成(阪教育
大) 松島計雄・田村美奈・堀 一繁・任田康夫・西脇永敏・有賀正
裕

2 G 1 39 α 置換 α トリフルオロメチルスチレンの分子内環化反応を
利用する含フッ素ヘテロ環化合物の合成(東大院理) 森 高・市川淳
士

2 G 1 40 β アリールケトンオキシムの環化によるキノリン類の合成
(東大院理) 吉田将之・菊地 崇・北村 充・奈良坂紘一

2 G 1 41 窒素原子上にフルフリル基やピコリル基を持つ含フッ素 1,2
ジヒドロピリジン類の合成と反応(神戸大工) 岡田悦治 箭野裕一・寺
内輝和・斎藤慎太郎・水阪哲彦・竹内 寛

2 G 1 42 5,8 ジメチルイソキノリン誘導体の合成(東理大理工) 長尾幸
徳 廣田勝亮・小澤幸三

座長 岡田 悦治(16:00~17:00)

2 G 1 43 閉環メタセシスを用いる置換キノリンの新規合成法の開発
(千葉大院薬) Theraladanon, Chumpol・有澤光弘・中川昌子・西田篤
司

2 G 1 44 TMSCl が促進する不斉 Pictet Spengler 反応の開発(千葉大院
薬) 辻 理一郎・中川昌子・西田篤司

2 G 1 45 3 ヒドロキシ 1 メチル χ (1 H) ピリジンチオンの合成と鉄
錯体の諸性質(成蹊大工) 加藤明良 原田紘一・齋藤良太

2 G 1 46 3 ヒドロキシ γ ピリドン置換水溶性キノキサリンの合成と
鉄錯体の諸性質(成蹊大工) 加藤明良 宮川雄太・齋藤良太

2 G 1 47 オワンクラゲ生物発光関連物質を有するデンドリマー類の合
成と性質(成蹊大工) 齋藤良太 早坂裕之・加藤明良

2 G 1 48 硝酸セリウムアモモニウムを用いるアルケンとアセトンおよ
びアセトフェノンからのイソオキサジリジン誘導体の合成(立教大理・
京大化研・慈恵医大医) 伊藤賢一・高橋繁郎・杉山 卓・高橋知
義・堀内 昭

座長 西脇 永敏 (17:00~17:50)

- 2G1 49 1,6 ナフチリジン誘導体の合成とその細胞毒性(東理大理工) 小中原猛雄 岡本智裕・坂井教郎
- 2G1 50 *N* シリルエナミンと3 アルコキシプロペナルを用いるピロリジン誘導体合成(東理大理工)小中原猛雄 阿部一貴・坂井教郎
- 2G1 51 ビシクロ[2.2.2]オクタジエン環が連結した5員環複素化合物の合成(愛媛大機器分析セ)宇野英満 勝山由來子・星 徹・小野 昇
- 2G1 52 ビシクロ[2.2.2]オクタジエン骨格が縮環したチオフェン誘導体の合成(愛媛大理工)清水祐介・伊藤智志・勝山由來子・宇野英満・小野 昇
- 2G1 53 水熱有機反応の研究:環状ケトンと α -フェニルアニリンとの縮合によるフェナントリジン誘導体の合成(高知大理)Mehta, Barun K.・柳沢和道 小槻日吉三

3月28日午前

座長 大谷 卓(9:00~10:00)

- 3G1 01 4 ジアルキルアミノ 3 トリフルオロアセチルキノリン類の合成と酸触媒環化反応 含フッ素オキサジノキノリン類の簡便合成(神戸大工)岡田悦治・芦田拓郎 清水悠平・森 隆・栄村拓史・竹内 寛
- 3G1 02 新規含フッ素イソキサゾロキノリン類の位置選択的合成(神戸大工)岡田悦治・下村直史 園田 篤・森 隆・芦田拓郎・竹内 寛
- 3G1 03 エトキシ置換ニトロオレフィンと不飽和アルコールとの分子内ヘテロ Diels Alder 反応の不斉触媒化(九大総理工)九大機能研)吉永雅彦・和田英治
- 3G1 04 1,1 ジスルホニルオキシランと2 メルカプトベンゾチアゾールからの双性イオン型環状化合物の生成と求核剤による開環反応(千葉大工)小倉克之 木村和十・赤染元浩・松本祥治
- 3G1 05 *N* Boc ピロリジンの不斉酸化カップリングによる光学活性ピロリジン誘導体の合成(高知大理)安岡浩子 藤岡真悟・小槻日吉三
- 3G1 06 新規キラル DMAP 関連誘導体の合成とその不斉合成反応への適用(高知大理) 藤岡真悟・古川瑞樹・安岡浩子・酒井弘光・隈本康司・小槻日吉三

座長 山本 豪紀(10:00~11:00)

- 3G1 07 放線菌より単離されたムサシシンの全合成と立体化学(阪大院理)植木寿彦・森本善樹・木下隆正
- 3G1 08 アザペリレン誘導体の合成(東理大理工)長尾幸徳 霜越衣理・小澤幸三
- 3G1 09 アセトニトリル中芳香族ヒドラゾン類と TCNE との反応によるシアノシンノリンの生成(近畿大理工)掛鯛吉活・松田卓弥・山口仁宏・松原凱男・吉田善一
- 3G1 10 カチオン π 相互作用を利用する不斉付加反応:1,4 ジヒドロピリジン類の立体選択的合成(お茶女大理)森田知佐子 山田眞二
- 3G1 11 光学活性マンデル酸をテンプレートとした複素環合成(山口大工・信州大工)上村明男 小俣洋治・寛 昭一
- 3G1 12 交差共役ヘテロトリエンのジエン伝達ヘテロ Diels Alder 反応による多環縮合複素環化合物の合成(東理大理工)大垣真人・工藤健二・岩波秀興・大谷 卓・齋藤隆夫

座長 大平落 洋二(11:00~12:00)

- 3G1 13 アルデヒドと HMDS との無溶媒反応によるイミダゾリン誘導体のワンポット合成(名工大)清水隆司・内田 仁・Reddy, Paidi Yella・融 健
- 3G1 14 Ti, Zr amine 反応剤を用いる β メチルカルバペナム中間体の高立体選択的・実用的合成(関西学院大理) 萬田尚紀・船越俊介・御前智則・田辺 陽
- 3G1 15 アザ Peterson 反応による α,β 不飽和(共役)カルボジミド誘導体のワンポット合成とそれを用いた複素環合成(東理大理工)北村誠英・寺田秀徳・廣田信介・大谷 卓・齋藤隆夫
- 3G1 16 ドーバミンとニトロ化合物の熱反応の研究第3報(京大院工)伊藤義勝 有本 寛
- 3G1 17 4 アミノ 3 トリフルオロアセチルキノリンとアルデヒド類との反応による含フッ素ピリミドキノリン類の合成(神戸大工)岡田悦治・栄村拓史 寺内輝和・箭野裕一・芦田拓郎・竹内 寛
- 3G1 18 含フッ素ペン[*h*]1,6 ナフチリジン類の簡便合成(神戸大工)岡田悦治 森 隆・栄村拓史・芦田拓郎・竹内 寛

3月28日午後

座長 柴田 高敏(13:00~14:00)

- 3G1 25 カルボジミド誘導体を用いた Pauson Khand 反応による含窒素複素環化合物の合成(東理大理工)塩谷正洋・狭場 諭・大谷 卓・齋藤隆夫
- 3G1 26 銅キラルホスフィン錯体触媒下 *N* (アルキリデン) α アミノ酸エステルから発生するアゾメチンイリドのジアステレオ選択的不斉シクロ付加反応(阪大院工)九大機能研)大平落洋二 成 文吉・笠野晋広・宮田浩行・南方聖司・小松満男・金政修司
- 3G1 27 1, 2 シラトロビーによるアゾメチンイリド発生法の固相複素環合成への応用(阪大院工)小松満男 赤木辰央・大平落洋二・南方聖司
- 3G1 28 固相上でのアゾメチンイミンのシクロ付加および樹脂の再利用(阪大院工)小松満男 吳 英燦・赤木辰央・大平落洋二・南方聖司
- 3G1 29 アレン類とアゾメチンイリドとの 1,3 双極性付加環化反応(2)京大院人間環境・福井大)松本 澄 河尻尚人・内田高峰・林 直人・寛 昭一
- 3G1 30 光学活性なビスチアゾリン誘導体の合成とそれを用いた不斉 Diels Alder 反応(筑波大化) 児玉康宏・鶴見裕治・西尾建彦

座長 小松 満男(14:00~14:50)

- 3G1 31 依頼講演 水素移動によって生成する双極子反応種の複素環合成反応への応用(山口大工)野口 三千彦
- 3G1 34 ビシクロ[2.2.2]オクタジエン骨格に縮環したピラジン誘導体の酸化還元挙動と熱分解反応(信州大理)小林知重・小林さゆり
- 3G1 35 モルホリンテトラオンの合成と反応(信州大繊維)青山 弘 伴 佳明・高口 豊・本吉谷二郎

座長 折登 一彦(15:00~16:00)

- 3G1 37 パラジウム触媒によるメチレンアジリジン化合物のプロ求核体とのヒドロカルボ化反応(東北大院理・東北大多元研) 吳 炳皓・中村 達・山本嘉則
- 3G1 38 シス β 構造をもつ光学活性なコバルト(III)サレン錯体を触媒とする不斉バイヤーヒリガー反応(九大院理・CREST) 内田竜也・香月 昴
- 3G1 39 t -ブトキシカルボニル基の転位を伴う2 メチルベンゼンスルホンアミドの開環反応(茨城大工)高橋雅彦・磯貝憲一 古和口典明
- 3G1 40 立体選択的脱酸素反応を利用したピロリジン系アルカロイド preussin の不斉合成研究(静岡大工)依田秀実 上村卓也・高部園彦
- 3G1 41 キラルラクタムを利用するピロリジン系アルカロイド amphorogynine 類の不斉合成研究(静岡大工)依田秀実 江川貴久・高部園彦
- 3G1 42 1,3 双極子付加反応を利用したリン官能基を有する芳香族複素環化合物の合成(九州工大工) 寺下正和・岡内辰夫・南 享

座長 西井 良典(16:00~17:00)

- 3G1 43 分子内アリール化反応によるレノキサミンの合成(北大院工) 小野崎 祐・折登一彦・徳田昌生
- 3G1 44 パラジウム(II)触媒を用いるアミンのカルボニル化(北大院工)永崎秀雄・牛戸晴美・折登一彦・徳田昌生
- 3G1 45 ビス(*l*-メントピラゾール 3 イル)ピロリジンの不斉触媒としての有用性(筑波大化)鹿島長次 柴田さおり・三輪陽平
- 3G1 46 キラルなルイス酸共存下におけるニトリルオキシド付加環化(山口大工)九大機能研)山本豪紀 林 里織・西田晶子・野口三千彦・金政修司
- 3G1 47 キラルなルイス酸触媒を用いたニトリルオキシド付加環化の立体制御(山口大工)九大機能研)山本豪紀 林 里織・西田晶子・野口三千彦・金政修司
- 3G1 48 ルイス酸を用いたニトリルオキシド付加環化のレギオ・ジアステレオ制御(山口大工)九大機能研)山本豪紀 森 亮・仁科正淑・角谷桂子・西田晶子・野口三千彦・金政修司

座長 小澤 幸三(17:00~17:40)

- 3G1 49 テトラヒドロフラン系生理活性物質 Goniothalesdiol の不斉合成研究(静岡大工)依田秀実 中世古祐果・高部園彦
- 3G1 50 セスキテルペン系天然物 pallidone 類の合成研究(静岡大工)依田秀実 丸山和秀・高部園彦
- 3G1 51 ビナフチルジイミン ニッケル(II)錯体を用いるニトロンの不斉 1,3 双極性付加環化反応(信州大工)菅 博幸 杉本裕昭・寛 昭一・伊東祐隆
- 3G1 52 ビナフチルジイミン ニッケル(II)錯体を用いる不斉 Deils

Alder 反応(信州大工)菅 博幸 光田昌史・箕 昭一

3月29日午前

座長 中村 達(9:00~10:00)

- 4G1 01 オキサウドラシクランとアルケン及びアルキンとの付加環化反応(京大院人間環境・信州大工)松本 澄 KIM, JongChul・池見行雄・林 直人・箕 昭一
- 4G1 02 ルイス酸存在下のカルボニルイリドと3 アクリロイル 2 オキサゾリジノンとの付加環化反応(信州大工)井上 圭・菅 博幸 井上修一・箕 昭一
- 4G1 03 キラルルイス酸を用いるカルボニルイリドの不斉 1,3 双極性付加環化反応(信州大工)井上 圭・菅 博幸・箕 昭一・井畑敏一
- 4G1 04 2 アルコキシ及び2 チオアルキル 2H アゼピン類の合成と反応性(岡山大工)佐竹恭介 窪田裕大・岡本秀毅・木村 勝
- 4G1 05 2 メトキシ 3H アゼピン誘導体と臭素およびNBS との反応(岡山大工)佐竹恭介 コルドニアクリス・岡本秀毅・木村 勝
- 4G1 06 連続的エン反応に基づくトロピノン合成(東工大院理工)大村浩文・三上幸一

座長 岡本 秀毅(10:00~11:00)

- 4G1 07 パラジウム触媒によるアルキリデンシクロプロパンへの含窒素複素芳香環化合物の付加反応(東北大院理・東北大多元研) SIRIWARDANA, A. I.・中村 達・山本嘉則
- 4G1 08 エリプチニウムメチルニトロソユリア誘導体の合成とそのDNAメチル化反応(東理大理工)小中原猛雄 米ノ井孝輔・坂井教郎
- 4G1 09 3 アミノ β カルボリン誘導体の合成とその関連化合物の抗腫瘍活性(東理大理工)小中原猛雄 小林一洋・奥野洋明・坂井教郎
- 4G1 10 スルフィリミンをもつウラシル誘導体の光反応(茨城大工)高橋雅彦 松本展明
- 4G1 11 新規な官能化 4 アミノピリジンの合成(阪教育大)西脇永敏・東 真弓・田村美奈・堀 一繁・任田康夫・有賀正裕
- 4G1 12 リパーゼを用いた光学活性ピリダジノン誘導体の合成(杏林製薬・信州大工)吉田典敬・青野雅博・津吹 猛・粟野勝也・小林知重

座長 村嶋 貴之(11:00~12:00)

- 4G1 13 ビスアザフルベンを用いたポルフィリノイドの合成(神戸大工)前田諭志・瀬恒潤一郎
- 4G1 14 クロロフィル類での3位置換基の官能基変換(立命館大理工)矢良史樹・民秋 均
- 4G1 15 4 アミノトリアゾールの合成(京大院人間環境・信州大工)松本 澄 池見行雄・林 直人・箕 昭一
- 4G1 16 フタロニトリルとヘキサメチルジシラザンを用いた簡便なフタロシアン合成法(名工大)田中広司・内田 仁・REDDY, Paidi Yella・中村修一・融 健
- 4G1 17 フタルイミドからのフタロシアニンの新規合成法(名工大)内田 仁・REDDY, Paidi Yella・中村修一・融 健
- 4G1 18 クラウンエーテルをもつウラシル誘導体の合成(茨城大工)高橋雅彦 鈴木琢実

3月29日午後

座長 宇野 英満(13:00~14:00)

- 4G1 25 *N,N',5,5'* テトラフェニル 2,2' ビピロールの合成(千葉大工)松本祥治 小林孝充・竹田美音子・赤染元浩・小倉克之
- 4G1 26 トリシアノエチル基を有する 4 アリール 3,5 ジ(2 チエニル) 4H 1,2,4 トリアゾールの合成(千葉大工)小倉克之 David・赤染元浩・松本祥治
- 4G1 27 ヘテロ 5 員環縮環型 C_{60} 誘導体の合成とその発光活性(近畿大理工)松田卓弥・國田吉直・石阪 勝・山本 智・山口仁宏・松原凱男・吉田善一
- 4G1 28 有機耐光性強発光材料の創製を目指したフッ素置換 1,3 ジフェニル 2 ピラゾリン誘導体の分子設計と合成(近畿大理工)八田 聡・仲野真人・松田卓弥・山口仁宏・松原凱男・吉田善一
- 4G1 29 イミダゾール環とベンゼン環を含む新規サイクリンの合成(近畿大理工)奥村 良・八田 聡・清水貴宏・木下英之・小林重也・山口仁宏・松原凱男・吉田善一
- 4G1 30 ナノクラウンエーテルの合成(近畿大理工)小島宏勝・大橋祐紀・小林重也・山口仁宏・松原凱男・吉田善一

座長 中村 修一(14:00~14:50)

- 4G1 31 架橋型ホモチアザカリックス 4 アレーン誘導体の合成と性質(山形大工)伊藤和明・鈴木 茜・伊藤直人・大場好弘
- 4G1 32 アセナフト縮環型ピロールを用いた π 共役拡張分子の合成(愛媛大工)矢野友子・島田尚美・村嶋貴之・小野 昇
- 4G1 33 新規ポルフィリン系分子ワイヤーの合成(愛媛大工)小澤寛晃・小川琢治
- 4G1 34 硫黄官能基を持ったポルフィリンの合成(愛媛大工)村嶋貴之 岡野仁美・小野 昇
- 4G1 35 新規ポルフィリン系分子ジャックの合成(愛媛大工)馬場美幸 小川琢治

座長 松本 祥治(15:00~16:00)

- 4G1 37 分子素子のための新規ルテニウム錯体の合成(愛媛大工)遠藤弘章・小川琢治
- 4G1 38 水素結合によるポルフィリン超分子の構築を目指した新規ヘテロ縮環型ポルフィリンの合成(愛媛大工)加藤淳史・中元健一・村嶋貴之・小野 昇
- 4G1 39 テトラジンと電子過剰ヘテロ環との反応(京大院人間環境)松本 澄・鬼頭克幸 池見行雄・林 直人
- 4G1 40 ヘテロアレンサイクリン C_{60} 超分子錯体の創製および機能(近畿大理工)小林重也・網田伸弘・わく本信二・山口仁宏・若宮建昭・松原凱男・吉田善一
- 4G1 41 アレンアザアレンサイクリンの合成と発光特性(近畿大理工)山口仁宏・小林重也・宮村 聡・若宮建昭・松原凱男・吉田善一
- 4G1 42 チアアレンサイクリンの合成・構造および化学特性(近畿大理工)山口仁宏・小林重也・吉田摩依子・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

G 2 会場

15号館 15 - 03

有機化学 反応と合成 D. ヘテロ原子化合物

3月26日午後

座長 片桐 利真(13:00~14:00)

- 1G2 25 1(メチルチオ)1(*p*-トリルスルホニル)オキシランにおける特異なトシル基の 1,2 転位反応(千葉大工)松本祥治 羽田直記・木村和十・小倉克之
- 1G2 26 グルコナミドを末端に持つポリアミドアミンデンドリマー-ジスルフィドの合成と性質(信州大繊維)高口 豊 斎藤恵子・本吉谷二郎・青山 弘
- 1G2 27 末端にジフェニルセレンドを持つデンドリマー-ジスルフィドの合成と性質(信州大繊維)高口 豊 新城徹也・本吉谷二郎・青山 弘
- 1G2 28 ^{34}S 標識したジチエランオキシドと Lawesson 試薬との反応(埼玉大工)山下麗美・石井昭彦・中山重蔵
- 1G2 29 2,3,7 トリチアピシク[2.2.1]ヘプタ 5 エン 7 オキシド誘導体の合成と酸化(埼玉大工)青木 聡・高山 淳・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
- 1G2 30 3,4 ジ(1-ブチルチオフェン)1 オキシドの[4+4]二量体の酸化(テトラ π -ブチルシクロオクタテトラエンの合成)埼玉大工)高山 淳・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵

座長 高口 豊(14:00~14:50)

- 1G2 31 アミノインデンジチオカルボン酸類の合成。同ジチオカルボン酸の芳香族アルデヒドとの反応によるインデノ 3,1 チアジン 4 チオン類の生成(城西大工)村岡 亘・比嘉辰典・高橋 満・山本達夫
- 1G2 32 チオカルボニル化合物とプロピオール酸類との反応(福岡大工)前川 忍・塩路幸生・大熊健太郎
- 1G2 33 安定なチオアルデヒドの活性化に基づく求核剤との新しい反応(日本女子大工)竹内聡子・竹中恵子・岡崎廉治
- 1G2 34 フェロセン含有メタラサイクル類の合成と環変換反応(岩手大工・京大化研)小川 智 村岡宏樹・長洞記嘉・河合 靖・佐藤 潤
- 1G2 35 フェロセンを有する含硫黄複素環類の合成と酸化還元特性(岩手大工・京大化研)長洞記嘉・小川 智・河合 靖・佐藤 潤

お知らせ

座長 東郷 秀雄(15:00~16:00)

- 1G2 37 依頼講演 生体触媒反応の立体選択性におよぼすヘテロ原子の効果(京大化研)中村 薫
1G2 40 金属マグネシウムを用いる含フッ素シリル化アセトイミドイルの簡便合成(岡山大工)小林武史・赤松千枝・山内 淳・網井秀樹・宇根山健治
1G2 41 金属マグネシウムを用いる塩化トリフルオロアセトイミドイルの還元二重シリル化(岡山大工)小林武史・中川貴司・網井秀樹・宇根山健治
1G2 42 ビスシリル化ジフルオロエナミンの合成化学的応用(岡山大工)小林武史 市原 豊・網井秀樹・宇根山健治

座長 岩岡 道夫(16:00~17:00)

- 1G2 43 β アルコキシアルケニルリチウムを用いたアルデヒドおよびケトン類の α シアノベルフルオロアシルレーション(岐阜大教育)吉松三博・千村佳恵
1G2 44 2 フルオロアクリル酸, 及びアクリレートの新規合成法(日本メクトロンケミテック事業部)小金敬介・佐藤勝之・園井竹比呂・中村誠一
1G2 45 光学的に純粋な(R)トリフルオロプロペンオキシドの合成(岡山大工)片桐利真 高橋 聡・宇根山健治
1G2 46 4,4 ジフルオロ 2,5 シクロヘキサジエノン誘導体の合成と反応(北大院工)秋山祐理子・多田崇久・福原 彊・原 正治
1G2 47 1 アルキンからアルキニルヨードニウム塩の新規直接合成: part II(北大院工)西村直哉・吉田雅紀・福原 彊・原 正治
1G2 48 [ヒドロキシ(トシロキシ)ヨード]アレーンを用いたスルホンアミド類の環化反応: 2,1 ペンゾチアジン誘導体の合成(千葉大院自・千葉大理) 篠 雄太・東郷秀雄

座長 佐藤 総一(17:00~17:50)

- 1G2 49 非環状及び環状スルフィド類と SELECTFLUOR との反応によるフルオロ λ^6 サルファンニトリル類の合成(富山大工)吉村敏章 浅井伸介・藤井孝宜
1G2 50 トリフェニル λ^6 サルファンニトリルを配位子とする銅錯体の合成と構造(富山大工)吉村敏章 戴 華剛・藤井孝宜
1G2 51 1,2,3,5,7 ペンタチオカン誘導体の合成と性質(埼玉大・理)大谷豊弘・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
1G2 52 アルキニルアルキルスルフィドの光反応によるチオケテンの発生とその捕捉(2)岩手大 青柳重信 相馬めぐみ・嶋田和明・滝川雄治
1G2 53 アルキニルプロパルギルカルコゲニドからの含窒素複素環化化合物の合成(岩手大 青柳重信 川村 怜・嶋田和明・滝川雄治)

座長 平林 一徹(17:50~18:30)

- 1G2 54 アレニルチオケテンとイミン類の環化付加反応(岩手大) 青柳重信・嶋田和明・滝川雄治
1G2 55 トリメチルシリルケテンジチオアセタールとイミンの反応(九工大工)柴田圭介・斎藤武史・八尋周平・岡内辰夫・南 享
1G2 56 ビス(トリメチルシリル)チオケテンを用いた N 置換ポリー(β オキシ)ラクタムの反復的な環拡大反応(産総研)池田周士郎・土屋 徹・田中正人
1G2 57 シクロプロパン環上の α スルホニルカルバニオンの反応における立体化学(立命館大)吉村健司・谷利陸平・倉橋宏幸・石川耕二

3月27日午後

座長 斎藤 雅一(9:00~10:00)

- 2G2 01 N アルケニルスルホンアミドの N ハロゲン化を利用する複素環合成(阪大院工)南方聖司 院田佳昭・横田哲也・大平落洋二・小松満男
2G2 02 *t* BuOCl NaI 系を用いる N アルケニルスルホンアミドの複素環化(阪大院工)南方聖司 守能祥信・大平落洋二・小松満男
2G2 03 エーテル類のイミンへの付加反応(京大院薬学研究所)山田健一・藤原秀豪・山本康友・富岡 清
2G2 04 ヒドラジン誘導体の性質 分解物の構造と生成機構(万有製薬合技研)根本隆之・LAZOURA, Eliada・野本貴史
2G2 05 アジリジン類と二酸化炭素の反応による 2 オキサゾリジノンの合成(東工大資源研)森岡洋右・須藤 篤・三田文雄・遠藤 剛
2G2 06 アジリジン類と二硫化炭素の反応によるチアゾリジン 2 チオンの合成(東工大資源研)小泉江里・森岡洋右・須藤 篤・三田文雄・東 保男・遠藤 剛

座長 佐々木 茂(10:00~11:00)

- 2G2 07 五員環カーボナートのアミノリシスによる脂環式ヒドロキシウレタンの合成(山形大工)松木政博・宮川豊治・遠藤 剛
2G2 08 クロラミン T 銀塩系による非共役ジエンからのビシクロ複素環合成(阪大院工)南方聖司 福岡亮子・鹿野大介・西村政昭・大平落洋二・小松満男
2G2 09 クロラミン T ヨウ素触媒 シリカゲルを用いた水系でのオレフィンのアジリジン化(阪大院工)鹿野大介・南方聖司・岡田博文・大平落洋二・小松満男
2G2 10 1,8 dimethoxyanthracene 骨格を持つ超原子価 5 配位ホウ素化合物の構造に対するハロゲン置換基の効果(広島大院理・早大理工総研)山下 誠・山本陽介・秋葉欣哉
2G2 11 酸素原子アニオンを配位原子とする van Koten 型 3 座配位子の合成と超原子価 5 配位炭素化合物の合成の試み(広島大院理・早大理工総研)西井隆子・森山祐二・山本陽介・秋葉欣哉
2G2 12 講演中止

座長 武田 亘弘(11:00~12:00)

- 2G2 13 新規な立体保護基を有するハロゲン化スルフェニルの合成, 構造, および反応(東大院理)高橋佑輔・後藤 敬・川島隆幸
2G2 14 bowl 型立体保護基を活用した安定な Se ニトロセレンオールおよび Se ニトロセレンールの合成(東大院理)島田恵一・後藤敬・川島隆幸
2G2 15 セレニ酸及びその類縁体の立体化学及びラセミ化(都立大院理)中島勇介・清水敏夫・平林一徳・上方宣政
2G2 16 4 配位 1,2 チアゼチジンの酸化反応(東大院理)大長勇哉・狩野直和・川島隆幸
2G2 17 ヘキサアリアルテルルを基本骨格とする 3 次元ネットワーク構築の試み(広島大院理・北里大理・早大理工総研)宮里将敬・箕浦真生・秋葉欣哉・山本陽介
2G2 18 ビス(2,6 ジメトキシフェニル)ヒドロキシテルロニウム塩の合成, 構造および反応(鳥取大工)浅原雅浩・埜本祥一朗・河田誠・撰 達夫・和田正徳

3月27日午後

座長 山本 陽介(13:00~14:00)

- 2G2 25 依頼講演 多目的利用可能な有機リン試薬の開発と合成化学的応用(九工大工)南 亨
2G2 28 立体保護された, 高分子量型 3,4 ジホスフィニデンシクロプロテン誘導体の合成と性質(東北大院理)安部圭太・山田直毅 豊田耕三・吉藤正明
2G2 29 ビス(3,5 ジ t ブチルフェニル)アルカン骨格を有する立体保護基の開発と低配位リン酸化合物への応用(東北大院理)杉本大作・豊田耕三・吉藤正明
2G2 30 かさ高い置換基を有するジホスフェンの酸化反応による新規な三員環化合物, オキサジホスフィランの生成(九大院理・京大化研)笹森貴裕・武田亘弘・時任宣博

座長 西山 豊(14:00~14:50)

- 2G2 31 新規二座配位子を用いたジアステレオメリック P H スピロホスホランの合成と構造(広島大院理・早大理工総研)角田恵一郎・足立賢博・松川史郎・山本陽介・秋葉欣哉
2G2 32 立体保護された 1,3 ジホスファシクロプロテン類の合成と反応(東北大院理)杉山洋貴・伊藤繁和・吉藤正明
2G2 33 隣接位にアセチレン骨格を導入したジホスフェン化合物の合成と構造(東北大院理)西出勝則・伊藤繁和・吉藤正明
2G2 34 ホスホレン誘導体からのリン糖骨格の構築(静岡大工・静岡大院理工)前田基樹・鈴木啓二・戸塚広乃・VALLURU, Krishna Reddy・高橋雅樹・山下光司
2G2 35 リチオ化された 1 ホスファプロペン類のホモカップリング反応(東北大院理)木村茂雄・伊藤繁和・吉藤正明

座長 小島 聡志(15:00~16:20)

- 2G2 37 2 ホスホレン糖類の立体特異的エポキシ化(静岡大工・静岡大院理工)LAKONDA, Nagaprasada Rao・前田基樹・鈴木啓二・VALLURU, Krishna Reddy・高橋雅樹・山下光司
2G2 38 2 ホスホレンリン糖類似体のアリル位のカルボニル誘導体の合成と構造(静岡大工・静岡大院理工)VALLURU, Krishna Reddy・LAKONDA, Nagaprasada Rao・前田基樹・鈴木啓二・BUCHAMMAGARI, Haritha・高橋雅樹・山下光司

- 2 G 2 39 ビス(ホスホリル)アセチレンの合成, 構造, 及び反応(東北大院理) 加藤清敏・田辺義博・佐々木 茂・吉藤正明
 2 G 2 40 ジフェニルホスフィン基を有する光学活性なヘリセンの合成(和歌山大システム工学研究科) 中辻善典・大須賀秀次・田中和彦
 2 G 2 41 トリス(2,4,6-トリイソプロピルフェニル)ホスフィン及び関連化合物の構造と反応性(東北大院理) 佐々木 茂 須藤勝秀・村上史樹・吉藤正明
 2 G 2 42 立体的に混み合ったジホスフィンの合成と性質(東北大院理) 村上史樹・佐々木 茂・吉藤正明
 2 G 2 43 モノスルフィド, オリゴスルフィドの選択的合成(阪大院理工) 牧田佳真・木原伸浩・高田十志和
 2 G 2 44 ホスホン酸ジアルキルエステルと鉄(III)塩の反応特性(中部大) 黒木和志・宮内俊幸・魚江康輔・盛 秀彦

3月28日午前

- 座長 伊藤 繁和(9:00~10:00)
 3 G 2 01 アクリタニルホスホネートカルバニオンの自動酸化における化学発光の速度論的考察(信州大繊維) 池田経明・本吉谷二郎・高口豊・青山 弘
 3 G 2 02 シリルホスフィン類の活性化を利用するシリルエーテル化反応(愛媛大工) 林 実 松浦 豊・渡辺 裕
 3 G 2 03 新規な大環状ホスフィン配位子の合成, 構造および反応性(理研) 塩沢理恵・坂本健吉
 3 G 2 04 カルボキシル基を有する2 ジフェニルホスフィノイル 9,10-ジヒドロ 9,10-エタノアントラセンの合成(近畿大工) 岡田芳治 澤田裕亮・太田裕和・大西泰郎・両川竜太・小倉文夫・野村正人・藤原義人
 3 G 2 05 ビス(トリメチルシリル)ホスホルアミデートを介するアミドリン酸の合成(神工大工) 熊坂 智・東 謙治・巢山隆之・山口淳一
 3 G 2 06 トリフェニルホスホニウム(トロポン 2 イル)メチリド誘導体のイオン結合性から共有結合性への変化における置換基効果(早大理工) 納谷真一・新田 信
 座長 神田 貴宏(10:00~11:00)
 3 G 2 07 立体的に混み合ったトリアリールホスフィン構造を有するアミノホスフィンベンゼンの合成と性質(東北大院理) 村上 緑・須藤勝秀・村上史樹・佐々木 茂・吉藤正明
 3 G 2 08 4 フェロセニル 2,6-ジイソプロピルフェニル基を有する立体的に混みあったトリアリールホスフィンの合成と性質(東北大院理) 須藤勝秀・村上 緑・村上史樹・佐々木 茂・吉藤正明
 3 G 2 09 ジカルコゲナホスフェニウム 遷移金属錯体の合成と性質(岩手大工) 小川 智 原田 仁・佐藤 潤
 3 G 2 10 かさ高いホスフィンを有する白金 ジカルコゲニド錯体の酸化(京大化研) 長田一人・武田巨弘・時任宣博
 3 G 2 11 硫黄, 一酸化炭素によるカルボニル化反応を利用したオキサゾリジノン類の合成(阪市工用) 水野卓巳
 3 G 2 12 キラルスルフィドを用いた不斉エポキシド化及びアジリジネーション(東理大理) 坂入将夫・石川 健・大谷 卓・齋藤隆夫
 座長 小川 昭弥(11:00~12:00)
 3 G 2 13 9,9'-ピベンゾルボルネリデンエピスルフィドとクロロミン T による 1,2-チアゼチジンの合成(埼玉大理) 青山 結・杉原儀昭・中山重蔵
 3 G 2 14 9,9'-ピベンゾルボルネリデンと TsNSO の環化付加を用いた 1,2-チアゼチジンの合成(埼玉大理) 金 壮・野田康一・杉原儀昭・中山重蔵
 3 G 2 15 中性条件下, Zn/AICl₃・6 H₂O 系を用いるスルホキシドのスルフィドへの温和な高選択的還元反応(岡山大環境理工) Kalita, Dipak・坪井貞夫
 3 G 2 16 N(Ⅴ)N 結合で架橋した λ⁶-サルファンニトリルとその誘導体の合成, 構造および反応性(富山大工) 藤井孝宜・藤森照徳・吉村敏章
 3 G 2 17 C-S 二重結合を有するイミノスルホニウム塩類の合成, 構造および反応性(1) 富山大工) 藤井孝宜・佐藤高志・吉村敏章
 3 G 2 18 C-S 二重結合を有するイミノスルホニウム塩類の合成, 構造および反応性(2) 富山大工) 藤井孝宜・池田十三男・三上寿枝・鈴木徹也・吉村敏章

3月28日午後

- 座長 狩野 直和(13:00~14:00)
 3 G 2 25 電子求引基を有する Z 型オレフィンの選択的合成法の研究(広島大院理) 福岡朋英・山川 敦・小島聡志・大方勝男
 3 G 2 26 Z 型 α,β-不飽和カルボニル化合物の選択的合成法の研究(広島大院理) 山川 敦・日高次彦・小島聡志・大方勝男
 3 G 2 27 トリアルコキシシランを還元剤に用いたイミン類の触媒的不斉還元反応(筑波大化) 錦織 寿 吉原理津子・細見 彰
 3 G 2 28 かさ高い bowl 型置換基を持つ新規 α シリルケトンの合成の試み(日本女子大理) 周藤真理子・竹中恵子・岡崎廉治
 3 G 2 29 不斉ケイ素を持つかさ高い bowl 型有機化合物の合成(日本女子大理) 竹内真由美・竹中恵子・岡崎廉治
 3 G 2 30 1,2,7-カルコゲナジスタナシクロヘプタン類の合成と反応(埼玉大理) 中野 晋・山田勝彦・斎藤雅一・吉岡道和
 座長 青柳 重信(14:00~14:50)
 3 G 2 31 近接位にかさ高い置換基を有する芳香族縮環 1,4-ジカルコゲニル類の合成と酸化還元反応(岩手大工・京大化研) 小川 智 山本達也・河合 靖・中條しづ子・佐藤 潤
 3 G 2 32 trans-3,5-ジ t-ブチル 3,5-ジフェニル 1,2,4-トリチオランの酸化反応(埼玉大理) 篤田英明・石井昭彦・中山重蔵
 3 G 2 33 チオセレン酸と 14 族求電子試薬との塩基存在下での反応(埼玉大理) 多和田 彰・古川有希・石井昭彦・中山重蔵
 3 G 2 34 種々のセレノチオカルボン酸誘導体の合成と性質(岐阜大工) 野々山孝政・谷 和恭・村井利昭・加藤晋二
 3 G 2 35 芳香族ジセレノカルボン酸塩の合成と構造(岐阜大工) 谷和恭・村井利昭・加藤晋二

3月29日午前

- 座長 小川 智(9:00~10:00)
 4 G 2 01 ナフタレンの系における ⁷⁷Se NMR 化学シフトに対する隣接基効果: 8 G 1 (ArSe)C₁₀H₈ を例として(和大大工) 川端恭子・林聡子・中西和郎
 4 G 2 02 1,2,3-セレナジアゾールの分解過程の理論化学的検討(関西大工) 木村博昭・西山 豊・神戸宣明・園田 昇
 4 G 2 03 分子内 Se...X(X=N, O, F) 相互作用の AIM 解析(東大院総合) 勝田貴之・岩岡道夫・友田修司
 4 G 2 04 環内にカルコゲン原子を含む 6 員環ケトン類への求核付加反応におけるジアステレオ選択性(金沢大工) 相木由紀恵・千木昌人
 4 G 2 05 ケトンヒドラゾンと臭化セレンとの反応による 1,3,4-セレナジアゾリンの合成(福岡大理) 久保献人・塩路幸生・大熊健太郎
 4 G 2 06 イソシアナートと二酸化セレンの反応(関西大工) 北垣戸 涉 前田和彦・西山 豊・園田 昇
 座長 藤井 孝宜(10:00~11:00)
 4 G 2 07 ヘテロ官能基の高次導入を伴う高選択的光誘起ラジカル環化反応(奈良女子大理) 鎌田なごさ・小川昭弥
 4 G 2 08 光誘起セレノ化に基づく炭素-炭素不飽和結合化合物の新規 4 成分カップリング反応(奈良女大理) 槌井加奈芽・土井幹夫・平尾俊一・小川昭弥
 4 G 2 09 赤外自由電子レーザーを用いる有機テルル化合物からの炭素ラジカルの発生(阪大院工・阪歯大) 今堀裕司・藤原真一・神戸宣明・栗津邦男
 4 G 2 10 テルロカーボネートのアセチレンへのラジカル付加反応(阪大院工・阪歯大) 篠原吉昭・清水吉彦・藤原真一・新池 孜・神戸宣明
 4 G 2 11 カルバモイルラジカルの分子内環化による α-メチリデン β-ラクタム骨格の構築(阪歯大・阪大院工) 藤原真一・清水吉彦・新池 孜・神戸宣明
 4 G 2 12 スルホン酸-ロジウム錯体を用いたアレンへのジセレニドの付加反応(東北大院薬) 諏訪篤志・有澤美枝子・山口雅彦

座長 箕浦 真生(11:00~12:00)

- 4 G 2 13 セレン-一酸化炭素系による o-置換ニトロベンゼン誘導体の還元的カルボニル化反応(関西大工) 内藤吉孝・西山 豊・園田 昇
 4 G 2 14 1-フェニルセレン置換シクロプロピルカルビノール類の酸触媒反応挙動(金沢大工) 西沢寿晃・千木昌人
 4 G 2 15 含テルル複素五員環子群の合成と酸化還元反応(岩手大工) 小川 智 高瀬清弘・河合 靖・佐藤 潤
 4 G 2 16 アンモニウムエンセレンラートを經由したカルボニル基を有するセレノチオ酸 S-エステルの合成(岐阜大工) 近藤大地・村井利昭・加藤晋二

お知らせ

- 4 G 2 17 かさ高い置換基を有するジアルケニルジセレニドの合成とその熱反応(岩手大工) 高田和明 滝谷 信・青柳重信・滝川雄治
4 G 2 18 不飽和セレナクローンエーテルの合成と構造(都立大院理) 川口眞理・清水敏夫・平林一徳・上方宣政

3月29日午後

座長 時任 宣博(13:00~14:00)

- 4 G 2 25 依頼講演 ビスマスイリド、イミド、オキシドの化学(京大院理) 梶野 善博
4 G 2 28 パラジウム(II)錯体を触媒とする有機ビスマス(V)化合物と一酸化炭素を用いたアルコールのエナンチオ選択的ベンゾイル化(京大院工) 三宅由寛 岩田智親・西林仁昭・植村 榮
4 G 2 29 5配位1,2-オキサステパタンの合成、構造、および反応(東大院理) 内山洋介・狩野直和・川島隆幸
4 G 2 30 5配位セレナホスフィランの反応性(東大院理) 佐瀬祥平・狩野直和・川島隆幸

座長 杉原 儀昭(14:00~14:50)

- 4 G 2 31 拡散的に配置したチオール基を有する1,1,2,2-Tetrakis(4-mercaptophenyl)ethaneへの官能基導入による機能性分子の合成とその特性(岩手大工) 佐藤 潤 円井哲志・木村和毅・中條しづ子・小川 智
4 G 2 32 水酸基を有するベンゾペンタチエピンの合成と反応(岩手大工) 佐藤 潤 藤尾利幸・中條しづ子・小川 智
4 G 2 33 新規な芳香族ボリチオール類の合成と反応、3,3',4,4'テトラメルカプト p-テルフェニルとその誘導体(岩手大工) 佐藤 潤 澤田 晃・中條しづ子・小川 智
4 G 2 34 不飽和チアクラウンエーテル金属錯体の合成と性質(都立大院理) 土屋敬広・清水敏夫・平林一徳・上方宣政
4 G 2 35 リチウムエンセレンラートとケトンからのβ-ヒドロキシセレノアミドの合成とその利用(岐阜大工) 石塚将人・村井利昭・加藤晋二

座長 後藤 敬(15:00~15:50)

- 4 G 2 37 セレノチオホスフィン酸アンモニウム塩の合成と反応(岐阜大工) 木村 力・三輪晃裕・倉知大介・村井利昭・加藤晋二
4 G 2 38 トリス(9-トリブチシル)スタンナンスルフェン酸の合成と反応(北里大理) 毛利 馨・箕浦真生・山本 学
4 G 2 39 α位に水素を有するセレノケトンの合成と反応(北里大理) 渡邊秀樹・箕浦真生・山本 学
4 G 2 40 一置換ジチランオキシドの合成とその性質(埼玉大理) 川合徹彦・石井昭彦・中山重蔵
4 G 2 41 チイレノ1-イミドの生成と環拡大反応(埼玉大理) 小野豊・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵

G 3 会場

15号館 15-04

エネルギー

3月26日午後

光触媒

座長 山下 弘巳(13:00~14:00)

- 1 G 3 25 酸化チタン光触媒反応の波長依存性解析による活性結晶相の同定と制御(北大触セ・阪大太陽工研セ) 鳥本 司・中村奈央・池田 茂・大谷文章・時枝康次郎・横野照尚・松村道雄
1 G 3 26 TiO₂光触媒反応で生成するOHラジカルの結晶依存性とH₂O₂添加の影響(長岡技科大) 八幡健太・平川 力・野坂芳雄
1 G 3 27 TiO₂光触媒系における水の特性に関するNMRによる研究(長岡技科大・阪大蛋白研・新潟経営大) 野坂篤子・藤原敏道・八木宏昌・阿久津秀雄・野坂芳雄
1 G 3 28 QCM法による光触媒表面反応の解析(東大院工・東大生研) 新井永範・大古善久・立間 徹・藤嶋 昭
1 G 3 29 医用高分子系チューブの酸化チタン光触媒抗菌効果(神奈川科学技術アカデミー・横浜市大医・東大工) 只 金芳・丹羽智佐・

窪田吉信・藤嶋 昭

- 1 G 3 30 固定化酸化チタン光触媒シートの往復運動による水中の内分分泌乱化学物質の分解に関する研究(流山東高・横浜市大医・東大院工) 中島哲人・窪田吉信・大古善久・藤嶋 昭

座長 鳥本 司(14:00~14:50)

- 1 G 3 31 微粒子TiO₂(rutile)の光エッチング誘起細孔形成による触媒活性の変化(阪大基礎工) 浦 勇樹・辻子 曜・佐治優一郎 村越 敬・中戸義禮
1 G 3 32 窒素ドープ酸化チタン光触媒活性のドープ量依存性(東大先端研) 入江 寛・渡邊裕香・橋本和仁
1 G 3 33 エネルギー貯蔵型TiO₂WO₃光触媒の抗菌作用(東大院工・東大生研・光陽電気工事) 武田修一・斎藤修一・大古善久・立間 徹・藤嶋 昭
1 G 3 34 気相中におけるエネルギー貯蔵型光触媒の充放電特性(東大院工・東大生研・光陽電気工事) 齋藤修一・NGAOTRAKANWAT, Pailin・大古善久・立間 徹・藤嶋 昭
1 G 3 35 エネルギー貯蔵型SrTiO₃WO₃光触媒の開発(東大院工・東大生研・光陽電気工事) 大古善久・齋藤修一・NGAOTRAKANWAT, Pailin・立間 徹・藤嶋 昭

座長 児玉 竜也(15:00~15:30)

- 1 G 3 37 依頼講演 紫外可視光で機能する第2世代の酸化チタン光触媒の開発(阪府大院工) 安保 正一

座長 中西 周次(15:30~16:30)

- 1 G 3 40 Nb₂O₅薄膜の光触媒反応性と光誘起超親水化特性(阪府大院工) 道志 智・越智 馨・松岡雅也・安保正一・江浦 隆
1 G 3 41 ニオブ酸/界面活性剤/ポルフィリン複合体を用いた可視光水素発生(都立大院工・CREST) 太田康介・高木慎介・井上晴夫
1 G 3 42 Ti含有ゼオライト上でのプロピレン、プロパンの光触媒部分酸化反応における水添加効果(阪府大院工) 貴田啓子・池上啓太・金澤有岐也・山下弘巳・安保正一
1 G 3 43 フッ素修飾による疎水性Ti含有メソ多孔体シリカ光触媒の調製と水中の汚染有機化合物の濃縮分解(阪府大院工) 中尾秀俊・山下弘巳・安保正一
1 G 3 44 Ti含有メソポーラスシリカ光触媒上での二酸化炭素の水による還元固定化反応に及ぼすSi/Ti比の影響(阪府大工) 岡崎美穂・池上啓太・山下弘巳・安保正一
1 G 3 45 高分子凝固体中における光電子移動反応(茨城大理) 鈴木和久・城石英伸・金子正夫

光合成・放射線化学

座長 立間 徹(16:30~17:10)

- 1 G 3 46 凝固体中における光電荷分離および水素発生(茨城大理) 庄司俊史・城石英伸・金子正夫
1 G 3 47 in vitroでのバクテリオクロフィルとカロテノイドの相互作用(阪府大) 大村達史・平林博樹・石井孝定・上原 赫
1 G 3 48 緑色硫黄光合成細菌の光適応(阪府大) 平林博樹・大村達史・石井孝定・上原 赫
1 G 3 49 シリカナノバブル中のメチルビオロゲンラジカルの放射線分解の生成(米国ノートルダム大放射線研) 三好弘一・Meisel, Dan

3月27日午前

電池材料

座長 今中 信人(9:30~10:20)

- 2 G 3 04 非金属化合物の水素吸蔵特性(大分大工) 上村光浩・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
2 G 3 05 リチウムイオン二次電池用負極材料Mn_{1-x}Mo_{2x}V_{x1-x}O₆の電気化学的特性(東大院理工) 白川淳一・原 大周・生田博将・内本喜晴・脇原将孝
2 G 3 06 アルミナ表面修飾した天然黒鉛のリチウムイオン二次電池負極特性(東大院理工) 玉木 匠・門磨義浩・生田博将・内本喜晴・脇原将孝
2 G 3 07 酢酸塩を用いた液相法によるLi-Ni-Mn-O系正極材料の合成とリチウム二次電池特性(阪府大院工) 忠永清治 牧野洋樹・水野史教・辰巳砂昌弘・南 努
2 G 3 08 溶融急冷法およびメカニカルミリング法によって作製したSnO-P₂O₅系ガラスのリチウム二次電池負極特性(阪府大院工) 林 晃敏 小西孝憲・忠永清治・辰巳砂昌弘・南 努

座長 西口 宏泰(10:20~11:10)

- 2G3 09 白金担持活性炭を用いた固体高分子電解質型燃料電池用電極触媒の酸素還元性能(阪市工研) 丸山 純・安部郁夫
 2G3 10 オキシ硫化物系ガラスを用いた全固体リチウム二次電池の充放電挙動に及ぼす正極中のイオン伝導経路の影響(阪府大院工) 水野史教・林 晃敏・忠永清治・辰巳砂昌弘・南 努
 2G3 11 5V級リチウム二次電池用正極材料 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ の全固体電池への応用(阪府大院工) 池田大輔・林 晃敏・忠永清治・辰巳砂昌弘・南 努

固体電解質

- 2G3 12 新規な塩化物イオン伝導性固体電解質(阪大院工) 田村真治・岡本浩治・今中信人・足立吟也
 2G3 13 ホスホリチケートゲルとポリイミドからなる中温用プロトン伝導性複合体シートの前製と特性評価(阪府大院工) 松田厚範 中本直起・忠永清治・辰巳砂昌弘・南 努

座長 生田 博将(11:10~12:00)

- 2G3 14 AgI Ag_2O MoO_3 P_2O_5 系ガラスからの α AgI の常温安定化(阪府大院工) 辰巳砂昌弘 藤本充干・林 晃敏・南 努
 2G3 15 $\text{Cs}_2\text{H}_3\text{PO}_4/\text{TiO}_2$ 混合体を用いた燃料電池用プロトン伝導性無機固体電解質の開発(東大院工) 皆川尚久・大友順一郎・温 慶茹・江口浩一・高橋 宏
 2G3 16 高リチウムイオン伝導性 Li_2S P_2S_5 MS (M: Si, Ge) 系ガラスセラミックスの合成(阪府大院工) 林晃敏 石川喜栄・濱 重規・辰巳砂昌弘・南 努
 2G3 17 エポキシシクロヘキシルエチルトリメトキシシランを用いたプロトン伝導性無機有機複合体膜の前製(阪府大院工) 吉田 寛・忠永清治・松田厚範・辰巳砂昌弘・南 努
 2G3 18 リンと硫黄を出発原料に用いた Li_2S P_2S_5 系ガラスセラミックスの合成と特性評価(阪府大院工) 濱 重規・林 晃敏・辰巳砂昌弘・南 努

3月27日午後

水素エネルギー・太陽熱転換

座長 児玉 竜也(13:00~14:00)

- 2G3 25 天然ガス改質による炭酸ガス回収型水素製造のシステム分析(関西電力総合技術研) 浅田智之・関 辰与志
 2G3 26 低温プラズマによる水、メタンからの水素生成 大同特殊鋼技術開発研) 入江寛治・清水孝純・渡邊敏幸
 2G3 27 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(40) $\text{ZnO}/\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{H}_2\text{O}$ 系水分解水素発生反応における反応効率の温度依存性(東工大炭素循環素材研究セ) 上原礼子・長谷川紀子・郷右近展之・金子 宏・玉浦 裕
 2G3 28 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(41) $\text{H}_2\text{O}/\text{ZnO}/\text{MnFe}_2\text{O}_4$ 系二段階水分解反応における酸素発生(東工大炭素循環素材研究セ) 井上雅史・長谷川紀子・金子 宏・玉浦 裕
 2G3 29 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(42) パーティクルクラウド法による Zn フェライト熱分解酸素発生反応(東工大炭素循環素材研究セ) 金子 宏・長谷川紀子・郷右近展之・玉浦 裕
 2G3 30 光直接照射および間接加熱による石炭のガス化反応挙動の比較(産総研) 永石博志・本間専治・大山恭史・池田光二・池上真志樹・佐々木正秀

座長 永石 博志(14:00~14:50)

- 2G3 31 太陽光照射による石炭のガス化(3) 流動層光照射下での CO_2 ガス化挙動(新潟大工) 近藤芳靖・玉川智一・船藤淳史・清水研一・北山淑江・児玉竜也
 2G3 32 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(43) マグネタイト蓄熱型 Zn フェライト熱分解反応(東工大炭素循環素材研究セ) 玉浦 裕・長谷川紀子・郷右近展之・金子 宏
 2G3 33 太陽熱化学反応によるメタンのソーラー改質(7) Ni Mg O 触媒で活性化させたセラミック受光体の開発(新潟大工) 木山 淳・横山 徹・清水研一・北山淑江・児玉竜也
 2G3 34 太陽熱化学反応によるメタンのソーラー改質(8) 熔融塩コンボジット蓄熱体を用いた触媒改質システム(新潟大工) 磯部裕樹・山口将平・近藤芳靖・清水研一・北山淑江・児玉竜也
 2G3 35 太陽熱化学反応によるメタンのソーラー改質(9) 二段階サイクルによるメタンの水蒸気改質(新潟大工) 山口将平・佐藤貴人・清

水忠昭・清水研一・北山淑江・児玉竜也

3月28日午後

光電気化学

座長 和田 雄二(13:00~14:00)

- 3G3 25 依頼講演 色素増感太陽電池固体化の現状と展望(静岡大工) 昆野 昭則
 3G3 28 金電極上におけるフラーレン-ポルフィリン自己組織化単分子膜の光電流発生(阪大院工・CREST・さきがけ) 山田容子・羽曾部 卓・今堀 博・福住俊一
 3G3 29 ポルフィリンオリゴマー化学修飾 ITO 電極の作製と光電気化学特性(阪大院工・CREST・さきがけ) 羽曾部 卓・山田容子・今堀 博・福住俊一
 3G3 30 ITO 電極上におけるフラーレン-ポルフィリン自己組織化単分子膜の構造と光電気化学特性(阪大工・CREST) 木村真実・羽曾部 卓・山田容子・今堀 博・福住俊一

座長 今堀 博(14:00~15:00)

- 3G3 31 二次元ゾルゲル法で作製した TiO_2 超薄膜の光電流特性(長崎大工) 坂本陽一・大久保恵介・森川 勇・寺岡靖剛
 3G3 32 Ru 錯体を増感剤とした TiO_2 薄膜電極の鉄イオン対水溶液系における光電気化学特性(茨城大理) 石川和紀・星 尚志・城石英伸・金子正夫
 3G3 33 ルテニウム錯体吸着酸化チタン薄膜電極の水系における光電気化学特性(茨城大理) 星 尚志・野村知生・石川和紀・城石英伸・金子正夫
 3G3 34 二層系光電池の作成とデバイスシミュレータによる研究(茨城大理) 鏡木悠城・城石英伸・金子正夫
 3G3 35 ジケトナートを配位子とした 4,4',4'' トリカルボキシ 2,2':6,2'' テルピリジンルテニウム錯体の酸化チタンナノ結晶色素増感太陽電池(産総研光反応制御) Islam, Ashraful・杉原秀樹・柳田真利・原 浩二郎・荒川裕則
 3G3 36 新規ルテニウムピリジルキノリン錯体を用いた色素増感太陽電池(2) (産総研光反応制御) 柳田真利・Islam, Ashraful・橋 泰宏・藤橋 岳・原 浩二郎・加藤隆二・杉原秀樹・荒川裕則

座長 金子 正夫(15:00~16:00)

- 3G3 37 ITO に化学修飾したポルフィリン単分子膜の光電流発生機構(阪大院工・CREST・さきがけ) 山田容子・羽曾部 卓・今堀 博・西村賢宣・山崎 巖・福住俊一
 3G3 38 N3 色素修飾金電極の光電変換特性(九大院工) 寺崎 正・秋山 毅・山田 淳
 3G3 39 フタロシアニン・ルテニウム錯体を用いた自己集合単分子膜の双方向光電変換機能(九大院工・三井化学) 秋山 毅・井上 忍・山田 淳
 3G3 40 ヨウ化銅を用いた固体色素増感型太陽電池における電極表面処理効果(阪大院工) 正木隆義・神戸伸吾・伊藤省吾・久保 亘 北村隆之・和田雄二・柳田祥三
 3G3 41 色素増感型太陽電池用 SnO_2/ZnO 複合膜の作成と物性評価(阪大院工) 真狩祐紀・伊藤省吾・北村隆之・和田雄二・柳田祥三
 3G3 42 色素増感型太陽電池測定のためのソーラーシミュレーター校正法(阪大院工) 伊藤省吾・北村隆之・和田雄二・柳田祥三

G 4 会場

15号館 15 - 101

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

3月26日午後

不斉

座長 神川 憲(13:00~14:00)

- 1G4 25 ルテニウム錯体を触媒に用いた β 水素脱離を伴わない不斉分子内環化反応(同志社大工) 片岡陽平・太田哲男・古川 功
 1G4 26 トリフルオロメタンスルホン酸錯体を用いた 2-アリルフェノ

お知らせ

- ールの分子内環化反応(同志社大工) 加藤梨沙・片岡陽平・太田哲男・古川 功
- 1 G 4 27 官能基を有する芳香族ケトンの不斉還元を鍵反応とする光学活性アミノアルコール類の合成(関東化学中央研・東工大) 渡辺正人・村田邦彦・碓屋隆雄
- 1 G 4 28 Ru(CO)₂と光学活性四座配位子からなる不斉触媒による芳香族ケトン類の水素移動型還元反応(東工大理工) 碓屋隆雄・中村英明・村田邦彦・高 景星
- 1 G 4 29 動的キラリな BIPHEP 配位子を有する遷移金属触媒の不斉活性化(東工大理工) 相川光介・三上幸一
- 1 G 4 30 DPPF 配位子を活用した触媒的不斉合成(東工大理工) 相川光介・三上幸一

座長 伊藤 正人(14:00~14:50)

- 1 G 4 31 ルテニウム錯体触媒を用いた不斉水素化反応へのエクステリアフロンティア軌道広がりモデルの適用(東大院総合) 金野大助・友田修司
- 1 G 4 32 ONIOM 法による BIPHEP 遷移金属錯体の動的キラリティー制御に関する理論的研究(東工大理工) 山中正浩・三上幸一
- 1 G 4 33 BIPHEP Rh 錯体の動的キラリティー制御(東工大理工) 三上幸一 遊佐雪徳・山中正浩
- 1 G 4 34 面不斉シクロペンタジエニル ルテニウム錯体を触媒とする不斉アリル位置換反応の反応機構(阪大産研) 松嶋雄司・塚塚清孝・高橋成年
- 1 G 4 35 ジアステレオ選択的錯体化による面不斉(アレーン)ルテニウム錯体の合成及び軸不斉化合物の立体選択的合成への応用(阪大総科) 沖川 憲 法村 圭・植村元一

座長 小笠原 正道(15:00~16:00)

- 1 G 4 37 光学活性環状ホスフィン ボランの合成とその遷移金属不斉触媒反応への利用(千葉大理) 菅原昌信 宮崎壮宏・今本恒雄
- 1 G 4 38 反応中間体として有益な新しい P キラル配位子の合成(千葉大院自然・千葉大理) 今本恒雄 Crepy, Karen V.L.
- 1 G 4 39 ロジウム錯体触媒によるアリール及びアルケニルシランの α,β 不飽和カルボニル化合物への共役付加反応(東北大院工) 本間祥郎・大井秀一・井上祥雄
- 1 G 4 40 ロジウム(S) BINAP 錯体触媒によるアリール及びアルケニルシランの α,β 不飽和ケトンへの不斉共役付加反応(東北大院工) 平 晃雄・本間祥郎・大井秀一・井上祥雄
- 1 G 4 41 不斉ヒドロホルミル化反応用 Rh(R,S) BINAPHOS 錯体の活性向上と反応中の錯体観察(京大院工) 野崎京子 松尾武士・芝原文利・檜山為次郎
- 1 G 4 42 高分子担持(R,S) BINAPHOS Rh 錯体を用いる不斉ヒドロホルミル化における置換基効果(京大院工) 芝原文利・野崎京子・檜山為次郎

座長 鬼塚 清孝(16:00~17:00)

- 1 G 4 43 配位性窒素官能基を有するアルデヒド類の触媒的不斉アリル化反応(豊橋技科大工) 竹本年秀・本山幸弘・西山久雄
- 1 G 4 44 ロジウム触媒を用いた有機ボロン酸の不斉 1,4 付加反応の中間体とその触媒作用(京大院理) 高橋 真・小笠原正道・林 民生
- 1 G 4 45 ロジウム触媒を用いた 9-aryl-9-borabicyclo[3.3.1]nonane のエノンへの不斉 1,4 付加・光学活性ホウ素エノラートの合成とその反応(京大院理) 吉田和弘・小笠原正道・林 民生
- 1 G 4 46 ロジウム触媒による 9-aryl-9-borabicyclo[3.3.1]nonane, エノン, アルデヒドの触媒的不斉 3 成分カップリング: オキサバイアリルロジウム中間体を経由した不斉アルドール反応(京大院理) 吉田和弘・小笠原正道・林 民生
- 1 G 4 47 酸水溶液中における光学活性ロジウム錯体を用いるケトン類の水素移動型還元反応(産総研) 姫田雄一郎・小野澤伸子・杉原秀樹・荒川裕則・春日和行
- 1 G 4 48 天然型トトラロースを基本骨格にもつビスホスフィンおよびホスフィン-ホスフィン配位子の開発と触媒的不斉反応への応用(京大院工) 森岡聖晴・大江浩一・植村 榮

座長 本山 幸弘(17:00~18:00)

- 1 G 4 49 キラルイリジウム錯体を用いる触媒的不斉 [4+2] 付加環化反応(岡山大理) 高作康司・平田修士・柴田高範・高木謙太郎
- 1 G 4 50 2 つの面不斉フェロセン部位を持つ新規光学活性単座ホスフィン配位子の合成とそれを用いたパラジウム触媒による 1,3 ジエンの不斉ヒドロシリル化反応(京大院理) 徳永礼仁・韓 鎮旭・林 民生

- 1 G 4 51 パラジウム触媒を用いた 1-ブテン-3-イン類の不斉ヒドロシリル化による軸不斉アレニルシランの触媒的不斉合成(京大院理) 韓 鎮旭・徳永礼仁・林 民生
- 1 G 4 52 高エナンチオ選択的パラジウム触媒(1): 鎖状 1,6-エンイン系のエン型環化反応(東工大理工) 波多野 学・三上幸一
- 1 G 4 53 高エナンチオ選択的パラジウム触媒(2): エン型環化反応によるスピロ環形成(東工大理工) 波多野 学・三上幸一
- 1 G 4 54 アリルプロパルギルアミンの触媒的不斉環化反応(東大院理工) 三上幸一 網塚貴彦・波多野 学

3月27日午前

座長 滝澤 忍(9:00~10:00)

- 2 G 4 01 パラジウム触媒を用いるビニルアレーンのヒドロエステル化反応(京大院工) 野崎京子 川島康豊・岡野健太郎・檜山為次郎
- 2 G 4 02 アレーン類のパラジウム触媒不斉シリルホウ素化による光学活性 β ボリルアリルシランの合成(京大院工) 杉野目道紀 美谷真一郎・伊藤嘉彦
- 2 G 4 03 リン上に不斉点を有する新規 P/S 二座配位子の合成と遷移金属不斉触媒反応への応用(千葉大院自然・千葉大理) 須釜 寛・齋藤紘久・檀上博史・今本恒雄
- 2 G 4 04 新規 P/N 二座配位子の合成とその不斉触媒反応への適用(千葉大院自然・千葉大理) 樋口雅人・檀上博史・今本恒雄
- 2 G 4 05 シクロペンタジエニルアニオンを求核剤とするパラジウム触媒不斉アリル位置換反応と光学活性メタロセン類の合成(京大院理) 鈴鹿俊雅・林 民生
- 2 G 4 06 メソポーラスシリカに担持させた BINAP の合成とそれを用いたパラジウム触媒による不斉アリル位置換反応(京大院理) 嶋田豊司 青木和子・山根成樹・趙 庸桓・稲垣伸二・林 民生

座長 杉野目 道紀(10:00~11:00)

- 2 G 4 07 シクロヘキセンオキシドと二酸化炭素との交互共重合: 二核亜鉛錯体による主鎖構造の制御(京大院工) 野崎京子 中野幸司・檜山為次郎
- 2 G 4 08 新規キラル配位子 FERRODIOL ルイス酸錯体を用いるカルボニルエン反応(中央大理工) 小室嘉崇・藤本邦昭・伊藤 智・福沢信一
- 2 G 4 09 2 つの 1,1'-ビナフチル骨格を含む新規軸不斉クアテルナフチルビスホスフィン配位子の合成(京大院理) 嶋田豊司 中村友昭・林 民生
- 2 G 4 10 ニッケル触媒グリニャールクロスカップリングによるジナフトチオフェンの不斉開環反応: 軸不斉ビナフチル類の触媒的不斉合成(京大院理) 嶋田豊司 趙 庸桓・林 民生
- 2 G 4 11 6,6' 位置換軸不斉 2,2' ビピリジル N,N' ジオキシド: 極めて高い触媒活性をもつ不斉アリル化反応ルイス塩基触媒(京大院理) 嶋田豊司 喜名朝人・林 民生
- 2 G 4 12 o-フェニルメチルアミノ置換フェロセニルセレンを用いる不斉オキシセネニル化反応(中央大理工) 藤本邦昭・伊藤 智・福澤信一

座長 檀上 博史(11:00~11:50)

- 2 G 4 13 ポリマー担持(R) ビナフトールの合成と均一系触媒反応への応用(阪大産研) JAYAPRAKASH, Doss・笹井宏明
- 2 G 4 14 ミセル形成能を利用した機能性ナノ粒子の合成(阪大産研) 滝澤 忍 米澤文子・島谷 満・Patil, Mahesh・関口哲也・笹井宏明
- 2 G 4 15 デンドリマーを用いる多機能性不斉触媒の開発(阪大産研・千葉大分析セ) 飯塚欣正・関口哲也・滝澤 忍・荒井孝義・坂本茂・山口健太郎・笹井宏明
- 2 G 4 16 光学活性チタナサイクルを基盤とする不斉多点同時立体化学制御(東大院生命理工) 三井一寿・太田信哉・占部弘和・佐藤史衛
- 2 G 4 17 キラルな $(\eta^5\text{-イミン})\text{Ti}(\text{O}i\text{Pr})$ 錯体とアルキンの反応による光学活性アリルアミンの合成(東大院生命理工) 福原孝樹・多中章悟・岡本専太郎・佐藤史衛

3月27日午後

Ru

座長 鈴木 俊彰(13:00~14:00)

- 2 G 4 25 ルテニウム触媒存在下, ピラゾール環を配向基に用いるベンゼン環炭素 水素結合の直接カルボニル化(阪大院工) 茶谷直人 松尾拓哉・浅海 拓・垣内史敏・村井真二

お知らせ

- 2G4 26 ルテニウム触媒による、ピリジリンドリンの炭素 水素結合の直接カルボニル化反応(阪大院工) 茶谷直人 浅海 拓・垣内史敏・村井真二
- 2G4 27 ルテニウム触媒存在下、 α, β 不飽和イミンと、一酸化炭素、アルケンとの反応による γ ブチロラクタム誘導体の生成(阪大院工) 茶谷直人 上谷亮人・村井真二
- 2G4 28 ルテニウム錯体によるピリジンの位置および立体選択的ピニル化反応(京大院工) 村上正浩 堀 誠治
- 2G4 29 ルテニウム錯体触媒によるハロゲン化アリールを用いた芳香族イミン類の直接アリール化反応(東北大院工) 荻野友佳子・蒔田晋・大井秀一・井上祥雄
- 2G4 30 アミノ基やヘテロ芳香族基のルテニウムへの配位を利用した芳香族化合物のヒドロシラン類による触媒的ケイ素化反応(阪大工) 垣内史敏・猪木公孝・松本光貴・早水智生・土屋和之・茶谷直人・村井真二

座長 伊丹 健一郎(14:00~14:50)

- 2G4 31 ルテニウム触媒存在下、アリールボロン酸エステルを用いた芳香族ケトン類のオルト位選択的アリール化反応(阪大院工) 垣内史敏 猪木公孝・菅 慎太郎・茶谷直人・村井真二
- 2G4 32 ルテニウム触媒によるエステルの炭素 酸素結合切断反応: エステルとボロン酸とのカップリング反応(阪大院工) 茶谷直人 置谷嘉人・村井真二
- 2G4 33 ルテニウム錯体触媒による 4-penten-1-ol 類の酸化的環化反応(京大院工) 近藤輝幸 網脇史亮・佐藤亮介・光藤武明
- 2G4 34 ルテニウム錯体触媒を用いるアルキリデンシクロプロパンの異性化反応(京大院工) 近藤輝幸 宇野阿香里・岡田 匠・光藤武明
- 2G4 35 ルテニウム錯体触媒を用いる、シクロブテン類の新規二量体化反応(京大院工) 近藤輝幸 田口貴規・光藤武明

座長 垣内 史敏(15:00~16:00)

- 2G4 37 ルテニウム触媒によるアレンのカルボニル化反応: メタクリレート的一段合成(阪大産研) 周 大揚・鬼塚清孝・高橋成年
- 2G4 38 ルテニウム錯体触媒を用いるオレフィンの分子間ヒドロアミノ化反応および酸化的アミノ化反応(京大院工) 近藤輝幸 岡田 匠・光藤武明
- 2G4 39 ルテニウム触媒を用いた共役ジエンへのヒドロアミノ化を経る三重結合解裂反応(東北大院理) 嶋田朋嘉・山本嘉則
- 2G4 40 ルテニウム触媒による光還元反応(阪大院工) 平尾俊一 岡畑直樹・飯田宏一朗
- 2G4 41 ルテニウム触媒を用いた分子内エニンメタセシス 多重結合上の置換基の検討(北大院薬) 北村 剛・佐藤美洋・森 美和子
- 2G4 42 第2世代ルテニウムカルベン錯体を用いた分子間エニンメタセシスによる 1,3-ジエンの合成(北大院薬) 殿垣圭介・森 美和子

3月28日午後

座長 西林 仁昭(9:00~10:00)

- 3G4 01 ルテニウムを触媒とする 1,6-ジエンとヘテロクムレン類の環化付加反応(名大院工) 山本芳彦 高岸秀行・伊藤健児
- 3G4 02 ヒドロシランをヒドリド源とする 1,6-ジエンのルテニウム触媒環化反応(名大院工) 山本芳彦 中貝雄一郎・伊藤健児
- 3G4 03 ルテニウムを触媒とする 1,6-ジエンと電子欠損性ケトンの環化付加反応(名大院工) 山本芳彦 高岸秀行・伊藤健児
- 3G4 04 ルテニウム触媒によるアルケニル(2-ピリジル)シランとアルキンと一酸化炭素との分子間[2+2+1]環化付加反応(京大院工) 伊丹健一郎 光藤耕一・吉田潤一
- 3G4 05 ルテニウム触媒による、 α ケトラクトンとオレフィンと一酸化炭素との[2+2+1]環化カップリング(阪大院工) 茶谷直人 尼子勝也・浅海 拓・福本能也・村井真二
- 3G4 06 塩化ガリウム触媒による、共役エノンとイソシアニドとの[4+1]付加環化反応(阪大院工) 茶谷直人 尾下雅之・鳶巢 守・村井真二

座長 山本 芳彦(10:00~11:00)

- 3G4 07 ルテニウム触媒によるチオール類の S-プロパルギル化反応(京大院工・東理大) 稲田陽一・西林仁昭・干鯛眞信・植村 榮
- 3G4 08 ルテニウム触媒を用いたアルケン部位を有するプロパルギルアルコールの分子内環化反応(京大院工・東理大) 稲田陽一・西林仁昭・干鯛眞信・植村 榮
- 3G4 09 ルテニウム錯体触媒存在下、炭酸プロパルギル類を用いるチオール類の S-プロパルギル化反応(京大院工) 近藤輝幸 神田雄介・

森崎泰弘・光藤武明

- 3G4 10 金属ハロゲン化物を触媒に用いるスルフェンアミドのアセチレン類への付加反応(京大院工) 近藤輝幸 馬場 淳・光藤武明
- 3G4 11 ルテニウム触媒を用いたプロパルギルアルコールによる芳香族化合物のプロパルギル化反応(京大院工・東理大) 吉川真人・西林仁昭・干鯛眞信・植村 榮
- 3G4 12 ルテニウム触媒によるプロパルギルアルコールとフェノール類との[3+3]型環化反応(京大院工・東理大) 稲田陽一・西林仁昭・干鯛眞信・植村 榮

座長 近藤 輝幸(11:00~11:50)

- 3G4 13 1級アミノ化合物を配位子とする Cp^*Ru 錯体触媒によるアリールアルコールの異性化反応(東工大院理工) 伊藤正人 北原祥子・碓屋隆雄
- 3G4 14 1級アミン化合物を配位子とする Cp^*Ru 錯体触媒による α, ω ジオール類の立体選択的ラクトン化(東工大院理工) 伊藤正人 大迫章英・碓屋隆雄

Fe

- 3G4 15 80 d π 系を有するフェロセン [70]フラレンハイブリッドの合成と構造(東大院理) 戸叶基樹・松尾 豊・澤村正也・中村栄一
- 3G4 16 ジエン鉄トリカルボニル部位を有する O-ペンタフルオロベンゾイルオキシムのジヒドロインドール類への変換(東大院理) 田中健一 幸村憲明・奈良坂紘一
- 3G4 17 カチオン性 Cp^* 鉄錯体触媒を用いたポリハロアルカンのアルケンへの付加反応(高知大理) 金子雄一 松下典子

3月28日午後

Ni, Pd, Pt

座長 木村 正成(13:10~14:00)

- 3G4 26 ニッケル触媒による二置換 3-ヨウ化プロペン酸エステルの二量化反応(北大触セ・CREST) 松村裕司・コトラマーティン・高橋 保
- 3G4 27 ニッケル触媒によるアルキンのアリルチオレーション反応(産総研) 武田英明・華 瑞茂・田中正人・阿部芳首
- 3G4 28 安価な水素源を用いた PCB 類の脱塩素水素化反応の開発(東理大理工) 小内 諭・三治敬信・櫻井英樹
- 3G4 29 白金およびパラジウムのエニン錯体とトリフルオロメタンスルホン酸との反応(阪大院工) 森田将基・生越専介・黒沢英夫
- 3G4 30 パラジウム/シリルトリプロペン触媒存在下、 α, β 不飽和カルボニル化合物とジシランとの反応(阪大院工) 富安貞行・森田将基・生越専介・黒沢英夫

座長 普神 敬愷(14:00~15:00)

- 3G4 31 依頼講演 遷移金属触媒を用いる有機金属化合物と不飽和化合物の間の付加反応(北陸先端大材料科学) 白川 英二
- 3G4 34 依頼講演 遷移金属錯体触媒を用いる芳香族化合物の連続的多置換反応(阪大院工) 三浦 雅博

座長 三治 敬愷(16:30~17:30)

- 3G4 46 白金触媒を用いるメチレンシクロプロパン類の異性化反応(東工大資源研) 板崎真澄・西原康師・小坂田耕太郎
- 3G4 47 パラジウム触媒によるシクロプロペンへのプロト核体の付加反応(東北大院理・東北大多元研) BAJRACHARYA, G. B.・中村達・山本嘉則
- 3G4 48 カチオン性 Pd(II) 触媒を用いるケテンとカルボニル化合物のタンデム[2+2]付加環化 アリル転位反応(東北大院工) 伊藤裕一・鈴木雄高・服部徹太郎・宮野壮太郎
- 3G4 49 パラジウム触媒、アリールアルコール、ジエチル亜鉛を用いたカルボニル類の求核的アリル化反応(長崎大工) 柴田和文・木村正成・田中修司・田丸良直
- 3G4 50 パラジウム触媒、トリエチルボランによる 2-アリルオキシ環状エーテルの求核的アリル化反応(長崎大工) 田添 実・柴田和文・木村正成・田中修司・田丸良直
- 3G4 51 パラジウム触媒、トリエチルボランを用いた 2-ビニルオキシシランによるアルキルアルデヒドのアリル化反応(長崎大工) 坂口誠・向井竜太郎・堀野良和・木村正成・田中修司・田丸良直

座長 服部 徹太郎(17:30~18:30)

- 3 G 4 52 パラジウム触媒, トリエチルポランを用いたアリルアルコールによるインドールのアリル化反応(長崎大工) 二股 誠・木村正成・田丸良直
- 3 G 4 53 Pd(0) Cu(I) 共触媒系を用いるイソシアネートとアリルカーボネートの反応によるインドールの合成(東北大院理) 上條 真・山本嘉則
- 3 G 4 54 π アリルパラジウム錯体を用いたアセチレンのタンデム型アルコキシアリル化反応(東北大院理) 大高 学・中村浩之・山本嘉則
- 3 G 4 55 パラジウム触媒を用いる三成分反応による2-アリルテトラゾールの選択的合成(東北大院理) 金 鉄男・上條 真・山本嘉則
- 3 G 4 56 (ジホスフィニデンシクロブテン)パラジウム錯体の特異な触媒機能: アリルアルコールの直接変換反応(阪市大院工・東北大院理) 岡本英之・浅野泰明・川岸誠治・梅田和俊・南 達哉・小澤文幸・吉藤正明
- 3 G 4 57 アリルカルボン酸エステル類の新規触媒的脱保護法の開発(名大院理・名大物質科学) 比村雅人 田中慎二・吉村正宏・野依良治

- 1 G 5 39 Cp* Rh 錯体を用いたアルケンやエーテルの酸素酸化反応(高知大理) 金子雄一・関 大祐・山本沙織
- 1 G 5 40 ロジウム錯体によるハロゲン化アリールを用いたフェノール類のオルト位直接アリル化反応(東北大院工) 露田 晋・渡部俊一郎・大井秀一・井上祥雄
- 1 G 5 41 1,3 オルタネートカリックス[4]アレーン構造を有する新規ホスフィン配位子の合成とその錯体形成(北大触セ・北大院理) 竹中和浩・大洞康嗣・姜 麗宏・徳永 信・辻 康之
- 1 G 5 42 下部リム修飾型トリホスフィンカリックス[6]アレーンを配位子とする新規ロジウムカチオン錯体の合成(北大触セ) 姜 麗宏・大洞康嗣・竹中和浩・徳永 信・辻 康之

座長 大洞 康嗣(16:00~17:00)

- 1 G 5 43 ロジウムカルベン錯体の C-H 挿入反応に関する理論的研究(1): ロジウム複核構造の役割(東大院理) 吉戒直彦・山中正浩・中村栄一
- 1 G 5 44 ロジウムカルベン錯体の C-H 挿入反応に関する理論的研究(2): 位置選択性・立体選択性の考察(東大院理) 吉戒直彦・山中正浩・中村栄一

G 5 会場

15号館 15 - 102

有機化学 反応と合成 E . 有機金属化合物

3月26日午後

Co, Rh

座長 森本 積(13:00~14:00)

- 1 G 5 25 コバルタジチオレン錯体を用いた新規有機合成反応の開発: シアノフルオロアミド類の新規合成(上智大理工) 鈴木祥子・降畑飛馬・横山保夫・高山千佳子・杉山 徹・梶谷正次
- 1 G 5 26 遷移金属触媒を用いたセレンシアナートのアセチレン類への付加反応(奈良女大理・大阪大院工・関西大工) 神谷育代・川上淳一・園田 昇・小川昭裕
- 1 G 5 27 ロジウム触媒を用いたヒドロシランによるオルトエステル類の還元反応(同志社大工) 山田和幸・道端嗣海・大森亮平・太田哲男・古川 功
- 1 G 5 28 配位及び電子の効果に基づく触媒的ヒドロシリル化反応の加速と減速(京大院工) 伊丹健一郎 光藤耕一・西埜 明・吉田潤一
- 1 G 5 29 ロジウム錯体を触媒とする, アルジミン, α , β 不飽和エステル, ヒドロシランを用いたマンニヒ型反応(名大院工) 村岡貴子・神谷真一・松田 勇・伊藤健兒
- 1 G 5 30 ロジウム触媒 4 t プチルメチレンシクロヘキサンのヒドロホルミル化における合成ガス圧の効果: ルテニウム共触媒が及ぼす立体選択性と基質異性化の抑制(山東理大) 山本經二・西平千絵・野口貞雄

座長 藤田 健一(14:00~14:50)

- 1 G 5 31 ロジウム触媒を用いたエンイン化合物の環化カルボニル化(名大院工) 梅村利充・松田 勇・伊藤健兒
- 1 G 5 32 ロジウム触媒によるアゾベンゼンの環化カルボニル化反応(阪大産研) 小池哲晴・周 大揚・鬼塚清孝・高橋成年
- 1 G 5 33 アセチレン性三重結合へのシリルカルボニル化を利用した光学活性ラクタム骨格形成(名大院工) 祖父江 弘・松田 勇・伊藤健兒
- 1 G 5 34 アルデヒドを一酸化炭素源としたエンイン類の触媒的 Pauson Khand 型反応(奈良先端物質創成) 森本 積 富士晃嗣・垣内喜代三
- 1 G 5 35 ロジウム錯体を用いるイソシアニドの挿入を伴う触媒的アルキン アルキンカップリング反応(岡山大大理) 山下幸司 柴田高範・高木謙太郎

座長 柴田 高範(15:00~16:00)

- 1 G 5 37 ロジウム(I)触媒を用いるアシルシランによるアルキンの分子内アシル化反応: アルキニルアシルシランの分子内環化反応(東大院理) 山根 基 雨宮拓馬・奈良坂絏一
- 1 G 5 38 Cp* Rh 錯体触媒を用いた芳香族塩素化合物の脱塩素化(京大人環・京大総人) 大脇真紀・藤田健一・山口良平

Ir

- 1 G 5 45 イリジウム触媒を用いるニトリルおよびカルボニル化合物のベータ位選択的炭素 炭素結合切断反応(阪大院基礎工) 寺井宏樹・高谷 光・村橋俊一
- 1 G 5 46 イリジウムヒドリド触媒による多成分連結反応: グルタルイミド類の触媒的合成法(阪大院基礎工) 吉田和徳・高谷 光・村橋俊一
- 1 G 5 47 イリジウム錯体を触媒に用いる2つの異なるモノインからの高選択的[2+2+2]シクロ付加反応(横浜市大院総合理) 武内 亮 中屋潔彦・田中 茂
- 1 G 5 48 イリジウム触媒を用いる芳香族酸塩化物と内部アルキンのカップリング反応(阪大院工) 安川隼也・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝

座長 武内 亮(17:00~18:10)

- 1 G 5 49 イリジウム錯体を触媒とするアルケンの二量化反応(関西大工) 中川未人・坂口 聡・石井康敬
- 1 G 5 50 有機イオン性液体を反応媒体とする触媒的 Pauson Khand 型反応(岡山大大理) 山崎三徳・柴田高範・高木謙太郎
- 1 G 5 51 無溶媒条件下における触媒的 Pauson Khand 型反応(岡山大大理) 東西田奈都子・柴田高範・高木謙太郎
- 1 G 5 52 Cp* Ir 錯体触媒を用いたアルコールによるアミンの N-アルキル化(京大人環・京大総人) 李 貞子・尾関尚宏・藤田健一・山口良平
- 1 G 5 53 PN4 座配位子を有するイリジウムおよびロジウム 2 核錯体触媒の合成(阪大院基礎工) 村橋俊一 高谷 光
- 1 G 5 54 イリジウム触媒を用いたジボロンによる芳香族複素環の直接ホウ素化反応(北大院工) 佐藤和聡・高城 淳・石山竜生・宮浦憲夫
- 1 G 5 55 イリジウム触媒を用いたジボロンによる芳香族 C-H ホウ素化反応における配位子の効果(北大院工・エール大) 高城 淳・石山竜生・宮浦憲夫・Anastasi, N. R.・HARTWIG, J. F.

3月27日午前

Cr, Mo, W, Mn, Re

座長 草間 博之(9:20~10:00)

- 2 G 5 03 α, β 不飽和 Fischer カルベン及び(アレーン)クロム二核錯体を用いた立体選択的反応(阪府大総科) 神川 憲・内田一也・植村元一
- 2 G 5 04 ベンジル位にヘテロ原子を有するピリアルモノクロム錯体における C(CO) 基の配位子交換反応(阪府大総科) 坂本智宏・神川 憲・植村元一
- 2 G 5 05 クロム錯体を用いたフェナントレン誘導体の合成(北大触セ・CREST) 家里篤史・劉 元紅・高橋 保
- 2 G 5 06 アート錯体型クロム反応剤による 1,6-エンインの環化反応(京大院工) 西川敏広・忍久保 洋・大島幸一郎

座長 神川 憲(10:00~11:00)

- 2 G 5 07 6 族金属フリルカルベン錯体を鍵中間体とする触媒的シクロプロパン化反応(京大院工) 三木康嗣・大江浩一・植村 榮

- 2 G 5 08 フリルカルベン錯体を鍵中間体とする C H 及び O H 結合挿入反応(京大院工) 加藤裕美子・三木康嗣・大江浩一・植村 榮
- 2 G 5 09 遷移金属錯体を触媒とするエンインカルボニル化合物とアルケンとのシクロプロパン化反応(京大院工) 西埜文晃・三木康嗣・大江浩一・植村 榮
- 2 G 5 10 アルケニルクロム反応剤の調製と反応における二三の知見(岡山大工) 國定裕司・高井和彦
- 2 G 5 11 ニッケル触媒下クロム(II)による末端アルケンとアルデヒドの位置選択的なカップリング反応(岡山大工) 坂本秀二 一色貴彦・高井和彦
- 2 G 5 12 クロム(II)を用いる 1 アルケンの立体選択的なヨードシクロプロパン化反応(岡山大工) 利川將太・井上篤詩・國米 亮・高井和彦
- 座長 高井 和彦(11:00~12:00)
- 2 G 5 13 依頼講演 アルケニルフィッシャーカルベン錯体とイミンの新規 3+2 型付加環化反応(学習院大理) 秋山 隆彦
- 2 G 5 16 Fischer 型シリルカルベン錯体への有機金属試剤の付加反応によるビニルシランの立体選択的合成(東工大院理工) 渡部あや子・斉藤雅俊・草間博之・岩澤伸治
- 2 G 5 17 Fischer 型シリルカルベン錯体へのアルキニルリチウムの付加反応により生成するプロパルギル 6 族金属種と α, β 不飽和カルボニル化合物の反応(東工大院理工) 浅倉利通・岩澤伸治
- 2 G 5 18 6 族遷移金属錯体触媒によるエチニルシクロプロパンの異性化反応(京大院工) 横井知身・三木康嗣・西埜文晃・大江浩一・植村 榮

3 月 27 日午後

- 座長 秋山 隆彦(13:00~14:00)
- 2 G 5 25 マンガン Lewis 酸複合反応剤の位置選択的アリル化(筑波大) 北條 信 潮田伸雄・細見 彰
- 2 G 5 26 2 価マンガン塩による 4 ベンチン 1 オール類のリチウム塩の環化反応に関する研究(筑波大) 北條 信 櫻木理枝・細見 彰
- 2 G 5 27 5, 6 族金属ハロゲン化合物を用いた環状エーテルの反応(北大触セ・愛教大・CREST) 郭 巧霞・中島清彦・高橋 保
- 2 G 5 28 含タングステンカルボニルイリドの生成とそのアルケン類との 3+2 付加環化反応: 含酸素多環性骨格の立体選択的構築(東工大院理工) 舟見英哲・鷹谷 絢・草間博之・岩澤伸治
- 2 G 5 29 含タングステンアゾメチンイリドの生成とその電子豊富アルケンとの 3+2 付加環化反応: 三環性インドール誘導体の合成(東工大院理工) 鷹谷 絢・草間博之・岩澤伸治
- 2 G 5 30 ベンゾピラニリデンタングステン錯体と電子豊富ジエンとのタンデム環化による立体選択的多環性骨格形成反応(東工大院理工) 塩澤史康・紫藤雅英・草間博之・岩澤伸治
- 座長 茶谷 直人(14:00~14:40)
- 2 G 5 31 レニウム触媒存在下, アルケンを用いた芳香族化合物のアリル化(関西大工) 西田拓真・西山 豊・園田 昇
- 2 G 5 32 依頼講演 タングステンカルボニル錯体を触媒とする炭素骨格構築(東工大院理工) 岩澤 伸治

Ti, Zr

- 座長 櫻井 英博(15:00~16:00)
- 2 G 5 37 ジルコニウムを用いたアセトフェノン, アルキン類からのインデン誘導体のワンプット合成(北京大・北大触セ・CREST) 席 振峰・郭 瑞云・三刀静恵・高橋 保
- 2 G 5 38 ジルコニウムを用いたフェニルアセチレン類からのインデン誘導体のワンプット合成(北大触セ・北京大・CREST) 三刀静恵・郭 瑞云・席 振峰・高橋 保
- 2 G 5 39 架橋メタロセンのラセミ選択的な合成(関東化学中央研) 堀 順一・村田邦彦・吉田正広
- 2 G 5 40 2 価チタンアルコキシドによる共役ジエンの選択的モノチタン化反応と利用(東工大院生命理工) DELAS, Christophe・占部弘和・佐藤史衛
- 2 G 5 41 有機チタン化合物と Garner アルデヒドの高選択的付加反応(光学活性アレニル, ホモプロパルジル, アリルアルコール)の合成(東工大院生命理工) DELAS, Christophe・佐藤史衛
- 2 G 5 42 2 価チタンによる光学活性 2,n enyn 1 ol 誘導体の立体選択的環化反応(東工大院生命理工) Song, Yong・Subburaj, Kandasamy・岡本専太郎・佐藤史衛

3 月 28 日午前

- 座長 坪内 敏(9:00~10:00)
- 3 G 5 01 ニッケル触媒を用いたジルコナシクロペンタジエンからのベンゼン誘導体の合成(北大触セ・CREST) 王 輝・蔡 福裕・高橋 保
- 3 G 5 02 多置換ピリジン誘導体の選択的合成(北大触セ・CREST) 高橋 保 山中正道・蔡 福裕・コトラマーティン
- 3 G 5 03 異なる 2 種のアセチレンとニトリル及び 2 価チタンアルコキシドによる新しいタイプの選択的ピリジン合成(東工大院生命理工) 田中亮一・佐々木美砂・占部弘和・佐藤史衛
- 3 G 5 04 アセチレンの環化三量化を経る alcyopterosin A の合成(東工大生命理工) 中野芳隆・田中亮一・占部弘和・佐藤史衛
- 3 G 5 05 ジルコナシクロペンタジエン誘導体の酸化反応(北大触セ・CREST) 石川正憲・李 艶忠・高橋 保
- 3 G 5 06 アルキニル部位を持つ有機ジルコニウム化合物の一電子酸化による分子内環化(東大院理) 畔見拓志・櫻井英博・北村 充・奈良坂紘一

座長 八谷 徹(10:00~11:00)

- 3 G 5 07 チオアセタールから調製されるチタン カルベン錯体を利用するシクロプロパン誘導体の合成(東農工大工) 武田 猛 河西晴明・田口晴彦・坪内 彰
- 3 G 5 08 ハロゲン化アルキル チタノセン(II)を利用するカルボニル化合物のオレフィン化(東農工大工) 武田 猛・嶋根恵子 伊藤賢司・佐伯直子・坪内 彰
- 3 G 5 09 チオアセタールから誘導されるチタン カルベン錯体とアミドの反応(東農工大工) 武田 猛 齊藤 隼・坪内 彰
- 3 G 5 10 ジルコナシクロペンタジエン/有機リチウム錯体と不飽和化合物との反応(北大触セ・CREST) 関 隆史・高橋 保
- 3 G 5 11 ジルコナシクロペンタジエンからリチウムおよび銅への段階的のトランスメタル化(北大触セ・CREST) 段 征・高橋 保
- 3 G 5 12 ジルコセンオレフィン錯体を用いた新規有機合成反応の開発(京大院工) 藤田和也・依光英樹・大高幸一郎

座長 浦 康之(11:00~12:00)

- 3 G 5 13 イナミドからのジアルコキシチタナサイクルの発生と官能性ジエン合成への応用(東工大院生命理工) 田中亮一・占部弘和・佐藤史衛
- 3 G 5 14 イナミド チタンアルコキシド錯体とアルデヒドとの反応による多置換エナミドの位置かつ立体選択的合成(東工大院生命理工) 平野修史・田中亮一・占部弘和・佐藤史衛
- 3 G 5 15 ジアルコキシチタナアザシクロペンタジエンの発生と利用(東工大院生命理工) 鈴木大輔・占部弘和・佐藤史衛
- 3 G 5 16 四ヨウ化チタンにより促進されるバイリスルマン反応(三重大工) 早川隆一郎 丸山真吾・安藤宏美・清水 真
- 3 G 5 17 触媒量の四ヨウ化チタンを用いるアリルシランによるアルデヒドのアリル化反応(三重大工) 早川隆一郎 中村 聖・後藤 寛・清水 真
- 3 G 5 18 四ヨウ化チタンにより促進されるアルデヒドとニトリルの還元的カップリング反応(三重大工) 清水 真 後藤 寛・早川隆一郎

3 月 28 日午後

Ti, Zr, Ta

- 座長 芝田 育也(13:00~14:00)
- 3 G 5 25 ジルコナシクロペンタジエンと塩化クロム(III)との反応による直鎖テトラエンの合成(北大触セ・愛教大・CREST) 劉 元紅 菅野研一郎・中島清彦・高橋 保
- 3 G 5 26 プロパルギルハライドとアザジルコナシクロペンタジエンの反応(北大触セ・CREST) 近藤良彦 李 艶忠・高橋 保
- 3 G 5 27 チタン触媒による分子内炭素 炭素結合形成環化反応(阪大院工) 周 龍虎 平尾俊一
- 3 G 5 28 チタノセン触媒存在下, アリールハライドを用いるオレフィン類及びジエン類の新規アリール化反応(阪大院工) 新居真輔・寺尾潤・神戸宣明
- 3 G 5 29 四ヨウ化チタンにより促進される α ハロイミンのマイケル付加反応(三重大工) 清水 真 豊田忠宏
- 3 G 5 30 四ヨウ化チタンにより促進されるアルコキシアレンオキシドのマイケル付加反応(三重大工) 早川隆一郎 糸原 進・清水 真

座長 岡本 専太郎 (14:00~14:50)

- 3G5 31 遷移金属触媒を用いたジシリルアセタール類からアルデヒド類への変換反応(相模中研) 萩原恵美子・小倉 史・淵上高正
 3G5 32 遷移金属触媒を用いたジシリルアセタール類からシリルエノールエーテルへの変換反応(相模中研) 萩原恵美子・淵上高正
 3G5 33 タンタル活性種によるイミン選択的アルリル化反応(阪大院工・阪大FRC) 芝田育也・野瀬 響・馬場章夫
 3G5 34 四ヨウ化チタンにより促進される α イミノエステルの還元的イミノアルドール反応(三重大工) 清水 真 稲吉康嗣・佐原徹哉
 3G5 35 四ヨウ化チタンにより促進される α, α ジアルコキシエステルの還元的イミノアルドール反応(三重大工) 清水 真 佐原徹哉

希土類, Bi, Au

座長 横山 保夫 (16:30~17:10)

- 3G5 46 金属ランタンと *vic* ジプロモアルケンの反応(関西大工) 富田 剛・西野壽城・西山 豊・園田 昇
 3G5 47 金属ランタン存在下, ジフェニルジセレニドとアルキルハライドの反応(関西大工) 黒木孝祐 西野壽城・渡邊稔久・西山 豊・園田 昇
 3G5 48 金属ランタンを用いたアルケンの還元的カップリング反応(関西大工) 西野壽城・西山 豊・園田 昇
 3G5 49 希土類(II)ホスフィド錯体によるアルキンのヒドロホスフィン化とシリルホスフィン化反応(広島大院工) 古小路 剛・米山公啓・高木 謙・竹平勝臣

座長 西山 豊 (17:10~17:50)

- 3G5 50 Fischer 型アルケニルカルベン錯体の一電子還元によるビスカルベン錯体の合成(東工大院理工) 瀨辺耕平・岩澤伸治
 3G5 51 サマリウム 2価化学種の特性を活かした新規有機フッ素化合物の合成法の開発(上智大理工) 降畑飛馬・鈴木祥子・横山保夫・梶谷正次
 3G5 52 高原子価有機ビスマス化合物を用いたアルコールの酸化(京大院理) 野村 弾・侯野善博
 3G5 53 金触媒を用いた効率的なアルキンの水和反応(産総研グリーンプロセス) 水島英一郎・林 輝幸・佐藤一彦・田中正人

G 6 会場

15号館 15-201

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

3月26日午後

Li, Mg, Zn, Cu

座長 中村 正治 (13:00~14:00)

- 1G6 25 アルキリデンリチウムカルベノイド上での分子内求核置換反応による環状化合物の合成(東大院理) 柳澤秀行・三浦佳世・北村 充・奈良坂統一
 1G6 26 分子内カルボリチオ化によるシクロペンタノール骨格の合成(阪大院工) 柳 日馨 山村剛平・大平落洋二・南方聖司・小松満男
 1G6 27 ケトン α, β ジアニオンと複数の求電子試薬による多成分連続反応(阪府大総科・阪大院工) 荒井雅史・柳 日馨・山村剛平・大平落洋二・南方聖司・小松満男
 1G6 28 鉄塩触媒による共役ジエン類の炭素 マグネシウム化反応(筑波大化) 北條 信 村上欣央・細見 彰
 1G6 29 鉄塩触媒による炭素 リチウム化反応を利用した有機ケイ素化合物の合成(筑波大化) 北條 信 シヤマシカマルメメティ・細見 彰
 1G6 30 アセチレン類の 2 電子還元反応を利用する多置換アルケン類の合成(筑波大化) 北條 信 上野淳也・細見 彰

座長 北條 信 (14:00~14:50)

- 1G6 31 銅触媒を用いたアルキニル(2 ピリジル)シランに対するカルボマグネゼーション: 配位隣接効果と多置換オレフィン合成(京大院工) 伊丹健一郎 亀井稔之・吉田潤一

- 1G6 32 銅触媒存在下, アルキル Grignard 試薬を用いるオレフィン類及びジエン類へのカルボマグネシウム化反応(阪大院工・神戸研) 寺尾 潤 渡辺英之・国安 均・神戸宣明
 1G6 33 単純オレフィンに対する亜鉛エナミンの付加反応(東大院理) 畠山琢次・中村正治・中村栄一
 1G6 34 「亜鉛エナミンのオレフィンへの付加反応に関する理論研究」(東大院理) 中村正治・畠山琢次・中村栄一
 1G6 35 亜鉛を対カチオンとして有する安定カルバニオン種の独立オレフィンへの付加反応(東大院理) 遠藤恒平・中村正治・中村栄一

座長 忍久保 洋 (15:00~16:00)

- 1G6 37 アレニック亜鉛化合物の位置選択的酸素酸化反応によるプロパルギルアルコールの合成(京工織大工芸) 響 恵美子・原田俊郎・奥 彬
 1G6 38 トリフルオロメチル基を持つ光学的に純粋なアミノアルコールを配位子とする不斉 Reformatsky 反応(岡山大工) 藤原泰行・片桐利真・宇根山健治
 1G6 39 金属亜鉛/TMSClを用いる芳香族化合物のアリル化並びにベンジル化反応(阪市工研) 岩井利之・伊藤貴敏・三原正稔・水野卓巳・石野義夫
 1G6 40 ケイ素原子の 1,4 C^{sp2} to O 転位により生成するビニル銅活性種のアリル化反応(東農工大工) 田口晴彦・坪内 彰・武田 猛
 1G6 41 銅(I)アルコキシドにより促進される *o* シリルベンジルアルコール誘導体のアリル化反応(東農工大工) 田口晴彦 高見和夫・坪内 彰・武田 猛
 1G6 42 銅(I)アルコキシドにより促進される β シリル α, β 不飽和ケトンのアリル化反応(東農工大工) 田口晴彦・宮下弘子・坪内 彰・武田 猛

座長 伊丹 健一 (16:00~17:00)

- 1G6 43 4 シクロペンテン 1,3 ジオールモノアセテートへのシリルメチル基の位置および立体選択的導入とその応用(東大院生命理工) 松海法隆・伊藤倫子・小林雄一
 1G6 44 シス 1,2 ジ置換五員環化合物の合成と Dihyromultifidene 合成への応用(東大院生命理工) 五十嵐淳二・伊藤倫子・小林雄一
 1G6 45 五員環アリルエステルへの位置および立体選択的 SP² 炭素アニオンの導入(東大院生命理工) 相内孝幸・小林雄一
 1G6 46 銅イオン触媒によるジオールの選択的活性化(長崎大薬) 松村功啓 弦牧一也・真木俊英
 1G6 47 1,4 ジョード 1,3 ジエン化合物を基盤とする多置換共役ジエンの合成(東大院生命理工) 中島良太・DELAS, Christophe・高山祐樹・佐藤史衛
 1G6 48 塩化銅(I)触媒による α -クロロアリルシラン, 第一級アミン及びオレフィン三成分結合による異種官能基置換型第三級アミン類の合成(信州大工) 小塚 誠・三谷道治・土田暎子

座長 坪内 彰 (17:00~17:40)

- 1G6 49 銅触媒によるアリールハライドのセレノシアノ化反応(福島医大医) 谷口暢一・大波哲雄
 1G6 50 トリメチルマグネシウムアート錯体によるジプロモ化合物のモノメチル化と *gem* ジシリルアルカンのケトンへの変換(京大院工) 井上 淳・近藤淳一・忍久保 洋・大島幸一郎
 1G6 51 1,1 ジシリルアルキル銅の空気酸化によるアシルシランの合成(京大院工) 井上 淳・近藤淳一・忍久保 洋・大島幸一郎
 1G6 52 1,1 ジシリルアリル銅反応剤の調製とその求電子剤との反応(京大院工) 近藤淳一・井上 淳・忍久保 洋・大島幸一郎

3月27日午前

Si

座長 福山 高英 (9:30~10:30)

- 2G6 04 シリルボランを用いる 1 ボリル 1 シリルアレンの新規合成と合成的応用(京大院工) 倉橋拓也・清水正毅・檜山為次郎
 2G6 05 *gem* ジフルオロビニルシランを鍵中間体とする *gem* ジフルオロアルケン(東大院理) 石橋雄一郎・市川淳士
 2G6 06 塩化白金(II)を触媒とするビニルシランのアリルシランへの異性化(筑波大化) 三浦勝清 板谷 亮・細見 彰
 2G6 07 カルボキシシル基を有するビニルシラン類の酸触媒環化反応(筑波大化) 三浦勝清 林田丞児・細見 彰
 2G6 08 分子内配位を伴う 4 配位シリルカチオン触媒による交差アルドール反応(産総研・東工大資源研) 畠中康夫・ANUGU, Chandra・

お知らせ

田中正人

2 G 6 09 イソシアナト基を有する構造の明確なオリゴシロキサン合成と性質(東理大理工) 加治道子・有光晃二・郡司天博・阿部芳首

座長 忍久保 洋(10:30~11:30)

2 G 6 10 ビニル基を有するラダーオリゴシロキサンの合成と性質(東理大理工) 郡司天博 門田由美・有光晃二・阿部芳首

2 G 6 11 α, β 不飽和ケトン類に対する α ジメチルシリルエステルの求核付加反応(筑波大化) 三浦勝清 中川貴洋・細見 彰

2 G 6 12 アシルラジカルのケイ素上での分子内置換反応: シラシクロペンタン 2 オンの新しい発生法(阪府大総合科・Philipps Univ.) 土井貴史・河村具紀・柳 日馨・STUDER, Armido

2 G 6 13 1.5 エンイン類のラジカルのシリルカルボニル化反応(阪府大院総合科) 小栗真也・福山高英・柳 日馨

2 G 6 14 [5+1] 型ラジカル環化反応によるシクロヘキサノン類の合成(阪府大総合科) 上野山義崇・戸治野真美・柳 日馨

2 G 6 15 スタンニルエノラートをメディエーターとする新規 4 成分連続反応(阪府大総合科・筑波大化) 戸治野真美・柳 日馨・三浦勝清・藤澤直毅・細見 彰

座長 檜山 為次郎(11:30~12:00)

2 G 6 16 進歩賞受賞講演 13,14,15 族元素を含む機能性 π 電子系の創製(京大化研・科技団さきがけ) 山口 茂弘

3 月 27 日午後

座長 辻 康之(13:00~14:00)

2 G 6 25 依頼講演 ケイ素置換基によるシクロブテンの熱的開環反応の制御(京大院工) 村上 正浩

Sn

2 G 6 28 塩化スズ(II)/N クロロコハク酸イミドを用いたフェノール誘導体のオルト アシル化反応(上智大理工) 増山芳郎 池田邦央・幸村憲明・栗栖安彦

2 G 6 29 塩化スズ(II)/N クロロコハク酸イミドを用いる α, α ジソプロピルホモアリルアルコールからのアリルトリクロロスズの生成とイミン アリル化反応(上智大理工) 増山芳郎 山本奈緒子・栗栖安彦

2 G 6 30 アリルスルフィド誘導体からのジプロモ化, 続いて脱ヒドロプロモ化を経た 2 スルフェニルアリルプロミドの生成とジアステレオ選択的カルボニル アリル化反応(上智大理工) 増山芳郎 佐野武宏・栗栖安彦

座長 増山 芳郎(14:00~15:00)

2 G 6 31 二価スズ種の利用によるケトンのジアステレオ選択的 2 アルケニル化反応(阪大院工・阪大 FRC) 安田 誠 西野充修・平田 恵・馬場章夫

2 G 6 32 リチウムエノラ ト スズハライド系により発生する高配位化スズエノラ トの反応(阪大院工・阪大 FRC) 安田 誠 重吉祐典・馬場章夫

2 G 6 33 α アリル α ヒドロキシカルボニル化合物のアリル転移反応(島根大総合理工) 西垣内 寛・濱島晃洋・宅和暁男

2 G 6 34 スズリチウム試薬を用いるアセチレン化合物の新規スタニル化反応(崇城大工) 池永和敏・泰永茂伸・陶山慶介・稲葉直樹・香月崇司・溝口 至

2 G 6 35 α スタニルチオアミドの 1,4 スタナトロピオンを利用したアゾメチンイリドの発生と含窒素複素環合成への応用(阪大院工) 小松満男 米森仁一・岡田 葵・大平落洋二・南方聖司

2 G 6 36 オルト位をスタニルメチル化したチオアニリドからのインドール合成(阪大院工) 小松満男 太田博史・大平落洋二・南方聖司

3 月 28 日午前

B, Al, Ga, In

座長 大井 貴史(9:20~10:00)

3 G 6 03 オキシバナジウム(V) 触媒によるテトラアリアルポラートの酸化リガンドカップリング反応(阪大院工) 櫻井英博 森本千尋・平尾俊一

3 G 6 04 酸素雰囲気下シロキサンによるテトラアリアルポラートの酸化リガンドカップリング反応(阪大院工) 櫻井英博・森本千尋・

平尾俊一

3 G 6 05 アミノシアノボランによるカルボニル化合物の Strecker 型アミネーティブシアノ化反応(京大院工) 形野目道紀 山本暁彦

3 G 6 06 シアノボランを高効率シアノ化カップリング剤とするアルデヒドとアミン類の Strecker 型反応(京大院工) 形野目道紀 山本暁彦

座長 櫻井 英博(10:00~11:00)

3 G 6 07 炭素結合ホウ素エノレート: 同定とその反応性(京工織大院ベンチャーラボ) 安孫子 淳・井上 義

3 G 6 08 半球型シリルエノールエーテルを用いる官能基選択的向山アルドール反応(京大院理) 白川誠司・丸岡啓二

3 G 6 09 半球型スズヒドリドの特徴を活かした官能基選択的還元反応(京大院理) 佐々木弘司・丸岡啓二

3 G 6 10 新規 Meerwein Ponndorf Verley (MPV) 還元触媒の Oppenauer 酸化反応への適用(京大院理) 大塚秀仁・三浦智也・大井貴史・丸岡啓二

3 G 6 11 ガリウムあるいはインジウム塩を触媒とするヒドロシランによるハロゲン化アルキルの還元反応(筑波大化) 三浦勝清 富田 充・細見 彰

3 G 6 12 ガリウムおよびインジウム塩を用いるアリルスタンナン類の環化反応(筑波大化) 三浦勝清 藤澤直毅・細見 彰

座長 三浦 勝清(11:00~12:00)

3 G 6 13 パラジウム触媒を用いるビニルガリウム反応剤によるカップリング反応(京大院工) 味上 達・高見和明・藤田和也・依光英樹・忍久保 洋・大高幸一郎

3 G 6 14 アルキンのヒドロインジウム化反応を利用した Z アルケンの立体選択的合成(京大院工) 高見和明・依光英樹・忍久保 洋・大高幸一郎

3 G 6 15 α ハロエステルアルキニルガリウムによるアルキニル化反応(京大院工) 宇杉真一・依光英樹・大高幸一郎

3 G 6 16 アリル型ジインジウム反応剤の調製と連続反応(1 名工大) 林 洋介・平下恒久・山村初雄・川井正雄・荒木修喜

3 G 6 17 アリル型ジインジウム反応剤の調製と連続反応(2 名工大) 平下恒久・山村初雄・川井正雄・荒木修喜

3 G 6 18 シクロプロピルインジウムのハロゲン化によるハロシクロプロパンの立体選択的合成(名工大) 大西謙司・白木文男・平下恒久・山村初雄・川井正雄・荒木修喜

3 月 28 日午後

Pd

座長 斎藤 慎一(13:00~14:00)

3 G 6 25 1,8-Bis(diisopropylphosphino)anthracene 骨格を持つ 10 族遷移金属錯体の合成と触媒としての応用(広島大院理・早稲田大理工総研・ハワイ大マノア校化) 渡辺健太郎・山下 誠・山本陽介・秋葉欣哉・Jensen, Craig M.

3 G 6 26 パラジウム パラ ホスフィノフェノラート触媒を用いる Heck 反応(北陸先端大) 石井慶二郎・土本晃久・白川英二

3 G 6 27 ビタミン D₃ CD 環の新規骨格構築に関する研究(東大院理工) 土黒一郎・土井隆行・高橋孝志

3 G 6 28 α アルケニルフェニルイソシアニドからのインドール誘導体の合成(阪大産研) 鈴木 忍・山本真理・鬼塚清孝・高橋成年

3 G 6 29 パラジウム触媒を用いるシクロヘプタトリエニルメチルケトンオキシムの 1 アザアズレン類への変換(東大院理) 北村 充 千葉俊介・奈良坂絃一

3 G 6 30 パラジウム触媒を用いるヒドロゾニウム塩類の酸化的付加とピロール合成への応用(東大院理) 北村 充・柳澤洋行・奈良坂絃一

座長 北村 充(14:00~14:50)

3 G 6 31 パラジウム触媒による分子内ベンゼン化反応を用いた縮環化合物の合成(東北大院理) 川崎泰史・斎藤慎一・山本嘉則

3 G 6 32 骨格転位を伴うパラジウム触媒によるアセタールの炭素酸素結合のアルキンへの分子内付加反応(東北大多元研・東北大院理) 中村 達・BAJRACHARYA, G. B.・水島祐也・山本嘉則

3 G 6 33 ルイス酸及び遷移金属触媒として作用するパラジウム触媒を用いたヘテロ環合成への応用(東北大院理) 野上 勉・浅尾直樹・山本嘉則

3 G 6 34 パラジウム/銅触媒を用いたホモアリルアミン誘導体のカルボニル化反応(金沢大院自然科学) 水谷孝宣・宇梶 裕・猪股勝彦

3 G 6 35 パラジウム触媒存在下, 光照射下でのアルキルヨード, 一

酸化炭素, アセチレンの3成分連続反応(阪大院工) 西谷仁志・柳 日馨・クレイマーマンセルシオ・大平落洋二・南方聖司・小松満男

座長 伊藤 正人(16:30~17:20)

- 3 G 6 46 パラジウムを触媒とする3級シクロブタノール類のエナンチオ選択的な炭素-炭素結合開裂を経る不斉アリール化反応(京大院工) 西村貴洋 松村 諭・前多泰成・植村 榮
- 3 G 6 47 パラジウムを触媒とする3級シクロブタノール類の炭素-炭素結合開裂を伴う速度論的光学分割(京大院工) 西村貴洋・松村 諭・前多泰成・植村 榮
- 3 G 6 48 パラジウムを触媒とするシクロブタノンオキシム類の炭素-炭素結合開裂を伴う反応(京大院工) 西村貴洋 西口芳機・松村 諭・前多泰成・植村 榮
- 3 G 6 49 パラジウム触媒を用いるベンジルアルコール類の位置選択的アリール化(阪大院工) 浦井洋行・寺尾嘉人・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝
- 3 G 6 50 パラジウム触媒を用いたベンジルアルコール類のC-C結合切断を伴うビアリール合成(阪大院工) 寺尾嘉人・浦井洋行・野本道代・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝

3月29日午前

カップリング Ni

座長 湯口 基(9:00~10:00)

- 4 G 6 01 ニッケル触媒を用いるビニルグリニャール試薬とクロロシランによる1,4-ジシリル-2-ブテン誘導体の合成(阪大院工) 渡部弘康・寺尾 潤・国安 均・神戸宣明
- 4 G 6 02 1,3-ブタジエン存在下, Ni触媒によるアルキルクロリドとR₂MgXまたはR₂ZnLiとのクロスカップリング反応(阪大院工) 寺尾 潤 井汲安希・国安 均・神戸宣明
- 4 G 6 03 ニッケル触媒を用いたジメチル亜鉛, 1,3-ジエン, アルキン, アルデヒドの4成分連続反応(長崎大工) 江副昭宏・木村正成・田丸良直
- 4 G 6 04 ニッケル触媒を用いたジメチル亜鉛, カルボニル化合物, 1, ω-Dienyneの1,5-ジアステレオ選択的カップリング反応(長崎大工) 森 将彦・江副昭宏・木村正成・田丸良直
- 4 G 6 05 ニッケル触媒を用いた*t*-ブチル亜鉛, カルボニル化合物, 共役ジエンの3成分連続反応(長崎大工) 木村正成・柴田和文・小宮真一・田丸良直
- 4 G 6 06 ニッケル触媒を用いるアリールホウ素化合物の1,3-ジエンへの付加反応(北陸先端大) 高橋 豪・土本晃久・白川英二

座長 木村 正成(10:00~11:00)

- 4 G 6 07 ニッケル触媒を用いるアルキンと1,2-ジエンのタンデムアルキニルスタンニル化反応(北陸先端大・京大院工) 山本陽子・中尾佳亮・土本晃久・白川英二・檀山為次郎
- 4 G 6 08 α-アルコキシアルケニルスズから合成したアシルスズの1,2および1,3-ジエンへのニッケル触媒付加反応(京大院工・北陸先端大) 中尾佳亮・白川英二・檀山為次郎

カップリング Pd

- 4 G 6 09 パラジウム触媒存在下, 1,3-ブタジエンの二量化を伴うジシリル化反応(阪大院工) 尾田昭弘・寺尾 潤・国安 均・神戸宣明
- 4 G 6 10 パラジウムあるいはニッケル触媒を用いた有機チタン試薬のクロスカップリング反応(京大院理) 韓 鎮旭・徳永礼仁・林 民生
- 4 G 6 11 パラジウム触媒存在下, スチレン及び1,3-ブタジエン類のアルキルハライドによるアルキル化二量化反応(阪大院工) Chowdhury, Filoz 寺尾 潤・国安 均・神戸宣明
- 4 G 6 12 パラジウム触媒による塩化ベンジル亜鉛試薬と一酸化炭素を用いた1,4-アシル化反応(北大院工) 湯口 基・折登一彦・徳田昌生

座長 土本 晃久(11:00~11:50)

- 4 G 6 13 パラジウム触媒によるアシルクロマト錯体をアシル源とするアルケンの分子内カルボアシル化反応(東大院理) 山根 基 久保田優子・奈良坂純一
- 4 G 6 14 パラジウムクラスターを用いた水溶液中でのハロフェノール類とアリールボロン酸とのカップリング反応(阪大院工・分子研) 櫻井英博・平尾俊一・根岸雄一・佃 達哉
- 4 G 6 15 アルケニルジメチル(2-チエニル)シランを用いるPd触媒交

- 差カップリング反応(京大院工) 細井和志・野崎京子・檀山為次郎
- 4 G 6 16 アセチレンのシラスタンニル化を経るシリルエテン類の合成とニトリルオキシドとの環化(東海大開発工) 宮元 崇・長田新太郎・飯吉鉄郎・三枝篤弘・中野多一・栗原博之
- 4 G 6 17 (Z)ゲルミル(スタンニル)エテン類の合成と応用(東海大開発工) 千田芳也・泉地広児・菊田英伸・深谷佳代・杉内直之・中野多一・栗原博之

3月29日午後

座長 山本 靖典(13:00~14:00)

- 4 G 6 25 Pd触媒によるアルキンからのアシルゲルマンへの変換反応(京大院工) 木下英典・忍久保 洋・大高幸一郎
- 4 G 6 26 パラジウム触媒を用いる有機ゲルマニウム化合物によるカップリング反応(京大院工) 中村智昭・依光英樹・忍久保 洋・大高幸一郎
- 4 G 6 27 Pd触媒ノルボルナジエンへのアルキニルゲルミル化 逆Diels-Alder反応によるZ-アルケニルゲルマン合成(群馬大工) 榎戸達樹・普神敬悟・遠藤麻由子・小杉正紀
- 4 G 6 28 ホスファシラトリブチセンの遷移金属触媒反応へのホスフィン配位子としての活用(京大化研) 河内 敦 金田康宏・玉尾皓平
- 4 G 6 29 テトラオルガノスズ反応剤を用いるアトムエコノミー-溝呂木 Heck 反応(群馬大工・小山高専) 普神敬悟 西口 聡・西形孝司・亀山雅之・小杉正紀
- 4 G 6 30 遷移金属錯体触媒を用いるトリブチルスズシアニドのアセチレンへの付加反応(北大触セ・北大院理) パレタアンジェロサントス・大洞康嗣・徳永 信・辻 康之

座長 河内 敦(14:00~14:50)

- 4 G 6 31 有機ビスマス化合物を用いたクロスカップリング反応(4), 1,5-アザビスモシン類と塩化アリールとの反応(産総研・科技団・日大生産工) 山崎長武・島田 茂・田中利文・鈴木庸一・田中正人
- 4 G 6 32 パラジウム触媒を用いた3-ハロクマリンのクロスカップリング反応(東工大資源研) 増井建太郎・関口哲聡・山村雄一・森 敦紀
- 4 G 6 33 アンモニア水を用いる末端アルキンのクロスカップリング反応(東工大資源研) MOHAMED AHMED, M. S. 関口哲聡・増井建太郎・森 敦紀
- 4 G 6 34 イオン性液体中での園頭カップリング反応(阪府大総合科学) 福山高英 新免益隆・西谷仁志・佐藤正明・柳 日馨
- 4 G 6 35 マイクロフロー系による園頭カップリング反応(阪府大総科) 福山高英・新免益隆・西谷仁志・佐藤正明・柳 日馨

カップリング Rh

座長 高木 謙太郎(15:00~16:00)

- 4 G 6 37 ロジウム触媒を用いるビニル型ボロン酸のアルデヒドへの1,2-付加反応(北大院工) 竹澤彰記・大村智通・山本靖典・宮浦憲夫
- 4 G 6 38 ロジウム触媒を用いるアリールボロン酸の共役付加反応における触媒効果(北大院工) 井口由紀・糸岡 亮・宮浦憲夫
- 4 G 6 39 ロジウム触媒を用いた有機ボロン酸のYnenyl Ketonesへの1,6-付加反応によるアレン合成(京大院理) 井上和也・小笠原正道・林 民生
- 4 G 6 40 ロジウム触媒を用いた有機ボロン酸の2,5-ジヒドロフランへの付加開環反応(京大院理) 山田純司・吉田和弘・小笠原正道・林 民生
- 4 G 6 41 ロジウム触媒を用いたボロン酸のオキサベンゾノルボルナジエンへの付加反応(京大院工) 村上正浩 井川英之
- 4 G 6 42 ロジウム触媒を用いるシランジオールとβ位に置換基をもつα,β-不飽和カルボニル化合物の共役付加反応(東工大資源研) 小池 徹・藤井稔也・森 敦紀

座長 小笠原 正道(16:00~16:40)

- 4 G 6 43 ロジウム触媒を用いるシリコーン, またはクロロシラン類とβ位に置換基をもつα,β-不飽和カルボニル化合物の共役付加反応(東工大資源研) 小池 徹・杜 曉黎・森 敦紀
- 4 G 6 44 ロジウム触媒を用いる有機ケイ素化合物の反応におけるフッ化テトラブチルアンモニウムの添加効果(東工大資源研) 杜 曉黎・小池 徹・段々康朗・森 敦紀
- 4 G 6 45 ロジウム触媒を用いたアリールトリエトキシシランの不飽和カルボニル化合物への付加反応(北見工大) 村田美樹・嶋崎竜太・渡辺真次・増田 弦

4 G 6 46 ロジウム触媒を用いるアリール亜鉛化合物のシリルメチル化
(岡山大理) 高橋英希・フセインカビル・柴田高範・高木謙太郎

G 7 会場

15号館 15-202

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月26日午後

座長 高尾 賢一(13:10~14:00)

- 1 G 7 26 ホスフィンスルフィド化合物とホルムアミド類の新規環元的
カップリング反応(東大院工) 顔 鵬・橋本幸彦
- 1 G 7 27 シリルエノールエーテル合成における「シン効果」(金沢大
院自然科学) GUHA, Samar Kumar・坂口真紀・阿部大輔・宇梶
裕・猪股勝彦
- 1 G 7 28 ビニルオキシランの開環反応における「シン効果」(金沢大
院自然科学) 茶山卓也・竹中博之・宇梶 裕・猪股勝彦
- 1 G 7 29 ビニルオキシランに対するラジカル付加反応を利用した α 、
 β 不飽和アルデヒドの合成(京大院工) 田中 忍・中村智昭・依光英
樹・忍久保 洋・大高幸一郎
- 1 G 7 30 ビスホスホノシクロプロパンの簡便合成とその利用(九工大
工) 井上 進・岡内辰夫・南 享

座長 岡内 辰夫(14:00~14:50)

- 1 G 7 31 光学活性アミノアルコールを不斉源とした α -キノジメタン
の不斉環化付加(群馬大工) 佐野 寛 本郷一造・壁下俊介・小杉正紀
- 1 G 7 32 ヨウ化サマリウムをプロモーターとする α -キノジメタンの
発生とその不斉環化付加(群馬大工) 佐野 寛 椎名広樹・内藤 臣・
小杉正紀
- 1 G 7 33 光学活性ルイス酸触媒存在下での α -キノジメタンの発生と
その不斉環化付加(群馬大工) 佐野 寛 新原崇生・金子聡子・平岡優
一・小杉正紀
- 1 G 7 34 新規八口環状硫酸エステル化反応とそのジアステレオ選択性
の研究(早大院理工) 中田雅久 井上雅大
- 1 G 7 35 マクアリミン類の全合成研究(慶大理工) 上木達生・宗像
亮介・片貝博典・高尾賢一・只野金一

座長 田中 浩士(15:00~16:00)

- 1 G 7 37 ランタノイド触媒を用いた σ - π キレート制御による官能
基選択的ヘテロ Diels-Alder 反応(東北大院理) 高橋久美子・浅尾直
樹・山本嘉則
- 1 G 7 38 フェニレン エチレン骨格からなる高歪みシクロファン
のワンポット合成(岡山理大工) 折田明浩・長谷川大樹・中農武彦・大
寺純蔵
- 1 G 7 39 光学活性 2 重らせん型シクロファン
の合成(1) (岡山理大工) 折田明浩・安 徳烈・中農武彦・片山和也・大寺純蔵
- 1 G 7 40 光学活性 2 重らせん型シクロファン
の合成(2) (岡山理大工) 折田明浩・安 徳烈・中農武彦・中島英三・大寺純蔵
- 1 G 7 41 オレフィンを有するアルコールの銅(II) 試薬による環化反応
(神工大工) 酒井陽子・山口淳一・葉山隆之
- 1 G 7 42 オキサザポロリジノンによる環状アセタールのエナンチオ選
択的開裂反応:モデル活性化錯体の調整と構造(京工織大工芸) 山本
有季・原田俊郎・奥 彬

座長 折田 明浩(16:00~17:00)

- 1 G 7 43 ヨウ化サマリウム(II) を用いるキラルなアミノアルデヒドと
 α 、 β 不飽和エステルとの不斉カップリング反応(中央大理工) 斉藤
隆英・三浦 学・福澤信一
- 1 G 7 44 ヒダントインをキラル補助剤として用いる不斉合成(神工大
工) 原田真一・山口淳一・葉山隆之
- 1 G 7 45 BINAP AgOTf/KF/18 crown 6 触媒系を用いるアルデヒド類
の不斉向山型アルドール反応における種々の基質への応用(名大院
工・SORST) 小笹宣子・和田本 学・柳澤 章・山本 尚
- 1 G 7 46 BINAP AgOTf/KF/18 crown 6 触媒系を用いるアルデヒド類
の不斉アリル化反応における更なる検討(名大院工・SORST) 和田
本 学・柳澤 章・山本 尚
- 1 G 7 47 光学活性ビス(ピナフトキシチタン)オキsidを用いるアルデ

ヒドの触媒的不斉アリル化反応(京大院理) 埴 英男・丸岡啓二

- 1 G 7 48 光学活性ビスアミノアルコールを触媒とするジエチル亜鉛の
アルデヒドへの不斉付加反応(京大院理) 齋藤明良・大井貴史・丸岡
啓二

有機化学 反応と合成 H. コンビケム・固相合成

3月27日午前

座長 田中 浩士(9:20~10:00)

- 2 G 7 03 両親媒性レジン担持不斉 Pd 錯体による水中での触媒的不斉
アリル位アミノ化反応(分子研) 田中博隆・柴富一孝・魚住泰広
- 2 G 7 04 ポリマー担持 β -シリルエチルスルホキシドの不斉共役付加
反応による光学活性エステル類の合成(名工大) 内山陽平・中村修
一・渡部良彦・触 健
- 2 G 7 05 ジケトビペラジンライブラリーを用いたカリックス[5]ア
レノホストの機能評価(広島大院理) 三橋尚志・灰野岳晴・深澤義正
- 2 G 7 06 新しい経路によるベンズイミダゾール誘導体の効率的な固相
合成(阪大院理) 赤松 久・深瀬浩一・楠本正一

座長 灰野 岳晴(10:00~11:00)

- 2 G 7 07 固相上での 1,3 双極子環化付加反応を用いたピラゾール類の
パラレル合成(東大院理工) 淵 信寛・土井隆行・高橋孝志
- 2 G 7 08 パラジウム触媒を用いた固相上でのカルボニル化反応の開発
と環状ペプチドのライブラリー構築への応用(東大院理工) 土井隆行
島津さやか・高橋孝志
- 2 G 7 09 高分子担持型有機金属試薬の合成(豊橋技科大) 伊津野真
一・田中 寛・平尾 明
- 2 G 7 10 両親媒性レジン担持 Pd 錯体触媒を用いた水中でのアリル位
カルボニル化反応(分子研) 柴富一孝・魚住泰広
- 2 G 7 11 両親媒性レジン担持ロジウム-ホスフィン錯体による水中で
の炭素-炭素結合形成反応(分子研) 中園真紀・魚住泰広
- 2 G 7 12 両親媒性レジン担持二座キレートホスフィン配位子の開発と
水中での遷移金属錯体触媒反応への応用(分子研・総研大) 中井康
司・魚住泰広

座長 福山 高英(11:00~12:00)

- 2 G 7 13 シリルリンカーの新規合成法の開発(東大院理工) 土井隆行
吉田将人・土黒一郎・高橋孝志
- 2 G 7 14 パラジウム触媒を用いた炭素-炭素結合形成反応を基盤とす
る棒状液晶化合物コア部位のコンビナトリアル合成(東大院理工) 高
橋孝志 井上仁史・土井隆行
- 2 G 7 15 ヒドロキシ(トシロキシ)ヨード基をもつ高分子試剤の開発と
その反応性(2) (千葉大院自然・千葉大理) 櫻谷憲司・東郷秀雄
- 2 G 7 16 両親媒性レジン分散ナノ Pd 触媒の創製(1):設計と調製(分
子研) 中尾 竜・魚住泰広
- 2 G 7 17 両親媒性レジン分散ナノ Pd 触媒の創製(2):アルコール類
の触媒的水中酸素酸化(分子研) 魚住泰広・中尾 竜
- 2 G 7 18 金微粒子を利用した固相合成反応場の開発(岡山理大理) 山田
晴夫 樽谷政俊・米光 幸

有機化学 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月27日午後

座長 山田 晴夫(14:00~15:00)

- 2 G 7 31 マイクロチップを用いた液相微小空間化学の研究(15) 均一温
度制御に基づく加水分解反応とピコリニアミドの高効率合成(東大院
工・KAST・東京化成) 太田裕幸・菊谷善国 久本秀明・渡慶次
学・北森武彦
- 2 G 7 32 液相微小空間化学の研究(16) ガラス製パイルアップマイク
ロリアクターの作製と高収量アミド化反応への応用(KAST・東大院工)
菊谷善国・久本秀明・内山堅慈・渡慶次 学・北森武彦
- 2 G 7 33 フルオラス三相系の合成化学的応用(阪府大総科) 安田真
治・松原 浩・柳 日馨・中村弘幸・CURRAN, D. P.
- 2 G 7 34 フルオラス溶媒を用いるフリーデル-クラフツ反応(阪府大
総科) 安田真治・松原 浩・柳 日馨
- 2 G 7 35 シクロデキストリンカラムのフルオラスタグ識別能(東工大
大院理工) 松澤啓史・三上幸一
- 2 G 7 36 Pd(OAc)₂ フルオラス BINAP を触媒とする不斉 Heck 反応

お知らせ

(新潟薬大) 中村 豊・武内征司・張 松林・奥村一雄・大胡恵明

座長 清水 正毅(15:00~16:10)

- 2 G 7 37 フルオラス LDA の合成と反応(阪府大総科) 杉山弘幸・松原 浩・柳 日馨
2 G 7 38 有機・フルオラス両親媒性溶媒 F 626 エーテルを用いた有機合成反応(阪府大総科) 松原 浩・安田真治・杉山弘幸・柳 日馨・藤井靖之・喜多克己
2 G 7 39 ホスフィン ルイス酸を用いた 2,3,3,3-テトラフルオロプロパンアミドの立体選択的なアルドール反応(京工繊大工芸) 佐藤 桂・関口岳史・今野 勉・石原 孝・山中寛城
2 G 7 40 エポキシドのルイス酸触媒開環フッ素化反応の開発(東工大理工工) 三上幸一 大場志保・大村浩文
2 G 7 41 アルキル置換基を有する含フッ素内部アセチレン誘導体の簡便な合成(京工繊大工芸) 永井 剛・今野 勉・石原 孝・山中寛城
2 G 7 42 含フッ素内部アセチレン誘導体のヒドロスタニル化反応(京工繊大工芸) 蔡 貞慶・今野 勉・石原 孝・山中寛城
2 G 7 43 含フッ素内部アセチレン誘導体のカルボスタニル化反応(京工繊大工芸) 竹花 剛・今野 勉・石原 孝・山中寛城

3月28日午前

座長 神子島 博隆(9:20~10:00)

- 3 G 7 03 α シリルフルオロスルホンを用いたフルオロビニルスルホンの合成(阪市大理工) 朝倉典昭・白杵克之助・飯尾英夫
3 G 7 04 2 トリフルオロメチル-4,5 ジヒドロオキセピンの効率的合成(京大院工) 藤本卓也・清水正毅・檜山為次郎
3 G 7 05 フッ素と金属との相互作用を利用した立体選択的求核反応(東大院生命理工) 川下誠司・山崎 孝・北爪智哉
3 G 7 06 6 位にフッ素を有する 6 デオキシ糖の酸加水分解速度の比較(東大院生命理工) 金田岳志・山崎 孝・北爪智哉

座長 山崎 孝(10:00~11:00)

- 3 G 7 07 トリフルオロメチル置換アジリジンのジアステロ選択的合成(学習院大) 小木 聡・鷹谷 絢・神子島博隆・秋山隆彦
3 G 7 08 直接フッ素化反応によるイオン交換膜用含フッ素モノマーの合成(旭硝子中央研) 室谷英介・渡邊邦夫・伊藤昌宏・白川大祐・岩谷真男・岡本秀一・立松 伸・岡添 隆
3 G 7 09 キサントゲン酸エステル類を経由する γ ヒドロキシカルボン酸アミド類からの γ ラクタム類の形成反応(千葉大工) 小具健一・小倉克之
3 G 7 10 新規 gem ジフルオロシクロプロパン化合物の合成と DNA 切断活性機能(鳥取大工・岡大教育・岡大工) 伊藤敏幸 石田奈々絵・谷本薫彦・二宮啓子・穴戸昌彦
3 G 7 11 置換アジリジンのアリルアミン誘導体への異性化(横浜国大院工) 浅見真年 尾上健一
3 G 7 12 常温溶融塩中の Fe(III) 塩電子移動触媒による 2,3 ジヒドロベンゾフランの合成(岡山大院自然) 小原広之・清兼裕美・伊藤敏幸

座長 井口 勉(11:00~12:00)

- 3 G 7 13 アルケニルベンゾシクロプロテンの熱的環拡大反応によるジヒドロナフタレン類の合成(東大院理工・CREST) 羽村季之・松本隆司・鈴木啓介
3 G 7 14 ジエニルベンゾシクロプロテンの熱的環拡大反応によるベンゾシクロオクテン類の合成(東大院理工・CREST) 河野伸幸・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介
3 G 7 15 Scyphostatin の親水性部分の立体選択的な合成研究(広島大院理) 宮永 渉・田村由紀子・高木隆吉・大方勝男
3 G 7 16 スルホニウム塩をルイス酸触媒とする Diels Alder 反応(東北大院理) 宇部仁土・河内光洋・寺田眞浩
3 G 7 17 アルケニルシクロプロテンの環拡大反応による多置換ピアリール化合物の合成(東大院理工・CREST) 羽村季之 盛田雅人・松本隆司・鈴木啓介
3 G 7 18 ポリケチド型天然物合成のための位置ならびに立体選択的な分子間ニトリルオキシド環化付加反応(東大院理工・CREST) ボデジェフリー・蓮 芳文・鈴木啓介

3月28日午後

座長 坂口 和彦(13:00~14:00)

- 3 G 7 25 ニヨウ化サマリウムによるエーテル環閉環反応(北大院地球環境) 田宮寛明・高橋寿朗・松田冬彦

3 G 7 26 ニヨウ化サマリウムによる炭素中員環閉環反応(北大院地球環境) 後藤和弘・田宮寛明 松田冬彦

3 G 7 27 分子内環化反応によるビスアルドール骨格を持つ中員環化合物の合成(東理大理) 向山光昭 KHANITHA, PUDHOM・新井秀洋・山根敬子

3 G 7 28 Sn(II)還元による 1,2 アシル基移動とビシクロ[n.3.1]構造の新規合成(岡山大工) 井口 勉

3 G 7 29 キラルルイス酸触媒とアミン類を用いた "Dual Activation" 法による触媒的不斉シクロプロタン環形成反応(九大総理工・九大機能研) 伊藤謙之介・金政修司

3 G 7 30 カルバメートを窒素求核剤として用いる Aza Michael 反応(東大院薬) 角元兼太郎・杉浦正晴・小林 修

座長 横山 初(14:00~14:50)

3 G 7 31 光学活性ケトイミナト型カチオン性コバルト(III)錯体触媒を用いるニトロノと α,β 不飽和アルデヒドとの不斉 1,3 双極子付加環化反応(慶大理工) 大槻奈津紀・美多 剛・池野健人・山田 徹

3 G 7 32 α ヒドロキシシランを用いた分子内環化反応(阪市大理工) 東野勝人・坂口和彦・大船泰史

3 G 7 33 アルケニルセレンオキシドの環化付加反応(岩手大) 鳥田和明 鈴木崇弘・青柳重信・滝川雄治

3 G 7 34 自己集合性錯体内における高選択的環化反応(1): 位置および立体選択的[2+2]環化反応(名大院工・CREST) 吉沢道人 武山慶久・楠川隆博・岡野 孝・藤田 誠

3 G 7 35 自己集合性錯体内における高選択的環化反応(2): [2+2]交叉環化反応(名大院工・CREST) 吉沢道人・武山慶久・楠川隆博・岡野 孝・藤田 誠

座長 池野 健人(15:00~16:00)

3 G 7 37 1-メトキシアレンシランとイミンの触媒的[2+2]付加環化反応(学習院大理) 神子島博隆 大道寺一憲・鶴沢哲丸・秋山隆彦

3 G 7 38 分子内 Heck 反応を用いたセンプラン骨格の新規な合成法の開発(富山大理) 横山 初 佐藤智紀・古幡岳也・宮澤真宏・山口晴司・平井美朗

3 G 7 39 キラル合成素子 7 シロキシシクロ[3.3.0]オクト 1-エン 3-オンの合成と反応(東大院生命理工) 岡本専太郎・Subburaj, Kandasamy・佐藤史衛

3 G 7 40 Pd(II)触媒を用いる多環状エーテル骨格の立体選択的構築(富山大院理工) 宮澤真宏 村瀬将幸・兵藤 量・横山 初・山口晴司・平井美朗

3 G 7 41 ヘミアセタール中間体を経由するパラジウム(II)錯体による立体選択的ヘテロ環化反応(富山大理) 宮澤真宏 マグサルジャヴナランツェツェグ・高木志乃・廣瀬由香理・横山 初・山口晴司・平井美朗

3 G 7 42 Pd(II)触媒を用いた分子内ヘテロ環化反応による立体選択的新規スピロケタール構築法(富山大理) 宮澤真宏 畑中昭徳・横山 初・山口晴司・平井美朗

座長 岡本 専太郎(16:00~17:00)

3 G 7 43 アセチレンジコバルト錯体を用いた 5+2 型付加環化反応の新展開(北大院理) 近藤文克・清水 忠・谷野圭持・宮下正昭

3 G 7 44 アセチレンジコバルト錯体を用いた新規[6+3]および[6+4]型付加環化反応の開発(北大院理) 清水 忠・谷野圭持・宮下正昭

3 G 7 45 不斉ヘテロ Diels Alder 反応を鍵段階とする Prelactone C の効率的合成(東大院薬) 齋藤 奨・山下恭弘・石谷暖郎・小林 修

3 G 7 46 キラルジルコニウム触媒を用いるヒドラゾンの不斉分子内[3+2]環化付加反応の開発(東大院薬) 清水春佳・石谷暖郎・山下恭弘・小林 修

3 G 7 47 キラル鉄錯体を用いる触媒的不斉 Mannich 反応(東大院薬) 栗山 克・山下恭弘・小林 修

3 G 7 48 エナンチオ選択的[1,4] Wittig 転位/アルドール反応の開発(東大院理工) 菊地 孝 関 法良・遠藤恒平・田辺雄一・友岡克彦

座長 楠川 隆博(17:00~17:50)

3 G 7 49 アリルオキシシラン系における分子内 SN² 反応の開発(東大院理工) 井川和直 齊藤大介・友岡克彦

3 G 7 50 ニトリルオキシド類の分子内エン型環化反応-反応機構に関する考察-(岡山大工) 石川彰彦 浦野 人・斎藤清機

3 G 7 51 シロキシニトロネート類を用いた環化付加反応の立体制御(岡山大工) 石川彰彦 工藤孝幸・浦野 人・三宅直樹・清水良浩・斎藤清機

3 G 7 52 チオアミドジアニオンの発生と選択的アルキル化反応(岐阜

大工) 村井利昭・阿曾英王・立松義治・加藤晋二
 3G7 53 チオイミニウム塩とリチウムアセチリドとの反応による α , β 不飽和ケトンの合成(岐阜大工) 武藤雄一郎・村井利昭・加藤晋二

座長 石川 彰彦(17:50~18:20)

3G7 54 光学活性アミドをキラルプロトン源とするアミノ酸誘導体の不斉プロトン化反応(名大院工・SORST) 二木建太郎・柳澤 章・山本 尚
 3G7 55 バナジウム触媒を用いるホモアリルアルコールの不斉エポキシ化反応についての検討(名大院工・SORST) 牧田直也・星野雄二郎・山本 尚
 3G7 56 ルイス酸触媒によるニトロソベンゼンへの位置選択的求核付加反応(名大院工・SORST) 榎山儀恵・柳澤 章・山本 尚

G 8 会場

15号館 15 - 203

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月26日午後

座長 忍久保 洋(13:00~14:00)

1G8 25 ノンハロゲン法による 1,6-ヘキサメチレンジアミンのカルバメート化(三井武田ケミカル鹿島工場) 黒岩 巧
 1G8 26 ルイス酸存在下, *N*-シリル *N,O*-アセタールと種々の求核剤との反応を用いる一級アミンの合成(東理大理工) 坂井教郎 濱嶋俊裕・小中原猛雄・金田怜子
 1G8 27 アシルイミダゾール エステル間の高選択的交差型 Ti, Zr クライゼン縮合の開発(関西学院大理) 御前智則・松本薫司・田辺 陽
 1G8 28 ルイス酸触媒を用いる三環性ジケトン類の骨格転位反応における位置選択性の制御(阪大院工) 小泉拓也・原田健司・小久保研・大島 巧
 1G8 29 プレンステッド酸触媒を用いるカルボン酸とアルコールのエステル脱水縮合反応(名大院工・SORST) 中山昌也・石原一彰・山本 尚
 1G8 30 レニウム(VII)触媒を用いるカルボン酸アミドからニトリルへの脱水反応(名大工・SORST) 古家吉朗・石原一彰・山本 尚

座長 小久保 研(14:00~14:50)

1G8 31 四塩化チタン/四級アンモニウム塩混合反応剤を用いるビニルシクロプロパンの開環反応(京大院工) 釣谷孝之・忍久保 洋・大高幸一郎
 1G8 32 四塩化チタン/四級アンモニウム塩混合反応剤を用いる分子内アルドール反応による環状化合物の合成(京大院工) 八木一成・釣谷孝之・忍久保 洋・大高幸一郎
 1G8 33 LBAを用いるエナンチオ選択的環化反応を鍵とする(-) Ambroxの全合成(名大院工・SORST・JST) 石橋英章・石原一彰・山本 尚
 1G8 34 ジアステロ選択的ポリエン環化反応における新規 LBA の触媒活性(名大院工・SORST) 熊澤啓子・石橋英章・石原一彰・山本 尚
 1G8 35 シリルエノールエーテル類の新規不斉プロトン化剤の開発: 光学活性 1,2-ジアリール 1,2-エタンジオール類/四塩化スズ(名大院工・SORST) 中島大輔・石原一彰・山本 尚

座長 坂井 教郎(14:50~15:50)

1G8 36 アセタールの転位による α , β -不飽和アルデヒドの合成(九大院工) 大保雅人・中林一浩・山路禎三
 1G8 37 プレンステッド酸触媒を用いた水中でのマンニッヒ型反応: SDSの添加効果(学習院大理) 秋山隆彦 伊藤淳二・神子島博隆
 1G8 38 プレンステッド酸触媒を用いた無溶媒条件下でのイミンに対する求核付加反応(学習院大理) 小沼優司・神子島博隆・秋山隆彦
 1G8 39 固体酸触媒を用いた水中でのマンニッヒ型反応及び *aza*-Diels-Alder 反応(学習院大理) 秋山隆彦 松田啓一郎・神子島博隆
 1G8 40 配位子加速によるカドミウムを触媒とした水溶液中でのアリル化反応(東大院薬) 青山尚寛・眞鍋 敬・小林 修
 1G8 41 Lewis 酸によるシクロヘプタトリエンの骨格転位(姫路工大

理) 香川昌巳・杉村高志・奥山 格

座長 神子島 博隆(15:50~16:50)

1G8 42 酸性度の高い α -プロトンをもつ α -エチルケトンの合成(東北大院薬) 雨宮 亮・有澤美枝子・山口雅彦
 1G8 43 塩化ガリウムを用いるエノラートの一段階 α -エニン化反応(東北大院薬) 雨宮 亮 藤井亜希子・有澤美枝子・山口雅彦
 1G8 44 塩化ガリウムを用いた触媒的フェノールエチル化反応(東北大院薬) 小林克己・有澤美枝子・山口雅彦
 1G8 45 ホスフィン/ルイス酸複合系試薬を用いた Claisen 縮合型反応(東大工) 橋本幸彦 小西啓之・菊地 哲
 1G8 46 ホスフィン/ルイス酸複合系試薬を用いた 1,2-ジカルボニル化合物の還元反応(東大院工) 菊地 哲・橋本幸彦
 1G8 47 ルイス酸によって促進されるトリエステル, ジエステルのエニン環化反応(奈良教育大) 山崎祥子 山田久里子

座長 松尾 淳一(16:50~17:50)

1G8 48 THP エーテルから酢酸エステルへの環境調和型ワンステップ変換反応(茨城大理) 小林久実子・綿引 勉・折山 剛
 1G8 49 ホスフィン触媒を用いた選択的脱アセチル化反応(神戸大理) 芳本和也・川端裕寿・中道夏樹・中山修造・林 昌彦
 1G8 50 ルイス塩基触媒を用いた α , β -不飽和アルデヒドの飽和カルボン酸への新規変換反応(神戸大理) 川端裕寿・林 昌彦
 1G8 51 ルイス酸触媒を用いるセミ環状 *N,O*-アセタールの開環反応: 反応機構研究とピペリジンアルカロイド合成への応用(東大院薬) 杉浦正晴・小林 修
 1G8 52 ルイス酸触媒を用いる糖由来セミ環状 *N,O*-アセタールの立体選択的開環反応(東大院薬) 萩尾浩之・杉浦正晴・小林 修
 1G8 53 耐性キラルルイス酸触媒を用いるエナンチオ選択的アジド共役付加反応(九大総理工・九大機能研) 吉武 修・金政修司

3月27日午前

座長 坂口 聡(9:20~10:00)

2G8 03 ルイス酸触媒-フルオラス相を用いた過酸化水素による Baeyer-Villiger 酸化とリサイクルシステムの開発(野口研・JCI) Hao, xihua・南保雅之・錦戸條二
 2G8 04 超臨界二酸化炭素中におけるルイス酸触媒反応とリサイクルシステムの開発(野口研・JCI) 神嶋まゆみ・南保雅之・錦戸條二
 2G8 05 スルホニル官能化エノンとインドールとの触媒的不斉共役型 Friedel-Crafts アルキル化反応(九大総理工・九大機能研) 青木英雅・和田英治
 2G8 06 キラルなルイス酸触媒を用いたアリルシランとカルボニル化合物のエナンチオ選択的付加環化反応(学習院大理) 澁谷克彦・大野恵理・神子島博隆・秋山隆彦

座長 池野 健人(10:00~11:00)

2G8 07 ピナコール型 1,2-転位反応を用いたヘテロ環隣接不斉中心の制御(東大院理工・CREST) 篠原友一・鈴木啓介
 2G8 08 立体配座解析に基づき設計したペプチドデザーを用いる分子内 Diels-Alder 反応の研究(東大院理工) 辻井隆行 三浦柚子・高橋孝志
 2G8 09 置換安息香酸無水物と塩基触媒を用いるラクトン化反応(東理大理) 雅名 勇 窪田真理・井深遼太郎
 2G8 10 β -2-オキシヒドロピリジル)カルボナートを縮合剤として用いるアミド化反応(東理大理) 雅名 勇 川北洋一
 2G8 11 環状アセタールの新規環縮小反応: オキサタンの立体選択的合成(東大院理工) 鈴木征希・友岡克彦
 2G8 12 環状ヘミアセタールをアルキルアニオン供与体とする合成法の開発(東大院理工) 黒崎寿夫・土村智孝・友岡克彦

座長 椎名 勇(11:00~12:00)

2G8 13 ペンザインとケテンシリルアセタールの 2+2 環付加反応を用いる置換シクロブタベンゼン誘導体の合成 1 (東大院理工・CREST) 指宿洋介・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介
 2G8 14 ペンザインとケテンシリルアセタールの 2+2 環付加反応を用いる置換シクロブタベンゼン誘導体の合成 2 (東大院理工・CREST) 羽村季之・指宿洋介・松本隆司・鈴木啓介
 2G8 15 *N*-アリル α -アミノエステル 2,3-転位反応(横浜国大院工・横浜国大院環境情報) 本田 清 栗本勇輝・善田浩司・井上誠一
 2G8 16 アセタール系環状大型カルボアニオン転位の開発とその立体化学(東大院理工) 高橋孝治・門本 豊・友岡克彦

- 2 G 8 17 キラルなケトアミナルとグリニヤール試薬との反応における金属塩の効果(横浜国大院工)浅見真年 白崎勝也
 2 G 8 18 塩化金(III)触媒を用いた4+2+2環化反応によるOxa-Tri-cyclid[5.2.1.0^{1,4}]Deceneの合成(東北大院理)高橋久美子・浅尾直樹・山本嘉則

3月27日午後

- 座長 羽村 季之(14:00~15:00)
 2 G 8 31 N ヒドロキシフタルイミド/酸素系を用いるK/A オイルの酸化反応 ε カプロラクタム前駆体の合成(関西大工)山本茂・坂口 聡・石井康敬
 2 G 8 32 N ヒドロキシフタルイミドを触媒とするアルカンの亜硝酸エステルによるオキシム化反応(関西大工)平林智貴・坂口 聡・石井康敬
 2 G 8 33 N クロロスクシンイミドと触媒量のスルフェンアミドを用いるアルコール類の触媒的酸化反応(東理大理)松尾淳一・飯田大介・向山光昭
 2 G 8 34 ポリマー担持型スルフィンイミドイルクロリドを用いるアルコール類の酸化反応(東理大理)松尾淳一 河名 旭・向山光昭
 2 G 8 35 塩化N,N'-ブチルベンゼンスルフィンイミドイルを用いるN,N'ジ置換ヒドロキシルアミンの酸化によるニトロン合成(東理大理)松尾淳一 柴田 剛・北川英男・向山光昭
 2 G 8 36 亜酸化窒素を酸化剤とする触媒的酸化反応 ベンジル位炭素の酸化および脱水素芳香環化反応(慶大理工)橋本健太郎・田中寛隆・池野健人・山田 徹
 座長 松尾 淳一(15:00~16:00)
 2 G 8 37 トリヒドロキシミノシアヌル酸を触媒に用いる炭化水素類の常圧酸素酸化反応(関西大工)中村則裕・芝本明弘・坂口 聡・石井康敬
 2 G 8 38 TEMPO置換炭素をカルボニル潜在官能基として用いる有機変換法(岡山大工・大阪有機化学工業)井口 勉 井土貞人
 2 G 8 39 Pd/モリブドバナドリル酸塩(NPMoV)触媒系を用いるアルケンの選択的Wacker型反応(関西大工)坂倉亜希・横田隆洋・坂口 聡・石井康敬
 2 G 8 40 マイクロカプセル化四酸化オスミウムを用いるオレフィンの酸化的開裂反応の開発(東大院薬)石田 祐・秋山 良・小林 修
 2 G 8 41 高分子固定化アレルテニウム触媒の開発(東大院薬)秋山 良・小林 修
 2 G 8 42 高分子固定化リチウムアミドを用いたアルドール反応(横浜国大院工)浅見真年 瀧澤陽一・関 淳

3月28日午前

- 座長 阿部 肇(9:20~10:00)
 3 G 8 03 オキソバナジウム錯体を触媒とするプロパルギル位アルコールの酸素酸化反応(京大院工)前多泰成・松村 諭・西村貴洋・植村 榮
 3 G 8 04 グリシドールの接触水素化分解による1,3プロパンジオールの合成(昭和電工)黍野信幸・門脇 靖・内田 博
 3 G 8 05 α トリフルオロメチルケトンの位置選択的Baeyer-Villiger反応(東工大理工)三上幸一 伊藤喜光・山中正浩
 3 G 8 06 キラルなバナジウム錯体を触媒とするメチルアリールスルフィド類のエナンチオ選択的酸化(九大院理)大田知佐 清水秀樹・近藤晶子・香月 島
 座長 古野 裕史(10:00~11:00)
 3 G 8 07 キラルなサレンチタン錯体と過酸化水素を用いるスルフィドの触媒的不斉酸化反応(九大院理)齊藤文内・香月 島
 3 G 8 08 キラルなサレンチタン錯体を用いるスルフィドの触媒的不斉酸化の反応機構に関する考察(九大院理)齊藤文内・香月 島
 3 G 8 09 三塩化ビスマスと過酸化水素を用いるアルデヒドの酸化的エステル化反応(徳島大総合科学)松尾光子・喜多亜希子・牧田憲人・前田 真・三好徳和・和田 真
 3 G 8 10 三塩化ビスマス触媒とした過酸化水素を用いるBaeyer-Villiger酸化(徳島大総合科学)上原沙和子・村部圭吾・池淵尚治郎・南 成記・三好徳和・和田 真
 3 G 8 11 β,β ジフルオロイミノエステルの触媒的不斉水素化による、光学活性なβ,β ジフルオロアミノ誘導体の合成(岡山大工)網井秀樹 鈴木 敦・前 理之・阿部 肇・宇根山健治
 3 G 8 12 水酸基を含む環状ジエンの立体区別水素化反応(姫路工大)

佐藤安浩・杉村高志・奥山 裕

座長 西村 貴洋(11:00~12:00)

- 3 G 8 13 三塩化ビスマスとアルミニウムを用いる水中で進行するカルボニル化合物の還元反応(徳島大総合科学)三谷佳史・桑田理香・塩敦・三好徳和・和田 真
 3 G 8 14 二塩化ニッケルとベンジル Grignard 試薬を用いる含水溶液中でのアルデヒドの還元反応及び末端オレフィンの異性化反応(徳島大総合科学)園田敏弘・桑田理香・居樹勇也・三好徳和・和田 真
 3 G 8 15 超臨界2プロパノールによるアセトフェノンの還元:置換基の反応性に及ぼす効果(龍谷大理工)上田中隆志・松田知子・原田忠夫
 3 G 8 16 新規光学活性化合物BisBINOL及びその誘導体の合成と不斉誘起能(九大有基研)川波俊夫・古野裕史・稲永純二
 3 G 8 17 触媒的不斉還元による光学活性アンチアルドール化合物の高立体選択的合成(1)(慶大理工)大塚雄紀・宮崎大地・小安喜一郎・池野健人・山田 徹
 3 G 8 18 触媒的不斉還元による光学活性アンチアルドール化合物の高立体選択的合成(2)(慶大理工)宮崎大地・大塚雄紀・池野健人・山田 徹

3月28日午後

座長 入江 亮(13:00~14:00)

- 3 G 8 25 Mn/Co/酸素系を用いるカルボニル化合物のアルケンへの触媒的ラジカル付加反応(関西大工)平瀬浩司・坂口 聡・石井康敬
 3 G 8 26 Co/Mn触媒系を用いるホスホン酸エステルとアルケンの反応(関西大工)山田 修・坂口 聡・石井康敬
 3 G 8 27 V触媒を用いるSO₂/O₂によるアルカンのスルホン化(関西大工)青木康浩・坂口 聡・石井康敬
 3 G 8 28 不飽和ヒドロペルオキシドのオゾン化を鍵とするペルオキシラクトンの合成反応(阪大院工)徳原秀和・益山新樹・野島正朋
 3 G 8 29 マイクロ波照射による1,2ジプロモアルカン及び1,1ジプロモアルケンの効率的脱臭素化反応(北大院工)匡 春香 仙北久典・徳田昌生
 3 G 8 30 分子状酸素によるα置換スチレンの二重結合の酸化的開裂反応(東理大工)林 雄二郎 武田充弘・宮本祐司・庄司 満

座長 中村 修一(14:00~14:50)

- 3 G 8 31 サレンルテニウム錯体を触媒とする第一級アルコールの化学選択的酸素酸化(九大院理)宮田 篤・入江 亮・香月 島
 3 G 8 32 サレンルテニウム錯体を用いるジオールの位置選択的酸素酸化(九大院理)古川瑞樹・宮田 篤・入江 亮・香月 島
 3 G 8 33 チオキソカルバマートを經由するピシナルジオールの遊離基的還元(東海大開発工)次場 真 須山光輝・島村 篤・西山幸三郎
 3 G 8 34 ジスルフィドを脱水素化剤とする光照射下の酸化的カップリングによるピナコールの新しい合成反応(東理大理)向山光昭 佐々木康裕・藤澤英彦・早川雄一郎
 3 G 8 35 (2オキソアルキリデン)トリフェニルホスホランを用いる置換シクロペンテンの合成(福井大工)北野宏能・南 聡史・森田俊夫・松本一嗣・畠中 稔

座長 東郷 秀雄(15:00~15:40)

- 3 G 8 37 酢酸マンガ(III)酢酸銅II系を用いるスクアリン酸誘導体の環拡大反応(熊本大院自然・九大有基研・熊本大理)小林 慎・西野 宏・黒澤 和
 3 G 8 38 環状αヒドロキシケトン類の酢酸マンガ(III)による酸化反応(熊本大院自然・九大有基研・熊本大理)酒井伸吾・西野 宏・黒澤 和
 3 G 8 39 水溶液中でのTi(III)錯体を用いたエポキシドのラジカル環化反応(岡山理大理)山田晴夫 鎌田幸司・尾崎祐樹・米光 幸
 3 G 8 40 ラジカル1,3不斉誘導を利用したγラクタム類の合成(お茶大理)矢島知子・田中映子・永野 肇

座長 坂口 聡(15:40~16:20)

- 3 G 8 41 環境調和型ラジカル反応試剤であるテトラフェニルジシラン(TPDS)を用いたαハロアルキル環状βケトエステルの環拡大反応(千葉大院自・千葉大理)杉 正章・東郷秀雄
 3 G 8 42 αアルコキシγメチレンカルボン酸エステルへの立体選択的ラジカル付加:立体選択性に及ぼす置換基効果(お茶大理)岡田京子・矢島知子・永野 肇
 3 G 8 43 γ,δジアルコキシαメチレンカルボン酸エステルへのア

ルキルラジカル付加における立体制御(お茶大理) 大河内寿子・矢島知子・永野 肇
 3 G 8 44 アリル硫黄化合物の 1,3 ジエン前駆体としてのアリルスタンへの変換(群馬大工) 佐野 寛 中村 崇 田村元博・小杉正紀

座長 山田 晴夫(16:20~17:20)

3 G 8 45 環状アセタールのラジカル還元を経る鎖状分子の遠隔不斉誘導(お茶大理) 三上綾子・矢島知子・永野 肇
 3 G 8 46 *N* ヒドロキシフタルイミド誘導体を触媒に用いる炭化水素類の無溶媒空気酸化反応(関西大工) 猿渡直子・坂口 聡・石井康敬
 3 G 8 47 *N* ヒドロキシフタルイミドを極性変換触媒として用いたアルデヒドとアルケンのラジカル付加反応(関西大工) 辻本真也・坂口 聡・石井康敬
 3 G 8 48 トリエチルボランを開始剤とするイオン性液体中でのラジカル反応(京大院工) 依光英樹・大島幸一郎
 3 G 8 49 ビニルスルホンのエナンチオ選択的ラジカル水素化反応(名工大) 杉本英基・中村修一・渡部良彦・融 健
 3 G 8 50 Pd 触媒を用いた水中での室温 Kharasch 付加反応(京大院工) 元田 大・木下英典・忍久保 洋・大島幸一郎

座長 永野 肇(17:20~18:20)

3 G 8 51 シリルテルリド, イミン, イソニトリルを用いるラジカルカップリング反応における 1,2 ジアステレオ選択性(京大院工) 山子 茂 中山武圭・三好正記・宮副 博・吉田潤一
 3 G 8 52 立体選択的ラジカルカップリング反応によるアリルアルコール類の収束的合成法(京大院工) 山子 茂 三好正記・宮副 博・吉田潤一
 3 G 8 53 有機テルル化合物を開始剤として用いたスチレン類のリビングラジカル重合(京大院工) 山子 茂 飯田和則・吉田潤一
 3 G 8 54 サレンルテニウム錯体を用いた 2,2' ジヒドロキシスチレンの触媒的不斉酸素酸化: 酸化的環化反応によるシス 4b,9 b ジヒドロベンゾフラン[3.2 b]ベンゾフランの不斉合成(九大院理) 栢谷浩太・入江 亮・香月 島
 3 G 8 55 シリルテルリドと有機ハロゲン化合物との反応による有機テルル化合物の新しい合成法(京大院工) 山子 茂 飯田和則・吉田潤一
 3 G 8 56 シリルテルリドと有機ハロゲン化合物との反応の機構(京大院工) 山子 茂・飯田和則・吉田潤一

G 9 会場

15 号館 15 - 301

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3 月 26 日午後

座長 丸岡 啓二(13:00~14:00)

1 G 9 25 依頼講演 付加環化反応による中員環炭素骨格の構築(北大院理) 谷野 主持
 1 G 9 28 依頼講演 エノレートの動的不斉に基づく不斉誘導(京大化研) 川端 猛夫

座長 佐藤 格(14:00~15:00)

1 G 9 31 クロスイミノピナコールカップリングによる 1,2 ジアミンの選択的合成反応(三重大工) 清水 真 鈴木育浩・牧野弘明
 1 G 9 32 1,2 ジアミンの酸化開裂反応を活用する炭素 炭素結合形成反応(三重大工) 清水 真 牧野弘明
 1 G 9 33 有機塩基触媒を用いたケトン, アルデヒド類のアリキニル化反応(岡山大工) 石川彰彦・水田智弘 萩原久美子・斎藤清機
 1 G 9 34 カルボカチオン種の反応における鎖状立体制御(岡山大工) 石川彰彦 相川利昭・森 由美子・斎藤清機
 1 G 9 35 *O* アリリックヒドロキシルアミン類のジアステレオ選択的[2,3]転位反応(岡山大工) 石川彰彦 河上昌知・西島慎二・斎藤清機
 1 G 9 36 アンモニウムスルホナート/アミン反応剤を用いるアシロインから(E) α,β 不飽和ケトンの立体選択的合成(関西学院大理) 中村厚司・牧田 淳・御前智則・田辺 陽

座長 石川 彰彦(15:10~16:00)

1 G 9 38 四員環エノールエーテルの新規合成法及びその反応(北大院

理) 青柳恒太郎・桐原保博・伊藤芳和・谷野主持・宮下正昭

1 G 9 39 ピリミジアルカノールを不斉自己触媒とするジイソプロピル亜鉛のピリミジン 5 カルバルデヒドへの不斉付加反応の速度論的解析(東理大理) 大宮大輔・佐藤 格・築山光一・小城吉寛・碓合憲三
 1 G 9 40 キラルな無機イオン結晶である臭素酸ナトリウムを不斉開始剤として用いる不斉自己触媒反応(東理大理) 大胡 康・門脇康介・佐藤 格・碓合憲三
 1 G 9 41 オレフィンに由来するキラリティーをもつシクロ[3.2.1]オクタン 3 オンを不斉開始剤として用いる不斉自己触媒反応(東理大理) 中尾友彦・杉江里恵・佐藤 格・碓合憲三
 1 G 9 42 ブロリンを用いるケトンのニトロスチレンへの触媒的不斉マイケル付加反応(アーヘン工科大) 関 淳・ENDERS, Dieter

座長 谷野 圭持(16:00~17:00)

1 G 9 43 リチウムアミドをルイス塩基として用いる触媒的アルドール反応(東理大理) 藤澤英彦・向山光昭
 1 G 9 44 L パリン誘導体を不斉触媒とするジエチル亜鉛の α,β 不飽和ケトンへの不斉共役付加反応(香川大農) 脇本 泉・川浪康弘
 1 G 9 45 外部キラリ配位子制御による不斉 Peterson 反応(京大院薬) 井口麻由・富岡 清
 1 G 9 46 有機リチウムを開始剤とするビス不飽和エステル Michael Michael タンデム型不斉環化反応(京大院薬) 西村克己・福山尚志・富岡 清
 1 G 9 47 非対称フマル酸エステルもしくはフマル酸エステルアミドへの位置選択的マイケル付加反応(山口大工) 上村明男 村上記一・小俣洋治
 1 G 9 48 ニトロアルコール誘導体の Michael 付加反応におけるジアステレオ選択性に関する研究(神戸大農・神戸大院自然・神戸大共研セ) 三宅秀芳 川上 基・佐々木 満

座長 上村 明男(17:00~18:10)

1 G 9 49 オキサザボロジノン触媒による非環式エノンへの不斉向山 Michael 付加反応: エーテルの添加効果(京工織大工芸) 王 曉偉・原田俊郎・奥 彬
 1 G 9 50 ポリアルキルケイ素鎖骨格を持つ不斉触媒を用いるアルデヒドの高エナンチオ選択的不斉アルキル化反応(東理大理) 小高 亮・細井健史・佐藤 格・碓合憲三
 1 G 9 51 光学活性ピナフルチルジチオアセタールを用いた種々のアルデヒドへの不斉核付加反応とその立体化学(産総研) 藤田賢一 高 秀雄・田口洋一・大石晃広
 1 G 9 52 トリエチルシリルエノールエーテルを求核試薬として用いた不斉アルドール反応と不斉重合への応用(豊橋技科大) 小村賢一・伊津野真一
 1 G 9 53 *Z* (*sec* ブチル) 亜鉛を用いる不斉の向上を伴う不斉自己触媒反応(東理大理) 林 昌伸・中對一博・佐藤 格・碓合憲三
 1 G 9 54 6,7,8 位に置換基を有するキラルなキノリル 3 アルカノールの不斉自己触媒反応(東理大理) 杉江里恵・中尾友彦・佐藤 格・碓合憲三
 1 G 9 55 1, ω ジシリルアルカンで架橋したジピリミジンアルカノールを用いる不斉自己触媒反応における長距離不斉誘導(東理大理) 大塚隆史・石川恭行・佐藤 格・碓合憲三

3 月 27 日午前

座長 眞鍋 敬(9:20~10:00)

2 G 9 03 アルミニウム トリス(2,6 ジフェニルフェノキシド)(ATPH)を用いる分子認識: エステルの立体配座制御に基づくジアステレオ選択的共役付加反応(名大院工・SORST) 永原崇志・斎藤進・山本 尚
 2 G 9 04 Al, Ti, Zr, および Hf トリスフェノキシド化合物の新しい合成法の開発(名大院工・SORST) 服部明日香・斎藤 進・山本 尚
 2 G 9 05 α,β 不飽和イミンへの異種のケテンシリルアセタールの位置選択的三重核付加反応(三重大工) 清水 真 高橋 敦・小川敏樹
 2 G 9 06 α,β 不飽和イミンへのビスケテンシリルアセタールの分子内二重核付加反応(三重大工) 清水 真 小川敏樹

座長 斎藤 進(10:00~11:00)

2 G 9 07 光学活性 γ アミノアリスズとアセタールによるシクロロパン誘導体の立体選択的合成と開環反応(三重大工) 清水 真 安藤宏美
 2 G 9 08 トリフルオロメタンスルホン酸存在下におけるイミンとシリ

- ロキシエンとの Mannich 型反応における立体選択性(防衛大応用化) 石丸香緒里・小島敬和
- 2 G 9 09 シリカゲル上で進行するアルドール反応およびイミノアルドール反応(徳島大総合科学) 北島千春・三谷佳史・進藤宏隆・三好徳和・和田 眞
- 2 G 9 10 ホウ素触媒を用いる水中での立体選択的アルドール反応の開発(東大院薬) 小林重太・森 雄一朗・眞鍋 敬・小林 修
- 2 G 9 11 Bronsted 酸-界面活性剤一体型触媒を用いる水中での脱水反応(東大院薬) 飯村真也・眞鍋 敬・小林 修
- 2 G 9 12 アリルトリクロロシランを用いるケトン由来アシリヒドラーソンの高立体選択的アリル化反応(東大院薬) 小川知香子・杉浦正晴・小林 修

座長 三好 徳和(11:00~12:00)

- 2 G 9 13 フェノール誘導体の Mannich 反応(鳥取大工) 田中義人・入佐泰比呂・森本 稔・齋本博之・重政好弘
- 2 G 9 14 逆相間移動触媒としてアニオン型水溶性カリックスレゾルシンアレーンを用いた水溶液中での Mannich 型反応(日生産工) 清水正一 嶋田修之・佐々木保之
- 2 G 9 15 アミンオキシドの不斉 2,3 転位における立体因子効果(横浜国大院工・横浜国大環境情報) 本田 清 吉田 孝・黒見 仁・井上誠一
- 2 G 9 16 マロン酸エステルの 2 アルキナル由来のイミンへの共役付加反応を用いるシクロブテノンの合成(三重大工) 八谷 巖 小倉佳奈・清水 真
- 2 G 9 17 マロン酸エステルのイノンへの共役付加反応を用いるシクロブテノンの合成(三重大工) 八谷 巖 洪谷仁志・清水 真
- 2 G 9 18 シアノ酢酸エステルの 2 アルキナル由来のイミンまたはイノンへの共役付加反応を用いるイミノシクロブテンの合成(三重大工) 八谷 巖・清水 真

3 月 27 日午後

座長 村上 正浩(14:00~15:00)

- 2 G 9 31 依頼講演 σ π 型キレート形成による反応制御法の開発(東北大院理) 浅尾 直樹
- 2 G 9 34 依頼講演 T(OiPr)₂/2i PrMgCl 反応剤によるアルキンのアリルチタン化反応とその合成利用(東工大院生命理工) 岡本 専太郎

3 月 28 日午前

座長 石原 一彰(9:20~10:00)

- 3 G 9 03 シリカ系メゾ多孔体を触媒とするアルドール型反応, Diels Alder 反応(東工大資源研) 石谷暖郎・岩本正和
- 3 G 9 04 規則性メゾ多孔体上での触媒の不斉合成反応の開発 スルフィド類の不斉酸化反応の開発(東工大資源研) 寺口宏恵・石谷暖郎・岩本正和
- 3 G 9 05 インジウムヒドリドによる還元的アルドール反応の立体制御(阪大院工・阪大 FRC) 芝田育也・井上勝喜 石田竜哉・馬場章夫
- 3 G 9 06 インジウム ケイ素系によるカルボニル化合物の還元的塩素化反応(阪大院工・阪大 FRC) 大西朗之・小川大五・安田 誠・馬場章夫

座長 安田 誠(10:00~11:00)

- 3 G 9 07 官能基を有する Grignard 試薬のイミノマロン酸エステルによる求電子的アミノ化反応(三重大工) 丹羽靖哉 三浦 恵・清水 真
- 3 G 9 08 α イミノエステルの連続的 N アルキル化 アリル化反応(三重大工) 丹羽靖哉・清水 真
- 3 G 9 09 塩化ガリウムを用いたエステルエノラート類のビニル化反応(東北大院薬) 宮川知江・有澤美枝子・山口雅彦
- 3 G 9 10 塩化ガリウムを用いたチオエステルシリルエノールエーテルの不斉 α ビニル化反応(東北大院薬) 宮川知江 西村良夫・有澤美枝子・山口雅彦
- 3 G 9 11 塩化ガリウム触媒を用いたポリメチルベンゼンの芳香族臭素化・転位反応(東北大院薬) 諏訪篤志 芦川正教・有澤美枝子・山口雅彦
- 3 G 9 12 α オキシエチルヘミケタール系における連続的 1,4 付加/1,4' 脱離反応(東工大院理工) 菊地 孝・土村智孝・友岡克彦

座長 石谷 暖郎(11:00~12:00)

- 3 G 9 13 鎖状シロキシアリルヒドにおけるケイ素から炭素への 1,4 フェニル移動反応(東工大院理工) 九鬼隆容・中崎敦夫・友岡克彦

- 3 G 9 14 シリル路易斯酸触媒を用いる向山アルドール反応の触媒機構と対イオン効果(名大院工・SORST) 平岩幸浩・石原一彰・山本 尚
- 3 G 9 15 新規フッ素含有超強酸触媒の合成と固-液分離による触媒の回収・再利用(名大院工・SORST) 長谷川愛子・石原一彰・山本 尚
- 3 G 9 16 α, β 不飽和イミンへのシリルシアニドの二重核付加反応(三重大工) 清水 真 神谷麻希子
- 3 G 9 17 α, β 不飽和イミンへのチオール, アリルスズの二重核付加反応を利用する立体選択的アルキルチオホモアリルアルコールの合成(三重大工) 清水 真 山本晃広・西 隆文
- 3 G 9 18 ハロゲン化金属水和物により促進される α, β 不飽和イミンへのアジド, アリルスズの二重核付加反応(三重大工) 清水 真 西 隆文

3 月 28 日午後

座長 占部 弘和(13:00~14:00)

- 3 G 9 25 1,4 付加反応を活用した光学活性なトランスステラヒドロコナビノールの合成(東工大院生命理工) ウイリアムアンソニー・小林雄一
- 3 G 9 26 転位反応を利用した環状骨格形成(45 連続 [1,3] oxy Cope 転位反応を利用したビシク [5.2.1] 化合物の合成と天然物合成への応用(宇都宮大工・宇都宮大機器分析セ 橋本裕輝 神 敏寛・刈込道徳・関 桂・芳賀一雄・平谷和久・上原忠夫
- 3 G 9 27 酸性イオン交換樹脂により促進されるイミノアルドール反応を利用する HIV 酵素阻害剤中間体の合成研究(三重大工) 清水 真・糸原 進 館 正憲・劉 全生・八谷 巖
- 3 G 9 28 Shotgun Process: red bollworm moth のフェロモンの簡略化合成(岡山理大工) 長野佳史・松本伸一・折田明浩・大寺純蔵
- 3 G 9 29 *cis* 及び *trans* 2,3 エポキシスルフィドの立体特異的相互変換とその応用(北大院理) 殿岡輝道・平井 敦・谷野圭持・宮下正昭
- 3 G 9 30 抗真菌活性を有する天然物 Khafrefungin およびその類縁体の効率的全合成研究(東大院薬) 中村昌幸・森 雄一朗・谷川国洋・安田 智・花田賢太郎・小林 修

座長 清水 真(14:00~14:30)

- 3 G 9 31 進歩賞受賞講演 C F 結合の活性化とそのフッ素化合物合成への応用(岡山大院自然科学) 綱井 秀樹

座長 清水 正毅(14:40~15:30)

- 3 G 9 35 講演中止
- 3 G 9 36 高圧環境に於ける Strecker 反応(京大院人間環境・ルイ パスツール大) 松本 澄 KIM, JongChul・林 直人・Gerard, Jenner
- 3 G 9 37 超臨界二酸化炭素を用いた銅(I) 塩触媒によるアセチレンのアルコキシカルボニル化反応(宇都宮大工) 杉木めぐみ・葎田真昭・柳原尚久
- 3 G 9 38 超臨界二酸化炭素を用いたニトロアルカンのカルボキシル化反応(宇都宮大工) 大崎正幸・小野寺貴史・葎田真昭
- 3 G 9 39 パラジウム触媒反応を用いるアルケニルトリオールの選択的合成(東工大院生命理工) 竹内 暁・浅野壮輝・小林雄一

座長 折田 明浩(15:30~16:30)

- 3 G 9 40 鈴木 宮浦カップリングによる 1 $\alpha, 25$ (OH) 19 *nor* vitamin D₃ 誘導体の合成(東工大院生命理工) 花沢 毅・和田武志・増田智子 森重英子・岡本専太郎・佐藤史衛
- 3 G 9 41 鈴木 宮浦カップリングによる 1 $\alpha, 25$ OH₂ 19 *nor* vitamin D₃ 誘導体の固相合成(東工大院生命理工) 和田武志・花沢 毅・増田智子・岡本専太郎・佐藤史衛
- 3 G 9 42 新規 vitamin D₃ 類 A 環中間体の開発(東工大院生命理工) 花沢 毅 小山陽子・岡本専太郎・佐藤史衛
- 3 G 9 43 コバルト触媒を用いたハロゲン化アルキルとスチレンの溝呂木ヘック型反応(京大院工) 池田陽介・依光英樹・大鷲幸一郎
- 3 G 9 44 コバルト触媒を用いたハロゲン化アルキルとアリルグリニャール反応剤のカップリング反応(京大院工) 辻 貴司・依光英樹・大鷲幸一郎
- 3 G 9 45 分子内オキシニウムイリド形成を利用した炭素-炭素結合の形成反応(京工織大工芸) 澤田雄一・森 隆司・石坂典子・奥 彬

座長 林 直人(16:30~17:30)

- 3 G 9 46 チタノセン触媒を用いたアルキンのカルボ亜鉛化反応によって発生させたビニル亜鉛種の合成的利用(東工大院理工・CREST)

- 鴨志田建仁・鶴田英之・山野井茂雄・松本隆司・鈴木啓介
 3 G 9 47 ビス(ヨード亜鉛)メタンと α, β エポキシエトンとの反応(京大院工) 伏見英生・松原誠二郎・大島幸一郎
 3 G 9 48 ビス(ヨード亜鉛)メタンによるピナコール型転位反応(京大院工) 山本弘賢・横田優貴・松原誠二郎・大島幸一郎
 3 G 9 49 ビス(ヨード亜鉛)メタンと β 三塩化チタンによるカルボニル化合物のメチレン化反応(京大院工) 横田優貴 松原誠二郎・大島幸一郎
 3 G 9 50 3,4 エポキシ 1,1 ジフルオロプロペン類と Cuprate 類との反応(東工大院・生命理工) 植木久憲・山崎 孝・北爪智哉
 3 G 9 51 Me_2Zn CuCN 反応剤を用いた γ, δ エポキシアクリレートとの位置および立体選択的開環反応(北大院理) 松井 篤・平井 敦・小松 慶・谷野圭持・宮下正昭

座長 八谷 巖(17:30~18:30)

- 3 G 9 52 インジウムを活用した σ π 型キレート制御によるカルボニル化合物のアリル化反応(東北大院理) 笠原泰祐・浅尾直樹・山本嘉則
 3 G 9 53 π π 型キレート制御法を活用した有機銅反応剤の官能基選択的共役付加(東北大院理) 李 善英・浅尾直樹・山本嘉則
 3 G 9 54 Grignard 反応剤による三置換ピリミジンおよびアジリジンの合成(京大院工) 柿屋博忠・忍久保 洋・大島幸一郎
 3 G 9 55 β ケトチオエステルを用いた Knoevenagel 反応(東理大工) 林 雄二郎 宮本祐司・庄司 満
 3 G 9 56 1,3 ジヒドロキシアセトンと不飽和アルデヒドまたはケトンとの水系反応(鳥取大工) 鬼塚智之・元部宏陽・森本 稔・齋本博之・重政好弘
 3 G 9 57 ビニルホスホニウム塩を経由する α, β ジアミノ酸誘導体の合成(同志社大工) 原田大輔・岸本博昭・太田哲男・古川 功

GX 会場

15号館 15 - 302

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月29日午前

座長 竹内 大介(9:20~10:00)

- 4 GX 03 アミン類の触媒的不斉共役付加反応(九大・九大機能研) 三浦麻実・金政修司
 4 GX 04 ニトロメタンの Michael 付加反応による複素環化合物のエナンチオマー合成(九大総理工・九大機能研) 伊藤謙之介・金政修司
 4 GX 05 プロトン酸 ジアミンを用いる不斉 Direct アルドール反応(名大院工・SORST) 鳥居寛三・中台正和・齋藤 進・山本 尚
 4 GX 06 イミン エナミン互変異性に基づくカルボニル化合物の不斉プロトン化反応(名大院工・SORST) 佐藤篤史・齋藤 進・山本 尚

座長 齋藤 進(10:00~11:00)

- 4 GX 07 光学活性アルミニウム触媒を用いるニトロンの不斉シアノ化反応(阪大院基礎工) 今田泰嗣 米虫良治・村橋俊一
 4 GX 08 エントロピー制御不斉合成:キラル架橋を用いた気相立体区別反応(姫路工大) 鄭 貴寛・杉村高志・奥山 格
 4 GX 09 光学活性ルテニウム錯体触媒による不斉 Kharasch 付加反応(京大院工) 三宅由寛・西林仁昭・植村 榮
 4 GX 10 反応活性部位を有するクラウンエーテル誘導体によるロタキサン合成と反応(東工大資源研) 梅宮 毅・竹内大介・小坂田耕太郎
 4 GX 11 光学活性相間移動触媒を用いるペプチドの立体選択的末端官能基化(北大院理・京大院理) 田山英治・大井貴史・丸岡啓二
 4 GX 12 光学活性 α アミノケトン及びアミノアルコールの実用的不斉合成(北大院理・京大院理) 田山英治 大井貴史・丸岡啓二

座長 松本 一嗣(11:00~12:00)

- 4 GX 13 キラルな 2 アルケニルシクロヘキサノールの合成と開環反応への応用(立命館大) 小山陽平・谷利陸平・高橋牧人・今井良宣
 4 GX 14 酵素を用いる光学活性プロリン誘導体の合成研究(慶大理工) 黒川真行・進藤武之・鈴木麻珠三・須貝 威

- 4 GX 15 酵母 *Torulaspora delbrueckii* を用いるカルボニル基の還元(慶大理工) 富田美奈・富宿賢一・須貝 威
 4 GX 16 酵素触媒を用いる非対称化反応による光学活性アレンの合成(東工大院理工・CREST) 中嶋藍子・海藤良樹・松本隆司・鈴木啓介
 4 GX 17 常温溶融塩 [bmim] PF_6 溶媒システムによるリパーゼ反応の開発(鳥取大工・岡山大教育) 伊藤敏幸 赤崎英里・西村嘉人
 4 GX 18 シクリトールから誘導した新規光学活性クラウンエーテルの合成と不斉マイケル付加反応(学習院大理) 秋山隆彦 原 美紀子・板橋淳一・神子島博隆・坂本 茂・山口健太郎

GY 会場

15号館 15 - 401

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月29日午前

座長 佐藤 格(9:20~10:00)

- 4 GY 03 キラルなホスフィン配位子の開発および不斉合成反応への展開(東大院薬) 孫 相敬・白石宜之・眞鍋 敬・小林 修
 4 GY 04 ビナフトール チタン錯体の会合モデル錯体の合成と不斉アルドール反応への利用(京工繊大工芸) 松井慎一郎・原田俊郎・奥 彬
 4 GY 05 鎖状系アシロイン転位の開発とその立体化学(東工大院理工) 井川和宣・友岡克彦
 4 GY 06 3級および4級不斉炭素構築のための新規不斉素子の開発(東工大院生命理工) 金 光鎬・岡本専太郎 高山祐樹・佐藤史衛

座長 古野 裕史(10:00~11:00)

- 4 GY 07 $\text{Pd}(\text{II})$ SPRIXs 触媒を用いる不斉環化 カルボニル化反応の開発(阪大産研) 篠原俊夫・倉石みのり・荒井 緑・荒井孝義・笹井宏明
 4 GY 08 ベンタフルオロフェニル基を有する光学活性ジアミン:その塩基性と反応性の評価(岡山大工) 是永敏伸・南 晋一・依馬 正・酒井貴志
 4 GY 09 ベンタフルオロフェニル基を有する光学活性アミノアルコール:その構造と反応への応用(岡山大工) 是永敏伸・田中 光 満富 洋・依馬 正・酒井貴志
 4 GY 10 キラルな飽和アルカンを不斉開始剤に用いる不斉自己触媒反応(東理大理) 大野敦嗣・笠原俊尚・佐藤 格・碓合憲三
 4 GY 11 キラルな 2 置換アレンを不斉開始剤として用いる高エナンチオ選択的不斉自己触媒反応(東理大理) 松枝洋平・門脇康介・佐藤 格・碓合憲三
 4 GY 12 サレルンテニウム錯体を用いる高エナンチオ選択的スルフィド化(九大院理) 村上正和・内田竜也・香月 島

座長 眞鍋 敬(11:00~11:40)

- 4 GY 13 3,3' 位にアリール基を有する新規 BINOL 誘導体の創製とキラル認識剤としての利用(九大有基研) 伊藤裕勝・松田満理子・金秀蘭・大海一洋・古野裕史・稲永純二
 4 GY 14 自己集合型キラル金属錯体固体触媒の開発と不斉エポキシ化への利用(九大有基研) 早野哲二・古野裕史・稲永純二
 4 GY 15 グループ選択的ヒドロアルミニウム化反応に関する新発見(東工大院理工・CREST) 蓮 芳文・鈴木隆雄・大森 建・鈴木啓介
 4 GY 16 ヒドロアルミニウム化反応の位置選択性に関する新発見とその応用(東工大院理工) 田名部大輔・鈴木隆雄・大森 建・鈴木啓介

座長 石谷 暖郎(11:40~12:00)

- 4 GY 17 希土類金属塩 キラルクラウンエーテル錯体を用いる水溶液中での触媒的不斉向山アルドール反応における置換基効果(東大院薬) 小林 修 石川俊平・濱田知明・眞鍋 敬
 4 GY 18 フッ化亜鉛 キラルジアミンを用いる水溶液中での触媒的不斉マンニヒ型反応(東大院薬) 濱田知明・眞鍋 敬・小林 修

GZ 会場

15号館 15 - 402

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月29日午前

座長 船曳 一正(9:20~10:00)

- 4 GZ 03 相間移動条件下での不斉アルキル化を機軸とするヒドロイソキノリン誘導体の効率的合成(京大院理) 竹内三舟・大井貴史・丸岡啓二
- 4 GZ 04 キラル相間移動触媒を用いた直接的アルドール反応による β ヒドロキシ α アミノ酸の不斉合成(京大院理) 谷口満香・大井貴史・丸岡啓二
- 4 GZ 05 新規キラルジルコニウム触媒を用いるアンチ選択的不斉Mannich型反応(東大院薬) 小林 順・上野雅晴・石谷暖郎・小林修
- 4 GZ 06 長期保存可能な新規ゼオライト固定化キラルジルコニウム触媒(東大院薬) 上野雅晴・小林 修

座長 大井 貴史(10:00~11:00)

- 4 GZ 07 酒石酸ジエステルを不斉源として活用するニトロソへの不斉求核付加反応(金沢大院自然科学) 龜谷英照・宇梶 裕・猪股勝彦
- 4 GZ 08 γ 置換アリルアルコールへのニトロソの触媒的不斉 1,3 双極子付加環化反応(金沢大院自然科学) 夏 丁・宇梶 裕・猪股勝彦
- 4 GZ 09 α シクロヘプタトリエルエステルのプロトン交換反応における速度と立体化学(姫路工大) KIM, wan hyeok・香川昌巳・杉村高志・奥山 格
- 4 GZ 10 キラルルイス酸触媒を用いる *N* アシルイミノエステルのエナンチオ選択的 Mannich 型反応(東大院薬) 松原亮介・北川英俊・小林 修
- 4 GZ 11 スフィンゴ脂質代謝阻害剤の合成研究(東大院薬) 中村嘉孝・北川英俊・松原亮介・小林 修
- 4 GZ 12 キラルな *N* シリルオキサソリジノン誘導体を用いた α キラルカルボン酸クロリドの速度論的光学分解(中央大理工) 横山哲広・千野芳明・福澤一

座長 宇梶 裕(11:00~12:00)

- 4 GZ 13 クロラルとキラルイミン類との反応を利用する β ヒドロキシ β トリクロロメチルケトン類の不斉合成(岐阜大工) 船曳一正・本間教博・橋本 亘・松居正樹
- 4 GZ 14 安定な面不斉を有する中員環アミンの化学 1(東大院理工) 鈴木征希・島田麻木・柳鶴俊一・友岡克彦
- 4 GZ 15 安定な面不斉を有する中員環アミンの化学 2(東大院理工) 鈴木征希・島田麻木・友岡克彦
- 4 GZ 16 極微小鏡像体過剰率(約 0.0005% ee) から 99.5% ee 以上へ向上する 2 アルキニル 5 ピリミジアルカノールの不斉自己触媒反応(東理大理) 浦部洋樹・石黒沙織・佐藤 格・碓合憲三
- 4 GZ 17 低光学純度のアミノ酸を不斉開始剤に用いる不斉自己触媒反応(東理大理) 五十嵐裕孝・大宮大輔・大胡 康・佐藤 格・碓合憲三
- 4 GZ 18 重水素/水素同位体による不斉を持つ第 1 級アミンを不斉開始剤とする不斉自己触媒反応(東理大理) 小宮聡一郎・斉藤崇浩・大宮大輔・林 昌伸・佐藤 格・碓合憲三

H 1 会場

16号館 16 - 01

有機化学 物理有機化学 A. 構造と物性

3月26日午後

磁性・導電性

座長 塩見 大輔(13:00~14:00)

- 1 H 1 25 光応答型コバルト錯体の剛体溶液中における光照射後の磁氣的挙動(九大院薬) 唐澤 悟・古賀 登
- 1 H 1 26 新規 dendrimer 型磁気カップラーの合成とその金属錯体の光照射後の磁氣的挙動(九大院薬) 山本規子・唐澤 悟・古賀 登
- 1 H 1 27 環状ジアゾーピリジン配位子を持つコバルト単核錯体の光照射後の磁氣的挙動(九大院薬) 末廣まどか・唐澤 悟・古賀 登
- 1 H 1 28 ヒドロイミノニトロキシドラジカル錯体の構造と磁性(電通大) 伊瀬智章・石田尚行・野上 隆
- 1 H 1 29 ニトロニルニトロキシドを有するピリミジンやピラジン誘導体を用いた金属錯体の構造と磁性(電通大量子物質) 松山喬洋・岩田吉史・石田尚行・野上 隆
- 1 H 1 30 基底 3 重項を指したキレート配位能を有するビスイミノニトロキシド化合物とその誘導体の合成と磁性(電通大量子物質) 市村剛幸・土井健太郎・三橋知恵美・石田尚行・野上 隆

座長 石田 尚行(14:00~14:50)

- 1 H 1 31 ジアザおよびヘキサアザフェナレニルラジカル誘導体の合成研究(阪大院理) 鈴木修一・森田 靖・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘
- 1 H 1 32 スピンキレートの開発:安定ラジカル導入型フェノレート-銅(II)錯体の合成と磁氣的性質(阪市大院理) 田中公一朗・小寺正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田恵次
- 1 H 1 33 水素結合部位を有する安定有機ラジカル [XII] β アザインドールニトロニルニトロキシドの合成と性質(慶応大理工) 橋本典明・長島英明・井上秀成・吉岡直樹
- 1 H 1 34 水素結合部位を有する安定有機ラジカル [XIII] β フルオロインドールニトロニルニトロキシドの合成と性質(慶應大理工) 渡辺俊行・谷山志津・長島英明・井上秀成・吉岡直樹
- 1 H 1 35 ポリフェニレン骨格を有する高スピノリゴニレンの微細構造テンソル; 拡張 π 骨格の微細構造定数への影響(阪市大院理) 尾田伸之・佐藤和信・塩見大輔・小寺正敏・岡田恵次・工位武治

座長 佐藤 和信(15:00~16:00)

- 1 H 1 37 トリフルオロメチル基によるジフェニルカルベンの安定化とその多量化の試み(三重大工・三重大機器分析セ) 門口恭子・森崎文華・平井克幸・富岡秀雄
- 1 H 1 38 フェニレンエチニレン骨格を用いたポリジアゾ dendrimer の光照射後の磁氣的性質(九大院薬) 秋田健行・古賀 登
- 1 H 1 39 新規中性ラジカルの開発: 4 および 9 オキソフェナレノキシルの合成研究およびその電子スピン構造の考察(阪大院理) 河井潤也・森田 靖・福井晃三・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘
- 1 H 1 40 ビレン環をもつアルコキシアミニルラジカルの単離と磁性(阪市大院工・阪市大院理) 松場伸晃・西 俊行・三浦洋三・手木芳男・工位武治
- 1 H 1 41 テトラフェニルエチレン骨格を有するニトロキシドラジカルの磁気物性(京大院工) 中野義明・伊藤彰浩・田中一義
- 1 H 1 42 2,7 ジアミノフルオレノールの酸分解による開殻カチオン種の発生(山口大理・名大院工) 丸本美穂・石黒勝也・望月祐介・木村真・沢木泰彦

座長 唐澤 悟(16:00~16:50)

- 1 H 1 43 5,10 ジヒドロフェナジン誘導体の新規合成法の開発と性質(阪市大院理) 岡本敏宏・小寺正敏・岡田恵次
- 1 H 1 44 5,5' (メタ及びパラフェニレン)ビス(10 フェニル 5, 10 ジヒドロフェナジン)の合成と性質(阪市大院理) 寺田恵理子・岡本敏宏・小寺正敏・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・岡田恵次
- 1 H 1 45 安定ラジカル置換ジヒドロフェナジンのイオンラジカル塩の合成と磁氣的性質(阪市大院理) 平岡慎介・岡本敏宏・小寺正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田恵次
- 1 H 1 46 フェナレニル 1,6 ビス(オラート): 新規ラジカルジアニオンのスピン分極と電荷分布(阪大院理) 西田辰介・森田 靖・河井潤也・福井晃三・中澤重顕・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘
- 1 H 1 47 光学活性な TCNAQ 誘導体の合成とエレクトロロキソプロテクス(北大院理) 鈴木孝紀 樋口博紀・市岡浩司・大北雅一・辻 孝

座長 小寺 正敏(17:00~17:50)

- 1 H 1 49 1,3,5 ベンゼントリアミン骨格を有する新規芳香族オリゴアミンのレッドックス挙動(京大院工) 平尾泰一・井野晴洋・伊藤彰浩・田中一義
- 1 H 1 50 バイダイマーモデルとしてのシクロファン型オリゴチオフェンダイマーの合成と物性(広大院工) 酒井豊文・開川武史・瀧宮和

- 男・安蘇芳雄・大坪徹夫
 1H1 51 σ 共役オリゴシラン類の電気化学的性質(北陸先端大材料) 今栄一郎・川上雄資
 1H1 52 金微粒子有機ジチオールのネットワーク形成及びマイクロギャップ電極を用いた伝導特性の研究(愛媛大理) 前田誠亮・小川琢治
 1H1 53 ナフトジチオフェン誘導体薄膜中のキャリア移動度(広島大総合科学・広島大院工) 功刀義人・瀧宮和男・播磨 裕・山下和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 座長 瀧宮 和男(17:50~18:30)
 1H1 54 ビニル位にフェニル基を有する新規なTTFビニローグ類の合成と物性(東大院総合理工) 熊谷 勉・西田純一・山下敬郎
 1H1 55 ヘテロ環縮合フロキノイド拡張型新規ドナーの開発(理研・東北大際セ) 白旗 崇・加藤礼三・高橋かず子
 1H1 56 2,7 ジョード 1,6 ジチアピレンの合成とその電荷移動塩の結晶構造(阪大院理) 宮崎栄吾・森田 靖・豊田二郎・矢持秀起・斎藤軍治・中筋一弘
 1H1 57 ビス(テトラチアフルバレンル)フェロセンおよびピフェロセンのラジカル塩の構造と物性(都立大院理) 鶴川公平・大谷直樹・桑谷善之・吉田正人・伊与田正彦

3月27日午前

立体化学・構造

- 座長 豊田 真司(9:00~10:00)
 2H1 01 非結合性 S...O 相互作用の方向特異性に関する考察(東大院総合) 岩岡道夫・竹本信也・友田修司
 2H1 02 非経験的分子軌道法による配座解析: アルキル1 フェニルエチルスルホキシド及びアルキル1 フェニルエチルスルフィド(広島大院理) 権藤好信・高橋 修・河野雄次・齋藤 昊・西尾元宏
 2H1 03 分子力学計算によるシクロファン分子の結晶構造の研究(横浜国大工) 中 圭介・榊原和久・浅見真年
 2H1 04 ニトロキシドラジカルのMM3分子力場計算(横浜国大院工) 菱木智和・吉田孝史・榊原和久
 2H1 05 スルホニルウレア化合物の構造と感熱顕色剤としての性質(横浜国大工) 有海達矢・榊原和久・榊 知明・末澤祐子・高橋義之・白井亜矢子
 2H1 06 meta 及び para 置換フェノールのOH結合エンタピーと酸性度: 密度汎関数計算による解析(地球環境研・産総研) CHANDRA, A. K.・内丸忠文・杉江正昭・関屋 章

座長 岩岡 道夫(10:00~10:50)

- 2H1 07 高精度 ab initio 分子軌道法計算によるチオフェン二量体の分子間相互作用の解析(産総研計算科学・産総研物質プロセス・産総研ナノテクノロジー) 都築誠二・本田一匡・阿澄玲子
 2H1 08 ベンズアニリドにおけるNMR化学シフトの置換基効果(横浜国大院工・横浜国大機器分析セ) 榊 知明・末澤祐子・榊原和久・廣田 稷
 2H1 09 立体的に混雑したビス(1フェニル9アントリル)アセチレン誘導体におけるアセチレン軸周りの束縛回転(岡山理大理) 牧野利明・豊田真司
 2H1 10 NMR量子コンピューター用コンピューター分子の分子設計(横浜国大 榊原和久 吉田 臣・小澤 宏・坂口 潮・天野 力・福見俊夫
 2H1 11 分子機械「光動力キラル分子モーター」: 合成法の改良と不安定中間体の単離(東北大多元研) 桑原俊介・渡辺政隆・原田宣之

座長 友田 修司(11:00~11:50)

- 2H1 13 依頼講演 分子機械「光動力キラル分子モーター」の開発(東北大多元研) 原田 宣之
 2H1 16 ジベンゾピシク[2.2.2]オクタトリエンのディールスアルダー反応における面選択性についての理論的研究(京大院工・東大院薬) 小川敦司・大和田智彦・藤本 博
 2H1 17 8員環にアレン結合を有する多環式橋頭位アレンの発生と反応(京大院工) 小川紘平・岡崎隆男・木下知己

3月27日午後

座長 山本 仁(13:00~14:00)

- 2H1 25 軸不斉 9,9' ピアントリル 2,2' ジカルボン酸誘導体の絶対

- 立体化学とホストとしての性質(岡山理大理) 島崎俊明・豊田真司・若松 寛
 2H1 26 α Cyano α Fluoro *p* Tolylic Acid(CFTA) 類縁体のキラル誘導体化試薬としての性質(東北大院理・富山医薬大薬) 藤原朋也・小俣乾二・甲 國信・甲 千寿子・竹内義雄
 2H1 27 *cis* 1 アミノ 2 インダノールエステルを経由するキラルカルボン酸の光学分割(東北大院理・富山医薬大薬) 佐々木雅樹・藤原朋也・小俣乾二・甲 國信・竹内義雄
 2H1 28 (S)(+)-2-メトキシ-2-(1-ナフチル)プロピオン酸を用いた1,2,3,4-テトラヒドロ-4-フェナンスレノールの光学分割とCD, NMR, X線法による絶対配置の決定(東北大多元研) 藤田拓麻・桑原俊介・渡辺政隆・原田宣之
 2H1 29 (S)(+)-2-メトキシ-2-(1-ナフチル)プロピオン酸を用いた鎖状不飽和2級アルコール類の光学分割と絶対配置の決定(東北大多元研) 山本陽子・田地宏美・渡辺政隆・原田宣之
 2H1 30 2-メトキシ-2-(1-ナフチル)プロピオン酸による環状アルコール類の光学分割と絶対配置の決定(東北大多元物質研) 葛西祐介・田地宏美・渡辺政隆・原田宣之

座長 平井 克幸(14:00~14:50)

- 2H1 31 高配位ケイ素の特性を活用した新規な分子スクエア構築法の開発(東大院理) 猿橋康一郎・後藤 敬・川島隆幸
 2H1 32 高配位ケイ素を接合部とした新規な三次元構造の構築(東大院理) 猿橋康一郎・後藤 敬・川島隆幸
 2H1 33 1,2 ジアミノチアカリックス[4]アレーンの合成と結晶構造(東北大院工) 片桐洋史・大久保和哉・壹岐伸彦・服部徹太郎・甲千寿子・宮野壮太郎
 2H1 34 各種ジアリールメタノール類の光学分割と絶対配置の決定(東北大多元研) 杉藤健生・小坂 仁・渡辺政隆・原田宣之・JOB, G. E.・PIRKLE, W. H.
 2H1 35 同じ絶対配置をもつ(R)(-)-2-メチルフェニル, (R)(+)-2,6-ジメチルフェニルフェニルメタノールは反対のCDスペクトルを示す(東北大多元研) 小坂 仁・桑原俊介・渡辺政隆・原田宣之・JOB, G. E.・PIRKLE, W. H.

座長 都築 誠二(15:00~16:00)

- 2H1 37 反磁性ランタン錯体によるMTPA誘導体の立体配座の変化を利用する Mosher 法の拡張(東北大院理) 小俣乾二・藤原朋也・甲國信
 2H1 38 ベンジルアルコール類の光学分割と絶対立体化学の決定: ベンゼン環上の置換基効果(東北大多元研) 小坂 仁・植村 真・渡辺政隆・原田宣之
 2H1 39 アミド基を導入した4-ヒドロキシ桂皮酸誘導体のフェノレート状態での性質(阪大院理) 角 俊明・山本 仁・小野田 晃・岡村高明・上山憲一
 2H1 40 タンデムクライゼン転位反応によるねじれ構造を有する化合物の合成とその性質(東大院工) 吉田浩陽・平谷和久・西郷和彦
 2H1 41 ねじれた縮合芳香環を有する分子の構造と蛍光特性(静岡大工) 田中康隆・渡邊真志・押川達夫
 2H1 42 立体的に混雑したジフェニルジアゾメタンのX線結晶構造研究(三重大工・三重大機器分析セ) 飯久保貴史・平井克幸・富岡秀雄

3月28日午前

座長 鈴木 孝紘(9:00~10:00)

- 3H1 01 マツヤニ由来のフマロピマル酸誘導体の包接化合物(阪大院工・阪大FRC) 松本昌岳・佐田和己・宮田幹二
 3H1 02 ピリジンチオウレア共役体: 人工レセプターの合成基体としての性質(埼玉大工・高知大理) 次保由治 三澤善大・時田澄男・隈本康司・小槻日吉三
 3H1 03 ビレン芳香族アミド体のTICT挙動と錯形成によるその制御(北大院地球環境) 諸角達也・平賀悠文・中村 博
 3H1 04 光学活性1,1'-ビ-2-ナフトール誘導体を用いた新規CT錯体の生成と応用(科技団ERATO黒田カイトモルフォロジープロ・東大院総合) 今井喜胤・田島暢夫・佐藤友宏・黒田玲子
 3H1 05 クロモフォア連結化合物のキラルな分子内励起錯体の構造(阪大産研・ERATO黒田カイトモルフォロジープロ・ERATO井上光不斉反応プロジェクト) 中村朝夫・藤本辰彦・井上佳久・黒田玲子・坂田祥光
 3H1 06 固体状態における軸不斉制御(科技団ERATO黒田カイトモルフォロジープロ・東大院総合) 今井喜胤・田島暢夫・佐藤友宏・

中村朝夫・黒田玲子

座長 真崎 康博(10:00~11:00)

- 3H1 07 無機多孔質材料を用いた面性キラリティー制御(明大理工・さきがけ 2) 鹿又宣弘・及川 純
- 3H1 08 トリフルオロメチル基により安定化されたアジリジニルアニオンの反応(岡山大工) 川手朝海・山内禎啓・片桐利真・宇根山健治
- 3H1 09 複素環小環状メタシクロファン類の合成とその構造特性(九工大工) 鎌田加奈子・森口哲次・柘植顕彦
- 3H1 10 3,4 ジ tert ブチルチオフェン 1 オキシドおよび関連化合物への臭素付加の立体化学(埼玉大理) 古谷智大・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
- 3H1 11 嵩高い置換基を有するアセナフテン誘導体の構造と特異な反応性(北大院理) 鈴木孝紀 長須貴之・河合英敏・辻 孝
- 3H1 12 ベンズイミダゾール誘導体の塩基による光学的挙動と酸解離定数の測定(東工大資源研) 谷本明敏・イスマイルヌルラ・白石貢一・山本隆一

座長 中辻 慎一(11:00~12:00)

- 3H1 13 BCSJ 賞依頼講演 フェナレニルラジカルを基本骨格とする多段階両性レドックス分子の研究(阪大院理・阪市大院理・福井工大) 久保 孝史・山本 景祥・中筋 一弘・工位 武治・村田 一郎

液晶性物質

- 3H1 16 トリス(2-(5 アルコキシトロポン 2 イル)アミノエチル)アミンの合成と液晶性(九大総理工・九大機能研・島根大総理工) 山本 恵美・久保助二・森 章・氏家誠司
- 3H1 17 5-(アリアルエチニル)トロポン誘導体の合成と液晶性(九大総理工・九大機能研・島根大総理工) 栗林大樹・久保助二・森 章・氏家誠司
- 3H1 18 5 アルコキシカルボニルトロポンを有する液晶化合物の合成と物性(九大総理工・九大機能研・島根大総理工) 辻本鉄平・久保助二・森 章・氏家誠司

3月28日午後

座長 赤染 元浩(14:30~15:00)

- 3H1 34 コア部の両端にトロポン環をもつ3環性液晶の合成と物性(九大総理工・九大機能研・島根大総理工) 野田敏郎・武本 学・木田克彦・森 章・氏家誠司
- 3H1 35 2-(4 ベンゾイルオキシフェニルアミノ)5 シアノトロポノイド金属錯体の液晶性(九大総理工・九大機能研・島根大総理工) 橋本雅司・森 章・氏家誠司
- 3H1 36 液晶分子の結晶構造(3) (九大機能研・九大総理工・島根大総理工) 久保助二・鶴田哲也・森 章・氏家誠司

座長 榊原 和久(15:10~16:00)

- 3H1 38 1,3 ジアザズレン骨格を有する液晶化合物の合成と物性(1) (九大総理工・九大機能研・島根大総理工) 横尾正浩・橋本雅司・森 章・氏家誠司

π 共役系物質

- 3H1 39 1-(ヨウ素置換フェニル)2,5 ジ(2 チエニル)ピロールのトリシアノエチニル誘導体の合成とその特異な結晶構造(千葉大工) 小倉克之 前田和広・赤染元浩・松本祥治
- 3H1 40 1 フェニル 2(2 チエニル)5(5 トリシアノエチニル 2 チエニル)ピロールを側鎖に持つペンダント型ポリマーの合成とその物性(千葉大工) 小倉克之 飯塚俊輔・趙 瑞・赤染元浩・松本祥治
- 3H1 41 Y 型チタニルフタロシアニンの単結晶育成と電子構造の検討(横国大院工) 山上英樹・水口 仁・小島優子・佐々木千津子・小佐野康子
- 3H1 42 ピロピロール顔料の混晶と電子スペクトル(横国大院工) 鹿籠啓史・水口 仁

座長 水口 仁(16:00~17:00)

- 3H1 43 1 アリアル 2(2 フリル)5(2 チエニル)ピロールのトリシアノエチニル誘導体の合成とその特異な結晶構造(千葉大工) 小倉克之 大島賢司・赤染元浩・松本祥治
- 3H1 44 トリフェニルアミンのトリシアノエチニル誘導体の合成と金属色結晶の形成能(千葉大工) 小倉克之 山岡友洋・赤染元浩・松本祥

治

- 3H1 45 1(置換フェニル)2,5 ビス(5 トリシアノエチニル 2 チエニル)ピロール誘導体の合成と金属色結晶の形成能(千葉大工) 小倉克之 姜 明涛・赤染元浩・松本祥治
- 3H1 46 三級芳香族アミン構造を有する dendroliamer ビルディングブロックの合成と物性(阪市工研) 森脇和之・大野敏信
- 3H1 47 窒素官能基を有するトリルナフタレン誘導体の合成とその物性(千葉大工) 松本祥治・正木千鶴・小林孝充・小倉克之
- 3H1 48 ジシアノメチレンインダニル基を有するジフェニルアミノアレーン誘導体の蛍光発光(千葉大工) 小倉克之 大根正士・筒井拓也・赤染元浩・松本祥治

座長 太刀川 達也(17:00~18:00)

- 3H1 49 3,7 位で拡張されたジベンゾピロール π 電子系の合成と光物性(京大化研・科技団さきがけ) 山口茂弘 白坂敏明・玉尾皓平
- 3H1 50 3,7 二官能性ジベンゾピロールの効率的合成法(京大化研・科技団さきがけ) 山口茂弘 梅原輝彦・白坂敏明・玉尾皓平
- 3H1 51 キラルピナチルジカルバゾールの合成と物性(京大院工) 野崎京子 高橋慶太・中野幸司・檜山為次郎・唐 鴻志・藤木道也・山口茂弘・玉尾皓平
- 3H1 52 ヘキサトリイン架橋 6,6' ジパラシクロファンの生成(阪大院基礎工・CREST) 戸部義人 森中孝敏・園田素啓
- 3H1 53 チオフェン環で架橋した 6,6' [(1,8)ナフタレノファン]の合成(都立大院理) 中尾香積・吉田正人・伊与田正彦
- 3H1 54 オキサ[3.n]フェナントレノファン類の合成と光物理的性質(群馬大工) 中村洋介 山崎琢三・塩原 悟・飛田成史・西村 淳

座長 中村 洋介(18:00~18:30)

- 3H1 55 新規 2,2' ジメタシクロファン 1 エンの合成と構造特性(佐賀大理工) 岡部 亮・竹下道範・大和武彦
- 3H1 56 アントラセンを環成分とするシクロファン類の合成とその構造特性(九工大工) 岩崎和香・森口哲次・柘植顕彦
- 3H1 57 ビレンを環成分とするシクロファン類の合成とその特性(九工大工) 丹羽祐司・森口哲治 柘植顕彦

3月29日午前

座長 吉田 正人(9:00~10:00)

- 4H1 01 L アミノ酸を組み込んだアザトロポコロナンドの合成と性質(埼玉大理) 佐藤 大 丹保 玲・島田彩子・恒次丈介
- 4H1 02 アーム型アザトロポコロナンドの合成と性質(埼玉大理) 佐藤 大 今井裕之・恒次丈介
- 4H1 03 ウラシル骨格を二つ導入した新規 TTF 誘導体の合成と性質(阪大院理・筑波大化学・北陸先端大) 大元 誠・森田 靖・横 優・北川 宏・大久保貴志・三谷洋興・中筋一弘
- 4H1 04 アデノシン骨格を有する新規 TTF 誘導体の合成と性質(阪大院理・筑波大化学・北陸先端大) 横 優・森田 靖・大元 誠・北川 宏・大久保貴志・三谷洋興・中筋一弘
- 4H1 05 ヘキサピリジル[3]ジアレン類の合成と物性(阪大院理) 松本幸三・原田由香子・川瀬 毅・小田雅司
- 4H1 06 ビフェニル構造を有する環状フェニルアセチレンオリゴマー類の合成とその性質(阪大院理) 内海圭一郎・川瀬 毅・小田雅司

座長 真崎 康博(10:00~11:00)

- 4H1 07 複数のテトラチアフルバレンの縮環したヘキサデヒド[12]アヌレンの銀錯体の構造および性質(都立大院理) 原 恵司・栗谷善之・伊与田正彦
- 4H1 08 複数のエチニルテトラチアフルバレン基で置換したベンゼンの合成と自己会合(都立大院理) 長谷川真士・高野純一・桑谷善之・伊与田正彦
- 4H1 09 6(5' N,N ジメチルアミノ)チエニルアズレンの合成と性質(横浜国大教育人間科学) 大谷裕之 角田裕介
- 4H1 10 テトラベンゾ[16]アヌレンオクタオンの合成と性質(都立大院理) 堀野 建・大越雅典・吉田正人・伊与田正彦
- 4H1 11 シクロファンポリケトン, [2₂][(1,3)シクロファン]デカオンの合成と性質(都立大院理) 大越雅典・堀野 建・吉田正人・伊与田正彦
- 4H1 12 ジベンゾテトラキステヒド[12]アヌレンの生成(阪大院基礎工) 大木一朗・園田素啓・戸部義人

座長 戸部 義人(11:00~12:00)

- 4H1 13 大環状ポリチエニルアセチレン誘導体の合成と性質(都立大

- 院理) 沖村慶一・田中隆史・桑谷善之・伊与田正彦
 4 H 1 14 テトラ(2 チエニル)メタンの構造とテトラ置換誘導体の合成
 (阪大院理) 首我部光史・中南寛道・松本幸三・小田雅司
 4 H 1 15 ヘキサベンタエンで拡張されたキノクムレンからの環状三量
 体の生成(阪大院理) 南 雄一郎・西垣直樹 川瀬 毅・小田雅司
 4 H 1 16 依頼講演 大環状ベンゾアヌレン類の合成と性質-曲面状の
 共役系を目指して(都立大院理) 桑谷 善之

3月29日午後

座長 蔵田 浩之(13:00~14:00)

- 4 H 1 25 ジベンゾ[*g,p*]クリセン置換誘導体の合成と蛍光性(名大院
 工) 川合高弘・木村 真・沢木泰彦
 4 H 1 26 メトキシ置換ジフェニルヘキサトリエン薄膜及び微結晶の発
 光スペクトル(産総研) 園田与理子・川西祐司・吉田郵司・谷垣宣
 孝・八瀬清志
 4 H 1 27 イミダゾピラジノン π 電子系の基本物性: ソルバトクロミ
 ズム特性(電通大) 藤尾俊介・牧 昌二郎・丹羽治樹・平野 誉
 4 H 1 28 イミダゾピラジノン π 電子系の基本物性; 分光学的性質の
 評価(電通大) 中井俊一郎・牧 昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
 4 H 1 29 イミダゾピラジノン π 電子系の基本物性; 構造の評価(電通
 大) 中井俊一郎・安井正憲・中里正喜・岩崎不二子・牧 昌次郎・丹
 羽治樹 平野 誉
 4 H 1 30 イミダゾピラジノンの π 電子系の基本物性: 金属イオン認
 識特性(電通大) 関口卓志・牧 昌次郎・丹羽治樹・平野 誉

座長 佐藤 大(14:00~14:50)

- 4 H 1 31 1,1' 位にアミノトロボンおよびトロボロンの結合したフェ
 ロセンの合成と性質(都立大院理) 青野智史・鶴川公平・桑谷善之・
 吉田正人・伊与田正彦・大谷裕之
 4 H 1 32 カゴ状エテノ架橋トリス(2 チエニル)メタン二量体母体化合
 物の合成(阪大院理) 春木健二・蔵田浩之・小田雅司
 4 H 1 33 新規な二環性大環状アルカン ビシクロ[10.10.10]ドトリアコ
 ンタン誘導体の合成(阪大院理) 蔵田浩之・奥村彰朗・小田雅司
 4 H 1 34 空孔内にメトキシ基を持つ環状メタフェニルアセチレン類の
 イオン取り込み能(阪大院理) 松原知史・細川洋一・川瀬 毅・小田
 雅司
 4 H 1 35 空孔内にメトキシ基を持つ環状メタフェニルアセチレン類と
 フラレン C_{60} との錯形成(阪大院理) 細川洋一・松原知史・川瀬
 毅・小田雅司

座長 桑谷 善之(15:00~16:00)

- 4 H 1 37 ビシクロ骨格の縮環した 1,2 ジチンラジカルカチオンの特
 異な反応(京大化研) 若宮淳志・西長 亨・小松紘一
 4 H 1 38 強固な σ 骨格に囲まれたオリゴチオフェンの合成と性質(京
 大化研) 山崎大輔・若宮淳志・西長 亨・小松紘一
 4 H 1 39 テトラフルオロベンゼンの縮環したデヒドロアヌレン類の合
 成と性質(京大化研) 宮田康生・野寺伸武・西長 亨・小松紘一
 4 H 1 40 ジシアノ *p* アセプレリアジレンキノジイミン誘導体の合成
 と性質(埼玉大理) 佐藤 大 岡田有司・高橋かず子・恒次文介
 4 H 1 41 トリス(メチルチオ)テトラシアノアズレンキノジメタン類
 の合成と性質(埼玉大理) 佐藤 大 志垣 裕・伊藤 優・高橋かず
 子・恒次文介
 4 H 1 42 プロモアズレン類とテトラシアノエチレンオキシドの反応に
 よるテトラシアノアズレンキノジメタン類の合成(埼玉大理) 佐藤 大
 杉本洋志・岡田有司・恒次文介

座長 川瀬 毅(16:00~17:00)

- 4 H 1 43 ビリジン配位子をもったトリフェニルアミン誘導体の合成と
 物性(関西大工) 矢野将文・山本圭一・辰巳正和
 4 H 1 44 テトラアリアルル *o, m* トリジン誘導体の合成・電気化学的
 及び分光学的測定(関西大工) 石田 豊・矢野将文・辰巳正和
 4 H 1 45 ヘテロ環ユニットを有するバンドギャップの小さいオリゴマ
 ーの合成と性質(東工大総理工) 遠藤友輔・西田純一・山下敬郎
 4 H 1 46 スピロ縮環トラキセン誘導体の合成と性質(北里大理) 佐藤
 寛泰・真崎康博・山本 学
 4 H 1 47 π 拡張オクタデカアリアルル[9]ラジアルの合成と性質(都立
 大院理) 山縣祥子・戸高美絵・中村叙子・桑谷善之・吉田正人・伊
 与田正彦
 4 H 1 48 ヘキサブチルノナフェニレンの合成およびその銀錯体の性質
 (都立大院理) 松本 葵・桑谷善之・吉田正人・伊与田正彦

H 2 会場

16号館 16-011

有機化学 物理有機化学 A. 構造と物性

3月26日午後

カリックスアレーン

座長 古荘 義雄(13:00~14:00)

- 1 H 2 25 新規ホモチアカリックス[3]アレーン類の合成と構造特性(佐
 賀大理工) 高野一史・竹下道範・大和武彦
 1 H 2 26 光学活性ビスカリックス[4]アレーンの不斉識別(九工大工)
 井津健太郎・横尾正浩・荒木孝司
 1 H 2 27 カリックス[4]アレーン類の隣接水酸基への選択的官能基導
 入(石巻専修大理工・東北大院工) 鳴海史高・諸橋直弥・松村信司・
 亀山 統・宮野壮太郎
 1 H 2 28 二つのビリジン配位子を持つ新規なカリックス[4]アレー
 ンの合成(筑波大化) 岩淵 淳・齊木利幸・鍋島達弥
 1 H 2 29 架橋カリックス[6]アレーン骨格によって安定化された *p* ベ
 ンゾキノニンミンの合成 構造 および反応性(東大院理) 安藤 豪・
 後藤 敬・川島隆幸
 1 H 2 30 カリックス[4]レゾルシナレンと置換ビリジン誘導体の包接
 能と CH/π 相互作用(横浜国大機器分析セ) 末澤裕子・伊井慎一
 郎・廣田 稷

座長 竹下 道範(14:00~14:50)

- 1 H 2 31 構造異性カリックス[4]クラウン 4 誘導体の合成と物性評価
 (姫路工大工) 堀坂加奈子・中谷有輝・大内幹雄・北村千寿・米田昭
 夫
 1 H 2 32 スルフィニルカリックス[4]アレーン立体異性体の金属錯体
 の構造解析(東北大院工) 山根有介・諸橋直弥・壹岐伸彦・宮野壮太
 郎・梶原孝志・伊藤 翼
 1 H 2 33 水溶性チアカリックス[4]アレーン類の小型中性有機分子包
 接機能(東北大院工) 佐野雄一朗・今 徳義・小川 智・壹岐伸彦・
 宮野壮太郎
 1 H 2 34 新規なアザカリックス[4]アレーンの合成とその分子認識能
 (阪府大院工) 寒川陽平・古荘義雄・高田十志和
 1 H 2 35 固相におけるモノデオキシカリックス[4]アレーンのゲスト包
 接挙動(広島大院理) 平方昌記・吉村耕作・笛吹修治・西本幸治・深
 澤義正

座長 久保 由治(15:00~16:00)

- 1 H 2 37 閉閉式ゲートを有するビスカリックス[4]アレーンカプセル
 の合成(九工大工) 福田真樹・吉田麻里子・荒木孝司
 1 H 2 38 カプセル型レゾルシナレン二量体による分子認識(鳥取大
 工) 森川 修・樋川勝洋・小林和裕・小西久俊
 1 H 2 39 閉閉する扉を持つカリックス[4]アレンダイマーホストのゲ
 スト包接挙動(広島大院理) 平方昌記・灰野岳晴・深澤義正
 1 H 2 40 パラジウム錯体触媒を用いたアザカリックスビリジン類の合
 成と構造(東工大資源研) 宮崎優子・神原貴樹・山本隆一
 1 H 2 41 光学活性レゾルシノール環状四量体の自己不斉認識カプセル
 形成(静岡大) 田中康隆・鈴木浩司 八木良平

クラウンエーテル

- 1 H 2 42 テトラアザ大環状化合物の溶媒効果によるコンホメーション
 制御(お茶大人間文化) 森田淳子・中山仁礼・櫻井麻理・小川昭二郎

座長 灰野 岳晴(16:00~17:00)

- 1 H 2 43 長鎖アルキルを持つ大環状化合物の合成とリチウムとの相互
 作用(お茶大人間文化) 中山仁礼・森田淳子・岩元朝子・杉浦香子・
 小川昭二郎
 1 H 2 44 尿素部位を有する擬クラウンエーテルの合成と機能(筑波大
 化) 相澤妙子・鍋島達弥
 1 H 2 45 ビニルビリジン誘導体の分子内[2+2]光環化付加反応による
 クラウンファン合成, 構造および機能(群馬大工) 猪熊精一 船木
 敬・米倉友美・西村 淳

お知らせ

- 1H2 46 複数のピレニルメチル基を有するクラウンエーテル誘導体の蛍光特性(阪大院工) 中原佳夫・松見泰夫・三輪洋司・張 万斌・木田敏之・中辻洋司・池田 功
- 1H2 47 新規なオリゴ(サリチルアルドキシム)亜鉛(II)錯体の合成とそのランタノイド(III)イオン認識能(筑波大化) 谷口貴紀・秋根茂久・鍋島達弥
- 1H2 48 六つのヒドロキシル基を有する大環状ヘキサミンの合成とそのイオン認識能(筑波大化) 秋根茂久・谷口貴紀・鍋島達弥

座長 荒木 孝司(17:00~18:00)

- 1H2 49 光学活性ピナフチル擬クラウンエーテルのカチオン性ゲストに対する認識挙動(筑波大化) 橋口彰裕・鍋島達弥
- 1H2 50 キノクラウンエーテルとケテンシリルアセタールのカップリング反応におけるカチオン認識効果(阪大院工) 本郷友哉・小久保研・大島 巧
- 1H2 51 ジスルフィド結合を有する二環状クラウンエーテルによるアンモニウムイオンの認識(筑波大化) 西田大輔・鍋島達弥
- 1H2 52 Ru(II)擬クリプタンドの合成と構造(筑波大化) 田口典恵・斉木利幸・秋根茂久・岡崎廉治・鍋島達弥
- 1H2 53 Ru(II)擬クリプタンドのゲスト捕捉能(筑波大化) 斉木利幸・田口典恵・秋根茂久・岡崎廉治・鍋島達弥
- 1H2 54 アキラルなジベンゾジアザ 30 クラウン 10 誘導体における不斉誘起現象(埼玉大工) 久保由治 石井佑典・戸澤友和・太刀川達也・時田澄男

3月27日午前

分子認識

座長 森田 靖(9:00~10:00)

- 2H2 01 ホスト-ゲストキラル認識ESIマスペクトロメトリー(阪市工研・関大工・阪女大・阪大院基工・阪大産研) 静間基博・吉川宗義・山岡寛史・廣瀬敬治・高井嘉雄・武田徳司・荒川隆一・戸部義人・澤田正實
- 2H2 02 差NMR手法による動的レセプターライブラリーの検索(名大院工・CREST) 久保田康生・岡野 孝・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
- 2H2 03 シクロデキストリン骨格へのスパーサー挿入による新規環状ホスト分子の合成と包接能(阪大院工) 木田敏之・道信貴雄・張 万斌・中辻洋司・池田 功
- 2H2 04 修飾シクロフラクタン類のキラル識別(阪市工研・阪大理・阪大産研) 静間基博・柴原壮太・安達 廣・東海直治・高井嘉雄・武田徳司・澤田正實
- 2H2 05 非環状人工キラルホストのキラル識別(阪市工研・龍谷大理工・阪大産研) 静間基博・太田宗伯・中沖隆彦・高井嘉雄・武田徳司・澤田正實
- 2H2 06 完全メチル化イヌリンのアルカリ金属イオン種の包接(阪大産研) 高井嘉雄・澤田正實

座長 木原 伸浩(10:00~11:00)

- 2H2 07 二つのポルフィリンを導入したジオキサ[2.2]オルトシクロファン(筑波大化)の合成と包接挙動(筑波大化) 山口真樹・岩本 啓・深澤義正
- 2H2 08 [n]パラシクロファンを持つ箱型ホスト化合物の合成と包接挙動について(筑波大化) 前田琢磨・高橋伸明・岩本 啓・深澤義正
- 2H2 09 面不斉を有する新規イミダゾリウム型イオン性液体の開発(東大院新領域) 宮内裕之・石田康博・西郷和彦
- 2H2 10 カルボニルアームズフェナントロリンのリチウムイオンとの錯体形成(お茶大人間文化) 小林真紀恵・森田淳子・高橋美徳・小川昭二郎
- 2H2 11 分子内水素結合をもつ芳香族複素環配位子の合成(お茶大人間文化) 森田淳子・中山仁礼 杉浦香子・小川昭二郎
- 2H2 12 2,6-ジアミノピリジン型レセプターの合成とジカルボン酸に対する分子認識能(崇城大工) 八田泰三 川野雄作・柘植乙彦

超分子

座長 廣瀬 敬治(11:00~12:00)

- 2H2 13 ビビリジンをコアに持つポリアミドアミンデンドリマーの合成と性質(信州大繊維) 高口 豊 西嶋政樹・斎藤恵子・本吉谷二郎・青山 弘

- 2H2 14 2,2'-ビビリジンと2,2':6,2''-テルピリジンをもつ新規配位子の合成と錯形成能(筑波大化) 西浦典興・鍋島達弥
- 2H2 15 4,4'-ビミダゾールを配位子に用いた金属錯体の合成とその水素結合ネットワーク(阪大院理・阪市大院理) 村田剛志・森田 靖・山田 悟・田所 誠・中筋一弘
- 2H2 16 置換クカピト[6]フルールの最初の合成:ジフェニル置換体の合成およびロタキサン錯体の構造決定(東大院理) 佐藤宗太・磯部寛之・中村栄一
- 2H2 17 ビスアンモニウム塩を軸とする[3]ロタキサンの合成と性質(阪府大工・阪府大院工) 八木孝也・渡辺伸博・木原伸浩・高田十志和
- 2H2 18 チオール-ジスルフィド交換反応を利用したロタキサンの合成と応用(4) 輪の構造が及ぼす効果(阪府大工・阪府大院工) 山王玲子・古荘義雄・高田十志和

3月27日午後

座長 西長 亨(13:00~14:00)

- 2H2 25 ポルフィリンをストッパーに有するロタキサンの合成とその構造(産総研界面ナノ研セ) 浅川真澄・池田太一・由井伸彦・清水敏美
- 2H2 26 環化付加切断反応によるインターロクト化合物の環構造変換(阪府大院工) 渡辺伸博・木原伸浩・高田十志和
- 2H2 27 面性キラルなロタキサンの合成と光学分割(阪府大院工・名大院工) 中小路直久・木原伸浩・高田十志和・稲垣伸二・岡本佳男
- 2H2 28 ジスルフィド型ロタキサンとホスフィンの反応によるチオホスホニウム型ロタキサンの合成(阪府大院工) 奥 智也・古荘義雄・高田十志和
- 2H2 29 亜鉛ピリノン2量体のホモヘリカル構造形成における脂肪族スパーサー上の置換基効果(阪府大院工・京大院工・福井高専) 八木繁幸 浜窪勝史・高岸 徹・中澄博行・水谷 義・北川 進・生越久靖
- 2H2 30 アゾニアヘリセンの結晶中におけるカラム状積層構造の形成(都立大院工・東京医大・奈良女子大理) 佐藤 潔・山岸敬道・荒井貞夫・棚瀬知明

座長 新名主 輝男(14:00~14:50)

- 2H2 31 動的な鋳型反応を利用した螺旋状オリゴマーの長さ選択的合成(イリノイ大) 西長 亨・ムーア-ジェフリー S.
- 2H2 32 シャトルコック状分子の結晶及び液晶中におけるカラム状構造の構築(東大院理・東大院工) 川合賢司・澤村正也・松尾 豊・蟹江澄志・加藤隆史・中村栄一
- 2H2 33 モノエステル共有結合を経由するロタキサンの新規合成法(産総研・東理大院理工) 平谷和久 名川吉信・菅 順一・藤原享子
- 2H2 34 リチウムイオン高選択性を示すロタキサンの合成(産総研・東理大院理工) 菅 順一・名川吉信・渡辺邦洋・平谷和久
- 2H2 35 ヒドリンドアセンジアミド誘導体における分子認識能(1)正のアロステリック効果と基質選択性(北大院理) 河合英敏・西村公貴・松田俊介・鈴木孝紀・辻 孝

座長 清水 敏美(15:00~16:00)

- 2H2 37 依頼講演 ロタキサンの高効率合成とトポロジカル空間の制御(阪府大院工) 高田 十志和
- 2H2 40 アザシクロファンを構成単位とするチューブ状分子の合成研究(九大有基研・九大院理) 新名主輝男・林 真也・野田大介
- 2H2 41 チューブ状包接ホスト分子の構成単位としての新規マクロサイクル類の合成研究(九大有基研・九大院理) 中元竜馬・新名主輝男
- 2H2 42 [3.3]ピリジノファンを構成単位とするメタラサイクルの合成と構造(九大有基研) 佐藤慎治 新名主輝男

3月28日午前

座長 安蘇 芳雄(9:00~10:00)

- 3H2 01 ベンゾイン縮合触媒機能団を持つロタキサンの特性(阪府大院工) 橋 熊野・木原伸浩・高田十志和
- 3H2 02 フェロセン部位を有するロタキサンの合成およびその電気化学的特性(阪府大院工) 橋本牧子・木原伸浩・高田十志和
- 3H2 03 フラレンユニットを有する擬ロタキサンの設計と合成(阪府大院工) 山口健一・古荘義雄・高田十志和
- 3H2 04 安定な配位結合ナノチューブの自己集合(名大院工・CREST・千葉大分析セ) 齋永昌英 加藤政則・岡野 孝・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
- 3H2 05 一端を閉じた配位結合ナノチューブの自己集合(名大院工)

CREST・千葉大分析セ 富永昌英 田代省平・岡野 孝・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎

3H2 06 シクロペンタジチオフェン誘導体よりなるオリゴチオフェンの合成と性質(阪大院理) 米澤 豊・小寺正敏・岡田恵次

座長 木原 伸浩(10:00~11:00)

3H2 07 オリゴチオフェンとジアセチレンユニットからなるナノスケール分子ワイヤの合成研究(広島大院工) 井内清文・小橋聖治・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫

3H2 08 分子エレクトロニクスを指向したカルボキシルアンカーを有するオリゴ(フェニレン エチニレン) 誘導体の合成とその自己集合単分子膜の物性(広島大院工) 高谷 淳・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫

3H2 09 人工核酸塩基ベンゾデアザデニンで構成される二本鎖DNAにおける分子ワイヤとしての電荷輸送効率の評価(京大院工) 岡本晃充 田中一生・齋藤 烈

3H2 10 依頼講演 金属錯形成により二重鎖を形成する人工DNA(東大院理) 田中 健太郎

座長 鈴木 孝紀(11:00~12:00)

3H2 13 長鎖 n アルカン蒸着膜の構造: 晶系や膜厚と基板上での配向の関係(東工大資源研) 佐藤貴夫・小久保 尚・山本隆一

3H2 14 低分子ゲル化剤を利用するイオノゲルの開致(九大院工・PRESTO) 園田賢司・池田篤志・中嶋琢也・君塚信夫・新海征治

3H2 15 シクロデキストリン誘導体を用いるイオン性液体および水中への ^{60}Co フラローンの可溶化とその物性評価(九大院工・PRESTO・東北大多元研) 朝井雅剛・池田篤志・小西利史・藤塚 守・伊藤 攻・新海征治

3H2 16 脱水縮合反応に誘引されるジャイアントベシクルの形成(東大院総合文化) 高倉克人・豊田太郎・山田幸司・菅原 正

3H2 17 脱水縮合によって変色する蛍光反応インジケータ(東大院総合文化) 山田幸司・津波裕達・豊田太郎・菅原 正

3H2 18 形態変化するジャイアント・マルチラメラ・ベシクルのリアルタイム蛍光観察(東大院総合文化) 豊田太郎・山田幸司・津波裕達・高倉克人・菅原 正

3月28日午後

座長 山口 健太郎(14:20~15:30)

3H2 33 糖脂質アナログの構造と有機ゲル形成能(野口研) 杉山美幸・戸淵一孔・川上宏子・佐藤玲子・民秋 均

3H2 34 トリシアゾフェノールが連結した完全メチル化アルファシクロデキストリンの合成と自己会合(阪大産研) 福原 学・藤本辰彦・坂田祥光・兼田隆弘

3H2 35 [5及び2]スーパーシクロデキストリンの合成(阪大産研) 山田貴司・藤本辰彦・坂田祥光・兼田隆弘

3H2 36 完全メチル化ペーテラ シクロデキストリン アゾベンゼン誘導体の合成と自己会合による環状超分子の合成研究(阪大産研) 山田貴司・坂田祥光・兼田隆弘

3H2 37 ポリアミンを軸コンポーネントとするポリロタキサンの合成(阪大院工) 佐伯大作・木原伸浩・高田十志和

3H2 38 スルホン酸エステルを末端官能基とするロタキサンの合成と反応(阪大院工・阪大院理) 元田聖子・木原伸浩・高田十志和

3H2 39 チオール基を軸末端に持つ擬ロタキサンのトリチル化によるロタキサンの合成(阪大院工) ラジクマルエイブラハム・古荘義雄・高田十志和

ポルフィリン

座長 兼田 隆弘(15:30~16:30)

3H2 40 アセチレン架橋金属ポルフィリンをトリガーとする Bergman 環化反応(分子研) 秋田素子・井上克也

3H2 41 パーフルオロ環状ポルフィリンの生成(京大院理) 清水宗治・辛 知映・古田弘幸・大須賀篤弘

3H2 42 N 混乱ポルフィリンの互変異性の発現(京大院理) 古田弘幸 石塚智也・仲原健介・大須賀篤弘

3H2 43 拡張共役型二重縮環ポルフィリンの合成(京大院理) 新森英之 安田祐造・大須賀篤弘

3H2 44 β 位に高い電子吸引力性基を配したピロールオリゴマーの合成と構造解析(愛媛大理) 井上健太郎・宇野英満・村嶋貴之・小野 昇

3H2 45 レドックス活性 π 共役鎖を三次元的に導入した亜鉛ポル

フィリンと二座配位子との錯形成(阪大院工) 尾尾俊一 斉藤香織

座長 井上 克也(16:30~17:30)

3H2 46 時間分解円二色性測定による不斉ジアミンを包摂した亜鉛ポルフィリンダイマーの励起三重項状態の観測(東北大多元研) 今井 健・荒木保幸・小西利史・藤塚 守・伊藤 攻

3H2 47 不斉情報の伝達制御ができるピフェニル 20 クラウン 6 誘導型亜鉛(II)ポルフィリンダイマー(埼玉大工) 次保由治 大野隆基・山中淳一・時田澄男

3H2 48 直接オリゴアセチレンで連結されたポルフィリン二量体の合成研究(阪大産研・都立大院理) 中村和也・高良 聡・杉浦健一・坂田祥光

3H2 49 柔軟なメチレン鎖で連結したポルフィリン二量体を用いた遷移金属の電気陰性度評価(都立大院理) 杉浦健一 加藤愛子・宮坂 等・石井知彦・山下正廣

3H2 50 p フェニレンで連結したポルフィリン五量体の合成と性質(都立大院理) 杉浦健一 梅宮将充・石井知彦・宮坂 等・山下正廣

3H2 51 ポルフィリン五量体を用いたプロペラ型分子の合成と性質(都立大院理・千葉大分析セ・阪大院基礎工) 杉浦健一 相澤直子・石井知彦・宮坂 等・田代 充・坂本 茂・関 宏子・山口健太郎・廣瀬敬治・戸部義人・山下正廣

座長 高良 聡(17:30~18:30)

3H2 52 メゾ メゾ結合ポルフィリン超多量体の合成(京大院理) 荒谷直樹・大須賀篤弘

3H2 53 ヒリジン Pd(II) 相互作用を利用した自己集合型ポルフィリンポリマーの構築(九大院工・PRESTO・JST・千葉大分析セ) 綾部真嗣・池田篤志・山口健太郎・坂本 茂・新海征治

3H2 54 ポルフィリン自己組織化単分子膜の表面構造観察(阪大院工・CREST・さきがけ) 羽曾部 卓・棟方裕一・山田谷子・今堀 博・桑畑 進・福住俊一

3H2 55 金ナノクラスター上のポルフィリンアルカンチオール自己組織化単分子膜の構造と光物性に対するアルキル鎖長効果(阪大院工・CREST・さきがけ・北大院工・東北大多元研・阪大産研) 柏木行康・今堀 博・西村賢宜・山崎 巖・荒木保幸・伊藤 攻・花田剛・福住俊一

3H2 56 メゾ 2 置換ポルフィリン LB 膜の作製と分光スペクトルに及ぼす親水基骨格の影響(慶応大理工) 岩村優子・八尾 勝・井上秀成・吉岡直樹

3H2 57 ポルフィリン修飾金属クラスターを利用した光触媒酸化還元反応(阪大院工・東北大・CREST・さきがけ) 遠藤喜行・柏木行康・今堀 博・荒木保幸・伊藤 攻・福住俊一

3月29日午前

座長 古田 弘幸(9:00~10:00)

4H2 01 ポルフィリン修飾金属ナノクラスターの合成と物性(阪大院工・CREST・さきがけ・阪大産研) 遠藤喜行・今堀 博・花田剛・福住俊一

4H2 02 完全メチル化 α シクロデキストリンおよびアゾベンゼンを連結した新規ポルフィリンの合成とその会合挙動(阪大産研) 中村一希・藤本辰彦・高良 聡・兼田隆弘・坂田祥光

4H2 03 アニオン性ポルフィリンポリマーの光化学的性質へのシクロデキストリン包接効果(九大院工・PRESTO・東北大多元研) 小西利史・池田篤志・波多野 吏・朝井雅剛・藤塚 守・伊藤 攻・新海征治

4H2 04 シクロデキストリンの包接によるポルフィリンの隔離とそれに伴う光電変換能の向上(九大院工・PRESTO) 波多野 吏・池田篤志・新海征治

4H2 05 電極上におけるポルフィリン多量体の構築(九大院工・PRESTO・JST・千葉大分析セ) 河野慎一郎・池田篤志・綾部真嗣・山口健太郎・坂本 茂・新海征治

4H2 06 π 電子系が拡張されたポルフィリン ピレン連結系の合成研究(都立大院理) 杉浦健一 山根 倫・宮坂 等・石井知彦・山下正廣

座長 有村 隆志(10:00~11:00)

4H2 07 配位結合を持つフェロセン 亜鉛ポルフィリン超分子の光ダイナミクス(阪大院工・CREST・東北大多元研) 柏木行康・今堀 博・荒木保幸・伊藤 攻・福住俊一

4H2 08 金属ポルフィリン環状ダイマー/フラローン複合体(1): 相互作用の本質(東大院工・東大院創域) 佐藤輝暉・田代健太郎・相田卓三・西郷和彦

- 4 H 2 09 金属ポルフィリン環状ダイマー/フラレン複合体(2): フラレンオリゴマーを用いた超分子振動子の構築(東大院工・東大院創域・千葉大分析セ・京大化研) 田代健太郎・平林祐介・相田卓三・西郷和彦・坂本 茂・山口健太郎・藤原孝一・小松紘一
- 4 H 2 10 金属ポルフィリン環状ダイマー/フラレン複合体(3): 縮環ポルフィリンオリゴマーを用いた新規なホスト分子の構築(東大院工・東大院創域・京大院理・京大化研) 田代健太郎・相田卓三・西郷和彦・津田明彦・新森英之・大須賀篤弘・藤原孝一・小松紘一
- 4 H 2 11 Pd II を利用したポルフィリンダイマーの構造制御および [60] フラレンの包接に関する研究(九大院工・PRESTO・JST・千葉大分析セ) 橋口昌彦・池田篤志・綾部真嗣・山口健太郎・坂本 茂・新海征治
- 4 H 2 12 希土類ポルフィリン錯体による C_{60} 認識(阪市大院理 築部浩 為重喜行・篠田哲史)

座長 津田 明彦(11:00~12:00)

- 4 H 2 13 金属ポルフィリン環状ダイマー/フラレン複合体(4): C_{60} を有するポルフィリンの会合を利用した新規な超分子系の構築(東大院工・東大院創域) 佐藤梓実・田代健太郎・相田卓三・西郷和彦
- 4 H 2 14 金属ポルフィリン環状ダイマー/フラレン複合体(5): 金属内包フラレンを用いた超分子磁石の構築(東大院工・東大院創域・千葉大分析セ・筑波大 TARA セ・分子研) 小機恵美・田代健太郎・相田卓三・西郷和彦・坂本 茂・山口健太郎・赤阪 健・大窪清吾・外山南美樹・加藤立久
- 4 H 2 15 ポルフィリンとフラレンが近接した位置に固定された連結化合物の合成と光物性(阪大院工・さきがけ・東北多元研・CREST) 園田純子・今堀 博・荒木保幸・伊藤 政・福住俊一
- 4 H 2 16 空間的に近接したポルフィリン・フラレン連結系における電荷移動発光(京大院工・タンベレ工科大・阪大院工・CREST) 今堀 博・Tkachenko, Nikolai V.・Lemmettyinen, Helge・福住俊一
- 4 H 2 17 ポルフィリン・フラレン連結系におけるエキサイプレックス形成(京大院工・さきがけ・タンベレ工科大・阪大院工・CREST) 今堀 博・Tkachenko, Nikolai V.・Lemmettyinen, Helge・福住俊一
- 4 H 2 18 新規ポルフィリンダイマーの合成およびフラレンとの相互作用(産総研) 有村隆志 西岡琢哉・須賀康裕・村田重夫・立矢正典

3月29日午後

フラレン

座長 田代 健太郎(13:00~14:00)

- 4 H 2 25 新規多置換フラレン誘導体の合成と光物理特性(産総研) 有村隆志 西岡琢哉・村田重夫・立矢正典
- 4 H 2 26 フェロセン(meso,meso 連結トリポルフィリン) フラレンペンタッドの光ダイナミクス(阪大院工・さきがけ・東北多元研・CREST) 関口雄司・今堀 博・荒木保幸・伊藤 政・福住俊一
- 4 H 2 27 カリックスアレーンを消光剤捕捉部位として有する [60] フラレン誘導体の分子内光誘起電子移動(九大院工・PRESTO・東北多元研) 岸田高典・池田篤志・小西利史・藤塚 守・伊藤 政・新海征治
- 4 H 2 28 分子内および分子間電子移動における再配列エネルギーの比較(京大院工・さきがけ・CREST・ノートルダム大・阪大院工・阪大基礎工) 今堀 博・山田容子・Guldi, Dirk M.・遠藤美登・岡田正・福住俊一
- 4 H 2 29 C_{70} 二付加体と [6] CPPA を成分とした擬ロータキサン動的挙動(阪大院理) 藤原直樹・川瀬 毅・小田雅司
- 4 H 2 30 フラレン C_{60} と 1,2,3 トリアジン類との反応(開口フラレンの生成(京大化研) 村田靖次郎・村田理尚・小松紘一

座長 若原 孝次(14:00~14:50)

- 4 H 2 31 含窒素開口フラレン誘導体の合成と性質(京大化研) 村田理尚・村田靖次郎・小松紘一
- 4 H 2 32 フラレン ターチオフェン連結化合物の合成と電解重合(京大化研) 鈴木充朗・村田靖次郎・小松紘一
- 4 H 2 33 芳香族ジアゾケトンと [60] フラレンの反応における置換基効果: 固相反応の応用(群馬大工・トロント大 中村洋介 大室良介・TIDWELL, Thomas, T.・西村 淳
- 4 H 2 34 C_{60} を基本骨格としたシクサレンの初めての合成(東大院理) 田原一邦・松原 豊・澤村正也・中村栄一
- 4 H 2 35 ジエトキシホスホリルメチル基をもつ C_{60} 二量体の合成, 構造と性質(京大化研) 程 福永・村田靖次郎・小松紘一

座長 村田 靖次郎(15:00~15:30)

- 4 H 2 37 デンドリマー型置換基を2位に持つアントラセンと C_{60} との可逆的結合生成(信州大繊維・新潟大院自然・筑波大 TARA セ・東北多元研) 高口 豊 酒向祐輝・田嶋智之・本吉谷二郎・青山 弘・若原孝次・赤阪 健・藤塚 守・伊藤 政
- 4 H 2 38 ポリアミドデンドロンを持つフラロデンドリマーの Diels Alder 反応を利用した合成(信州大繊維・新潟大院自然・筑波大 TARA セ・東北多元研) 田嶋智之・高口 豊・本吉谷二郎・青山 弘・若原孝次・赤阪 健・藤塚 守・伊藤 政
- 4 H 2 39 デンドリマー型置換基を持つジフェニルジスルフィドと C_{60} との光付加反応(信州大繊維・新潟大院自然・筑波大 TARA セ・東北多元研) 高口 豊 片寄良章・田嶋智之・本吉谷二郎・青山 弘・若原孝次・赤阪 健・藤塚 守・伊藤 政

H 3 会場

16号館 16-019

有機化学 物理有機化学 B. 反応機構

3月26日午後

座長 石黒 勝也(13:00~14:00)

- 1 H 3 25 DNA 内分子から DNA 内および DNA 外分子への光誘起電子移動反応(阪大院工・CREST) 西峯麻里・末延知義・今堀 博・福住俊一
- 1 H 3 26 DNA に挿入された NAD⁺ 類縁体の光誘起電子移動反応速度のドライビングフォース依存性(阪大院工・CREST) 西峯麻里・末延知義・今堀 博・福住俊一
- 1 H 3 27 新規蛍光プローブとしてのピリロピリミジン誘導体の合成とその物性(京大院工) 岡本晃充 田井中一貴・齋藤 烈
- 1 H 3 28 バクテリオクロリン・フラレン連結分子の光電子移動反応(阪大院工・東北大反応研・CREST・ヒューストン大・ローズウェルパーク癌研) 大久保 敬・今堀 博・藤塚 守・伊藤 政・Kadish, Karl M.・Pandey, Ravindra K.・福住俊一
- 1 H 3 29 フェロセン・アントラキノン連結分子における金属イオン触媒電子移動反応(阪大院工・CREST) 岡本 健・今堀 博・福住俊一
- 1 H 3 30 アミド基含有フェロセン・キノン連結分子の金属イオン触媒電子移動反応における水素結合の効果(阪大院工・CREST) 岡本 健・今堀 博・福住俊一

座長 池田 浩(14:00~14:50)

- 1 H 3 31 金属イオンにより促進される分子内電子移動のドライビングフォース依存性(阪大院工・CREST) 岡本 健・今堀 博・福住俊一
- 1 H 3 32 フラレン連結オリゴチオフェンの光誘起電子移動を介する水の光還元(広島大院工) 金戸宏樹・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 1 H 3 33 スカンジウムポルフィリンの酸化還元特性と電子移動触媒作用(阪大院工・CREST) Menon, C. Saija・大久保 敬・末延知義・今堀 博・福住俊一
- 1 H 3 34 スカンジウムイオンを触媒とする NADH 類縁体による 1,2,4,5 テトラジンのヒドリド移動還元反応(阪大院工・CREST) 湯浅順平・末延知義・今堀 博・福住俊一
- 1 H 3 35 金属イオンを触媒とする p ベンゾキノンの電子移動還元反応における対アニオンの効果(阪大院工・CREST) 湯浅順平・末延知義・今堀 博・福住俊一

座長 藤田 守文(15:00~16:00)

- 1 H 3 37 フルオレセイン系蛍光分子の光誘起電子移動反応特性と制御(阪大院工・CREST・東大院薬) 大久保 敬・三浦哲生・浦野泰照・長野哲雄・福住俊一
- 1 H 3 38 カチオン性求電子剤の求電子特性と電子移動反応特性の比較(阪大院工・CREST・ミュンヘン大) 大久保 敬・Ofial, Armin・Mayr, Herbert・福住俊一
- 1 H 3 39 光誘起電子移動を経由するアントラセンと p ベンゾキノンの Diels Alder 反応(阪大院工・CREST) 大久保 敬・末延知義・今堀 博・福住俊一
- 1 H 3 40 アルキリデンピラゾリン類から発生するカチオンラジカルの

お知らせ

拳動(千葉大工) 赤井邦彦・福井啓二郎・唐津 孝・北村彰英
1 H3 41 テトラフェニル置換ビシクロプロベニル誘導体の光増感電子移動反応(東北大院理) 池田 浩・星 陽介・菊地由香・宮仕 勉
1 H3 42 電子受容型イミノトロキシドの設計・合成および電子移動による結合生成(山口大理・名大院工) 石黒勝也・山本 聡・舟橋智美・沢木泰彦

座長 今堀 博(16:00~17:00)

1 H3 43 1 ヒドロキシアントラキノン(光アミノ化反応(東洋大工・都立大院工) 田島正弘・加藤勝美・松永勝治・井上晴夫
1 H3 44 ベンゾキノラジカルアニオンのカチオン移動に及ぼすクラウンエーテルの影響Ⅱ(岡山大院自然) 笠原正路・末石芳巳・山本峻三
1 H3 45 フェナシル型チオール保護基の光脱保護反応(岡山理大理) 若松 寛・竹内良介・桑原宏一・山田晴夫・米光 幸
1 H3 46 フェナシルスルホナートのフォトソルボリシスに対する反応中間体の捕捉剤の効果(新潟大院自然・九大有基研) 種井亜依子 白井聡・岡村睦雄・小林進二郎
1 H3 47 メタ効果の実体(1)ピベリレンが酢酸パラベンジルエステルの光分解を阻害すると同時にピベリレン自身は三重項増感異性化を起こした(筑波大化) 渡辺 亮・若杉 剛・能町真実・藤森 憲
1 H3 48 メタ効果の実体(2)酢酸メトキシベンジルはアセトンによる三重項増感で分解する(筑波大化) 渡辺 亮・若杉 剛・能町真実・藤森 憲

座長 高木 慎介(17:00~17:40)

1 H3 49 メタ効果の実体(3)分子軌道法による考察(筑波大化) 藤森 憲・中島 務・守橋健二・能町真実・若杉 剛・渡辺 亮
1 H3 50 配向の異なるフェノキシ架橋Ⅴ(V)ポルフィリンダイマーの光励起状態と光誘起電子移動(東大院総合) 長尾研二・瀬川浩司
1 H3 51 ルテニウム(III)錯体によるNADH類縁体の電子移動酸化反応における化学発光と重水素同位体効果(阪大院工・CREST) 稲田理・末延知義・今堀 博・福住俊一
1 H3 52 電荷移動に起因する化学発光に関する理論的研究(阪大院理) 磯部 寛・鷹野 優・山口 兆

3月27日午後

座長 白鳥 英雄(9:10~10:00)

2 H3 02 光電子移動反応によるNADH類縁体ラジカルカチオン生成とケトエノール互変異性(阪大院工・CREST) 稲田 理・末延知義・今堀 博・福住俊一
2 H3 03 ビリジンN オキシド誘導体ラジカルアニオンの反応性(国立衛研・科技园・阪大院工・CREST) 中西郁夫・丹野雅幸・福原 潔・大久保 敬・福住俊一・末吉祥子
2 H3 04 パラベンゾキノンの電子移動還元反応における水素結合供与体による平衡の制御(阪大院工・CREST) 北口博紀・末延知義・今堀 博・福住俊一
2 H3 05 ルテニウムポルフィリンを増感剤に用いたアルケン光酸化反応(ダイヤモンド電極による検討, 酸化活性Ruポルフィリンの酸化還元挙動(都立大院工) 舟生重昭・前川美由紀・高木慎介・Tryk, Donald・井上晴夫
2 H3 06 ルテニウムポルフィリンを増感剤に用いたアルケン光酸化反応:ポルフィリン置換基による反応生成物選択性変化と反応活性種の変化(都立大院工) 舟生重昭・城内美樹・高木慎介・立花 宏・井上晴夫

座長 平井 克幸(10:00~11:00)

2 H3 07 アクリジニウムイオンを光触媒とするオレフィンの光酸化反応(阪大院工・CREST) 須賀 教・大久保 敬・末延知義・今堀 博・福住俊一
2 H3 08 ビタミンE類縁体ラジカルの安定性に及ぼす金属イオンの効果(国立衛研・科技园・芝浦工大・阪大院工・CREST・共立薬大・名市大薬) 中西郁夫・福原 潔・島田知一・大久保 敬・浦野四郎・飯塚優子・稲見圭子・望月正隆・福住俊一・宮田直樹
2 H3 09 カテキン類による活性酸素生成とラジカル中間体のキャラクタリゼーション(国立衛研・科技园・芝浦工大・阪大院工・CREST・名市大院薬) 中西郁夫・福原 潔・島田知一・大久保 敬・浦野四郎・栗原正明・福住俊一・宮田直樹
2 H3 10 平面型カテキン誘導体の活性酸素消去能(国立衛研・科技园・芝浦工大・千葉大分析セ・名市大院薬) 福原 潔・中西郁夫・島田知一・木村光宏・杉山悦子・寒水壽朗・山口健太郎・浦野四郎・

宮田直樹
2 H3 11 ビニロキシフェノールの酸化防止活性 酸が酸化防止能に及ぼす影響(工学院大工) 伊藤峰雄・大勝靖一
2 H3 12 シアニン色素の光酸化による分解機構(千葉大工) 今泉典子・会田健太郎・福井啓二郎・唐津 孝・北村彰英

座長 末延 知義(11:00~12:00)

2 H3 13 ビス(9,9' ジアントリル 10 イル)カルベンの発生と反応性(三重大工・三重大機器分析セ) 伊藤卓也・星間克之・平井克幸・富岡秀雄
2 H3 14 シクロトリプチルカルベンの発生, 構造と反応(三重大機器分析セ・三重大工) 平井克幸・富岡秀雄・吉岡泰規
2 H3 15 低温マトリックス場での新規ベンズジエン誘導体の直接観測(産総研・光反応制御) 佐藤正健・新納弘之・川口義三・奈良崎愛子・矢部 明
2 H3 16 シクロプテニリデン誘導体の発生と反応性(1)(三重大工) 神原拓朗・高橋康丈・富岡秀雄
2 H3 17 シクロプテニリデン誘導体の発生と反応性(2)(三重大工) 草間一憲・神原拓朗・高橋康丈・富岡秀雄
2 H3 18 ベンゾシクロ 1 ベンテニリデンの発生と反応性(三重大工) 永田 諭・高橋康丈・富岡秀雄

3月27日午後

座長 高橋 康丈(13:00~14:00)

2 H3 25 分子間水素結合を利用した芳香族カルボン酸誘導体とアルケンとの光環化付加反応の制御(島根大総合理工) 森山友博・白鳥英雄・久保恭男
2 H3 26 アルコール及びカルボン酸との相互作用が芳香族イミド化合物の光物性に及ぼす影響(島根大総合理工) 松林和彦・白鳥英雄・久保恭男
2 H3 27 ナフタレン環を有するカルコン類縁体の光異性化反応とその制御(筑波大化) 金田 芳・新井達郎
2 H3 28 トリチエニルメタン誘導体のジπメタン転位(東大院総合) 谷藤尚貴・品川陽子 小林啓二
2 H3 29 過酸化ジアロイル類の1光子2結合開裂反応機構(千葉大工) 渡辺順洋・福井啓二郎・唐津 孝・北村彰英
2 H3 30 重水素化アゾベンゼンを用いた2分子の光異性化機構の検証(信州大農) 根橋怜美・小嶋政信

座長 唐津 孝(14:00~14:50)

2 H3 31 アゾベンゼンの光異性化に及ぼすプロトン性溶媒の影響(信州大農) 根橋怜美・小嶋政信・栗田典之・田中成典
2 H3 32 ゼオライトナノ細孔におけるアゾベンゼンの光異性化挙動(信州大農) 中條美雪・小嶋政信
2 H3 33 アントラセン誘導体の分子内および分子間二量体における異性体比の分布(北大院地球環境) 平賀悠文・諸角達也・中村 博
2 H3 34 [3n]シクロファン類(n=3,6)の光反応および分光学的性質(九大有基研・九大院理) 野北里花・山路 稔・新名主輝男・小田拓馬・小林進二郎・小谷真志
2 H3 35 ヒアルロン酸のフルオレセイン増感分解反応に及ぼすpH効果(信州大農・中村眼科・群馬大工・大阪医大) 高橋寿弥・中村公俊・小嶋政信・田島 創・飛田成史・池田恒彦

座長 小嶋 政信(15:00~15:30)

2 H3 37 依頼講演 キノンの電子受容能に着目した反応系の開発(阪大院工) 大島 巧

3月28日午前

座長 山辺 信一(9:30~10:30)

3 H3 04 化学発光スペクトルを用いた過マンガン酸によるオレフィン酸化反応中間体Mn(V)観測(阪工大工) 藤森啓一・森内隆代・澁谷康彦
3 H3 05 電解還元法によるリンおよびイオウイリドの発生と転位反応(中部大工) 岡崎優一・蒔田 桂・安藤文雄・瀧澤鏡吾
3 H3 06 塩基触媒によるp-tertブチルフェノール類と単体硫黄からのチアアリックス[4]アレーンの生成機構(東北大院工) 今 徳義・豊岐伸彦・宮野壮太郎
3 H3 07 ビリリウム 3 オレトの1,3 双極子付加反応の位置選択性に及ぼす置換基の効果(阪大院工) 富田直樹・濱口正史・大島 巧
3 H3 08 気相における銅イオン(I)親和力の構造依存性(近大九州院

工・九大有基研) 入江真紀・菊川 清・三島正章
 3H3 09 スピロ環を有する交差共役ケトンに対する面選択的 Diels Alder 反応の研究(広島大院理) 田村由紀子・宮永 渉・高木隆吉・大方勝男

座長 立岩 淳一(10:30~11:30)

3H3 10 ケテンとトリメチルシリルビニルエーテルの反応(埼玉大理・奈良教育大教・奈良大情報セ) 岡本純子・大西亜古・長谷川登志夫・町口孝久・山辺信一・湊 敏
 3H3 11 ケテン 活性オレフィンの環化付加反応(埼玉大理・奈良教育大教・奈良大情報セ) 盛田裕美子・高地純平・長谷川登志夫・町口孝久・山辺信一・湊 敏
 3H3 12 ケテンとビニルエーテル類の反応(正常反応と異常反応)(埼玉大理・奈良教育大教・奈良大情報セ) 高地純平・長谷川登志夫・町口孝久・山辺信一・湊 敏
 3H3 13 トロポン類とベンザインの反応(埼玉大理・奈良教育大教・奈良大情報セ) 渡邊輝行・長谷川登志夫・町口孝久・山辺信一・湊 敏
 3H3 14 レーザーフラッシュフォトリシスによって生じたベンズヒドリルカチオンにおける α 置換効果(九大有基研) 坂本雅典
 3H3 15 C_{60} 存在下でのイソプロピルクロロジアジリンの光分解(新潟大院自然) 若原孝次・新野康幸・加藤 崇・前田 優・赤阪 健・Liu, Michael T. H.・小林 郁・永瀬 茂

座長 藤田 守文(11:30~12:30)

3H3 16 三重項ジアントリルカルベンの安定性に対する 10 位置換基の効果(三重大工・三重大機器分析セ) 宇野実佐・岩本恵里・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
 3H3 17 メタフェニレンビス(ジラジカル)の発生、構造と反応性(分光学と理論計算による研究(三重大工)) 新井伸明・延与知紀・富岡秀雄
 3H3 18 オルトフェニレンビス(ジラジカル)の発生、構造と反応性(分光学と理論計算による研究(三重大工)) 延与知紀・富岡秀雄
 3H3 19 2 スピロセタール 1, 3 ビラジカルの反応挙動(阪大院工) 服部真範・安倍 学・野島正朋
 3H3 20 ゼオライト触媒を用いたジエステルの選択的モノアミド化反応(神戸大工) 竹内 寛 山田正宏・立岩淳一
 3H3 21 固体酸触媒を用いたベンズアルデヒド誘導体へのチオールの求核付加反応(神戸大工) 竹内 寛 長谷川卓司・立岩淳一

3月28日午後

座長 杉村 高志(14:30~15:00)

3H3 34 アリールヒドロキシルアミンより発生するナイトレニウムイオン中間体と芳香族化合物との反応(神戸大工・神戸大院自然) 畑 優 立岩淳一・竹内 寛
 3H3 35 塩化アルミニウム存在下でのジアルキルジスルフィドから生じる活性種による芳香族アルキルチオ化反応(神戸大工・神戸大院自然) 奥田益算 立岩淳一・竹内 寛
 3H3 36 Meyers エノラート(ピロリジノンエノラート)のアルキル化反応の面選択性の起源(東大院総合) 生田靖弘・友田修司

座長 木下 知己(15:00~16:00)

3H3 37 オルトクロラニルのナフタレン誘導体への面区別光誘起付加反応(姫路工大) 時本博臣・松島広典・藤田守文・杉村高志・奥山 格
 3H3 38 ((2R)チオラン 2 ニル)ジフェニルメタノールおよび種々の金属塩を用いる不斉アルキル化の反応機構(東理大理) 雅名 勇 倉本裕介
 3H3 39 2 置換プロピオン酸のベンジルエステルから調製されるケテンシリルセタールの[1,3]ベンジル転位の反応機構(東理大理) 雅名 勇 永末 央・庄司桜子
 3H3 40 スルフェンアミドより発生するスルフェニウムイオン中間体による芳香族チオ化の速度論的解析に関する研究(神戸大工) 竹内 寛 森口慎太郎・立岩淳一・畑 優
 3H3 41 酢酸銀を用いたジアルキルジスルフィドによるアルケンのチオ化反応(神戸大工) 竹内 寛 新居祐介・立岩淳一
 3H3 42 ヒドロキシルアミン類とジアルキルスルフィドによる一段階チオ化に関する研究(神戸大工) 竹内 寛 山本進弥・立岩淳一・畑 優

座長 奥山 格(16:00~16:30)

3H3 43 依頼講演 溶液反応における動的経路:高圧実験によるアプローチ(大分大工) 浅野 努

座長 藤森 憲(16:30~17:30)

3H3 46 β フェニルビニルヨードニウム塩の加溶媒分解:生成物分布と反応速度に対する置換基効果(姫路工大) 岡村恵朗・藤田守文・奥山 格
 3H3 47 ビニルヨードニウム塩の光誘起加溶媒分解反応(姫路工大) 舊谷真智子・藤田守文・奥山 格
 3H3 48 ビニルヨードニウム塩の転位 脱離 付加反応:シクロヘプテン中間体と求核付加の選択性(姫路工大) 坂西裕一・藤田守文・奥山 格
 3H3 49 N,N' ジアルキルインジゴの Z/E 異性化速度(大分大工) 山本仁士・兵頭 淳・今田敦美・光本由紀子・高橋 徹・大賀 恭・浅野 努
 3H3 50 スピロナフトオキサジンから生成する着色体の消色反応:溶媒および圧力効果(大分大工) 河野宏治・大迫浩之・高橋 徹・大賀 恭・浅野 努
 3H3 51 N ベンジリデンアニリン類の Z/E 異性化反応における動的溶媒効果(大分大工) 松永雅宏・高橋 徹・大賀 恭・浅野 努

座長 大賀 恭(17:30~18:10)

3H3 52 2個の分子内硫黄原子で安定化された炭素陽イオンとメタノールとの反応の生成物比にあたる無極性溶媒の効果(神戸大工) 市忠顕・阿部洋士・竹内 寛
 3H3 53 ビニルカチオンとアルコール類クラスター分子の反応(佐賀大理工・九大有基研) 堀 勇治・吉浦真志・小林進二郎
 3H3 54 4 アルキリデン 2ax および 2eq アダマンタノールから生じるカルボカチオンの低温 NMR 直接観測(京大院工) 岡崎隆男・木下知己・竹内賢一
 3H3 55 親水性および疎水性置換基を有する 1 プロモアダマンタンのソルボリシス速度に対する特異的な溶媒効果(京大院工・京大化研) 井戸本祐一・遠藤忠相・岡崎隆男・木下知己・北川敏一・小松紘一・竹内賢一

3月29日午前

座長 小林 進二郎(9:30~10:30)

4H3 04 アルコール溶媒中の求核反応における添加アミンの作用(京大院工) 木下知己・木村道生・服部吉高・和田聡覚・岡崎隆男・竹内賢一・小山宗孝
 4H3 05 ベンジル陽イオンの置換基効果(1) 溶媒和が置換基効果を水平化する(筑波大化) 沖島 務・守橋健二 藤森 憲
 4H3 06 ベンジル陽イオンの置換基効果(2) 溶媒和が湯川一都野式のパラメータを演出する(筑波大化) 沖島 務・守橋健二 藤森 憲
 4H3 07 水性溶媒中におけるイオン対再結合反応の立体化学的研究: 1 Phenylethyl Thionobenzoate の加溶媒分解反応におけるイオン対の挙動(久留米高専・ニューヨーク州立大バッファロー校) 石橋勇志・辻 豊・Richard, John
 4H3 08 気相における La カチオンの反応性と溶媒和エネルギー(九大有基研) 前田秀昭・三島正章
 4H3 09 各種溶媒中におけるシクロペンタジエニドイオンとハロゲン化アルキルとの反応(京大院工) 久恒邦裕・岡崎隆男・木下知己・三島正章

座長 岡崎 隆男(10:30~11:30)

4H3 10 芳香族求核置換反応における試薬の挙動 XXV 無極性溶媒中におけるアニリン類とモノおよびジニトロ置換ハロベンゼンとの反応について(福井工業大) 福田晃大・孫 立権・速水醇一
 4H3 11 湯川 都野式における反応定数の理論的研究(法政大一教・九大有基研・岡山理科大) 中田和秀・藤尾瑞枝・太田九二・西本吉助・都野雄甫
 4H3 12 水熱無触媒条件下におけるエーテル アルコール可逆脱水反応の水和による活性化機構(京大化研) 永井康晴・松林伸幸・中原 勝
 4H3 13 芳香族化合物の脱炭酸及び脱スルホン酸に対する置換基効果(京大化研) 白井裕馬・若井千尋・松林伸幸・中原 勝
 4H3 14 パイパーロンガミン類縁体のマスペクトルにみられる水素転位におよぼすメトキシ基の影響(阪女大理・福井大教育地域科・阪大産研) 山岡寛史・松村郁美・伊佐公男・竹澤秀之・高井嘉雄・澤田正實
 4H3 15 低酸素細胞増感機能化プロパルギルスルホン化合物の非蛋白

質性子オール捕捉反応性と低酸素細胞増殖活性(京大院工・香港科技
大大学院) 小嶋竜輔・石井篤史・戴 偉民・八田博司・西本清一

P 会場

120 5 号館アリーナ

3月26日午後

(12:30~14:00)

錯体・有機金属

- 1 PB 001 アミド基を有する架橋配位子を用いた新規銀(I)配位高分子の合成と構造(京大院工) 熊本有希・植村一広・堀毛悟史・北川 進
- 1 PB 002 ピリジン置換キャビタントによる集積構造(阪市大理工) 不破一興 田所 誠
- 1 PB 003 「配位子としての金錯体」と多座ホスフィン配位子により構成される、新規スプラ錯体の合成と構造(名工大) 尾中 証 谷口正将・布川圭子
- 1 PB 004 配位子としての金錯体とヘテロ金属錯体を構成ユニットとするスプラ錯体の構築(名工大) 尾中 証 水野圭裕・吉田高史
- 1 PB 005 3種のペリリジンカルボン酸塩化カドミウム錯体の結晶構造と半経験的分子軌道計算(上智大理工・計算化学工房) 猪俣芳栄・山越貴生・HOWELL, F.S.・鈴木 哲
- 1 PB 006 スルフィド基を配位骨格に有する配位高分子の合成と構造(静岡大理工) 宮澤 誠・杉山裕一・品川玲子・堀場智則・入江靖彦・近藤 満
- 1 PB 007 分子操舵を組み込んだ金属錯体の構造制御(阪市大理工) 峯村佑介・田所 誠・中筋一弘
- 1 PB 008 陰イオン性コバルト(III)平面錯体とコバルト(III)及びニッケル(II)平面錯体との集合体の溶液中における構造(山口大理工) 齊郷俊樹 石田耕人
- 1 PB 009 ヘキサアザトリフェニレン誘導体を有する多核錯体の合理的設計(京大院工) 松本直樹・正岡重行・張 浩徹・水谷 義・北川 進
- 1 PB 010 オキシ カルボキシラト架橋をもつクロム(III)三核錯体の電子状態の理論的研究(カルボキシラト上の置換基の効果(埼玉大理工)) 増田典雄・熊倉成和・藤原隆司・永澤 明
- 1 PB 011 フルオレン誘導体の合成とその金属錯体に関する研究(九工大) 森口哲次・谷口良輔・柘植顕彦
- 1 PB 012 イミノニトロキシドの2 オキソフェニル置換体が配位したピラジカル銅二価錯体の合成と磁気, 分光学的性質の研究(阪大院理) 神田浩周・鈴木孝義・川田 知・海崎純雄
- 1 PB 013 キラルな配位子を有する集積型金属錯体の合成と構造(静岡大理工) 入江靖彦・カピールカエルル・堀場智則・品川玲子・宮澤 誠・近藤 満
- 1 PB 014 ランタノイド キノン複合系の合成と構造(東大院理) 南川 卓也・水谷 淳・西原 寛
- 1 PB 015 ジチオキサラト架橋ヘテロ金属二次元磁性体 $[C(CO)_2]_n [Fe(CO)_4]_n$ (A: カチオン) の結晶構造(東大総合) 小島憲道・小野祐樹・糸井充穂・大久保将史
- 1 PB 016 金属イオン配位能をもつフェロセン類の合成(立命館大理工) 中島義浩・岡田 豊
- 1 PB 017 β ジケトンとアルコールを配位子とする集積型 $Mn(II)$ 錯体の結晶構造(阪大) 久保登公二・上高雄二・横井邦彦
- 1 PB 018 シスジシアノビスチニルエテン 二核 $Mn(II)$ 錯体及び二核 $Rh(II)$ 錯体の構造とフォトクロミズム(近畿大理工・近畿大理工総研) 石原弘道・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 1 PB 019 フォトクロミズムを有するピストリメチルチエニルマレイミドの二核 $Mn(II)$ 錯体の合成(近畿大理工・近畿大理工総研) 小寺武裕・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 1 PB 020 青い水溶液から結晶化した褐色の $[N(\text{trien})]_n$ の結晶構造(trien = triethylenetetramine) (城西大理工) 宮前 博・工藤勝也・日原五郎
- 1 PB 021 ジベンゾテトラアザ[14]ジエンおよびそのニッケル(II)錯体の構造(九工大) 橋本 守・坂田一矩
- 1 PB 022 アトロプ異性をもつ $Pd(II)$ 8 キノリノール錯体の合成と応用(神戸市立工高専・姫路工大) 大淵真一・嶺本浩二・北村千寿・大内幹雄・米田昭夫
- 1 PB 023 エラグ酸を用いた錯体合成(京大院工) 鎌田亜紀子・張 浩徹・望月勝紀・西田奈央・北川 進
- 1 PB 024 各種ジイミンを面内配位子に有する新規白金二核錯体の合成, 一次元積層挙動及び伝導物性(東理大理工) 鹿島 出・石神英里・梶原孝志・伊藤 翼・酒井 健
- 1 PB 025 新規マグナス型白金一次元複塩の合成, 結晶構造, 及び物性(東理大理工) 近藤美絵・酒井 健
- 1 PB 026 架橋三座配位子を有する $Rh(I)$ $Mn(II)$ $Mn(II)$ $Rh(I)$ および $Rh(II)$ $Mn(II)$ $Mn(II)$ $Rh(II)$ 直線状四核錯体の構造(阪大院基礎工) Rueffer, Tobias 稲瀬安希・山縣恒明・真島和志・谷 一英
- 1 PB 027 $Sn(III)$ および $B(III)$ 多硫黄ジチオレート錯体の合成とその酸化体の挙動(阪大院工) 中村健吾・中野元裕 松林玄悦
- 1 PB 028 N 混乱カリックス[4]フィリンの金属錯体化(京大院理) 古田弘幸 石塚智也・大須賀篤弘
- 1 PB 029 二核テトラアザ[14]アヌレン亜鉛(II)錯体の合成と結晶構造(九工大) 沈 旋・橋本 守・坂田一矩
- 1 PB 030 分子内塩型ジチオカルボキシラトを配位子とする 12 族金属錯体の合成と構造(埼玉大理工) 菅谷知明・大庭 剛・藤原隆司・永澤 明
- 1 PB 031 $CH \pi$ 相互作用により 4,4' ビピリジン を包接した $Zn(4,4' \text{ビピリジン})_2$ 次元配位ポリマーの水熱合成とその構造(名工大) 尾中 証 砂原鉄弥・伊藤光宏
- 1 PB 032 ピリジン誘導体とカルボン酸配位子を有する新規マンガン分子錯体の構造とその物性(名工大) 伊藤光宏・尾中 証・砂原鉄弥
- 1 PB 033 メルカプトチアアゾールを配位子とした複核銀錯体の合成と構造(北大理工) 鈴木宏太・柘植清志・佐々木陽一・波戸崎 修・小山 昇
- 1 PB 034 ジメルカプトチアアゾールを配位子とするルテニウム(II)ターピリジン ビピリジン錯体の合成と電気化学的挙動(北大理工) 丹内秀典・柘植清志・佐々木陽一
- 1 PB 035 π 電子系スターバースト分子を配位子に用いた金属錯体の合成(近畿大理工) 松岡康一・末永勇作・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 1 PB 036 アミノ酸銀(I)錯体の合成, 結晶構造および抗菌活性(神奈川大理工) 横山宏成・野宮健司
- 1 PB 037 チオセミカルバゾン三座及び五座配位子によるビスマス(III)錯体の合成, X線結晶構造および抗菌活性(神奈川大理工) 野宮健司 横山正樹・関野 潔・力石紀子・本多彩乃
- 1 PB 038 ヒノキチオール銅(II)錯体の合成, X線結晶構造および抗菌活性(神奈川大理工) 野宮健司 力石紀子・平川翔子
- 1 PB 039 新規なコバルトカテコラト錯体の合成と性質(上智大理工) 高山千佳子・梶谷正次
- 1 PB 040 ピラジン誘導体を配位子に用いた集積型金属錯体の合成と物性(阪大院理) 安立京一・川田 知・杉山裕一・鈴木孝義・海崎純男
- 1 PB 041 コバルト(II), 亜鉛(II)を含むヘテロ二核カルボン酸金属錯体の合成と性質(佐賀大文化教育・佐賀大理工) 中島道夫・岡島俊哉・時井 直
- 1 PB 042 新規コバルト ロジウムポルフィリン五量体の合成と性質(北大理工) 宇留間慶慶・柘植清志・今村 平・佐々木陽一
- 1 PB 043 ビピリジンを置換基に有する新規なコバルトジチオレン錯体の合成とその性質(上智大理工) 林 信彦・猪瀬智子・高山千佳子・杉山 徹・横山保夫・梶谷正次
- 1 PB 044 光学活性シクロヘキサジアンミンとピリジルメチル基を持つ単核および複核金属錯体の合成と性質(熊本大理工) 黒崎博雅・椎屋久生・佐土原千昌・黒田尚子・後藤正文
- 1 PB 045 空気酸化による N アルキルサクシンイミドの合成(九大院工) 森田のえ・山路禎三
- 1 PB 046 ヒンジ様配位子を用いた集積型金属錯体の合成と構造(阪大院理・静岡大理工) 山田公一・田仲宏和・安立京一・川田 知・鈴木孝義・海崎純男
- 1 PB 047 L プロリナトイオンおよびビス(L プロリナト)銅(II)で架橋された多核銅(II)錯体の合成と構造(新潟大院自然) 五十嵐智志・湯川靖彦
- 1 PB 048 2,9 位に嵩高い置換基を有する 1,10 phenanthroline を配位子とする銅錯体の合成と電気化学的性質(東農工大) 古館正啓・大野耕平・中村暢文・大野弘幸
- 1 PB 049 スルホサリチル酸を用いた配位高分子の合成と構造(京大院工) 小山芳孝・北浦 良・張 浩徹・北川 進
- 1 PB 050 多核フタロシアニン金属錯体の合成と性質(島根大総合理工) 竹内一人・杉森 保・半田 真・春日邦宣

- 1 PB 051 鉄 クロラニル酸系錯体をビルディングブロックとする新規層間化合物の合成と性質(静大理・京大院工・都立大院理・分子研・阪大院理) 永吉邦光・KABIR, Khayrul・熊谷 等・細越裕子・井上克也・片田元己・北川 進・安立京一・川田 知
- 1 PB 052 N,N' (ジサリチリデン)1,4 ブタンジアミン架橋配位子を有する二核鉄(III)錯体の合成と性質(龍谷大理工) 根来 世・浅田英幸・藤原 学・松下隆之
- 1 PB 053 N,N' (ジサリチリデン)1,4 ブタンジアミン架橋配位子を有する二核マンガン(III)錯体の合成と性質(龍谷大理工) 浅田英幸・根来 世・藤原 学・松下隆之
- 1 PB 054 かさ高いチオラート配位子を持つモリブデン・鉄硫黄クラスターの合成(名大院理・名大物質国際研) 犬飼裕美・松本 剛・巽和行
- 1 PB 055 エーテル, アルコキシ ハイブリッド配位子による鉄(III)イオンの集積化(名大院理・名大物質国際研) 高田悟史・久家克明・巽和行
- 1 PB 056 ゲルマニウム置換されたポレート合成, 構造, 及び反応性(学習院大理) 松土和彦・南条真佐人・持田邦夫
- 1 PB 057 ゲルミル亜鉛化合物の合成, 構造, 反応(学習院大理) 小田 崇・南条真佐人・持田邦夫
- 1 PB 058 インジウム触媒の添加によるアリルガリウムおよびアルミニウムセスキ臭化物の調製(岡山大工 井川澄彦 九万田 誠・高井和彦
- 1 PB 059 ヒドリドチオラートイリジウム(III)錯体の合成と構造(阪大院基礎工) 星田和紀・山縣恒明・谷 一英
- 1 PB 060 スーパーキューバン骨格を持つマンガン 17 核クラスター(奈良女子大理) 北村やよい・加藤芽里・棚瀬知明
- 1 PB 061 高原子価マンガン シッフ塩基錯体の集積化(龍谷大理工) 岡田宏宏・工藤秀典・浅田英幸・根来 世・藤原 学・松下隆之
- 1 PB 062 安定カルベンを配位子として持つモリブデンセン錯体の新規合成法(横浜国大院工 山口佳隆・佐渡功規 小田亮二・湊 盟・伊藤 卓
- 1 PB 063 クエン酸基をもつオキソ及びカルボニルモリブデン錯体の合成と構造(名大院理・名大物質国際研) 田熊元紀・大木靖弘・巽和行
- 1 PB 064 コバルト錯体を担持したペンタモリブデンクラスターの合成と性質(金沢大理) 三戸一浩・林 宜仁・上原 章
- 1 PB 065 三脚型 N, N, O 三座配位子を有するモリブデン錯体の合成(名大院理・名大物質国際研) 有川康弘・巽 和行
- 1 PB 066 カルボキシラート多座配位子を用いたニッケル(II)二核錯体(奈良女子大理) 加藤芽里・棚瀬知明
- 1 PB 067 2,2' ビビリジンストラプトテトラアザ 14 アヌレンニッケル(II)錯体の合成とその性質(九工大工) 坂田一矩・松尾俊康・橋本守
- 1 PB 068 一次元ヨウ素架橋混合原子価複核ニッケル錯体 $Ni_n(n, PrCS_2)_m$ の合成と構造(姫路工大理) 満身 稔・神山明久・小澤芳樹・鳥海幸四郎
- 1 PB 069 一連のランタノイドを中心に持つ L アゼチジン 2 カルボキシラート架橋ニッケル(II)クラスター錯体の電気化学的性質(新潟大院自然・新潟大理・上智大理工) 込山 剛・五十嵐智志・猪俣芳栄・HOWELL, F. S.・湯川靖彦
- 1 PB 070 イミノニトロキシド IM 2_{py} ラジカルが 5 員と 6 員キレート配位したニッケル(II)錯体の結合異性体における磁気・分光学的性質(阪大院理) 塚原保徳・鎌谷貴之・鈴木孝義・海崎純男
- 1 PB 071 アザカリックスピリジンを配位子とする金属錯体の調製(東工大資源研) 宮崎優子・神原貴樹・山本隆一
- 1 PB 072 ビリジルメチレン型 3 座配位子の調製とその金属錯体(東工大資源研) 神原貴樹・山本隆一
- 1 PB 073 チオアミド骨格を有する Pd 錯体の合成と反応(東工大資源研) 岡田啓介・神原貴樹・山本隆一
- 1 PB 074 新規四座配位子を有する二核パラジウムおよび白金錯体の合成とその反応性(東北大院工) 塚田直史・田村 修・井上祥雄
- 1 PB 075 イソオキサゾール誘導体を配位子としたパラジウムおよび白金錯体の合成とその性質(立教大理・工学院大・慈恵医大医) 堀内淳郎・伊藤賢一・仲程 司・渡部正利・高橋知義・HORN, Ernst・堀内 昭
- 1 PB 076 メチル基を配位子とするピバリン酸アミド架橋白金(III)二核錯体の合成(早大理工・科技団) 吉見英哲・松本和子
- 1 PB 077 PNP 配位子を支持配位子とするかご型 0 価白金二核錯体(奈良女子大理) 五島依里・棚瀬知明
- 1 PB 078 アントラキノン系をスパーサーとする共平面テルビリジウム白金複核錯体の合成および発光挙動(東大院理) 宇津野充弥・豊 智奈・栗原正人・西原 寛
- 1 PB 079 白金(II)三級ホスフィン錯体と臭素分子の固体での反応(福岡教育大・九工大工・筑波大化) 長澤五十六・永島直人・坂田一矩・北川 宏・池田龍一
- 1 PB 080 直線状 $P(0) \cdots M_2(II) M_2(II) \cdots P(0)$ 四核錯体へのジアーリールジスルフィドの可逆的 1,4 付加反応(阪大基礎工) 下山裕司・久住佳孝・真島和志・谷 一英
- 1 PB 081 カチオン性有機金属種を担持したニオブ(V)及びバナジウム(V)三置換 Dawson 型タンゲストボリ酸塩の合成(神奈川大理) 野宮健司 佐土 佑・鳥居秀毅・野村圭一
- 1 PB 082 チタン(IV)二置換 Keggin 型タンゲストボリ酸塩の合成および分子量測定(神奈川大理) 野宮健司 坂井善隆・高橋瑞人・相沢孝夫・WIDEGREN, J.A.
- 1 PB 083 ビラゾラト架橋白金 銀六核錯体の合成と構造(長崎大工) 馬越啓介 山内葉子・河野博之・大西正義
- 1 PB 084 二分子のアミノ酸をシスで配位した白金(II)錯体の直接合成(工学院大工) 谷津心太郎・古川成明・渡部正利
- 1 PB 085 アミノ酸を配位した白金(IV)錯体の直接合成(工学院大工) 窪田 純・尾高福朗・渡部正利
- 1 PB 086 KI 添加による新規白金(IV)錯体の合成と¹⁹⁵Pt NMR 化学シフトの加成性(工学院大工) 橋川孝一郎・渡部正利
- 1 PB 087 ポリビリジレンニウム(I)錯体の合成におけるマイクロウェーブの照射効果(産総研) 今野英雄・佐々木義之・小池和英
- 1 PB 088 フェロセン誘導体を連結配位子とする多核錯体の合成と電気化学的性質(東邦大理) 堀越 亮・鳥越玲子・持田智行・山本育宏・森山広思
- 1 PB 089 窒素橋かけ配位子により溶媒選択的に生成される二核, 三核ロジウムおよびイリジウム錯体(近畿大理工総研・京大院工) 前川雅彦・森田智典・于 晓燕・張 浩徹・北川 進
- 1 PB 090 ホスフィン配位子を有する Rh, Ir のアルコキシ錯体の合成と反応(阪大院基礎工) 吉岡夏来・谷 一英
- 1 PB 091 ジチアン, トリチアンを配位子とするペンタメチルシクロペンタジエニルロジウム(III), イリジウム(III), およびアレーンルテニウム(II)錯体の合成(東邦大理) 坂元 忍 藤田真規・鈴木 宗・持田智行・高橋 正・山本育宏
- 1 PB 092 講演中止
- 1 PB 093 トリス(2,2' ビビリジン)ルテニウム型錯体を有する錯体配位子の合成と光水素発生デバイスへの応用(東理大理) 小澤弘宜・酒井 健
- 1 PB 094 テトラピリド(2,3 a:2',3' c:2'' 3'' h:2''' 3''' j)フェナジンを架橋配位子にもつ複核錯体の合成と励起状態の性質(横市大理) 安倍太一・篠崎一英
- 1 PB 095 未配位のタービリジン配位子を有するトリス(2,2' ビビリジン)ルテニウム誘導体の合成と錯形成挙動(東理大理) 川口貴之・芳賀正明・酒井 健
- 1 PB 096 二価の金属を中心に持つオキサラト架橋ルテニウム四核錯体の合成と性質(新潟大院自然科学) 藤野 拓・五十嵐智志・星野由雅・湯川靖彦
- 1 PB 097 2,2' ビス(4,5 ジメチルイミダゾール)を有するニトロシルルテニウム錯体の合成(上智大理工) 新坂知之・平野敏行・長尾宏隆・大井隆夫
- 1 PB 098 ジヒドロキシアントラキノンで架橋した(β ジケトナト)ルテニウム錯体の合成と混合原子価状態(上智大理工) 橋本 剛・李 應順・清水都夫
- 1 PB 099 ジカルコゲンド架橋ルテニウム複核錯体上におけるハロアルゲンからの HX(X=Cl, Br) 脱離反応(早大理工・科技団) 佐々木沙織・八手又詩穂・杉山浩康・松本和子
- 1 PB 100 2,5 ビス(エチニル)チエニル[3,2-b]チオフェン架橋 2 核ルテニウム誘導体の合成と性質(埼玉大分析セ) 久保田裕介・佐藤 勝
- 1 PB 101 ジビリゾリルビリジンを配位子とするルテニウム錯体の合成とその性質(産総研) 春日和行・MARIAPPAN, Kadarkaraisamy・姫田雄一郎・小野澤伸子・杉原秀樹・荒川裕則
- 1 PB 102 中心炭素上にメチル基を有するアミジナート配位子を持つ配位不飽和ルテニウム錯体の合成と反応(九大機能研・九大院総理工) 近藤英雄 影山 明・永島英夫
- 1 PB 103 アミド基を有するトリス(2,2' ビビリジン)ルテニウム誘導体の合成と多核錯体生成挙動(東理大理) 山室 壮・酒井 健
- 1 PB 104 2,3,5,6,7,8 ヘキサシラビシク[2.2.2]オクタン 1 カルボン酸エステルおよび同ポロン酸エステルの合成と性質(京大院工) 清水正毅 杉本 進・檜山為次郎
- 1 PB 105 1,3,5 (14 族置換カテネート)ベンゼン類の合成と物性(学習院大理) 三浦淑行・南条真佐人・持田邦夫

- 1 PB 106 Tl(III) 錯体と二核コバルトカルボニル錯体の反応による新規ヘテロバイメタリック錯体の合成 (九大機能研・九大院総理工) 新林昭太・松原公紀・永島英夫
- 1 PB 107 シアナミド塩を用いた、NCN 配位子を有する遷移金属錯体の合成 (名大物質国際研) 曹 栄・丹羽孝介・巽 和行
- 1 PB 108 1,2-Bis(8-hydroxyquinolin-2-yl)ethane を用いる熱安定性の高い錯体の合成と亜鉛錯体の結晶構造 (姫路工大工・神戸市立工高専・龍谷大理工) 米田昭夫・大内幹雄・北村千寿・大淵真一・塘啓祐・松下隆之
- 1 PB 109 アミノ酸側鎖をもつ金属ジチオカーバマート錯体の合成と会合 (阪工大工・阪工大 BVC 野村良紀 明光隆之・藤原健司・麻原彩子・大川裕子・橋本沙季)
- 1 PB 110 ビリジンを導入した新規ポルフィリン金属錯体の合成と物性 (名大院・東大院理) 佐橋智博・高橋 愛・高木 繁・尾中 証・水野克哉・栗原正人・西原 寛
- 1 PB 111 両親媒性フタロシアニン誘導体の合成 (位置異性体とその四級化) (日大生産工) 加藤 拓・坂本恵一
- 1 PB 112 フェレンジセルノラトコバルト錯体二量体の合成、構造及び溶液中での単量体・二量体平衡の解析 (東大院理) 羽部 悟・山田鉄兵・水谷 淳・西原 寛
- 1 PB 113 置換フェロセン類と縮合芳香族炭化水素の配位子交換反応 (立命館大理工) 井森泰浩・岡田 豊
- 1 PB 114 アシルフェロセン類の酸化的分解反応 (立命館大理工) 酒井 基・岡田 豊
- 1 PB 115 2 ビリジンカルボン酸イオンを有する鉄錯体の反応 (上智大理工) 阿部 祐・平野敏行・長尾宏隆・大井隆夫
- 1 PB 116 ビス(ジメチルホスフィノ)メタンとヒドリドで架橋されたイリジウム二核錯体による芳香族化合物の C-H 活性化反応 (京大人環・京大総人) 中熊大英・藤田健一・山口良平
- 1 PB 117 ビス(ジメチルホスフィノ)メタンとヒドリドで架橋されたイリジウム二核錯体とアルキンおよびイソシアニドの反応 (京大人環・京大総人) 花阪文宏・中熊大英・藤田健一・山口良平
- 1 PB 118 ノルボルネン架橋したメタラジチオレン錯体の電気化学的挙動 (上智大理工) 島田祐臣・野村光城・高山千佳子・杉山 徹・横山保夫・梶谷正次
- 1 PB 119 アリールパラジウム(II) 錯体の Pd-C 結合間への非対称アセチレン挿入反応 (名工大工) 柳生剛義・吉兼奈美・前田益伸
- 1 PB 120 キレート型ビス(ヘテロ環カルベン) 錯体の合成と触媒反応 (都立大院工) 森戸直美・佐藤 潔・増井 大・山口素夫・山岸敬道
- 1 PB 121 hfac キレートの C-C 結合開裂反応とそれに伴う Pt(II) 複核錯体の生成 (和歌山大システム工・和歌山大教育) 中村文子・山崎智基・松本直樹・橋本正人 橋矢成智
- 1 PB 122 ポルフィリンパラジウム錯体へのアミン類の配位挙動 (阪市工研・神戸大理工) 高尾優子・武田徳司・瀬恒潤一郎
- 1 PB 123 白金 水素結合へのフェニルアセチレンのトランス挿入 (阪大院工) 大高 敦・国安 均・黒澤英夫
- 1 PB 124 トリペプチドと Pt(en)Cl₂ の反応 (工学院大工) 渡邊永治・大室弘美・渡部正利
- 1 PB 125 グルコースオキシダーゼのオスミウム(II) 錯体によるメデイエーションにおける白金(II) 錯体の影響 (関西大工・名大物質国際研) 元山 健・中林英雄・小谷 明・山内 脩
- 1 PB 126 軸位にテトラヒドロフルフリル基が配位した HT 型 α ピリドン架橋白金(III) 二核錯体の生成反応機構 (早大理工) 有銘盛辰 石原浩二・松本和子
- 1 PB 127 混合原子価白金四核錯体溶解直後の迅速反応の検出及び分光学的解析 (東理大理) 酒井乙希・酒井 健
- 1 PB 128 配位子間相互作用を利用したレニウム錯体の CO₂ 還元光触媒特性の制御 (埼玉大院理工) 石谷 治 榑 英明・坂本和彦
- 1 PB 129 五座配位子ベンタリジルジアンミンを持つルテニウム錯体の合成と光反応 (明大理工) 池田知栄子・外山真理・長尾憲治
- 1 PB 130 架橋アズレンを持つルテニウムクラスターによる Si-H 結合の活性化及びヒドリドシリルクラスターを触媒とするケトンのヒドロシリル化と環状エーテル類のシラン誘導型開環重合反応 (九大機能研・九大院総理工) 松原公紀・寺沢淳一・真木知之・永島英夫
- 1 PB 131 ルテニウムクラスター触媒を用いるシランの活性化による環状シロキサンの重合 (九大機能研・九大院総理工) 松原公紀 寺沢淳一・永島英夫
- 1 PB 132 共役 π 配位子を持つルテニウム三核カルボニルクラスターを用いたヒドロシランによるエステル、カルボン酸、アミドの触媒的還元反応 (九大機能物質研) 松原公紀 真木知之・永島英夫
- 1 PB 133 β ジケトナトルテニウムに配位したニトリルとケトンの反応生成物 (上智大理工) 原 周平・白石由美・橋本 剛・清水都夫
- 1 PB 134 トリエチルアミンを還元剤としたルテニウムヒドリド錯体の光化学的生成反応 (埼玉大院理工) 石谷 治 岡村誠人・今野英雄・坂本和彦
- 1 PB 135 アミノ酸と 1,10-フェナントロリンを有するルテニウム(II) 錯体と DNA との相互作用 (関西大工) 渡辺晋由・中林英雄・山内 脩
- 1 PB 136 新規なアンチモン(V) フタロシアニン錯体のキャラクタリゼーション (物材機構) 加賀屋 豊・砂金宏明
- 1 PB 137 単核バナジウムペルオキソ錯体の合成とその反応性 過酸化水素による Br の酸化と有機物の Br 化 (奈良女大理) 岸本寿美代・金森 寛・阿部百合子
- 1 PB 138 ジアジンとアルキルスルホン酸銀からなる Hairy Rod 構造を有する配位高分子の合成と液晶挙動 (長野高専・愛媛大工) 板屋智之・井上賢三
- 1 PB 139 メルカプトチアゾールを配位子とした Au(I) 錯体の合成と EL 特性 (北陸先端大) 谷口源満・池田隆晃・大久保貴志・三谷洋興
- 1 PB 140 八置換フタロシアニンコバルト(III) 錯体の電子スペクトルと酸化状態 (茨城大工) 大野 修・中村 仁
- 1 PB 141 トリ(カルボニル) [4,4'-ジメチル-2,2'-ビピリジン] (エチル) レニウムの光反応を利用したハロゲン化炭化水素からの脱ハロゲンの研究 (横市大理) 竹田沙織・篠崎一英
- 1 PB 142 アルキルコバロキム錯体の光反応を利用した脱ハロゲン化 (横市大理) 宮澤宗嗣・篠崎一英
- 1 PB 143 ヘキサザトリフェニレン誘導体を含む多核錯体の電気化学的性質 (京大院工) 古川修平・正岡重行・張 浩徹・水谷 義・北川 進
- 1 PB 144 チオフェニルエーテル置換芳香族化合物の変色現象と銅錯体の構造と物性 (近畿大理工) 植田篤音・末永勇作・前川雅彦・黒田孝義・宗像 恵
- 1 PB 145 新規銅(II) 配位高分子錯体結晶の合成と誘電特性 (京大院工) 松田亮太郎・張 浩徹・水谷 義・北川 進
- 1 PB 146 鉄混合原子価錯体(C₆H₅)₂N[Fe^{II}Fe^{III}(dto)] (dto=C₂O₂S₂) の電荷移動転移と圧力効果 (東大院総合) 糸井充徳・小林義彦・小島憲道・浅井吉蔵
- 1 PB 147 フェロセン ナフトキノ共役接合分子のプロトネーションとソルバトクロミズム (東大院理) 藤田貴子・村田昌樹・栗原正人・西原 寛
- 1 PB 148 共役フェロセン アントラキノン交互配列系高分子錯体の合成と物性 (東大院理) 小島広平・村田昌樹・藤田貴子・栗原正人・西原 寛
- 1 PB 149 スピンクロスオーバー錯体膜の研究 (東大院総合・東大院理) 仲本亜希雄・小野祐樹・池田和寛・小島憲道・横山利彦・松村大樹
- 1 PB 150 広がった π 系を有する Schiff base を用いた Fe 錯体の磁気特性 (近畿大理工・近畿大理工総研) 先崎由蘭・黒田孝義・瀧野正和・前川雅彦・宗像 恵
- 1 PB 151 Fe 混合原子価錯体(n C₆H₅)₂N[Fe^{II}Fe^{III}(mto)] (mto=monothiooxalato(C₂O₂S)) の分子磁性の研究 (東大総合) 小野祐樹・小島憲道
- 1 PB 152 発光性イリジウム錯体の ITO 基板への積層化 (中央大理工) 神田大三 芳賀正明
- 1 PB 153 ジフェニルフォスフェートで部分置換した新規多核マンガニ 12 核錯体の構造と磁性 (近畿大理工・近畿大理工総研) 飯田哲二・黒田孝義・福田智司・三好真介・前川雅彦・宗像 恵
- 1 PB 154 広がった π 共役系を有するカルボン酸を配位子とした Mn 12 核錯体の磁性 (近畿大理工・近畿大理工総研) 野上忠豊・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 1 PB 155 ジチオレンを配位子とするモリブデン複核錯体の光異性化: X 線構造と DFT 計算 (岡山理大理) 柴原隆志・坪井政信・井手康弘・中岡伸介・西本吉助
- 1 PB 156 ゲスト分子を包接したモノカルボン酸モリブデン(II) の合成と包接状態の研究 (神奈川大理工) 井手上剛志・高見澤 聡・森 和亮
- 1 PB 157 平面ニッケル複核錯体をビルディングブロックとした集積型金属錯体の合成と性質 (富士通研) 眞鍋敏夫・井井文雄
- 1 PB 158 シリカゲルに吸着された Pd BINAP 錯体の不斉認識現象 (科研団さきがけ・理研) 徳永 信・本田智子・若槻康雄
- 1 PB 159 有機ベーパーに感応して発光変化を示すビリジンチオラト架橋ビリジン白金(II) 複核錯体結晶 (奈良女大院人間文化) 加藤昌子・大村 愛・岸 忍
- 1 PB 160 ビスチオシアナト(ビリジン) 白金錯体における結合異性の熱制御と光制御 (奈良女大院人間文化) 岸 忍・加藤昌子
- 1 PB 161 2 座リンド配位子により架橋されたビリジンレニウム(II) 錯

- 核錯体の光化学的・電気化学的特性(埼玉大院理工)石谷 治 坂坂大祐・金井桂子・小池和秀・坂本和彦
- 1 PB 162 ルテニウム(II,III)核ユニットを用いた集積型錯体の合成とその磁気的性質(阪大院工)吉田裕志・中野元裕・松林玄悦
- 1 PB 163 アゾビスピリジン架橋配位子を含む4核Ru/Os錯体の機能性(日大理工)佐藤勝彦・中込亜沙子・李 冬梅・大月 穰・滝戸俊夫・妹尾 学
- 1 PB 164 分子スイッチとしての新規アゾビスピリジン金属錯体の合成と機能(日大理工)面川信之・吉羽健児・大月 穰・滝戸俊夫・妹尾 学
- 1 PB 165 $[Ru(4,4'-dmbpy)]^{2+}$ と $[Cr(ox)]^{3-}$ からなる複錯体のX線構造解析(東工大理工)塩原あまね・大塚拓洋・斎藤孝朗・安田伸広・植草秀裕・大橋裕二・海洋洋行
- 1 PB 166 ルテニウム錯体凝集体の酸素四電子還元触媒機能(弘前大理工)阿部敏之・久保田潤之
- 1 PB 167 $[Ru(bpy)(bqn)]Cl_2$ と $K[Cr(CN)_6]$ からなる複錯体結晶の構造とエネルギー移動(東工大理工)伊佐地瑞基・大塚拓洋・斎藤孝朗・安田伸広・植草秀裕・大橋裕二・海洋洋行
- 1 PB 168 トリス(2,2'-ピリジル), トリス(2(2'-ピリジル)ピラジル), トリス(2,2'-ピラジル)ルテニウム錯体結晶の光励起状態(横浜市大総理)中水正人・篠崎一英
- 1 PB 169 単一分子へのアプローチを目的とした, ルテニウムビステルピリジン錯体の合成(日大理工)富平創太・亀田博之・大月 穰・滝戸俊夫・妹尾 学
- 1 PB 170 ジカルボン酸ルテニウム(II,III)錯体の合成と気体吸蔵(神奈川大理工)大村哲賜・日野智成・森 和亮
- 1 PB 171 様々な軸配位子によって架橋されたモノカルボン酸ルテニウム(II,III)錯体の合成と気体吸蔵(神奈川大理工)日野智成・大村哲賜・高見澤 聡・森 和亮
- 1 PB 172 水溶液中における $[Ru(phen)_n(4,4'-dmbpy)]^{2+}$ ($n=0,1,2,3$) の $[Cr(ox)]^{3-}$ による消光反応とその共存カチオン効果(東工大理工)赤星 猛・岩村宗高・大塚拓洋・海洋洋行
- 1 PB 173 ジハロゲノ(フタロシアニナト)スズ(IV)錯体の電子スペクトルに及ぼす軸配位子の影響(物材機構・東工大理工)砂金宏明・加賀屋 豊・石川直人
- 1 PB 174 亜鉛ポルフィリン スペーサー アクセプター三元系の光誘起電子移動の解析(日大理工)高槻誠之・金児 求・大月 穰・滝戸俊夫・妹尾 学
- 1 PB 175 光入力で発光を制御する新規超分子亜鉛ポルフィリン光スイッチ(日大理工)鳴瀧統一・大月 穰・滝戸俊夫
- 1 PB 176 光応答性を持つ自己組織化アクセプターの合成(日大理工)山崎勝利・大月 穰・滝戸俊夫・妹尾 学
- 1 PB 177 meso 位にカルボキシル基をもつポルフィリンを配位子とした亜鉛(II)錯体の合成と気体吸蔵(神奈川大理工)細野玲子・佐藤智彦・森 和亮
- 1 PB 178 オクタブトキシフタロシアニンのダブルデッカーサンドイッチ型 $Nd(III)$, $Gd(III)$, $Er(III)$ 錯体の合成と塩化メチレン溶液中の電気化学的挙動(九大理工)椎葉賢一・寺本武彦・高橋和宏
- 1 PB 179 トリス(2-ピリジルメチル)アミンを有する新規ルテニウムbpy錯体の合成と特異な酸化還元挙動(九大理工)坂本太介・小島隆彦・松田義尚
- 1 PB 180 金電極上に自己集積したトリス(β -ジケトナト)ルテニウム錯体の電気化学的挙動(上智大理工)須川晃資・遠藤 明・清水都夫

3月26日午後
(15:00~16:30)

物理化学 構造

赤外・ラマン

- 1 PC 001 銀コロイド粒子表面に吸着したピリジンカルバアルデヒドの表面増強ラマンスペクトル(福岡工大)大崎知恵・弘川研一郎・神野義久・島田良一
- 1 PC 002 ポリ(3-ドデシルチオフェン)(PDT)とPDT/C60の光誘起赤外吸収スペクトルの形状(埼玉大理工)早大理工)森岡義幸・工藤健一・古川行夫
- 1 PC 003 高還元ポルフィセンの共鳴ラマンスペクトル(阪市大理工)ラッパニグラム・寺岡淳二・根矢三郎
- 1 PC 004 ポルフィセンの電子状態と振動スペクトル(阪市大理工)ラッパニグラム・寺岡淳二・松下叔夫

- 1 PC 005 ベンジルアルコール類のコンホメーション安定性と分子内OH... π 水素結合(広島大理工)新屋 慶・三木 豊・菅田 宏・大野啓一
- 1 PC 006 1-メチル(1H)ピリジンイミンのメチル誘導体の幾何異性化(東京電機大工)本多友彦・井口英一郎・伊藤 徹・市川大吾・岩崎直也・藤本 明
- 1 PC 007 光学活性アルコールのVCDスペクトルと溶液中の構造(放送大)新 佐依子・濱田嘉昭・平川暁子
- 1 PC 008 側鎖にアルキル基をもつチオフェン5量体およびその橋かけ2量体の中性種とイオン種における振動スペクトル(埼玉大理工)江花 哲・坂本 章・田隅三生
- 1 PC 009 STMチップをプローブとする走査型近接場ラマン顕微鏡(産総研界面ナノ研セ)二又政之
- 1 PC 010 HClの高分解能スペクトルのOptimal parameter fitとadiabatic effectの決定(城西大理工)上原博通・堀合公威・秋山和史
- 1 PC 011 Nafionリチウム塩膜における水和構造のab initio分子軌道振動計算に基づく理論的研究(産総研四国セ・関西新技術研)渡邊秀和・大井健太・岩本令吉
- 1 PC 012 多環芳香族炭化水素の分子振動計算 面外振動に対する分子力場の検討(東北大理工)東北大理工)山田恵美・大野公一
- 1 PC 013 密度汎関数法によるプロピルトリクロロゲルマンとプロピルトリクロロスタンの基準振動解析(名工大)治部康臣・濱田茂孝・多賀圭次郎・志田典弘・吉田 弘・大野啓一・松浦博厚
- 1 PC 014 多環芳香族炭化水素の分子振動計算MO/8法の奇数電子系への適用(東北大理工)東北大理工)磯貝悠美子・高橋理沙子・大野公一
- 1 PC 015 π 電子遷移に伴う多環芳香族炭化水素の分子振動の形状変化分子力学による検討(東北大理工)高橋理沙子・大野公一

紫外・可視

- 1 PC 016 2-アミノピリジン類/酢酸系における水素結合およびプロトン移動に関する研究(東京電機大工)沖田征浩・牛窪洋平・花井隆浩・岩崎直也・藤本 明
- 1 PC 017 溶液中における3-アミノフルオランテンとベンゼンあるいはアルコールとの弱い相互作用(青山学院大理工)榎本薫人・長谷川美貴・星 敏彦
- 1 PC 018 メチルフェニルシロキサンとジメチルシロキサン構成単位から成る重合体の溶液中の分子内エキシマー形成過程(宮崎医大)国立台湾大理工)伊藤隆夫・揚 晴恵
- 1 PC 019 ナフトアントロンの発光の温度依存性(東邦大理工)大槻孝之・保高義之・藤巻康人・大島 茂

電子状態理論

- 1 PC 020 CuCl BPC系常温溶融塩中におけるCuを含むイオン種の生成反応に関する理論研究(東理大理工)千葉工大)松田 大・松本太・小浦延幸・松澤秀則
- 1 PC 021 FeNの電子状態と分光学定数に関する量子化学計算(お茶大理工)糸野幸子・平野恒夫・長嶋雲兵
- 1 PC 022 1,4-シクロヘキサジエンカチオンラジカルの光誘起過程と円錐型交差(筑波大化)隅田真人・高橋央宜・菊池 修
- 1 PC 023 アルケンカチオンラジカルの光励起による水素移動および水素脱離と円錐型交差(筑波大化)高橋央宜・隅田真人・伊藤裕美・菊池 修
- 1 PC 024 ガウス関数とFEM形状関数を混合した基底による電子状態計算(豊田中研)山川俊輔・兵頭志明
- 1 PC 025 Al_mNa_n ($m=2,3; n=1,8$)成分混合クラスターの構造と電子状態に関する理論研究(千葉工大)東理大理工)松澤秀則・平田卓司・松本 太・小浦延幸
- 1 PC 026 10電子系第二周期元素(B,C,N,O,F)水素化物の分子間結合におけるプロトン転移能の表現と分子間水素結合エネルギーの評価(早稲田中)高)齋藤俊和
- 1 PC 027 Ab initio MDシミュレーションによるソラレン誘導体の励起状態ダイナミクスの研究(早大理工)山内佑介・中田彩子・馬場健・高橋博彰・中井浩巳

磁気共鳴

- 1 PC 028 2次元 $^{29}Si\{^1H\}$ WISE NMR法を用いた水和ガラス中のプロトンのダイナミクス(科技団さきあげ21)産総研関西セ)増井大二・陳 丹平・赤井智子・矢澤哲夫

- 1 PC 029 コバルト(II)デューテロリシンの多周波数EPRのスペクトル解析(東北大多元研・創価大院工) 大庭裕範・土井ゆうこ・生駒忠明・手老省三・一島英治・山内清諸
- 1 PC 030 1,3 シクロペンタンジリルラジカルをスピン源とする π 共役系高スピン分子の分子・電子構造(阪市大院理・Inst. Org. Chem. of Wuerzburg・Max Planck Institute for Polymer Research) 田中航也・Maas, Wiebke・Adam, Waldemar・Baumgarten, Martin・中澤重顕・佐藤和信・塩見大輔・工位武治
- 1 PC 031 光化学系IIの水分解系のcw/pulse ESRによる研究(理研PDC) 中澤重顕・小野高明
- 1 PC 032 金属イオンに配位していないcis-2,2'ピキノリンの生成とその励起状態(横浜国大院工) 伊藤 亮・高崎祥平・関 金一・八木幹雄
- 1 PC 033 フェニルピリジルブタジイン(4 PPB)の合成と4 PPBおよびそのプロトン付加陽イオンの最低励起三重項状態における時間分解ESR(横浜国大院工) 鈴木大介・岡 洋介・奥谷 聡・横山 泰・関金一・八木幹雄

固体表面

- 1 PC 034 2光子光電子分光法で見るN_{1s}(100)上吸着ベンゼンの電子状態(理研) 竹広直樹・宗像利明
- 1 PC 035 走査近接場光学顕微鏡(SNOM)による固体表面の組織観察(埼玉大理) 吉田修一 齋藤英樹・森岡義幸・穴戸統悦
- 1 PC 036 有機物共存下における無電解銅めっきの析出過程のin situ AFM観察(神奈川大工) 北原隆志・高橋聡士・小早川絃一・佐藤祐一
- 1 PC 037 閉殻数と2次元希ガスマイクロクラスター(神奈川大理) 天野 力・漆原 崇・塩原知峰・波多野怜子

その他

- 1 PC 038 アルキル/オキシエチレン/アルキルトリブロックオリゴマーのコンホメーションと融解挙動の鎖長依存性(広島大院理) 三澤孝宏・熊本博隆・井上智博・福原幸一・松浦博厚
- 1 PC 039 オリゴエチレングリコールジアルキルエーテルメタ異性体のコンホメーションと融解挙動(広島大院理) 福原幸一・三澤孝宏・井上智博・熊本博隆・松浦博厚

物理化学 物性

- 1 PC 041 単層カーボンナノチューブおよびピーボッドにおける電界効果型トランジスター特性(名大院理) 嶋田行志・谷口里紗・水野慎也・大野雄高・水谷 孝・末永和知・岡崎俊也・菅井俊樹・篠原久典
- 1 PC 042 可溶性SWCNTの合成(筑波大先端研) 前田 優・若原孝次・赤阪 健・崔 奈美・徳本洋志・カザウサイ・南 信次・加固昌寛
- 1 PC 043 bisTTF及びtrisTTF骨格を有する新規ドナー分子の合成とその構造(東工大院理工) 芦沢 実・木村伸也・森 健彦・御崎洋二・田中一義
- 1 PC 044 trans Et₂EEOE TTPの合成と物性(東工大院理工) 倉井寛幸・木村伸也・森 健彦
- 1 PC 045 非対称新規ドナー PDODMO DBTTFとその電荷移動錯体の合成(青学大理工) 西村 悠・稲吉倫子・小野 勲
- 1 PC 046 セレン原子を導入した新規TTP系ドナーの合成と物性(京大院工・東工大院理工) 中屋敷 崇・御崎洋二・田中一義・森 健彦
- 1 PC 047 ET/MnCl₂/solv系の電気物性と磁気物性(北大院理) 内藤俊雄・稲辺 保・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・細越裕子・井上克也
- 1 PC 048 π 電子共役系トリスニトロキシドラジカルと遷移金属からなる二次元錯体の構造と磁気的性質(分子研) 秋田素子・速水真也・細越裕子・Markoshyan, Ashot S.・岩村 秀・井上克也
- 1 PC 049 ビリジン環をもつニトロニトロキシドの磁性(山口東理大基礎工) 井口 眞・小谷博人・木下 實
- 1 PC 050 アクセプター系伝導体の対カチオンとしての磁性アンモニウム塩の合成と物性(阪電通大工・分子研) 青沼秀児・細越裕子・井上克也
- 1 PC 051 π spin holeを有する π 電子networkの基底スピン状態(早大理工) 高橋憲彦・武田京三郎
- 1 PC 052 強磁場下における α -ET₂KHg(SCN)₂の赤外反射スペクトル

- (東大物性研) 井上心愛・坂本龍生・山崎 淳・花咲徳亮・田島裕之
- 1 PC 053 異なる電気物性を示すジアミノピレン p クロロニル(DAP-CHL)錯体の結晶化及び物性測定条件の効果(北大院理) 藤縄 祐・内藤俊雄・稲辺 保
- 1 PC 054 LiPc(x = 0,0.5,0.9,1.0)の構造と物性(和歌山大システム工) 奥野祐之・山門英雄
- 1 PC 055 固体¹H NMRによる12 タングストリン酸セシウム中に吸着したアセトニトリル分子の動的挙動の研究(筑波大化) 垣花 仁・石丸臣一・池田龍一
- 1 PC 056 一次元細孔を持つAlPO₄ 5中のp ベンゾキノン誘導体の挙動(筑波大化) 星 貴洋・石丸臣一・池田龍一
- 1 PC 057 アセトニトリル水溶液中の水の動的状態(法政大工) 大河内正一・土田和志・石原義正・上平 恒
- 1 PC 058 誘電緩和および¹⁷O NMR測定に基づくDおよびL単糖水溶液中の水の動的状態(法政大工) 大河内正一 阿部寛史・鈴木智博・土田和志・石原義正・上平 恒
- 1 PC 059 NMR分光法によるテトラフルオロホウ酸リチウム/プロピレンカーボネート混合溶液中の⁷Li核のスピン 格子緩和速度に関する研究(立命館大理工) 文野浩一
- 1 PC 060 希薄水溶液中におけるアルカンジオールの熱力学関数(近畿大生物理工) 藤澤雅夫・富田 諭・松井裕矢・松下隆宣・赤坂一之・木村隆良
- 1 PC 061 ケトン~DMF系の2成分減圧気液平衡(神戸高専) 宮本亮史・杉 廣志
- 1 PC 062 1,3-ジオキサソを含む二成分溶液の熱力学的性質(阪工大工・阪市大院理) 瀧川隆代・田村勝利
- 1 PC 063 超臨界二酸化炭素に対する金属アルコキシドの溶解性(化学技術戦略推進機構) 井上 均・林 拓道・大竹勝人・猪股 宏
- 1 PC 064 高温高圧下におけるヘキサソンの水の赤外分光(北大院理) 古高誠也・石川愉基・井川駿一
- 1 PC 065 ビスアゾ染料(Ponceau BS)水系リトロピック液晶で観測された2つの型の電子吸収スペクトル(青学大理工) 傳 雅史・小林迪夫
- 1 PC 066 モノアゾ染料 水系のリトロピック中間相(青学大理工) 内野貴之・小林迪夫
- 1 PC 067 一方向成長する氷結晶のマリンズセカーカ不安定(明大物理) 長島和茂・古川義純
- 1 PC 068 二次元超臨界流体の密度揺らぎに関する理論的研究(国立国際医療セ) 尾又一実

物理化学 反応

- 1 PC 071 ナノ秒レーザーを用いたヨウ化アリルの1光子2光子同時光分解における干渉効果の観測(産総研) 大村英樹・中永泰介・伊藤文之・永井秀和・荒川裕則・立矢正典
- 1 PC 072 超臨界流体中のW/Oマイクロエマルジョンを利用した金属微粒子の光化学的合成(阪市大工) 米谷紀嗣・森田考則・米澤義明
- 1 PC 073 スプレーイオン化によるプロトン化した含窒素溶媒和クラスターとプロトン親和力(阪大院工) 松野行壮・有村正名・松林宏悦
- 1 PC 074 フェムト秒 up conversion 分光法を用いた溶液中励起1ピレノール トリエチルアミン水素結合錯体のプロトン移動過程の直接的検討(阪大基礎工) 大谷正奈・中島 聡・宮坂 博・岡田 正
- 1 PC 075 光活性蛋白質(PYP)のナノスペースにおけるフェムト秒ピコ秒蛍光ダイナミクスと量子ビート(レーザー技術総研) 賀賢 昇・CHOSROWJAN, Haik・柴田 稯・今元 泰・片岡幹雄・徳永史生
- 1 PC 076 ビス(2チエニル)エテン誘導体の酸添加によるゲート型フォトクロミック反応の分光学的研究(関学大理) 山本 育・玉井尚登・内田欣吾・入江正浩
- 1 PC 077 アゾ基で架橋されたテルピリジン誘導体を含むFe(II)錯体のフェムト秒時間分解分光(関学大理) 山下裕司・玉井尚登・西原 寛・栗原正人・豊 智奈
- 1 PC 078 蛍光量子収率の絶対測定(学習院大理) 立崎 仁 藤井さやか・小谷正博・広瀬英一・真下清和
- 1 PC 079 超臨界および液体エタン中における9,10ジクロロアントラセンの蛍光の酸素による消光(京工織大工芸) 岡本政實・鍛形 昌・長島洋明
- 1 PC 080 1,3,5-三置換ベンゼン誘導体の蛍光挙動(京工織大工芸) 岩崎祥平 一ノ瀬暢之・羽切正英・中山敏弘
- 1 PC 081 溶液中における3,5-置換アニリン誘導体ラジカルカチオンの蛍光挙動(京工織大工芸・阪大産研・金沢大理) 衣笠潤一郎 一ノ瀬暢之・中山敏弘・藤乘幸子・真嶋哲朗・保志場宇央・遠藤一央

- 1 PC 082 アントラセン結晶への光照射によるモルフォロジー変化の機構(群馬大工) 柿沼信利・奥津哲夫・平塚浩士
- 1 PC 083 レーザー照射による結晶成長のダイナミクス(群馬大工) 羽根田 洋・奥津哲夫・平塚浩士
- 1 PC 084 吸着励起分子から酸化チタンに注入された電子の吸収スペクトル(産総研) 加藤隆二・古部昭広・原 浩二郎・村田重夫・荒川裕則・立矢正典
- 1 PC 085 シンナモイル型 Caged 硫黄化合物の光化学的挙動に関する研究(青学大理工) 宮下友孝・渡辺あゆみ・塩野博文・小野 勲
- 1 PC 086 2,4,6 トリイソプロピルベンゾフェノン類のレーザーホトリシス(京工織大工芸) 羽切正英・一ノ瀬暢之・濱之上熊男・中山敏弘
- 1 PC 087 ゼオライト吸着系における有機分子の希土類交換陽イオンへのエネルギー移動の研究(群馬高専) 切替咲月・橋本修一
- 1 PC 088 PVA フィルム上でのポリジメチルシランの配向とエネルギー移動(群馬大工) 寺澤俊成・石原高彦・坪田浩幹・堀内宏明・世古利裕・平塚浩士
- 1 PC 089 チアシアニン系色素 J 会合体のメソスコピック構造とダイナミクスの走査プローブ顕微鏡による研究(開学大理) 越谷直樹・山崎昌宏・玉井尚登
- 1 PC 090 スピロピランのフォトリソリズムに及ぼすイオン性液体の効果(琉球大理) 井上創平・漢那洋子
- 1 PC 091 ジアリアルエテン 3 量体, 4 量体のフォトリソミック反応ダイナミクス(阪大院基礎工・京工織大・九大院工・CREST) 永田泰史・村上昌孝・宮坂 博・岡田 正・板谷 明・小島誠也・入江正浩
- 1 PC 092 らせん型ポリマー Cellulose tri(9 ethylcarbazoyl) 3 carbamate の電子移動ダイナミクスにおける溶媒効果(京工織大高分子) カーンサジャドルラフマン・宮坂 博・板谷 明・山本智代・岡本佳男
- 1 PC 093 ベンジル/トリエチルアミン系で生じたコンタクトイオンペアにおけるプロトン移動(群馬大工) 村松秀紀・奥津哲夫・平塚浩士
- 1 PC 094 メソ位直結型ポルフィリンダイマーピラジカルのスピン整列(東大教養) 千秋 裕・町田大樹・瀬川浩司
- 1 PC 095 銅(II) フリーベースポルフィリン二量体における項間交差速度の増加: ポルフィリン π 電子系 HOMO 依存性(東工大) 岡村一馬・浅野素子・陣門亮浩・海洋洋行
- 1 PC 096 ポルフィリン化合物の高励起状態からの緩和過程と電荷分離のダイナミクス(レーザー技術総研) 谷口誠治・又賀 昇・CHOSROWJAN, Haik・柴田 稯・吉田直哉・大須賀篤弘・菊沢 健・岡田 正
- 1 PC 097 ポルフィリン オリゴチオフェン フラレン連結分子の光励起電荷分離プロセスの解明(東北大多元研・CREST・広島大工) 中村 巧・藤塚 守・伊藤 攻・生本潤也・瀧宮和男・安藤秀雄・大坪徹夫
- 1 PC 098 テトラチエニルエチレン dendrimer とフラレンの光誘起電子移動(東北大多元研・CREST・東北大院工) 山中健一・藤塚守・伊藤 攻・青島俊栄・福島孝典・宮仕 勉
- 1 PC 099 フラレン dendrimer の光誘起電子移動反応(東北大多元研・CREST・京大化研) 岡枝良太・藤塚 守・伊藤 攻・伊藤美穂・村田靖次郎・小松紘一
- 1 PC 100 77 K で放射線照射されたフェニルアルキルシラン化合物中に生成する遊離基の ESR と電子構造(広島大院工) 篠崎圭介・太田信昭・岩田在博・大下浄治・九内淳義・井藤壮太郎
- 1 PC 101 ジフェニルヨードニウム塩の放射線酸発生反応: ラジカル連鎖反応におけるポリビニルアルコールの効果(阪大産研) 堺 一智・山本幸男・田川精一
- 1 PC 102 パルスラジオリシス法を用いたポリメタクリル酸メチルの放射線分解過程の研究(阪大産研) 中野温朗・岡本一将・古澤孝弘・田川精一
- 1 PC 103 高速時間分解反応画像解析システムによる振動化学反応画像の測定(奈良教育大) 松村竹子・福田武司・長村俊彦・中川達央
- 1 PC 104 無電解析出における還元剤酸化反応に対する金属表面触媒活性の分子軌道法による検討(早大理工) 島田拓哉・玉木亜彌子・中井浩巳・中間敬之・逢坂哲彌
- 1 PC 105 ジフェニルブタジエンの三重項生成量子収率の分子内ねじれ座標依存性(宮城教育大) 石橋美保・氏家知美・池山 剛
- 1 PC 106 強磁場中における鉄の酸化反応(神奈川工大) 有園秀敏・本田数博・森 義仁・藤枝修子・佐藤 昭・中林誠一郎
- 1 PC 107 水の凍結・解凍過程で生じる可逆酸化・還元クロミズム反応(神奈川工大) 本田数博・森 義仁

材料の機能

- 1 PC 109 腫瘍集積性ロズベンガルを用いた音響化学的がん治療とその機構(日立中研) 杉田奈巳・川畑健一・佐々木一昭・梅村晋一郎
- 1 PC 110 セルロース チタンアルコキシド均一ゲル繊維へのリパーゼの包括固定とエナンチオ選択的エステル化への応用(東北大院工) 池田友子・真鍋 功・黒川洋一
- 1 PC 111 ゴル ゲルガラス中におけるアゾベンゼンのフォトリソリズム(関東学院大工) 井出 忠・内田佳邦 松井和則
- 1 PC 112 ウシ血清アルブミンによるラセン不斉の偏りが誘起するエナンチオ選択的フォトリソリズム(横浜大院工) 石井京子・横山 泰
- 1 PC 113 フォトリソミックジアリールエテンの繰り返し耐久性に及ぼすアリール置換基の影響(九大院工・CREST) 田中真悟・小島誠也・入江正浩
- 1 PC 114 ジエチルエテン単結晶の光誘起相転移(九大院工・CREST) 松本佳道・小島誠也・入江正浩
- 1 PC 115 アモルファスジアリールエテン膜の放射線感受性(阪府大先端研・九大院工・CREST) 入江せつ子・金 明淑・河合 壯・入江正浩
- 1 PC 116 反応部位にかさ高い置換基を有する熱可逆性フォトリソミックジピロリルエテンの合成(九大院工・CREST) 野村順平・小島誠也・入江正浩
- 1 PC 117 フルオレンで連結したジアリールエテンダイマーのフォトリソリズム(九大院工・CREST) 久間俊平・小島誠也・入江正浩
- 1 PC 118 ゼオライト細孔内におけるニトロスピロピランのフォトリソリズム(山形大理・北里大理) 橋詰栄敏・栗山恭直・大石茂郎・伊藤藤記
- 1 PC 119 新規な 6 π 電子系フォトリソミック化合物の合成と物性評価(2)(横浜大院工) シュレスタスジェンマン・永島 斉・横山弥生・横山 泰
- 1 PC 120 近赤外用のシアニン色素を用いた光増感重合系(岡山大理) 木村 勝・見手倉裕文
- 1 PC 121 光応答性中分子コレステリック液晶の反射バンド変化過程(産総研) 長沢順一・玉置信之
- 1 PC 122 新規ポロン酸誘導型青色発光分子の合成(科技団・産総研) 丸山純夫・川西祐司
- 1 PC 123 安定なジアリールカルベン単位を用いた高スピンポリカルベンの構築の試み(三重大工・三重大機器分析セ) 土屋陽子・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
- 1 PC 124 二次非線形光学のためのフェニルエチニルピリジニウム誘導体の合成(東北大多元研) 梅澤洋史・岡田修司・及川英俊・松田宏雄・中西八郎
- 1 PC 125 Tb³⁺分散透明 ZnO:Al₂O₃ 膜の長寿命緑色発光に対する考察(東北大院工) 石坂孝之・黒川洋一
- 1 PC 126 アルキルアミンをキャリアに用いた H⁺駆動型人工能動輸送系の構築とその機構解析(東大生研) 藤田幸介・務台俊樹・荒木孝二
- 1 PC 127 アミノピリジル配位子固定化ポリスチレンを用いた P(IV) および P(V) を含む水溶液からの Al(III) の選択的分離回収(富山大工) 古田島大悟・加賀谷重浩・神原貴樹・長谷川 淳
- 1 PC 128 イミド二酢酸基をグラフト鎖にもつポリエチレン不織布の金属吸着 コバルトおよびニッケルの吸着(原研) 長谷川 伸・瀬古典明・片貝秋雄・笠井 昇・玉田正男・須郷高信
- 1 PC 129 マンガンを添加した α オキシ水酸化鉄粒子による重金属イオンの選択的吸着(長岡技術科学大工) 楠山貴広・谷村 公・佐藤一則・斎藤信雄・西山 洋・井上泰宣
- 1 PC 130 カフェインインプリンティングポリマー(神奈川工科大) 梶谷英之・三好利昌・市川貴生・加藤広美・斎藤 貴
- 1 PC 131 ビフェニル基を有するピルモノマーからのマクロレティキュラー型橋かけポリマーの合成とその二官能性陽イオン交換樹脂への応用(熊本大工・崇城大工) 城昭典・岡田健治・原口剛士・山部和則・田崎正人
- 1 PC 132 インプリント・シクロデキストリン高分子を HPLC 固定相とする水系でのペプチドの認識(東大先端研) 秋山智洋・大澤 友・菱谷隆行・浅沼浩之・小宮山 真
- 1 PC 133 テトラ(p-ヨードフェニル)エチレンとフラレン C60 との包接結晶(愛媛大工) 田中耕一・平塚崇一
- 1 PC 134 ジフェニルメタン 4,4' ビスウレア誘導体のゲスト包接能(愛媛大工・慶応大) 田中耕一・台川直樹・大場 茂
- 1 PC 135 光学活性なノルボルネンカルボン酸誘導体の不斉認識および光学分割能に関する研究(埼玉大工) 王 朝暉・内藤久美子・設楽

浩明・野平博之・廣瀬卓司

- 1 PC 136 3 アミノ 3 フェニルプロパン酸の光学分割(埼玉大工) 大學俊雄・アセツプリスウオコ・青木良夫・廣瀬卓司・野平博之
 1 PC 137 共蒸着膜中におけるナフタレンテトラカルボン酸誘導体と金属の電子的相互作用(阪大) 中山健一・松井仁孝・横山正明
 1 PC 138 刺激応答型構造性発色システムのための基板調製(産総研セラ部門・富士フイルム・名工大) 林 修二郎・穂積 篤・横川善之・鷲巢信太郎・木下隆利

材料の応用

- 1 PC 141 pH メータ用全固体型電極の開発(新居浜高専) 谷崎亜希絵・村上 茜・朝日太郎・中山 享・桑田茂樹
 1 PC 142 ポリ(メチル p ベンゾキノン)膜を用いた直接応答型グルコースセンサー(神奈川大工) 庄司慶一・持田由幸・新井五郎
 1 PC 143 自己組織化膜による表面修飾を施した超微小表面プラズモン共鳴(SPR)センサーの応答特性(慶大理工) 大川博之・栗原一嘉・篠崎由紀子・岩崎 弦・飛田達也・丹羽 修・鈴木孝治
 1 PC 144 ペロブスカイト型有機無機ハイブリッド化合物のシンチレーターへの適用と性能評価 II: 変換効率測定(東大院工・東大原総セ・CREST 澁谷憲悟・越水正典・柴田裕美 浅井圭介
 1 PC 145 新規強誘電体 La₂SrBi₂Ta₂O₉ とゾルゲル法による薄膜化(東大生研) 宮山 勝・小林大介・野口祐二
 1 PC 146 ゾルゲル法による CRT 用高機能表面処理膜の開発と評価(日立製作所日立研) 大石知司・嘉本大五郎
 1 PC 147 強誘電性液晶物理ゲルのミクロ相分離構造と電気光学応答(東大院工・埼玉大地共セ・埼玉大工・信州大院工) 溝下倫大・鈴木由紀・岸本 章・青木良夫・野平博之・英 謙二・加藤隆史
 1 PC 148 フェニルビラジジン骨格を含む末端アセチレン化合物の合成と液晶性(九産大工) 若切秀治・佐野洋一・松本 勝
 1 PC 149 トリフェニルアミンと芳香環をアセチレン架橋した新規 π 共役系化合物の合成とエレクトロルミネッセンス(佐賀大) 松藤英寿・納戸光治・堀 勇治・江良正直
 1 PC 150 リチウムイオン二次電池用負極材料としての表面修飾カーボンに対する電解液の影響(神奈川大工) 森川真人・河井隆伸・横山昭・小早川紘一・佐藤祐一
 1 PC 151 リチウムイオン二次電池正極への導電材ケッチェンブラックの影響(神奈川大工) 櫻庭美緒・黒田真太郎・戸掘悦雄・小早川紘一・佐藤祐一
 1 PC 152 リチウムイオン伝導性固体電解質 Li₂In₂ハロゲン化物の合成と二次電池への応用(静岡大工・広島大院理) 富田靖正・山内康生・米倉洋志 小林健吉郎・山田康治・奥田 勉
 1 PC 153 AlCl₃ EMIC 系常温溶融塩を用いた Li 二次電池の開発(東理大理工) 南 拓人 江藤恵子・松本 太・小浦延幸
 1 PC 154 フタロシアニンの光増感作用を利用した太陽電池の特性(大工大) 古森 佑・石川雄一・天尾 豊
 1 PC 155 プロトン伝導性高分子のハイブリッド化と燃料電池評価(I) PTFE 膜とのハイブリッド化(上智大理工) 金子桂一・竹岡裕子・陸川政弘・讃井浩平
 1 PC 156 ポリ(p フェニレン) 誘導体を用いた新規プロトン伝導性高分子の合成と評価(上智大理工) 渡辺裕之・竹岡裕子・陸川政弘・讃井浩平
 1 PC 157 AB₂型ラーベス相合金負極の充放電特性に及ぼす表面改質の影響(立命館大) 田村和明・松岡政夫・玉置 純
 1 PC 158 各種繊維に染色したインジゴの分光反射特性(岡山県工技セ) 國藤勝士・前田進悟
 1 PC 159 高分子薄膜中におけるシアニン色素の分子状態に関する研究(日大生産工) 有賀美輝・高橋大輔・海老原富与吉・和泉 剛・廣橋 亮
 1 PC 160 シアニン色素/Poly L lysine 複合体形成に及ぼす溶媒効果(第9報) (日大生産工) 住谷まり子・高橋大輔・海老原富与吉・和泉剛・廣橋 亮
 1 PC 161 講演中止
 1 PC 162 フルオロアルキル基含有オリゴマーゲルを反応媒体とした水メタノール溶媒中でのシリルエノールエーテルとベンズアルデヒドとのアルドール反応(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科・旭硝子) 沢田英夫 蔵地 淳・前川智美・川瀬徳三・大春一也・中川秀樹・大平訓弘
 1 PC 163 フルオロアルキル基含有 N(1,1 ジメチル 3 オキソブチル)アクリルアミドオリゴマーゲルの合成および親水性化合物との相互作用(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科) 沢田英夫 藤澤明

子・川瀬徳三

- 1 PC 164 フルオロアルキル基含有 2 アミノエチルメタクリレート塩酸塩ホモおよびコオリゴマー類の合成と抗菌活性(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科・東北大院農) 沢田英夫 村井由佳・蔵地皆佳・川瀬徳三・富田敏夫
 1 PC 165 フルオロアルキル基含有フラーレンコオリゴマー存在下におけるルミノールの化学発光(奈良高専・奈良高専専攻科・阪市大生科) 沢田英夫 秦 幸子・川瀬徳三
 1 PC 166 温度感応型徐放性ナイロンカプセルからの医薬品の徐放性(神奈川工科大) 伊吹幸紀・加藤裕幸・斎藤 貴

化学情報・計算機化学

- 1 PC 169 抗菌活性物質におけるデータマイニング(青山学院大) 稲積宏誠・吉澤有美 野中健一・木村純二
 1 PC 170 物性推算システム MOPEY のユーザインタフェースの開発(豊橋技科大) 河原敏宏・高橋由雅
 1 PC 171 マロンアルデヒドにおける水素原子移動のレーザー最適制御: 数値計算アルゴリズムの収束性比較と制御機構の解析(東北大院理) 岡 陽子・中上和幸・大槻幸義・藤村勇一
 1 PC 172 分子軌道法によるヘテロサイクリックアミンと DNA 塩基との反応解析(東邦大理) 大島 茂・武藤貴代
 1 PC 173 伝導体モデルによる金属表面に吸着した分子の構造計算(通信総合研) 奥野好成・益子信郎
 1 PC 174 量子化学計算によるリチウムイオン 2 次電池の材料設計(東北大多元研・産総研) 松本高利・田辺和俊・長嶋雲兵
 1 PC 175 biphenyl 系および binaphthyl 系キラル化合物に関する理論的研究(科研団 ERATO 黒田カヨモルフォロジープロ・東大院総合) 黒田玲子・今井喜胤 田島暢夫・佐藤友宏・中村朝夫
 1 PC 176 分子の振動特徴と電荷に基づき計算した生体内非弾性電子トンネルスペクトルと匂いの質の関係についての検討(新潟大院自然科学・新潟大工) 吉井文子・荻野敏夫・山田好秋・星 隆・萩原久大
 1 PC 177 酸化チタンナノチューブの電子構造(基礎化学研・住友化学・九大・京大) 長谷川 彰・吉澤一成・平尾一之
 1 PC 178 光駆動分子モーターの理論設計(東北大院理) 八巻昌弘・保木邦仁・藤村勇一

3月27日午前

(10:00~11:30)

触媒

- 2 PA 001 LiFeO₂ の合成方法と NO_x 処理(国士館大) 鎌本喜代美・岡田 繁・西川和明・吉田治郎
 2 PA 002 赤外分光法による酸化サマリウム上のメトキシド吸着種の生成と反応挙動の観測(山口大工) 酒多喜久・三春尚也・有本 佐・今村速夫
 2 PA 003 Pd 単結晶表面での N₂O の解離および N₂O CO 反応に対する In の添加効果(神奈川大工) 平野貴嗣・山本好兼・宮尾敏広・内藤周弼
 2 PA 004 シンコニジン修飾 Pd/TiO₂ を用いた α フェニルケイ皮酸不斉水素化反応の速度解析(島根大総合理工) 箱丸智史 久保田岳志・新田百合子・岡本康昭
 2 PA 005 Cu(100) 単結晶表面上の超薄膜 Ti 酸化物とエチレンジアミンの反応に与える Na 酸化物の影響(関学大理) 有田弘樹・有田昌弘 岸 興作
 2 PA 006 不斉修飾ニッケル触媒による γ ケトエステルのエナンチオ面区別水素化反応(富山大理・龍谷大理工) 三重野園理・大澤 力・原田忠夫・高安 紀
 2 PA 007 酸化ニッケルから調製した修飾ニッケル触媒によるアセト酢酸メチルのエナンチオ面区別水素化(富山大理・龍谷大理工) 大澤 力・天谷有紀・原田忠夫・高安 紀
 2 PA 008 白金族金属触媒による 5 α コレスタン 3 オンの選択的還元アミノ化反応(日本大文学部) 篠澤淳一・波多江朋美・矢田智・高木 弦
 2 PA 009 酒石酸 臭化ナトリウム 修飾ラネーニッケル触媒: 修飾剤の吸着量とエナンチオ区別能力(龍谷大理工) 岩川かおり・中島信明・寺本大介・北村壽教・大澤 力・高安 紀 原田忠夫
 2 PA 010 固体基質の微量溶媒中における触媒反応(龍谷大理工) 尾高

- 一成・福井鉦一・土師健一・戸田晋介 中島信明・北村壽教・原田忠夫
- 2 PA 011 担持金属触媒による固体芳香族化合物の無溶媒水素化：固相接触反応の試み(龍谷大理工) 北村壽教・上前 勲・原田忠夫
- 2 PA 012 銅系触媒によるメタノールの水蒸気改質(3) (静岡大工) 武石 薫 鈴木啓允・落合麻衣・上野晃史
- 2 PA 013 銅系触媒によるジメチルエーテルの水蒸気改質(2) (静岡大工) 武石 薫・鈴木啓允・北 龍太郎・上野晃史
- 2 PA 014 メタンのドライリフォーミング反応用チタニア担持コバルト触媒における遷移金属添加効果(東工大総理工) 高鍋和広・永岡勝俊・秋鹿研一
- 2 PA 015 CVD 法によって調製したゼオライト担持 Mo 硫化物クラスターの局所構造解析(島根大総理工) 川端隆夫・久保田岳志・岡本康昭
- 2 PA 016 銅 セリア触媒によるエタノールの水蒸気改質(京工織大) 松本兼明・兎谷和徳・今村成一郎・金井宏俊
- 2 PA 017 ルテニウム担持セリア触媒による酢酸の湿式酸化(京工織大) 細川三郎・兎谷和徳・今村成一郎・金井宏俊
- 2 PA 018 可視光 銅(II), 鉄(III) 触媒を利用するアルカンの酸素酸化反応(広島大理工) 山本 潤・松下由佳・高木 謙・竹平勝臣
- 2 PA 019 アルミナ担持酸化モリブデン触媒による酢酸アリルのエポキシ化(京工織大) 志村健太・今村成一郎・金井宏俊
- 2 PA 020 希土類シリケートゲルを固体触媒とした Aldol 反応(関東学院大工・リントック研・防衛大化) 形崎俊夫・守谷 治 前田 淳・影山俊文
- 2 PA 021 TEAOH を用いた高シリカモルデナイトの合成(北陸先端大材料) 佐々木 均・近江靖則・寺西利治・板橋慶治・佐野庸治
- 2 PA 022 MTO 反応における SAPO 34 触媒の再生の影響(京大院工) 原田隆史・岩本伸司・井上正志
- 2 PA 023 4 A ゼオライトに捕捉されたメチルラジカルの ESR 法および ENDOR 法による研究(広島大理工) 駒口健治・松原康洋・塩谷 優・Lund, Anders
- 2 PA 024 Metal MCM 41 を用いたプロピレンのイソト異性重合(北陸先端大材料) 花井綾子・宮崎豊明・近江靖則・中嶋浩善・寺西利治・細田 寛・佐野庸治
- 2 PA 025 講演中止
- 2 PA 026 可視光照射下で機能する Cr 含有メソポーラスシリカ光触媒上でのオレフィンの光エポキシ化反応(阪府大院工) 貴田啓子・吉澤克浩・山下弘巳・安保正一
- 2 PA 027 NO CO O₂ 反応に対する Ir, Rh 系触媒の特性(北大理工) 梅田宜良 下川部雅英
- 2 PA 028 担持バリウム触媒による NO 直接分解(京大院工) 河野陽介・岩本伸司・井上正志
- 2 PA 029 V₂O₅/ZrO₂ 触媒上での NO の CO による還元反応に対する Pt の添加効果(神戸大・阪府高専) 戸田与志雄・田中英司・田中丈幸・大野 隆・幡山文一・宮田 壽
- 2 PA 030 Ru 添加 V₂O₅/ZrO₂ 触媒上での NO の CO による還元反応(神戸大・阪府高専) 大野 隆・田中英司・田中丈幸・幡山文一・戸田与志雄・宮田 壽
- 2 PA 031 SiO₂ によって完全被覆された TiO₂ における光触媒機構(群馬大工) 黒田真一・駒場輝子・宮下喜好・久保田 仁
- 2 PA 032 PLD 法で作製した酸化チタン系光触媒薄膜のプラズマ処理効果(原研高崎) 崔 永樹・住田泰史・山本春也・伊藤久義
- 2 PA 033 二酸化チタン光触媒によるトリクロロエチレンを含む水の処理 犠牲試薬の影響(山口大理) 山本大輔・山崎鈴子
- 2 PA 034 気相中におけるトリクロロエチレンの光触媒分解反応 二酸化チタン光触媒上での塩素の蓄積とその影響(山口大理) 吉田篤史・山崎鈴子
- 2 PA 035 パナジン酸ピスマスを用いた女性ホルモンの可視光での光触媒的分解(金沢大薬・東理大理) 甲谷 繁・北嶋綱代・工藤昭彦 徳村邦弘・中垣良一
- 2 PA 036 光増感剤を用いたメチレンシクロプロパン誘導体の光誘起縮退転位：その分光学的およびエネルギー論的研究(東北大理理) 池田 浩・中村達夫・宮仕 勉・秋山公男・手老省三・Goodman, Joshua L.・Houmam, Abdelaziz・Wayner, Daniel D. M.
- 2 PA 037 リンゴ酸チタン錯体を用いたドーブ系チタン酸ストロンチウム光触媒の水溶液からの合成(東工大応セラ研・東理大理) 富田恒之・垣花真人・石井辰也・加藤英樹・工藤昭彦
- 2 PA 038 ヒドロキシアパタイトーシリカ複合体上でのプロピレンの光エポキシ化(京工織大工芸) 中尾美奈子・今村成一郎・金井宏俊
- 2 PA 039 ヒートアシスト光触媒による有害化学物質の分解(1) Pt 担持 TiO₂ によるトルエンの完全酸化分解(産総研) 佐野泰三・根岸信

- 彰・石井清絵・田中 潤・竹内浩士
- 2 PA 040 異相界面に集合する異方性酸化チタン粒子の調製および光触媒活性(北大触セ) 木幡有佑・池田 茂・ヌルハディ・大谷文章
- 2 PA 041 酸化チタン光触媒による有機化合物の分解反応における基質構造依存性(近畿大理工・近畿大オープンリサーチセ・北大触セ) 古南 博・古川 栄・計良善也・大谷文章
- 2 PA 042 TiO₂/TCO 電極を用いた水溶性有機化合物の光分解に伴う光電流獲得；印加電圧と pH 依存性(明星大地球環境保全セ) 小池崇喜・大山俊之・堀越 智・日高久夫
- 2 PA 043 複合型 TiO₂ 固定化ガラスクロス法によるノニルフェノール系非イオン界面活性剤の分解処理(明星大地球環境保全セ) 八島 晃・堀越 智・日高久夫
- 2 PA 044 分子動力学計算による TiO₂ 表面上のフタル酸およびフタル酸類モデル化合物の吸着シミュレーション(明星大理工・明星大地球環境保全セ) 山田智也・堀越 智・渡辺奈津子・日高久夫
- 2 PA 045 担持遷移金属触媒によるメタノールからの水素製造(長崎大院生産・長崎大工) 久保仁志・田辺秀二・入部剛史・興津健二・松本泰重
- 2 PA 046 ナノサイズの細孔を有する Co ピピリジン集積錯体へのアンモニア吸蔵と NO NH₃ 反応(神奈川大工) 齋藤恵美子・宮尾敏広・内藤周次
- 2 PA 047 イットリウムトリフレートを用いたカルボン酸のエステル化反応(東理大工) 伊波健路
- 2 PA 048 Pd カルベン錯体を用いた酸化的カルボニル化による芳香族炭酸エステル合成(1) 触媒活性の検討(産総研) 奥山健一・杉山順一・長畑律子・浅井道彦・上田 充・竹内和彦
- 2 PA 049 三座配位子を有するマンガン錯体の合成とシクロヘキセンのエポキシ化(芝浦工大工) 櫻八重ミヨ子・菊地 宏・家近友輔・坂口 裕
- 2 PA 050 N(2) ヒドロキシフェニルサリチルアミドおよびその同族体を配位子にもつコバルト(II) 錯体の合成と触媒活性(2) (芝浦工大工) 櫻八重ミヨ子・菊地 宏 家近友輔・坂口 裕

コロイド・界面化学

微粒子分散系

- 2 PA 053 チタン酸バリウム分散系における電気粘性効果と非線形誘電特性との関係(福岡大理) 御園康仁・杉山順子・祢宜田啓史
- 2 PA 054 酸化亜鉛分散系におけるバリスタ的非線形電気伝導(福岡大理) 福益良樹・山口尊史 祢宜田啓史
- 2 PA 055 ハイブリッド逆ミセル中の ZnS:Mn²⁺ ナノ粒子の特性に及ぼす S/(Zn+Mn) 組成比の影響(慶大理工) 佐藤 亘・高橋隼人・磯部徹彦
- 2 PA 056 界面活性剤保護金ナノ粒子の調製とキャラクタリゼーション：板状ナノ構造の形成(岡山理大工) 伊庭野大輔・富永敏弘
- 2 PA 057 サブミクロンサイズの両性高分子電解質ゲル微粒子の調製およびそのキャラクタリゼーション(筑波大応用生物化学) 中山篤史・小川和義・國府田悦男
- 2 PA 058 ポリマーマトリックスにおける ZnS:Mn²⁺ ナノ粒子の発光特性(信州大繊維) 林 海・木村 睦・英 謙二・白井汪芳
- 2 PA 059 (リン酸修飾高分子/無機ナノ粒子)ハイブリッドの構築とその評価(九大有基研) 大塚英幸・松野亮介・山本和弥・高原 淳
- 2 PA 060 フーリエ変換表面増強ラマン散乱乱質を目的とする金コロイド・スメクタイト複合構造の特徴(同志社大工) 中村圭太郎 福岡隆夫・森 康維
- 2 PA 061 ジチオール分子を表面保護剤に含む金ナノ粒子のバルスレーザ照射による状態変化(1)：凝集、固定化に対するジチオールの効果(九大理工) 佐藤卓郎・高橋宏信・新留康郎・山田 淳
- 2 PA 062 ジチオール分子を表面保護剤に含む金ナノ粒子のバルスレーザ照射による状態変化(2)：固定粒子の観察と表面増強赤外分光分析(九大理工) 新留康郎・久鍋秀幸・山田 淳
- 2 PA 063 光散乱法によるヒト血清アルブミン ポリ(N イソプロピルアクリルアミド)系複合体の研究(筑波大応用生物化学) 松戸俊之・國府田悦男
- 2 PA 064 ミセル溶液中の 1,3,5 トリニトロベンゼンと水酸化物イオンなどの求核試薬との σ 錯体形成反応の速度論的解析(甲南大理工) 佐々木宗夫 松井梨絵・池田能幸

分子集合体

2 PA 065 ひも状ミセルの電気泳動移動度(九大院理) 川崎英也・前田 悠

2 PA 066 オレイルジメチルアミンオキシド水溶液のミセル ペシクル転移とその粘弾性挙動(九大院理) 田中斎文・川崎英也・前田 悠・根本紀夫

2 PA 067 オレイルジメチルアミンオキシド/水系におけるミセル ペシクル転移の速度論(九大院理) 宮原雅彦・川崎英也・前田 悠

2 PA 068 オレイン酸ナトリウムの表面吸着およびミセル形成の温度依存性(福岡大理) 村田義夫・三浦 剛・衛藤厚介・井上 亨

2 PA 069 C₁₂E₆型ミセル中におけるピレンエキサイマー蛍光強度の温度依存性(昭和三科大) 本田智香子・勝又裕美・安留理沙・山崎早苗・遠藤和豊

2 PA 070 ESR と蛍光スペクトルによるリン酸緩衝液中のBSA-SDS複合体の研究(昭和三科大) 上園洋子・土屋まき・松本謙一郎・本田智香子 遠藤和豊

2 PA 071 両親水性多糖誘導体の溶液特性 糖鎖構造と置換基の効果(花王素材開発研) 西岡 亨・井原 毅・木附智人・喜多克己

2 PA 072 オクタオキシエチレンアルキルエーテル C₈E_n (n = 10, 12, 14, 16, 18) 水溶液物性の鎖長依存性および温度依存性の研究(福岡大理) 後藤 学 村田義夫・井上 亨

2 PA 073 リン酸ジアルキルエステル疎水鎖構造とゲル化能の関係(花王素材開発研) 奥津宗尚 溝奥隆司・矢野真司・喜多克己

2 PA 074 オクチルアラニンならびにオクチルフェニルアラニンのマグネシウム錯体の水/有機溶媒混合系で形成する集合体の性質(奈良女子大理) 泉谷潤子・飯田雅康

2 PA 075 水素結合にもとづく二糖置換カルダノールの高次自己組織化(産総研界面ナノ研セ) 神谷昌子・鶴沢浩隆・曾 暁雄・箕浦憲彦・清水敏美

2 PA 076 合成糖脂質から形成した自己集合ファイバーの表面構造のキャラクタリゼーション(産総研界面ナノ研セ) 鶴沢浩隆・曾 暁雄・神谷昌子・吉田 要・箕浦憲彦・清水敏美

2 PA 077 コンビナトリアル法による高軸比ナノ構造の分子レベルでの形態制御(産総研界面ナノ研セ) JOHN, George・JUNG, Jong Hwa・吉田 要・南川博之・清水敏美

2 PA 078 アルキルシリルグアノシン誘導体の形成する水素結合性シート構造: シート間相互作用の導入(東大生研) 坂田裕香・佐藤崇郁 吉川 功・荒木孝二

2 PA 079 葉酸誘導体の自己組織化によるキラルな球状・カラム状超分子構造の形成(東大院工) 上川裕子・西井雅之・松岡 徹・蟹江澄志・加藤隆史

2 PA 080 [Pt(NH₃)₆]²⁺(18 crown 6) 超分子構造を利用した固相分子ローターの構築(北大電子研) 西原禎文・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・武田 定

2 PA 081 ナフタレンをコアとする双頭型両親媒性化合物のヒドロゲル化(東京医大・北里大理・東理大理) 荒井貞夫・濱村博司・葛江尚美・西村之宏・北原恵一・吉濱 勲・竹村哲雄

2 PA 082 TIPDS myo イノシトールのオルガノゲル形成(和歌山工技セ) 細田朝夫・野村英作・三宅靖仁・谷口久次

2 PA 083 ポリマーとゲル化剤の複合化による液晶物理ゲルの構造安定化(東大院工) 栃木佑介・溝下倫大・加藤隆史

2 PA 084 中分子コレステリック液晶ピッチに及ぼす添加剤分子の構造効果(産総研) 木戸脇匡俊・和田百代・守山雅也・玉置信之

2 PA 085 主鎖にトロボン骨格を有する新規高分子液晶の合成と液晶挙動(九大・島根大) 矢野由美・森 章・氏家誠司

2 PA 086 イオン性液体誘導体のカラム状自己組織化(東大院工・東農工大工) 山下 剛・吉尾正史・加藤隆史

2 PA 087 糖修飾アゾベンゼン誘導体の会合状態(科技団分子転写プロ) 小林秀輝・甲元一也・新海征治

2 PA 088 液晶場におけるイオン性モノマーの重合によって得られる均一配向体(島根大総理工) 氏家誠司・矢野由美・森 章

2 PA 089 フッ素置換鎖を有するメソゲンの形成するスメクチック相の構造(科技団横山液晶微界面プロ) 西川悦史・山本 潤・横山 浩

2 PA 090 ペンゾフェノン骨格を有するゲルの作製と光反応性(愛媛大工) 松阪 涉 小島秀子

2 PA 091 低分子有機ゲル化剤をテンプレートに用いた金属酸化物の構造制御(信州大繊維) 浜崎暢央 小林 聡・鈴木正浩・木村 陸・白井汪芳・英 謙二

2 PA 092 AOT マイクロエマルジョンの構造に及ぼす溶媒の炭化水素鎖長(明和学園短大・群馬大工) 平井里香・平井光博

2 PA 093 エマルジョン法によるレーザー核融合ターゲット用ポリイミドカプセル作成(阪大レーザー研) 長井圭治・乗松孝好・山中龍彦

2 PA 094 メチオニン含有ペプチド脂質の自己集合体を鋳型に用いた

金属ナノ構造体の合成(産総研界面ナノ研セ) 小木真貴樹・吉田 要・八瀬清志・清水敏美

2 PA 095 白金触媒膜を用いた電気化学的水素発生系におけるアルキルピオロゲンの電子伝達効果(弘前大理工) 藤田貴紀・阿部敏之

2 PA 096 溶液界面で配列した場を利用する構造規制ポリアニオン誘導体の合成(阪府大総合科) 船引伸恵・佐藤正明

2 PA 097 親水・疎水シリカ固/液界面に対する臭化および塩化ヘキサデシルトリメチルアンモニウムの吸着状態における対イオン効果(都立大大理) 鈴木寿子・藤井政俊・加藤 直

組織化膜

2 PA 098 混合単分子膜法を利用したポリ(グルタミン酸)β シートの安定化(同志社大工) 古中俊康・東 信行・丹羽政三

2 PA 099 チミン修飾ポリ(L-グルタミン酸)単分子膜のヘリックス構造におよぼす相補塩基の効果(同志社大工) 山畑真輝・東 信行・丹羽政三

2 PA 100 ラングミュア プロジェクト法を利用したメチレンブルー粘土ハイブリッド薄膜(防衛大応化) 梅村泰史

2 PA 101 キサンテンの水面上単分子膜とLB膜の電子吸収スペクトル(青学大理工) 高山久幸・宗 正晃・荒木一秀・小林迪夫

2 PA 102 キサンテン誘導体水面上単分子膜のJバンド(青学大理工) 高山久幸・山岸加奈子・小林迪夫

2 PA 103 臭化ドコシルビリジニウム単分子膜に対する下層液中の塩の効果(信州大理) 平山 徹 藤尾克彦・尾関寿美男

2 PA 104 表面圧-表面積曲線解析に基づく二成分系脂肪酸単分子膜の相溶性評価(佐賀大理工) 田中孝明・蔵森 幸 末廣和昭・大石祐司

2 PA 105 アゾベンゼンとシアノピフェニルを側鎖に持つポリマー-LB膜を用いた可逆的な光誘起接触角変化(東工大資源研) 染谷 拓・中川 勝・関 隆広

2 PA 106 組織分子膜中における長鎖ジエン酸誘導体の光重合による新規緑膜の形成とその構造評価(埼玉大理・高工ネ研放射光) 石塚美加子・藤森厚裕・中原弘雄・伊藤英輔・原 正彦・石井久夫・大内幸雄・関 一彦

2 PA 107 ウラシル基を有するポリマー超薄膜の作製と吸着挙動の解析(上智大理工) 杉山奈未・竹岡裕子・陸川政弘・讃井浩平

2 PA 108 長鎖アミン単分子膜に下層水中から吸着させたシアニン色素J会合体の形成とその光学的特性(埼玉大理) 上田裕芳・坂本章・中原弘雄

2 PA 109 水溶性メロシアニン誘導体の会合体形成とその性質(埼玉大理) 村田道生・坂本章・中原弘雄

2 PA 110 ポリイオンコンプレックス法を用いて作製したアゾベンゼン誘導体LB膜の光異性化の検討(武蔵工大工) 奥原隆史・高橋政志・小林光一

2 PA 111 走査プローブ顕微鏡観察に基づく(リン脂質/コレステロール)混合単分子膜の凝集形態評価(佐賀大理工) 富田直寛・蔵森 幸・末廣和昭・大石祐司・生貝 初

2 PA 112 ヘキサデカノールとポリビニルステアレート混合固体からの展開単分子膜(埼玉大理) 町田勝持・中原弘雄

2 PA 113 自己組織単分子膜修飾金電極へのグルコースオキシダーゼの固定化(防大) 小澤真一郎・川村和郎・沖本高博・榎本健児・有賀敦

2 PA 114 長鎖アルキル基を有するスルフィリミンの気液界面における分子配列及びLB膜形成性(関東学院大工) 松尾隆治・龍宮尚史・山本 保

2 PA 115 水素酸終端シリコン上の1-ヘキサデセン自己組織化単分子膜(名大院工) 齋藤永宏・養田智子・林 和幸・杉村博之・高井治・中桐伸行

2 PA 116 シアニン色素J凝集体で被覆された貴金属ナノ微粒子を含有する交互吸着膜の作製(阪市大工) 米澤義明・大西正人・米谷紀嗣

2 PA 117 人工二分子膜脂質中に固定化されたアゾベンゼン誘導体の電気化学的挙動(群馬高専物質工) 出口米和・野高しのぶ・佐藤祐也・赤羽良一

2 PA 118 軸不斉化合物自己組織化単分子膜のキラリ認識場としての評価: フェニルアラニンのキラリ選択的吸着(早大材研・早大理工・北大触セ・北大院理) 中西卓也・山川直子・朝日 透・逢坂哲彌・大谷文章・魚崎浩平

2 PA 119 単一分子へのアプローチを目的とした、ルテニウムトリシビリジン錯体の合成とSTM観察(日大理工) 亀田博之・大月 穰・滝戸俊夫

2 PA 120 ポリイオネン ポルフィリン/粘土多層薄膜電極の作製と電気化学的特性(信州大繊維) 前田幸則・宇佐美久尚・藤松 仁

- 2 PA 121 水素結合界面マクロクラスターを利用した共重合高分子ナノ薄膜の調製 ポロン酸付与による機能化(東北大多元研) 松永佳明・宮原 隆・水上雅史・栗原和枝
- 2 PA 122 オレイン酸自己組織化膜のSTM研究 いわき明星大理工(勝又春次)
- 2 PA 123 リン脂質-グラミシジン A(GrA)混合膜の弾性率評価(都立大院理・香川大農) 中鉢 傑・深田和宏・加藤 直
- 2 PA 124 フラーレン二分子膜ベシクル(東大院理) 磯部寛之・安永卓生・長濱憲明・若林健之・澤村正也・中村栄一
- 2 PA 125 界面活性剤の加水分解反応をプローブとした油(混合有機溶媒)水の界面状態の研究(第一薬大) 山下晃代・山崎美雪・栗岡英子
- 2 PA 126 C 18 不飽和脂肪酸単分子膜の表面電導機構に関する研究(名古屋大工) 鷲野洋明・山本 靖・吉田忠義
- 2 PA 127 水晶振動子マイクロバランス法を用いた気(水)界面における単分子膜とアルコールとの相互作用(名古屋大工) 山口貴弘・森内康夫・山本 靖・吉田忠義

固体表面・界面

- 2 PA 128 熱成度別水酸化アルミニウムのモホロジ(阪電通大院工) 室谷正彰 小田淳史・萩野岳春・八牟禮 健・本田恵介
- 2 PA 129 Si アルコキシドの加水分解とその活性化エネルギー / ケイ酸エチルの加水分解(阪電通大院工) 室谷正彰 原 佐知子・八牟禮 健・塚田晋也・岡田有紀
- 2 PA 130 ケイ酸ゾルの縮重合に関わる活性化エネルギー(阪電通大院工) 室谷正彰 八牟禮 健・原 佐知子・坂本 学・山中由紀子・瓶割浩司
- 2 PA 131 NaX(X=OH, HCO₃)_ntc. 電解溶液中でのニオブ陽極酸化皮膜生成(東邦大理・千葉工大) 森山広思 麻生陽一郎・長田龍介・望月 隆
- 2 PA 132 ニオブ陽極酸化皮膜の断面分析(東邦大理・千葉工大) 森山広思 長田龍介・麻生陽一郎・望月 隆
- 2 PA 133 ケルビンプローブ法を用いたドナー・アクセプター積層薄膜の仕事関数(北陸先端大) 杉谷 彰・大橋幸司・大久保貴志・三谷洋興
- 2 PA 134 Ag イオンで修飾したFAUゼオライトの空気吸着分離特(石巻専修大理工) 柴田佳幸・山須田初美 山崎達也
- 2 PA 135 層状構造を有するチタノシリケートの作製(都立大院工) 伊藤啓一・鳥谷 淳・武井 孝・藤 正督・近沢正敏
- 2 PA 136 カチオン界面活性剤水溶液中でのポリスチレンラテックス粒子の表面力(都立大院理) 中里恭子・藤井政俊・深田和宏・加藤 直
- 2 PA 137 微細空間における液晶 6CB の共振ずり応答の温度依存性評価(東北大多元研) 森 勝弘・Haraszti, Tamas・栗原和枝
- 2 PA 138 固液界面における両親媒性分子吸着層の表面間力測定法による検討(都立大院理) 菅野 勉・藤井政俊・加藤 直
- 2 PA 139 X線マイクロカロリメータ用吸収体作製を目的としたSn電析プロセスの研究(早大理工) 小林秀臣・佐藤裕崇・工藤寛之・荒川貴博・本間敬之・逢坂哲彌・庄子習一・藤本龍一・満田和久・石崎欣尚
- 2 PA 140 表面電位顕微鏡(SpO_M)を用いたSiウエハ表面欠陥におけるポテンシャルシフトの解析(早大) 久保暢宏・河野正洋・本間敬之・逢坂哲彌・Pianetta, Piero A.
- 2 PA 141 フタロシアニン系分子を用いた導電性ナノワイヤの構築(通信総研) 長谷川裕之・久保田 徹・益子信郎
- 2 PA 142 機能性基を導入したフェニルポリフィリンの金表面における選択的分子集合体の形成(通信総研・物材機構) 上門敏也・横山士吉・横山 崇・奥野好成・益子信郎
- 2 PA 143 Lアラニン結晶の表面形態への磁場の影響(岩手大工) 鈴木映一・Guzman, Luis Americo・小川 薫 清水健司

3月27日午後

(12:30~14:00)

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

- 2 PB 001 触媒量のCANを用いる無水酢酸中でのMEMエーテル類の開裂反応(日歯大新潟・新潟大理) 種村 潔・鈴木常夫・西田洋子・薩摩林紘子・洞口高昭
- 2 PB 002 TiCl₄/アミン反応剤を用いるチオエステルの直接アルドール型付加反応の開発(関西学院大理) 船越俊介・萬田尚紀・川崎哲

- 生・田辺 陽
- 2 PB 003 アンモニウムトリフラート触媒を用いる接触のエステル化反応(関学大理) 若杉和紀・御前智則・田辺 陽
- 2 PB 004 Me₂NSO₂Cl/RNMe(R=Me, Bu)縮合剤を用いる効率的エステル化,アミド化反応(関学大理)若杉和紀・中村厚司 田辺 陽
- 2 PB 005 シラザン/NaH触媒系でのケトンからエノールシリルエーテルの温和かつ効率的な合成(関学大理) 栗原 稔・御前智則・飯田 聖・田辺 陽
- 2 PB 006 オルガノコバロキシム類とエンイン類との反応(早大理工) 久保友秋・多田 愈
- 2 PB 007 ヘキサフルオロリン酸βトリフルオロメチルピナジニウムとジアミン類との反応(京工織大工芸) 三浦智也・今野 勉・石原 孝・山中寛城
- 2 PB 008 ビリジアルゾ部位を有する1,1'ピナフチルをキラル補助基に用いたアクリル酸エステルのエキソ選択的付加 Diels Alder 反応(東京大生産研) 川村真人・工藤一秋
- 2 PB 009 超臨界二酸化炭素中におけるヘテロ Diels Alder 反応(中央大理工) 江角真一・目時 健・福澤信一
- 2 PB 010 ビシク[2.2.1]ヘプテンのドミノ型閉環メタセシス反応:ビシク[n.3.0]骨格の合成(新潟大院自然科学・新潟大工) 萩原久大 遠藤 悟・勝見知子・星 隆・鈴木敏夫・安東政義
- 2 PB 011 不斉有機触媒を用いた不斉 Baylis Hillman 反応(東農工大農) 酒井和道・北野克和・千葉一裕・多田全宏
- 2 PB 012 アシルシランエノラート誘導体の酸化反応におけるジアステレオ選択性(金沢大工) 小西 功・本田光典・千木昌人・中島 正
- 2 PB 013 炭素環ヌクレオシドのシクロペンタン誘導体の合成(鹿児島大工) 大木俊郎・竹元秀樹・田口真二・染川賢一
- 2 PB 014 ペルフルオロプロペン三量体のアルキル化及びアリール化反応(産総研基礎素材中部) 西田雅一・小野泰蔵
- 2 PB 015 電子供与体としてのテトラリルメチルエテンの設計とその電子移動反応(京工織大工芸) 丸谷泰寿・山内芳仁・中山倫美・奥 彬
- 2 PB 016 アミドホモエノラートの立体選択的付加と(+)massoialactoneの合成(日女大理) 浅岡守夫・貞頼直子・川東麻子・桜沢亮子・内海知子
- 2 PB 017 Cアザ 2,3ジデオキシヌクレオシド類を触媒に用いる不斉アルキル化反応(千葉大院自然・千葉大理) 宇田川正晴 柳澤 章・横山正孝
- 2 PB 018 Cアザアラビノヌクレオシドの合成研究とその中間体の不斉配位子としての利用(千葉大院自然・千葉大理) 横山 拓・柳澤 章・横山正孝
- 2 PB 019 含フッ素液晶材料としてのvicジフルオロオレフィン誘導体の簡便な合成(京工織大工芸) 阪本伸貴・今野 勉・石原 孝・山中寛城・橋 多聞
- 2 PB 020 鎖状乳酸オリゴエステル類の単離・精製および選択的合成法の開発(東海大理) 高橋信夫・八木健太・村上正裕・渡邊幹夫
- 2 PB 021 新規オキサザポロリジン触媒による環状アセタール誘導体のエナンチオ選択的開裂反応を利用したプロキラル1,3プロパンジオールの不斉非対称化(京工織大工芸) 今井景子・原田俊郎・奥 彬
- 2 PB 022 βアルコキシアシルシラン類への立体選択的求核付加反応(金沢大工) 三上好美・本田光典・千木昌人・中島 正
- 2 PB 023 キラルスキャンジウム錯体触媒による高エナンチオ選択的マイケル付加を鍵反応とする光学活性αケトアジリジンの効率的合成(九大有基研) 金 秀蘭・杉原弘康・大海一洋・金 永植 立石宏毅・古野裕史・稲永純二
- 2 PB 024 ペンタフルオロフェニル基を有する光学活性1,2ジアミンの不斉合成法の検討(岡山大工) 是永敏伸 藤岡正彦・依馬 正・酒井貴志
- 2 PB 025 ペンタフルオロフェニル基を有する光学活性1,2ジオールの不斉還元による合成法の検討(岡山大工) 是永敏伸 河内雄介・依馬 正・酒井貴志
- 2 PB 026 キラルなランタノイドアミンピナフトール触媒系を用いる不斉マイケル付加と不斉増幅(九大有基研) 是此田 薫・坂口敏晃・早野哲二・古野裕史・稲永純二
- 2 PB 027 キラルなC₂対称ピロリジン誘導体を触媒とする不斉反応の開発(九大有基研) 安田則幸・七樂 剛・下元奈美・花本猛士・古野裕史・稲永純二
- 2 PB 028 自動合成装置を用いた有機合成(岡山理大工) 折田明浩・今倉康男・宮本和彦・大寺純蔵
- 2 PB 029 複素環スルホンおよびスルホキシイミンを用いた2重脱離反応によるアセチレンの新規ワンポット合成(岡山理大工) 折田明浩・Yaruva, Jayamma・真栄里友章・大寺純蔵

2 PB 030 gem ジハロシクロプロパン誘導体の合成と求核試薬との反応(静岡大) 吉田 優・竹田克孝・戸田三津夫 吉田 弘
 2 PB 031 三臭化フェニルトリメチルアンモニウム-臭化アンチモンによるアルコールの酸化反応(福島医大) 佐山信成・大波哲雄
 2 PB 032 (L) valine methyl ester から誘導したアルジミンとシリロキシエン及びケテンシリルアセタールとの zinc triflate と水存在下における立体選択的 Mannich 型反応(防衛大応化) 石丸香緒里・小島敬和
 2 PB 033 N ヒドロキシフタルイミド/酸素系を用いるアルコールとアルケンのカップリング反応(関西大工) 中山雅美・坂口 聡・石井康敬
 2 PB 034 アルミナ担持ルテニウム触媒を用いるアミンの酸素による酸化的脱水素反応(関西大工) 勇 良子・坂口 聡・石井康敬
 2 PB 035 N 置換 N ニトロソヒドロキシルアミン誘導体の合成と酵素阻害作用(慶応大医・慶応大理工) 椎野三洋・渡辺由美・梅沢一夫
 2 PB 036 クロロジフェニルホスフィン共存下でのシンコニジンによる 1,2 ジオールの不斉アシル化(信州大繊維) 水田晋也・定盛幹人・藤本哲也・山本 巖
 2 PB 037 ビス(ベンゾイルアセトナト)銅(II)の酸素雰囲気下, ヨウ素を用いた酸化反応(東京学芸大) 吉原伸敏 稲吉裕子
 2 PB 038 ヨウ化サマリウム(II)によるケトエステル構造を有する 1 インドロン誘導体の分子内ケトン エステルカップリング反応(新潟大理) 中村百恵・岩谷一希・長谷川英悦
 2 PB 039 ヨウ化サマリウム(II)による β ケトエステル構造を有する芳香族環状ケトンの分子内ケトン エステルカップリング反応(新潟大理) 岩谷一希・入山 匠・中村百恵・長谷川英悦
 2 PB 040 フリーラジカルを用いた置換ヒドラジンからアゾ化合物の簡便な合成(東京学芸大) 吉原伸敏 藤塚洋行
 2 PB 041 DMSO 溶液中でのアルコールの新規シリルエーテル化(茨城大理) 綿引 勉 松崎昌也・折山 剛
 2 PB 042 水中分散フツ素系ミセルによる分子間反応促進作用(東農工大農) 西本浩介・金 承鶴・北野克和・多田全宏・千葉一裕
 2 PB 043 グリフォリン誘導体の合成とその抗アレルギー活性(日大理工・日大薬) 田中なぎさ・森村誠司・大月 穂・滝戸俊夫・岩田直樹・北中 進
 2 PB 044 3,3' ビス(アリールエチニル)ピナフチル骨格を有する新規キラル配位子およびシフト試薬の開発と利用(九大有基研) 西田梨恵・松田満理子・伊藤裕勝・古野裕史・稲永純二
 2 PB 045 マイクロ波を用いる芳香族アミンとアルキルカルボン酸からのアクリジン類の合成(愛媛大工) 小島秀子・沓内考介

有機化学 反応と合成 B. 芳香族化合物

2 PB 047 1,8 置換フルオレン類の合成とそれを利用した機能性化合物への展開(九工大工) 西本秀昭・森口哲次・柘植顕彦
 2 PB 048 アミノピリジノベンゾアントロン類の合成(明星大理工・東邦大理) 澤田忠信 青山良朋・青木淳治
 2 PB 049 バイヤップ型 C_{60} を用いるケトン類の不斉還元反応(京大院工・近大理工) 西村貴洋 中島 充・前多泰成・植村 榮・武隈真一・吉田善一
 2 PB 050 5 及び 8 プロモメチル[2.2]メタシクロファン類とルイス酸との反応における渡環相互作用(東和大工・佐賀大理工) 田中 幹 山本篤男・田村 元・平山琢也・宮里朗夫・大和武彦
 2 PB 051 架橋鎖にヒドロキシ基を有する[2.1.2.1]メタシクロファン類の合成(熊本大工) 澤田 剛・西山羊右・森田 稔・正泉寺秀人
 2 PB 052 1,2 ジメチル[2.n]メタシクロファン類の合成と臭素化反応(佐賀大理工) 弘中 徹・竹下道範・大和武彦
 2 PB 053 [2.n]メタシクロファン 1,2 ジオン類の合成と反応性(佐賀大理工) 最所辰則・竹下道範・大和武彦
 2 PB 054 ジスピロ[シクロヘキサ 1,1' (1,7') ジヒドロシクロペンタ[*f*]アズレニウム]7,11' シクロヘキサ 1]イオンと求核剤との反応(富山大工) 貝沼 均 小田晃規・黒田重晴
 2 PB 055 ジシアノジヘテロアズレン 3 イル) p キノジメタン類の合成と性質(早大理工) 納谷真一 依田杏介・新田 信
 2 PB 056 アズレン誘導体のマクスベクトル(日大工) 藪田理永・北村聡子・安並正文
 2 PB 057 2 ピロリジノシクロペンタ[*cd*]アズレンの位置選択的環化付加反応(富山大工) 毛利 勝・宮武滝太・小田晃規・黒田重晴
 2 PB 058 5 アセチル, 1,5 ジアセチル および 1,3,5 トリアセチルアズレン類の合成と反応(日大工) 鈴木孝胤・平田直毅・森田正和・安並正文

2 PB 059 ホルミルアズレン類の合成と縮合反応(日大工) 佐藤 崇・坂上文良・安並正文
 2 PB 060 2 (2' チエニル) および 2 (3' チエニル)アズレン類の合成と反応(日大工) 安並正文 渡辺俊之
 2 PB 061 メチル 1 ナフチルスルホキシドを不斉源とした光学活性ポリフェノール誘導体の合成(関東学院大工) 平山由香・大森貴博・櫻庭英剛
 2 PB 062 チアゾリウム塩を触媒とする芳香族アルデヒドの酸化的縮合反応(東大院総合) 景山義之・村田 滋
 2 PB 063 銅化合物を用いる置換フェノール類の酸化反応(東学芸大) 滝沢靖臣 徐 嵩
 2 PB 064 フレミー塩を用いる置換フェノール類の酸化反応(東学芸大) 滝沢靖臣 高橋良彰
 2 PB 065 置換インドールとフェノール類の酸化カップリング反応(東学芸大) 滝沢靖臣 松山知暁
 2 PB 066 水中での Raney Ni Al 合金を用いるフェノール類の還元反応(宇部高専・東和大工・南カルフォルニア大) 柿並孝明・椿 裕行・岩崎雅浩・石本佳子・田代昌士
 2 PB 067 粉末シリカゲル存在下におけるナフトール類の自動酸化的カップリング反応(島根大総合理工) 保岡賢治・西垣内 寛・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PB 068 NCS/Pyridine 法を用いたアニリド化合物の工業的クロル化反応(藤沢薬品工業合成技術研) 残華淳彦・窪田有克
 2 PB 069 テターを用いた重複 Bingel 反応: テター上の脱離基の違いによる付加位置の制御(東大院新領域・東大工) 日野哲男・小林由佳・西郷和彦
 2 PB 070 SMBI 等の臭素化剤による Bingel 反応の改良検討(群馬大工) 中村洋介 横沢正則・大川恭嗣・岡田行弘・猪熊精一・西村 淳
 2 PB 071 窒素配位子をもつ新規パラジウム錯体の合成と Heck 反応への応用(阪大産研) 河野富一・篠丸竜治・植田育男
 2 PB 072 Ni および Pd 触媒による o, p ニトロベンズアルデヒドの接触還元(宮城高専) 石山純一
 2 PB 073 触媒系 Pd(OAc)₂ R(t Bu)₃ を用いたアニリンテロマー類合成反応の検討(宇大工) 坪田元宏
 2 PB 074 新規パラジウム触媒を用いた有機合成反応への応用研究(エール大化) 片岡範康・Hartwig, John. F.
 2 PB 075 交差したアセチレン結合をもつテトラベンゾシクロドデカテトラエンジンの合成(都立大院理) 藤川誠二・西山敏弘・吉田正人・伊与田正彦
 2 PB 076 トリシクロ[6.4.1.0^{6,8}]トリデカ 1,3(6), 7,9,11 ペンタエンの反応(富山大工) 古田慎二・宮武滝太・小田晃規・黒田重晴
 2 PB 077 α ヒドロキシ α (2 ヒドロキシナフタレン 1 イル) 酢酸の合成と反応(九共立大工) 岡野啓貴・市来知幸・木藤武利・吉永鐵太郎・山栄 允
 2 PB 078 1,6 ジフェニル 1,5 ヘキサジエン 3 イン類の真空フラッシュ熱分解: タンデム環化によるクリセンの合成(阪大院基礎工・CREST) 戸部義人 板橋佳代・團田素啓
 2 PB 079 スルホンアミド類のラジカル Smiles 転位(早大理工) 四十万浩康・多田 愈・中村雅陽
 2 PB 080 1,2 ジチオラートニッケル錯体をコアに持つ dendrimer の合成と性質(千葉大工) 山本 忠・阿宗大輔・岸川圭希・田中誠次・幸本重男

有機化学 反応と合成 C. 複素環化合物

2 PB 081 2,2' ジチオジベンズアミド類から 1,2 ベンゾイソチアゾリ 3 オン類の合成(産総研グリーンプロセス) 清水政男・佐野智文・渋谷 勲
 2 PB 082 ハロアニリド化合物のラジカル反応によるインドリノンの合成(筑波大化) 荒木紀人・西尾建彦
 2 PB 083 2,8 ジオキサピシクロ[3.3.0]オクタ ン骨格を含むラクトン誘導体の開環によるエステルおよびアミド誘導体の合成と構造の検討(九共立大工) 池田裕介・市来知幸・木藤武利・吉永鐵太郎・山栄 允
 2 PB 084 N₂S₂ を用いた蛍光性複素環化合物の合成研究(島根大総合理工) 浜野哲也 中田 亮・高橋和文・小杉善雄
 2 PB 085 (2*S*,3*S*) 2,3 ビス(ヒドロキシメチル)チエタンの合成に関する研究(青山学院大理工) 森田悠司・光延旺洋
 2 PB 086 新規オリゴチオフェン *S* オキシド, *S,S* ジオキシド類の合成と反応性(九大総理工・九大機能研) 有馬一弥・THIEMANN, Thies・熊添主幸・又賀駿太郎

2 PB 087 Ti aldolを用いたシス ジャスモン新規ラクトンアナログの
実用的合成と香気評価(関学大理) 東 崇広・御手洗久美・田辺 陽
2 PB 088 分子内ラジカル環化反応による多環型ラクタムの合成(崇城
大工) 八田泰三・村田史生・鶴木賢作・柘植乙彦
2 PB 089 白金(II)系抗腫瘍剤とヘマトポルフィリン系抗腫瘍剤の複合
化(I)(日大生産工) 齋藤 亮・津野 孝・杉山邦夫
2 PB 090 アリールイソチオシアナートとイナミンとの反応(産総研)
渋谷 勲・本田一匡・蒲 康夫・清水政男
2 PB 091 ビスヒドロキシアミドとローソン試薬の反応によるビスチ
アゾリン誘導体の合成(筑波大化) 鶴見裕治・児玉康宏・西尾建彦
2 PB 092 アザヘテロヘリセンの合成とその性質(和歌山大システム
工) 大須賀秀次 保田真吾・北島裕之・田中和彦
2 PB 093 2 アシル 1,4 ナフトキノンと1 ナフチルアミンからのジベン
ゾ[*b,h*]アクリジン 8,13 ジオン誘導体の合成(鳥取大工) 真野正
明・森川 修・小西久俊・小林和裕
2 PB 094 12 ヒドロキシ 12*H* ベンゾ[*b*]チオキサンテン 6,11 ジオ
ン誘導体の合成(鳥取大工) 馬越広暢・松永章裕・森川 修・小西久
俊・小林和裕
2 PB 095 新規なジアルキルベンゾジチオフェン類の合成(和歌山大シ
ステム工) 大須賀秀次 仲谷好史・長井信祐・田中和彦
2 PB 096 貝紫類緑化合物の合成(水産大・九工大工) 田上保博・坂
田一矩・橋本 守・森下晋一・浜田盛承・甲斐徳久・永井 毅
2 PB 097 2,2' ピチオフェンの 3,3' ジリチウム塩を用いる合成反応の
研究(東海大理) 片野 高・熊本高信
2 PB 098 カルボシアニオン色素の熱分解(群馬大工) 大塚健太郎・内
田 守・大田黒国彦・平塚浩士
2 PB 099 テンプレートとしての三重らせん(阪大産研) 中西政隆・
河野富一・加藤考浩・植田育男
2 PB 100 2 ベンゾピリリウム塩の合成(日歯大新潟・新潟大理) 鈴
木常夫・種村 潔・洞口高昭
2 PB 101 塩化銅(II)に基づく分子内環化反応を利用したアミノカルコ
ン類からキノリノール誘導体への変換(熊本大理・九大有基研) 上之
園秀顕・西野 宏・黒澤 和
2 PB 102 酢酸マンガ(III) 1,3 ジカルボニル化合物反応系における
1,2 ジオキソラン 3 オール類の生成(熊本大理・九大有基研) 木野
恵里・西野 宏・黒澤 和
2 PB 103 *N* アシルエナミン誘導体の光反応(筑波大化) 田畑
恵・伊庭 薫・西尾建彦
2 PB 104 分子内イブソ置換反応による環状 λ^6 サルファンニトリル
の合成(富山大工) 藤井孝宜・森崎敦子・吉村敏章
2 PB 105 チオアミド類とアセチレンジカルボン酸エステルとの反応(日
大理工) 小島正浩・大月 稔・滝戸俊夫
2 PB 106 スピロケタール類の新合成法(愛媛大工) 田中耕一・原田
尚幸
2 PB 107 2,3 ジヒドロ 1,4 ジチン 1,1,4,4 テトラオキシド骨格を
持つフォトクロミズム化合物の合成(東海大理) 渋谷芳昭・熊本高
信・中村賢市郎
2 PB 108 ジピリルメタンとアルデヒドの MacDonal[2+2] 縮合法に
おけるポルフィリンのスクランプリング(神戸大理) 渡邊純子・前田
茂・瀬恒潤一郎・上地真一
2 PB 109 ピラゾロピリジン類を用いる蛍光性複素環化合物の合成(島
根大) 高橋和文・小杉善雄 福田 寛
2 PB 110 2(置換メチル) 1 アザアズレン誘導体の合成と反応(山口
大理学部) 西村麻衣・藤井寛之・阿部憲孝
2 PB 111 官能基を含むチオフェン誘導体の新しい合成法(東海大理)
内山 晃・和田 聡・平嶋智也・熊本高信
2 PB 112 ポリマー担持高原子価ヨウ素(III) 試薬を用いた環境低負荷
型イソフラボン合成(徳島大工) 丸山将史 河村保彦・西内優騎・津嘉
山正夫
2 PB 113 無機固体存在下での 2 置換ベンゾチアゾールおよびベンゾ
チアゼピン類の無溶媒合成(芝浦工大工) 山口竜也・野口知洋・小泊
満生
2 PB 114 面不斉パラピリジノファン *N* オキシド誘導体の合成とその
不斉アリル化反応(明大理工) 鹿又宣弘 高野 要
2 PB 115 アルキル置換ベンゼンの *o*-クロラニルを用いた酸化反応に
よる 1,3 ベンゾジオキソールの新規生成反応(信州大理) RAHMAN,
Sheikh Maksudur・小林知重
2 PB 116 アミンを用いた 2*H* ピラン 2 オン 4,6 ジカルボン酸の可
逆的開環付加反応(宇都宮大工) 橋本 祐・田中麻子・木村隆夫・重
原淳孝・片山義博・西川誠司
2 PB 117 末端にアンカー部位を持つドナー・アクセプター複素芳香
環共役オリゴマーの合成(姫路工大) 南原 聡・北村千寿・大内幹

雄・米田昭夫・山下敬郎
2 PB 118 臭化マグネシウムを用いた 3 プロモ 1,2 エボキシプロパン
類の立体特異的異性化反応(宇都宮大工) 高山 烈・刈込道徳・芳賀
一雄
2 PB 119 ジアゾマロン酸エステルとグルコサミン誘導体のロジウム
(II) 触媒反応によるグリカル誘導体の生成(愛知教大化) 中野博
文・藤井園子
2 PB 120 ポリスチレンに担持された 1,2,3 トリアゾール誘導体の酢
酸ロジウム(II) 触媒反応: フラン誘導体の生成と担持高分子の再使用
(愛知教大化) 中野博文・伊藤直美
2 PB 121 光誘起電子移動反応を用いた複素環化合物の合成(新潟大
理・日歯大新潟) 岩下新一・佐々木智帆・洞口高昭・種村 潔・鈴
木常夫
2 PB 122 α オキソケテン *o,N* アセタール類を用いた 1,3 オキサジ
ン 2,4 ジオン類, 4 アルキルアミノピリミジン類の合成(同志社大工)
大江洋平・太田哲男・古川 功
2 PB 123 新規 NAD モデル分子としての 3 カルバモイル 1 アザアズ
レン誘導体の合成とその反応(明大理工) 鹿又宣弘 中尾知之・桑原晶
子
2 PB 124 2(*o*-トルイル)オキサゾリン誘導体の側鎖およびオルト選
択的リチオ化反応(長崎大工) 田原成基・福田 勉 岩尾正倫
2 PB 125 ジアルキルアミノ基を有する *N* アセチル α デヒドロアラ
ニン誘導体の酸化的環化反応(神奈川大工・九大機能研) 押見浩司・久
保勲二・川崎 敦・前川 圭 五十嵐徹太郎・櫻井忠光
2 PB 126 1,2 ジヒドロピリジン誘導体の不斉環状付加反応(室蘭工大
工, 都立大院理) 松山春男・加藤裕司・押切徳子・伊与田正彦

材料化学

2 PB 127 アルコゲルの未熟成構造を利用したシリカエアロゲルへの
Pt ナノ粒子分散の制御(産総研環境調和) 依田 智・遠藤 明・宮
田竜彦・竹林良浩・菅田 孟・大竹勝人
2 PB 128 ミクロ相分離を用いたゾルゲル法による超撥水性有機 無機
ゲル薄膜の調製(阪府大院工・ダイキン工業) 佐藤敏行・中澄博行・
森田正道
2 PB 129 ゾル・ゲル法を利用したシリカナノチューブの作製(日大生
産工) 平松秀夫・新田英生
2 PB 130 特殊光ファイバ用バルクガラスの合成(大分大工) 北川敬
一郎・新井保彦・瀬川浩代・吉田和昭
2 PB 131 メチルトリエトキシシランを用いたビラー化多孔性パーミ
キュライトの合成(産総研) 中辻みのり・石井 亮・王 正明・大井
健太
2 PB 132 金属フラックスを用いた Fe-Si 系化合物の合成と性質(東京
工芸大工・国士館大工・神奈川大工・東北大金研) 鈴木信恵 岡田
繁・飯泉清賢・工藤邦男・穴戸統悦
2 PB 133 湿式法により作製したコバルトフェライト マグネタイト固
溶体の低温酸化(甲南大理工) 高鶴敬喜・町田信也 重松利彦
2 PB 134 シングルソース MOCVD による硫化コバルト薄膜の成長お
よびその評価(阪工大工) 野村良紀 中井規郎
2 PB 135 ポリメチルシランのヒドロシリル化反応による炭化ケイ素
前駆体の合成(早大理工・産総研) 海部淑江・甲田直子・須田洋幸・
内丸祐子・菅原義之
2 PB 136 アミノ酸を配位子としてもつ遷移金属錯体の分子間会合(阪
工大工・阪工大 BVC) 野村良紀 濱口晋也・中村晋也
2 PB 137 Cr_2B_3 の合成と焼結(東京工芸大工・国士館大工・神奈川大
工・東北大金研) 大木敬裕 飯泉清賢・岡田 繁・工藤邦男・穴戸統
悦
2 PB 138 ホタテ貝殻セラミックス壁材の室内環境中におけるホルム
アルデヒド除去効果(八戸工大工) 吉田朋央・小山信次・小比類孝幸
幸・奥田慎一・笹谷広治
2 PB 139 Al 含有メソポーラスシリカ KSW 2 の合成(早大理工) 滋
野哲郎・井上浩次・木村辰雄・黒田一幸
2 PB 140 水酸化カルシウムの合成におよぼすカルボン酸類の影響(日
大生産工) 佐山広美・東根英俊・町長 治
2 PB 141 Cu^{2+} と 3 アミノプロピルトリエトキシシランのモンモリロ
ナイトへのインターカレーション(2)(関東学院大工) 内田佳邦・林
智彦・山名俊見・松井和則
2 PB 142 アゾベンゼン単分子膜を用いた有機無機メソ構造体の光配
向制御(東工大資源化学研) 川島康裕・中川 勝・関 隆広・市村國
宏
2 PB 143 光化学プロセスによる有機シランの酸化シリコン薄膜への

- 変換(産総研セラミックス) 穂積 篤・杉村博之・高井 治・亀山哲也
- 2 PB 144 水溶液電解によるシリカ薄膜の作製(阪市工研) 千金正也・石川正巳・伊崎昌伸
- 2 PB 145 自己組織膜をテンプレートとした酸化スズ薄膜の選択析出(名大院工) 白幡直人・増田佳丈・米澤 徹・河本邦仁
- 2 PB 146 架橋剤としての多官能性ポリシルセスキオキサンの合成と応用(関東学院大工・リネット・防衛大化) 大塚正規・影山俊文・杉崎俊夫・守谷 治
- 2 PB 147 光重合可能な高屈折率 SiO_2 : TiO_2 系有機無機複合材料の探索(大分大工) 田淵淳一・瀬川浩代・新井保彦・吉田和昭
- 2 PB 148 超高压処理による水溶性高分子の構造体形成(2) 高分子微粒子の調製とその評価(国立循環器病センター) 山元和哉・古園 勉・吉澤秀和・北村吉朗 岸田晶夫
- 2 PB 149 芳香族ナイロンと綿混合物の熱分解挙動(熊本県大環境共生) 深津和彦・清田智美・田平真由美
- 2 PB 150 シランカップリング剤を利用したダイヤモンド表面の改質(熊本県工業技術セ・熊本大工) 坪田敏樹・河原崇浩・伊田進太郎・平林 修・永岡昭二・永山寛平・永田正典・松本泰道
- 2 PB 151 ラジカル開始剤から生成する有機ラジカル種と水素化ダイヤモンド表面の反応性(熊本県工業技術セ・熊本大工) 坪田敏樹・平林 修・伊田進太郎・永岡昭二・永田正典・松本泰道
- 2 PB 152 臭素及び臭化ヨウ素カーボンアロイの XAFS による構造研究(千葉大院自然科学) 吉川秀隆・福山勝也・星野達郎・中原陽一郎・小西健久・阿久沢 昇・高橋洋一・西川恵子
- 2 PB 153 メタン分解により合成された多層カーボンナノチューブの熱処理(京大院工) 倉澤俊佑・岩本伸司・井上正志
- 2 PB 154 多層膜被覆により着色された磁性粉体(日鉄鉱業研究開発セ) 新子貴史・岸本 章・小倉慎一・星野希宜・干場哲朗・中塚勝人
- 2 PB 155 KrF レザ CVD 法によるチタン酸鉛膜の作製(産総研) 渡邊昭雄・土屋哲男・今井庸二
- 2 PB 156 ジオクタデシルピリジルルテニウム錯体/バナジン酸複合 LB 膜の作製と電気化学的挙動(信州大繊維・都立大院工・CREST) 宇佐美久尚 齊藤 崇・藤松 仁・井上晴夫
- 2 PB 157 金属アルコキシドから作製した ZnO 薄膜の光による表面微構造制御(産総研セラミックス) 西澤かおり・三木 健・鈴木一行・加藤一実
- 2 PB 158 高分子保護 Ni/Pd ナノクラスターの調製と磁気特性(山口東理大) 荒川大輔・白石幸英・井口 眞・木下 實・戸嶋直樹
- 2 PB 159 グリコサーマル法による高表面積 LiTi_2O_6 の合成とその反応(京大院工) 吉村真幸・岩本伸司・井上正志
- 2 PB 160 液晶性化合物で被覆された金ナノ粒子の特性評価(東工大資源研) 金山直樹・穴戸 厚・堤 治・塩野 毅・池田富樹
- 2 PB 161 金属硫化物超微粒子分散ポリマーの作製とその光学および光化学的特性(甲南大理工) 池田能幸 安藤文洋・佐々木宗夫
- 2 PB 162 チオレート錯体の固相熱分解による硫化ニッケル、硫化銅ナノ粒子の合成(阪市工研) 中許昌美・永田 健・本多宏之・山本真理
- 2 PB 163 金(I) チオレート錯体の固相熱分解による金ナノ粒子の合成(阪市工研) 山本真理・渡瀬星児・福角真男・中許昌美
- 2 PB 164 液相共沈法を応用した微粒子状ケイ酸塩系蛍光体の合成とその特性(産総研) 西須佳宏・小林幹男
- 2 PB 165 逆コア/シェル構造をもつ Pd/Au 二元金属ナノ粒子の創製と触媒機能(山口東理大) 池永大輔・白石幸英・戸嶋直樹
- 2 PB 166 軽置換オリゴチオフェンの液晶性(産総研ナノテク・東理大理工・産総研強相関・Ulm 大) 阿澄玲子・山田孝司・橋 浩昭・酒井秀樹・阿部正彦・Bauerle, Peter・松本睦良

- 戸田健司・大竹尚孝・川上正人・上松和義・佐藤峰夫
- 2 PC 004 α - NaFeO_2 型層状チタンならびにスズ酸化物の合成とキャラクタリゼーション(物材機構物質研) 田中智博・佐々木高義・海老名保男・渡辺 遵
- 2 PC 005 EDTA キレートによる酸化分解によるカリウムマグネシウムリン酸塩の合成 過酸化水素濃度の影響(東海大理) 小林盟典・藤田一美・松田恵三
- 2 PC 006 均一沈澱法によるオルトリン酸からのリン酸アルミニウム前駆体の合成と物性(3)(東海大理) 守本哲子・藤田一美・松田恵三
- 2 PC 007 均一沈澱法による炭酸カルシウム合成における有機化合物の影響(東海大理) 関原昌史・藤田一美・松田恵三
- 2 PC 008 様々な官能基を有するジカルボン酸による架橋型 Mg-Al 系層状複水酸化物の合成(神戸薬大) 平見宗一郎・中山尋量・津波古充朝
- 2 PC 009 Mg-Al 系層状複水酸化物への核酸関連化合物のインターカレーション(神戸薬大) 島山 愛・中山尋量・津波古充朝
- 2 PC 010 鎖状アミンで修飾した層状リン酸ジルコニウムへの様々なアルデヒドガスの吸着特性(神戸薬大) 林 亜紀・勝田裕美・木下須美子・関川千恵・鶴田亜希子・中山尋量・津波古充朝
- 2 PC 011 層表面にエーテル結合を固定した層状ペロブスカイト有機誘導体への LiClO_4 のインターカレーション(早大理工) 竹田洋介・黒田一幸・菅原義之・門間聰之・逢坂哲彌
- 2 PC 012 層状ペロブスカイト層間に固定化した $\text{C}=\text{C}$ 結合のヒドロシリル化反応(早大理工) 吉岡 聡・竹田洋介・内丸祐子・菅原義之
- 2 PC 013 Aurivillius 相 $\text{Bi}_2\text{AAnNb}_3\text{O}_{10}$ ($\text{A}=\text{Sr,Ca}$) の酸処理により得られた H 型層状ペロブスカイトの光触媒能(早大理工・東大院理工) 工藤 学・勝又健一・安盛敦雄・菅原義之
- 2 PC 014 水素吸蔵合金, La_2MgNi_9 の結晶構造(産総研・東芝) 早川博・秋葉悦男・後藤みどり・河野龍興・神田 基
- 2 PC 015 リチウムイオン伝導体 Li_3InBr_6 の静的・動的構造(広島大院理) 岩木一栄・大木 寛・山田康治・奥田 勉・富田靖正・小林健吉郎
- 2 PC 016 HTaWO_6 にインタカレートされたピリジン d_5 の ^2H NMR によるダイナミクス研究(神奈川大工・産総研) 高山俊夫・小森佳彦・林 繁信
- 2 PC 017 メチルピオロゲン スメクタイト層間化合物における光誘起電子移動(早大教育) 近藤俊光・掛川法重・小川 誠
- 2 PC 018 層状チタン酸塩 $\text{Ca}_x\text{Ti}_{1-x}\text{Cr}_x\text{O}_6$ ($x=0.70$) の合成とイオン交換(徳山高専) 大橋正夫
- 2 PC 019 一次元構造を持つリン酸ジルコニウムの合成と結晶構造(山梨大工) 王 丹 于 然波・武井貴弘・熊田伸弘・木野村暢一・柳沢和道
- 2 PC 020 Zn-Al 系層状複水酸化物の塩化ベンジルとの反応による Lewis 酸性の発現(東海大理) 島田 紘・小林良和・藤井良考
- 2 PC 021 長鎖アルキル基を有するシロキサンオリゴマーからのナノ構造ハイブリッドの合成(早大理工) 下嶋 敦・黒田一幸
- 2 PC 022 3 次元ネットワーク型結晶構造を持つ $\text{NaM}(\text{PO}_4)_3$ ($\text{M}=\text{Ti, Sn}$) の合成(高知大理) 福山佳伸 島内理恵・西沢 均
- 2 PC 023 Decatungstodisprossate 結晶で観測される分子内エネルギー移動と Dy^{3+} の発光(東工大資源研) 澤田圭樹・山瀬利博
- 2 PC 024 新規な希土類モリブデン酸のフォトルミネッセンス特性(東工大資源研) 成毛治朗・山瀬利博
- 2 PC 025 新規三脚型配位子を有する希土類蛍光錯体の合成と性質(早大理工総研・早大理工) 五十嵐 庸・清水幸子・松本和子
- 2 PC 026 新規希土類蛍光錯体の合成とその蛍光特性(早大理工・早大理工総研) 清水幸子・五十嵐 庸・松本和子

分析化学

- 2 PC 029 ジルコニウム(IV) EDTA 錯体に配位したフラボノールの配位子交換反応を利用するフッ化物イオンの蛍光センシング(産総研東北セ) 高橋由紀子・Pacheco Tanaka, David A.・松永英之・鈴木敏重
- 2 PC 030 ビレンとベリレンを結合させたカリックス[4]アレーンの蛍光特性(東京医大化学) 西村之宏・荒井貞夫
- 2 PC 031 ヨウ素 PVA ホウ酸三元錯体を利用したホウ素の吸光光度定量法(九工大工) 吉永鐵太郎・中村由起子・梶原雅宏・土田 真
- 2 PC 032 マラカイトグリーン モリブデン酸塩によるリンのフィルム比色分析(愛知教大) 長沼 健・神谷俊輔
- 2 PC 033 黒鉛炉原子吸光分析法によるベリリウム定量の際の試料へのホウ酸添加効果(山口大工) 松崎浩司・相田洋平・遠藤宣隆
- 2 PC 034 1 フェニル 3 メチル 4 ベンゾイル 5 ピラゾロンを担持し

3月27日午後

(15:00~16:30)

無機化学

- 2 PC 001 ベルオキソバナジウム(V) 錯体の分解過程により生成するスーパーオキソアニオンの検出(山梨大工) 松郷誠一 早川伸吾・安井文彦・金森 寛・下山俊行・畑 香織
- 2 PC 002 高重合度の多核ヒドロキソアルミニウムイオンを用いたアルミナ架橋フッ素雲母の合成(信州大工) 湯川洋平・山口朋浩・北島 園夫
- 2 PC 003 ソフト化学による強誘電性材料の合成(新潟大院自然科学)

た多孔性高分子樹脂による微量 Pt(II)イオンの固相抽出(明星大) 森優樹・赤間美文

2 PC 035 吸光検出逆相イオン対 HPLC による微量アルミニウムとガリウムの定量(日本大生産工) 平野愛弓・渋川雅美

2 PC 036 層状ペロブスカイト $\text{HCa}_2\text{Nb}_2\text{O}_{10}$ の金属イオン交換特性(山口大理) 村上良子・住吉徳仁・田頭昭二・佐々木義明

2 PC 037 強耐酸性 C18 充填剤の基本特性と新規耐酸性試験法の開発(資生堂基盤研究セ) 小林 淳・竹澤和子・神田武利・大津 裕

2 PC 038 高速液体クロマトグラフ用表面電離型検出器の検出特性(2)(小山高専) 岸 浩・藤井敏博

2 PC 039 フタル酸ジエチルの水性二相抽出 高速液体クロマトグラフィー(明星大) 岩浪美恵子・赤間美文

2 PC 040 リン酸基を有する金属 銕型樹脂の合成(山口大理) 藤原勇・中島光太郎・佐々木義明・前田瑞夫・高木 誠

2 PC 041 琵琶湖周辺における土壤中の無機化合物の分析とそれらの有機化合物との相関(龍谷大理工) 深谷靖恵・藤原 学・松下隆之

2 PC 042 琵琶湖周辺における森林土壌有機化合物の分析(龍谷大理工) 広瀬由起・藤原 学・松下隆之

2 PC 043 種々の紙における無機添加物の元素および状態分析(龍谷大理工) 長栄克和 藤原 学・松下隆之・池田重良

2 PC 044 建材中の揮発性有機化合物の簡易・迅速評価(III) 木材と悪臭物質の相互作用の検討(神奈川大理・日本国土開発) 西本右子 河端拓也・黒山英伸・仲田鉄山

2 PC 045 アルカリ土類金属水溶液中でのリン酸ランタンによるカドミウムの共沈挙動(富山大工) 加賀谷重浩 荒井秀和・長谷川 淳

2 PC 046 Al(III) および P(II) イオンの水性二相抽出(明星大) 安西祐二・赤間美文

2 PC 047 新規中性多座配位子による金属イオンの協同抽出系の展開(京大化学研) 松本啓文・倉橋健介・梅谷重夫

2 PC 048 アザクラウンエーテルを側鎖に有するキレート配位子の合成と 2 価金属イオンの溶媒抽出(京大化学研) 倉橋健介・松本啓文・梅谷重夫・山崎祥子・小倉 薫

2 PC 049 N シンナモイル N フェニルヒドロキシルアミンによる希土類元素の溶媒抽出(北見工大) 井上貞信・張 強斌・宇都正幸

2 PC 050 超高倍率濃縮分離システムとしての " トリプレックス濃縮法 " の開発 多環芳香族化合物の分離検出を例として(茨城工大) 秋山亮太郎・高貝慶隆・五十嵐淑郎

2 PC 051 シンクログラフ放射光を用いて作成したマイクロチャンネルチップによるカルボン酸の電気泳動分析(立命館大理工) 浅井健史・白石晴樹・高木一好・松田十四夫・田畑 修・篠原祥二

2 PC 052 新規ルテニウム錯体修飾電極の電解発光を利用するアミノ基末端プロリンの検出(広島県立大生物資源) 村山隆亮・朴 錦順・一二三恵美・宇田泰三・江頭直義

2 PC 053 ルテニウム錯体の電解発光と抗体を組み合わせた分析法(広島県立大生物資源) 住広匡謙・朴 錦順・一二三恵美・宇田泰三・江頭直義

2 PC 054 アミノ酸センシングを目的としたトリフルオロアセトフェノン誘導体の設計(慶應大・神奈川科学技術アカデミー・科学技術振興事業団) 佐々木真一・橋川彰雄・ダニエルチッテリオ・鈴木孝治

2 PC 055 ウラン 過酸化水素系に及ぼすタンニン化合物の影響(宮崎医大化・宮崎医大精神医学・京工織大工・京大国際融合創造セ) 中島 暉・植田勇人・田嶋邦彦・牧野圭祐

2 PC 056 高速フロー ESR 法を用いた各種ポリフェノールとヒドロキシラジカルとの反応速度定数測定法の検討(静岡大理・静岡県大環境研) 大橋康典・土屋春樹・吉岡潤江・吉岡 寿

2 PC 057 バルス NMR 法によるアクリル酸, アクリル酸エステルの塊重合に関する研究 IV(防衛大応用化) 福田敦子・木本博喜・浅野敦志・黒津卓三

2 PC 058 ^1H NMR スペクトル解析支援プログラムの開発(日歯大) 傘 孝之・薩摩林貞美

2 PC 059 種々の配位構造を有する銅(II)錯体の合成とそれらの DV $X\alpha$ 分子軌道計算(龍谷大理工) 鶴目宜孝・藤原 学・松下隆之

資源利用化学

2 PC 061 CH_4/CO_2 系における炭素析出抑制法の検討(千葉工大) 牛込俊裕・田中一範・尾上 薫

2 PC 062 $\text{CH}_4/\text{O}_2/\text{NO}_x$ 反応系における生成物分布のコントロール(RITE) 藤 永紅・田畑研二・鈴木栄二

2 PC 063 ベンゾフラン骨格を有するビタミン E 類似体の抗酸化活性(関西工大) 西山富博 藤岡正考

2 PC 064 フェノール系抗酸化剤における硫黄の相乗効果(関西工大) 西山富博 安藤 祐・箕浦千尋

2 PC 065 β diketone 構造を有する酸化防止剤の有効性について(関西工大) 西山富博 塩津慎吾・辻田 寛

2 PC 066 ヒドロキシルアミン誘導体の抗酸化活性とその ESR スペクトル(関西工大) 西山富博 齋藤真吾

2 PC 067 スギ材とその構成成分の炭化反応および炭化生成物の分析(宮崎工大) 松井隆尚・松下洋一・菅本和寛

2 PC 068 炭酸カルシウム系廃棄物の低温固化と調湿材料への応用(北見工大) 外山寛之・伊藤英信・二俣正美

2 PC 069 溶融ポリエチレン/半溶融樹脂の混練押出によるマテリアルリサイクル技術の開発(宇部高専) 山崎博人・加納 恵・深川勝之・友永文昭・山田和男

2 PC 070 リサイクルを目的としたノンハロゲン系エポキシ樹脂の新溶解方法の予備研究(神奈川大理) 西山伊織・大石不二夫・柴田勝司・福澤寿代・松尾亜矢子

2 PC 071 超臨界二酸化炭素中での二酸化窒素によるポリスチレンの酸化分解(宇都宮工大) 葭田真昭 高橋直幸・柳原尚久

2 PC 072 超臨界二酸化炭素中での二酸化窒素によるナイロンの酸化分解(宇都宮工大) 柳原尚久・高間宏典・葭田真昭

2 PC 073 草炭からの吸水性材料の開発とその利用(都立産技研・産総研・玉川大術研・早大理工総研・千葉工大) 山本 真・飯尾 心・大友俊允・高宮信夫・山口達明

2 PC 074 尿素/ウレアーゼ系均一沈殿法による炭酸カルシウムの反応晶析 過溶解度積が晶析現象に及ぼす影響(千葉工大) 石山愛子・布留川夕子・松本真和・鹿田洋平・秋谷鷹二・尾上 薫

2 PC 075 多孔質媒体中での THF ハイドレートの生成(明大物理) 長島和茂・松井満政・渡辺晋生・山本佳孝

2 PC 076 ホスホン酸アミドによるランタノイドイオンの溶媒抽出(産総研・東工大資源研) 牧岡良和・林 輝幸・田中正人

エネルギー

2 PC 079 色素増感型太陽電池における TiO_2 電極の構造と直列抵抗(京大院エネルギー科学・京大総合人間) 永井秀幸・松原孝治・片桐 晃

2 PC 080 ポリアニリン/Nafion 複合膜におけるメタノール透過の検討(早稲田大理工・各務記念材料技術研) 清水貴弘・成橋智真・門間聰之・塚坂哲彌

2 PC 081 PEO ナノ粒子系固体電解質におけるリチウムイオン伝導度の向上(東理大理工) 伊藤公士・松本 太・小浦延幸

2 PC 082 プロトン導電性ポロシロキサンブレンドポリマー電解質(静岡工大・科技団戦略的基礎研究推進事業) 藤波達雄 鈴木浩司・伊東智紀・宮野大助

2 PC 083 三リン酸アルミニウムの中温領域におけるプロトン伝導性(東京大生産技術研) 田中優実・日比野光宏・工藤徹一・宮山 勝

2 PC 084 鉄酸化細菌による光エネルギー変換 二酸化炭素による鉄(III)イオンの光還元促進(東京工芸工大) 白井靖男 福本英一・手島健次郎

2 PC 085 製氷面への氷の付着力に関する検討(千葉工大) 高橋達也・松本真和・田中一範・秋谷鷹二・尾上 薫

2 PC 086 担持 Pd 試料による水素吸収の熱力学的研究(神戸大理) 佐藤良憲・藤崎恭宏・末広真紀・尻池理浩・吉田憲鐵

2 PC 087 含リン有機化合物の無試薬分解 超音波分解または超臨界水を活用した無試薬反応(明星大理工) 原田久志・曾川 亮・石兼 誠

2 PC 088 CO_2 Ar 雰囲気における水の超音波光触媒反応 海水中での模擬光合成系を目指して(明星大理工) 原田久志 山田陽子・細木千種

環境・安全化学

2 PC 091 雲によるエステルの除去過程(1) パージ法によるヘンリー定数・加水分解速度定数の測定(産総研・RITE) 忽那周三・大野香代・陳 亮・徳橋和明

2 PC 092 溶液中と浮遊粒子状物質上における多環芳香族化合物の二酸化窒素によるニトロ化反応の比較(富山大工) 長谷川 淳・金子 央・小川達也

2 PC 093 浮遊粒子状物質に吸着された多環芳香族化合物の二酸化窒素によるニトロ化反応と影響する諸因子の解析(富山大工) 長谷川

淳・高浪卓也 河合知子
 2 PC 094 京都における大気浮遊粉じん中化学成分の粒径分布(京工織大工芸) 朴木真一・布施泰朗・山田 悦
 2 PC 095 工業都市における大気浮遊粉じんおよび土壌の変異原性(北海道環研) 酒井茂郎・芥川智子・加藤拓紀・松本 寛
 2 PC 096 沖縄・辺戸岬における軽炭化水素類の自動連続測定(3) (国立環境研) 酒巻史郎・畠山史郎・村野健太郎・金城義勝
 2 PC 097 アークプラズマ法によるフロン 502 の分解・無害化(群馬大工) 桑原 厚・黒田真一・熊谷 明・久保田 仁・志水泰三
 2 PC 098 微量湿性沈着物(もや, 霧, 霧雨) の採取法の検討とそれらの濃度支配要因(神奈川大工) タリブディリスル・大河内 博・井川 学
 2 PC 099 大気エアロゾルおよび雨水中金属元素の状態分析とその濃度支配要因(神奈川大工) 大河内 博 松田貴人・井川 学
 2 PC 100 超臨界二酸化炭素抽出法を用いた有害有機物分析の迅速化(東大環境安全研) 永井一聡・柴田和明・坂本哲夫・尾張真則・二瓶好正
 2 PC 101 ICP MS・ICP AES による石炭・石油中の多元素同時定量(日女大工) 藤田圭子・今泉幸子・蟻川芳子
 2 PC 102 内装材端からの揮発性有機化合物の発生速度の測定(千葉工大) 出浦佐和子・秋谷鷹二・尾上 薫
 2 PC 103 表面弾性波検出器を搭載した GC の室内環境分析への応用(千葉工大) 志村利恵・竹田さやか・出浦佐和子・秋谷鷹二・尾上 薫
 2 PC 104 琵琶湖水及び流入河川水中のフミン物質など有機物質濃度の季節変化(京工織大工芸) 青木真一・布施泰朗・山田 悦
 2 PC 105 K₂F レーザ照射による水溶液中の 4 クロロフェノールの光分解(長岡技科大) 丸山一典・古川惣一・小川康二
 2 PC 106 ポリチオアミドを用いた有機廃液中の重金属の沈殿回収(富山大工) 佐藤恵美・加賀谷重浩・神原貴樹・長谷川 淳
 2 PC 107 水中の有機塩素化合物の無酸素紫外線分解(富山大工) 富山県環境科学セ) 田口 茂・中村智世・波多宣子・笠原一世・白山 肇
 2 PC 108 チアカリックス[4]アレーンとアニオン交換樹脂を複合化した重金属イオン吸着材の開発(東北大院工) 松宮弘明・政井秀元・高橋由紀子・壹岐伸彦・宮野壮太郎
 2 PC 109 高分子キレート化剤を用いた廃液中タリウムの沈殿除去(富山大工) 加賀谷重浩 森本晶子・長谷川 淳
 2 PC 110 グロー放電電解による水溶液中での酸化活性種の生成(埼玉工大院工) 手塚 遼・富澤俊介・住吉洋治郎・岩崎政和
 2 PC 111 カーボンファイバーを用いたアニリンの電気化学的酸化処理法の開発(北大院地球環境) 松下美奈子・倉光英樹・寺島元基・田中俊逸
 2 PC 112 塩素置換ビスフェノール A 及びアルキルフェノールの研究(静岡県大・静岡環衛研) 塩澤竜志・深澤 均・平賀由利子・石川元紀・寺尾良保
 2 PC 113 硫化物沈殿濃縮法を用いた環境水中の微量水銀の定量(富山大工) 加賀谷重浩 田中俊行・長谷川 淳
 2 PC 114 奈良県下における河川の水質調査および水質と河川周辺の生物相との関連(奈良教大) 松村竹子・岩田征士・中西由香・中脇玲子・森井祐幸
 2 PC 115 アルキルフェノール類の一斉分析の検討(東海大工) 北原滝男 中野雄介・進藤孝明・北見秀明・高野二郎
 2 PC 116 電解と光触媒反応を組み合わせたキレート廃液の酸化処理(九産大工) 佐野洋一・小林繁夫・津留壽昭・松本 勝・永石俊幸・吉永俊一
 2 PC 117 金属カルシウムを用いた有害ハロゲン化合物類の脱ハロゲン化反応(3) (ダイオキシン類の脱塩素化反応(東和工大・太平環境科学セ・南カリフォルニア大) 三苦好治・永島聡子・範 暁波・田代昌士
 2 PC 118 有明海に流入する河口域堆積物中のフミン酸の構造解析と特徴の評価(九大院理) 山内敬明・梅田聖美・西田典由・村江達士
 2 PC 119 オゾン/過酸化水素水噴霧による塩素系有機化合物の気相分解反応(三菱電機先端技術総合研) 中 慈朗・小林淳二・藤原通雄・山元 寛
 2 PC 120 アパタイト ポリバナジン酸塩触媒を用いた無溶媒型酸化反応(近大理工・阪大産研) 佐々木 洋・猿渡広子・飛鳥一雄・尾崎吉明・市原潤子・山口俊郎
 2 PC 121 イオン性液体中でのエナミン反応の触媒化: アルデヒドの直接的 1,4 付加反応(新潟大院自然科学・新潟大工) 萩原久大 岡部智之・辻 小百合・星 隆・鈴木敏夫
 2 PC 122 汎用有機化学実験操作の微小化の試み(東大環境安全研究

セ) 東條洋介・金 朋央・鈕 珏・坂本哲夫・尾張真則
 2 PC 123 セチルピリジニウムドデカタングステート 有機溶媒を用いない, 固相および液相不均一系 H₂O₂ エポキシ化反応における触媒活性(近畿大理工・阪大産研) 杉本英子・射手矢勝真・佐々木 洋・山口俊郎 市原潤子
 2 PC 124 Urea H₂O₂/アパタイトを用いる固相酸化反応における欠損 Keggin 型ヘテロポリ酸の触媒活性(近畿大理工・神戸薬大・阪大産研) 新川剛史・射手矢勝真・佐々木 洋・中山尋量・山口俊郎・市原潤子
 2 PC 125 超臨界二酸化炭素を用いた高効率環状アリールカーバメート合成(宇都宮大工) 葦田真昭 佐藤順紀
 2 PC 126 超臨界二酸化炭素を用いた鎖状及び環状アルキルカーボネートの合成(宇都宮大工) 葦田真昭 諏訪秀人
 2 PC 127 *Pseudomonas putida* 27N01 株由来の PHA の生分解性樹脂とのブレンドおよびそのフィールド生分解性観察(名市工研) 飯田浩史・加藤智仁・岡本和明・平野幸治・高木康雄
 2 PC 128 ポリ乳酸/無機微粒子複合体の生分解性及び力学的特性(愛知工技セ) 福田徳生・大西保志・辻 秀人・桐戸鐘司
 2 PC 129 太陽光集光反応装置を用いた TiO₂ 触媒による市販洗剤の光分解(明星大・地球環境保全セ) 青島明男・大山俊之・堀越 智・日高久夫
 2 PC 130 マイクロ波プラズマ法による廃プラスチックのケミカルリサイクル(千葉工大) 高瀬嘉明・小林基樹・堀江高司・山口達明・尾上 薫
 2 PC 131 バイオミメティック触媒を用いたナフタレンの分解(産総研) 川崎幹生・福島正巳・澤田 章・辰巳憲司
 2 PC 132 金沢大学における化学物質管理システム(金沢大) 浜島靖典・元井正敏・早川和一・遠藤啓二・数田一夫・菊 直嘉

3月28日午前

(10:00~11:30)

天然物化学

脂肪酸

3 PA 001 タイロシンやロサラマイシンに共通する C1-C9 フラグメントの合成に関する研究(青山学院大理工) 藤原宏太・光延旺洋
 3 PA 002 カルボマイシン B の C1-C9 フラグメントの合成に関する研究(青山学院大理工) 古川裕貴・小松千代子・光延旺洋
 3 PA 003 1,3 syn ジメチル基を持つキラルな炭素骨格の合成に関する研究(青山学院大理工) 望月裕貴・光延旺洋
 3 PA 004 3-(o-ニトロフェニルセレン)シクロデカ 1,5 ジインのエンジン誘導体への変換と環化(青山学院大理工) 小宮さつき・光延旺洋
 3 PA 005 フェノール性ヒドロキシ基を有するコウジ酸誘導体の合成(山形大工) 門川淳一 村岡 亮・西倉利光・多賀谷英幸
 3 PA 006 神経突起成長促進物質 Parvisporin の合成研究(近畿大理工) 中野恵望子・佐々木幹子・神川忠雄・山際由朗
 3 PA 007 非天然型スフィンゴ脂質の合成(阪市大工) 四方啓嗣・東秀紀・立花太郎・荻野健治
 3 PA 008 クロロゲン酸誘導体の合成(和歌山工技セ) 北原芳徳・細田朝夫・野村英作・谷口久次
 3 PA 009 光学活性なフラバノンおよびクロマノンの合成(日大工) 野田吉弘 渡邊守夫
 3 PA 010 梯子状ポリエーテル生物毒のモデル化合物の合成(阪大院理) 矢里仁資・大石 徹・村田道雄
 3 PA 011 フェルラ酸誘導体によるインスリン分泌促進効果(科学技術振興事業団・和歌山県工業技術セ・築野食品工業・和歌山大教育) 柏田 歩・中村浩哉・細田朝夫・野村英作・築野卓夫・森下比出子・谷口久次
 3 PA 012 褐藻 *Eisenia bicyclis* に含まれるオキシリピン類の単離(第 2 報)(青山学院大) 木村純二 山本雄三・荻 伸之
 3 PA 013 フラボノイド類の含アルコール水溶液中での活性酸素による酸化反応生成物の同定(山梨大教育・山梨大工) 廣瀬裕子・柿田光子 中川裕子・松郷誠一
 3 PA 014 果実から分離されたアルケニルサリチル酸誘導体の抗酸化作用の研究(岡山大院医歯・カリフォルニア大パークレー校) 益岡典芳・久保伊佐夫
 3 PA 015 スフィンゴシン 1 リン酸新規類縁体の合成と生物活性(産総研物質プロセス・マルハ中研) 村上悌一・古沢清孝・玉井忠和・

西川正純

3 PA 016 生体組織中におけるリボ酸量の定量的解析(山梨大工) 松郷誠一・尾崎 剛・安井文彦・小西徹也

テルペン

- 3 PA 017 3 および 4 メトキシアセトフェノンから誘導されるチオフェンおよびフラン化合物の合成と生物活性(近畿大工) 戸村一夫・藤田慎司・後藤隆志・岡田芳治・藤原義人・野村正人
- 3 PA 018 アネトールおよびその類縁化合物から誘導される新規化合物の合成とその美白効果(近畿大工) 桃谷順天館・野村正人・小林由佳・小池崇詩・有吉裕子・松山秀樹・藤原義人
- 3 PA 019 海綿より得た新規 C_{31} ステロールの構造と関連ステロールの 24 位の立体化学(東工大理工) 越後静恵・藤本善徳・CALDERON, G. J.・DUQUE, C.
- 3 PA 020 7 位酸素化デヒドロエピアンドロステロン類の重水素標識体の合成(東工大理工) 高際 綾・藤本義徳
- 3 PA 021 紅藻 *Scinaia okamurae* 中のハロゲン化テルペンの単離と構造解析(青山学院大) 木村純二・許山朋子・薬師寺 玲・真木憲次
- 3 PA 022 深海熱水噴出孔に生息する巻貝 *Ifrimeria nautilei* の脂質分析(青山学院大) 勝又泰彦・橋本 惇・木村純二
- 3 PA 023 海綿 *Microscleroderma* sp. に含まれる 3β メトキシステロイドの単離と構造解析(青山学院大) 石川真梨・木村純二・SCHEUER, Paul
- 3 PA 024 生体触媒による 1 menthol の微生物変換反応, およびその変換生成物の生理活性について(近畿大理工) 川添秀樹・百町満朗・宮澤三雄
- 3 PA 025 固体 NMR 測定による膜結合分子相互作用解明のための標識化ステロール類の合成(阪大院理) 植野嘉之・松森信明・大石徹・村田道雄
- 3 PA 026 E 環を縮環したエストラン類(九大機能研) 渡辺正敬・今井雅夫・又賀駿太郎・THIEMANN, Thies
- 3 PA 027 生物学的活性分子としての混成種, エストラ 1,3,5(10) トリエンとエストラ 1,3,5(10), 6 テトラエンへのアプローチ(九大機能研) 今井雅夫・島 裕士・又賀駿太郎・THIEMANN, Thies
- 3 PA 028 糸状菌の産生する新メンタン系モノテルペノイドの単離と合成による絶対立体配置の確定(九大機能研・山形大農) 加藤修雄・高橋 愛・上田 靖・村山哲也・佐々武史
- 3 PA 029 サイアタンジテルペノイドの生合成における初期生成炭化水素の全合成研究(九大総理工・九大機能研・山形大農) 下田尚道・加藤修雄・森 章・佐々武史
- 3 PA 030 官能化フシコクシンの創製を意図した 20 位修飾生合成中間体の改良合成(九大総理工・九大機能研・山形大農) 古野奉未・川原富貴子・加藤修雄・森 章・佐々武史

アルカロイド

3 PA 031 Broussonetine J の合成研究(近畿大理工) 砥塚琢磨・中川陽子・山口仁宏・若宮建昭

糖

- 3 PA 032 講演中止
- 3 PA 033 グルコースの 1,2 オルトエステル及び 1,2 環状サルファイトを経る β マンノシドの合成(北里大薬) 梶 英輔・渡邊祐介・足立朋子
- 3 PA 034 Actinoflavoside 類縁体の合成(いわき明星大) 平沼享子・鈴木克彦・山浦政則
- 3 PA 035 4,6-O ジシロキサニリデングリカールと有機金属化合物との反応(青山学院大理工) 望月裕貴・実吉尚郎 永井信彦・光延旺洋
- 3 PA 036 Cytosaminomycin の合成研究(2) 野口研) 大隅賢二・竹内教裕・佐久間真二・羽田勝二
- 3 PA 037 アンギュサイクリン類の合成研究: CD 環中間体の簡便合成(東工大理工) 安井義純・山口洋輝・松本隆司・鈴木啓介
- 3 PA 038 隣接した 2 つの高いシリル保護基を有する *myo* イノシトール誘導体の環立体配座(関西学院大) 岡嶋孝太郎 向江達也・山田英俊
- 3 PA 039 高いシリル保護基を 3 個以上有する *myo* イノシトール誘導体の環立体配座(関西学院大) 岡嶋孝太郎・山田英俊
- 3 PA 040 グルコース C_2 O, C_4 O 架橋体の合成(関西学院大) 谷垣内弘毅・岡嶋孝太郎・池田泰典・山田英俊
- 3 PA 041 グルコース 3 位, 6 位水酸基の高選択的保護(関西学院大)

池田泰典・古川 賢・山田英俊

アミノ酸

- 3 PA 042 ペプチド結合形成時におけるジアステレオ選択性: 保護基の影響(甲南大理工・小山高専) 宮澤敏文・古橋元紘・小沢彩子・胸組虎胤・柳原良二・山田隆己
- 3 PA 043 フィシンをを用いたアミノ酸誘導体のアミド化(小山高専) 胸組虎胤 古川隆紀・山口美浩
- 3 PA 044 バリンベンジルエステルの光学分岐(小山高専専攻科) 胸組虎胤 若月愛子・大橋優佳・浅香陽子・中島宏通
- 3 PA 045 4 ニトロフェノキシカルボニルアミノ酸を用いるペプチド結合形成反応(神工大工) 山口淳一・福岡恵美・長井伸也・巢山隆之
- 3 PA 046 末梢ミエリン蛋白質 PMP 22 の点変異を含む部分ペプチドの合成研究(群馬大工) 山田圭一・佐藤淳一・奥 浩之・片貝良一
- 3 PA 047 アルミナ担持炭酸ナトリウムを用いたフェナシルエステル含有ペプチドの合成(慈恵医大) 芝浦工大工 橋元親夫 杉本和宏・高橋洋平・小泊満生
- 3 PA 048 チオストレプトン系抗生物質の中心骨格の合成研究(いわき明星大理工) 梅村一之 伏谷 謙・永原啓子・吉村寿次
- 3 PA 049 新規サイトキシン UK 1AJI 9561 の合成研究(いわき明星大理工) 梅村一之 青山貴春・竹内小晴・吉村寿次

コンビケム

3 PA 050 相溶性二相有機溶媒システムによる液相連続合成(東農工大農) 河野悠介・金 承鶴・北野克和・多田全宏・千葉一裕

その他

- 3 PA 051 ピラノアントラキノン AH 1763 IIa の合成(愛媛大機器分析セ) 井門弓子・宇野英満・小野 昇
- 3 PA 052 ピラノアントラキノン PremithramycinoneH の合成研究(愛媛大機器分析セ) 森山佳奈・宇野英満・井門弓子・小野 昇
- 3 PA 053 アコヤガイ大量死原因物質の探索(愛媛大機器分析セ・愛媛県水試・愛媛大理) 川上 恵・倉本 誠・内村祐之・小野 昇
- 3 PA 054 発光キノコ, ヤコウタケ(*Mycena chrolophos*) の発光機構研究(1): 子実体の実験室栽培(電気通信大) 植本剛司・新津 尚・牧昌次郎・平野 誉・丹羽治樹

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

機能性低分子・分子認識

- 3 PA 057 水溶性チアカリックスアレーン金属錯体の酵素様活性(第 6 報) 銅錯体のアスコルビン酸酸化触媒活性について(岡山理大理) 尾堂順一・平嶋智美
- 3 PA 058 分子識別に関する類似性識別仮説の検証(青山学院大理工) 遠藤 忠・堀越 卓・小暮貞啓・杉尾圭太郎
- 3 PA 059 光収獲系複合体の自己組織化単分子膜とその光電流(名工大工・北大理工) 落合 剛 矢吹幸子・永田衛男・大塚俊明・出羽毅久・山下啓司・南後 守
- 3 PA 060 脂質二分子膜中での光収獲系タンパク質/バクテリオクロロフィル色素複合体の組織化(名工大工・北大理工) 稲垣淳一・吉村佳美・永田衛男・大塚俊明・出羽毅久・山下啓司・南後 守
- 3 PA 061 水溶性クロロフィル誘導体と DNA の相互作用(慶應大理工) 對間秀利・吉岡直樹・井上秀成
- 3 PA 062 三方向性ダイトピックヒドロキサム酸配位子と第一あるいは第二鉄イオンとの錯体形成および挙動(東農工大工) 原 幸弘・秋山雅安
- 3 PA 063 ジピロリルキノキサリン修飾フェナントロリン金属錯体を用いたアニオン認識(テキサス大生物) 水野稔久・Wei, W. L.・Eller, L. R.・Sessler, J. L.
- 3 PA 064 アミノ基を有するシクロデキストリン誘導体によるエナンチオ選択的アミノ酸エステル分解(名工大工) 山村初雄 辻巻順治・荒木修喜・川井正雄
- 3 PA 065 β シクロデキストリン修飾デンドリマーの合成と機能(東農工大院 BASE) 峯岸麻衣子・橋本千尋・工藤 聡・高柳正夫・石井 浩・中田宗隆
- 3 PA 066 N confused porphyrin 内部炭素の極性反転を利用した水酸基の導入と互変異性(大分大工) 衛藤香織・森田裕之・石川雄一

- 3 PA 067 多様にシアノ化された *N* Confused Porphyrin の Cu(II), Ni(II), Ag(III) との錯体化(大分大工) 松田智幸・森田裕之・信岡かおる・石川雄一
- 3 PA 068 メソ 5,10 置換ポルフィリンの合成と性質(慶大理工) 小山真也・吉岡直樹・井上秀成
- 3 PA 069 新規マグネシウム蛍光プローブの開発と細胞内イメージングへの応用(慶大理工) 長島央行・小松広和・岡 浩太郎・久保田健・北村美一郎・岩澤尚子・Citterio, Daniel・鈴木祥夫・鈴木孝治
- 3 PA 070 インプリントポリマーによるトリアジン系除草剤の分解(広島市大情報科学) 竹内俊文・務川高志・宇賀田 聡 益田秀一
- 3 PA 071 イミダゾールをもつ複素環化合物単分子膜へのバルビツール酸と金属イオンの結合(産総研・CREST) 田口和宏・樋口真弘・古賀智之
- 3 PA 072 キノキサリン架橋ポルフィリノイドの合成と物性(京大院理・テキサス大オースチン校) 前田大光・SESSLER, Jonathan L. 大須賀篤弘・古田弘幸
- 3 PA 073 *N* 置換ウレイドフェニルポルフィリン金属錯体のキノン認識能の制御(成蹊大工) 田中 潔 田口仙人・小原広人・岩田 理
- 3 PA 074 新規トランス型金属ポルフィリン錯体の SOD 活性と ONOO 消去活性(都立大理工) 川上浩良・高添香織・錠 寛樹・中島 工・朝山章一郎・長岡昭二
- 3 PA 075 カリウムイオンに対して応答する新規な指示薬の開発(山梨大工) 桑原哲夫・阿部浩二
- 3 PA 076 ビシク[2,2,2]オクタジエン骨格で連結されたビスポルフィリン類の合成(愛媛大機器分析セ) 宇野英満 榎本 茜・中元健一・小野 昇
- 3 PA 077 ビラジーン-酒石酸誘導体をリンカーとする自己組織化ポルフィリン 5 量体(京工繊大繊維) 黒田裕久 芦田昌司・佐々木 健
- 3 PA 078 (Et₃N)[Fe₂S₂(SH)₂]クラスターの新規合成法(岡崎共同研究機構統合バイオ・名大物質国際研) 長澤賢幸・永山國昭・巽 和行
- 3 PA 079 フェロセン修飾 NAD⁺ の合成とその電気化学的特性(山形大工) 鈴木辰宜・木島龍朗・泉 多恵子
- 3 PA 080 ビリルデン金属錯体液晶の合成とらせん構造の研究(京大院工) 山内貴恵・和田健二・水谷 義・北川 進
- 3 PA 081 配位性官能基を持つかご状有機分子の合成と、それを用いた金属クラスターの安定化(1) (分子研) 菊澤良弘・永田 央
- 3 PA 082 配位性官能基を持つかご状有機分子の合成とそれを用いた金属クラスターの安定化(2) (分子研) 永田 央
- 3 PA 083 単冠型コバルトポルフィリン錯体の X 線結晶構造と酸素の配位挙動: 双冠型およびピケットフェンス型との相違(九大有基研) 中山慎也・松井栄樹・島崎優一・谷 文都・成田吉徳
- 3 PA 084 NAD⁺ モデル化合物を用いた活性アルデヒドの生体酸化モデル反応(明大理工) 鹿又宣弘 高澤貴之
- 3 PA 085 混合溶媒中におけるアンチモンポルフィリンの吸収と共鳴ラマンスペクトル(奈良高専化工・阪市大院理) 石丸裕士・菊本祐子・山本愛子・寺岡淳二
- 3 PA 086 位置選択的 2^A, 2^B スルホニル化キャッピングシクロデキストリンの蛍光環境ホルモンセンシング(秋田大工学資源・三重大生物資源) 濱田文男・ドルジュバラムナランチメグ・高橋 徹・成田美雪・遠藤 健・寺西克典
- 3 PA 087 新規ポルフィリン配位子の合成とその触媒反応への利用(山形大工) 新井東珠・泉 多恵子
- 3 PA 088 リン酸転移酵素モデル: ビビリジル基を有する配位子の合成とその金属錯体のリン酸エステル切断活性(群馬大工) 山本剛史・近藤慎一・矢野由美彦
- 3 PA 089 環状メラミン誘導体を用いた [2]ロタキサンの合成(群馬大工) 近藤慎一・川崎美絵・矢野由美彦
- 3 PA 090 水酸基を有するアニオンレセプターの合成とアニオン捕捉能(群馬大工) 近藤慎一 鈴木 孝・矢野由美彦
- 3 PA 091 レドックス活性 2+2 二核金属錯体の機能(群馬大工) 福田将克・近藤慎一・渡辺暁彦・矢野由美彦
- 3 PA 092 ポルフィリン超分子多層膜の作製とヒドロゲナーゼ光水素生産への応用(産総研ティッシュエンジニアリング研究セ) 銭 東金・中村 史・WENK, Stephan・Olav・若山 樹・ZORIN, Nikolay・三宅 淳
- 3 PA 093 光学活性ナフチルスルホキシド修飾トリメチルβ シクロデキストリンの不斉認識(関東学院大工) 大森貴博・上塚大介・亀井然太・櫻庭英剛
- 3 PA 094 ガリウムおよびインジウムフタロシアニン二量体の光励起ダイナミクス(東北大多元研・CREST・Tubingen Univ.) 藤塚 守・伊藤 攻・CHENG, Yu・HANACK, Michael
- 3 PA 095 ダブルデッカー型ポルフィリン錯体の機能化(2) (九大院工)

- 山下耕生・池田 将・竹内正之・新海征治
- 3 PA 096 クロロフェノールによる ZnTPP スメクタイト複合体の蛍光消光反応(産総研東北セ) 長瀬多加子
- 3 PA 097 シクロデキストリンとの包接錯体形成による水溶性鉄ポルフィリンの特性変化(同志社大工) 田村繁人・曾根由実子・加納航治
- 3 PA 098 疎水性ポルフィリンにより架橋されたポリアクリルアミドゲルの合成とその機能(京大院工) 片岡 大・和田健二・水谷 義・北川 進

核酸

- 3 PA 099 遺伝子発現の光制御を目指した光応答性 DNA の設計 SP6 RNA ポリメラーゼによる転写反応の光制御(東大先端研) 劉 明哲・田丸大介・梁 興国・浅沼浩之・小宮山 真
- 3 PA 100 蛍光性ユウロピウム錯体を用いるラベル化 DNA のハイブリダイゼーションアクセシ(早大理工) 高野俊幸・野島高彦・細谷千尋・松本和子
- 3 PA 101 蛍光性テルビウム錯体による核酸の直接標識とハイブリダイゼーションアクセシへの応用(早大理工) 細谷千尋・野島高彦・高野俊幸・松本和子
- 3 PA 102 同位体標識ジヌクレオシドリン酸を用いた糖リン酸骨格の配座解析(都立大理工) 塚本太郎・小野 明・甲斐荘正恒
- 3 PA 103 インターカレート可能な配位子の合成とその金属錯体の DNA との相互作用(阪大院理) 梅本忠士・山口浩靖・原田 明
- 3 PA 104 D キシロースをキラルビルディングブロックとして利用した、抗ウイルス活性志向ヌクレオシド類の合成法開発(千葉大工・小林香料市川研) 高月健一・幸本重男・岸川圭希・松木麻里子・山下陽弘・山本 忠
- 3 PA 105 2,2' アンヒドロ L キシロチミジンを用いた 2' 位への各種置換基の導入(千葉大工) 山本 忠 大串寿人・高月健一・岸川圭希・幸本重男
- 3 PA 106 グリコシド結合周囲の配座解析に有用な同位体標識ジヌクレオシドリン酸の合成(都立大理工) 小野 明・塚本太郎・甲斐荘正恒
- 3 PA 107 非天然ヌクレオシド三リン酸の合成とポリメラーゼ阻害活性(東大院理・総研大・遺伝研) 明谷早映子・田中健太郎・平岡秀一・曹 紅花・石濱 明・塩谷光彦
- 3 PA 108 プローブ顕微鏡を用いた染色体操作と構造解析(北陸先端大) 森 琢也・小川健一・斎藤真人・村上裕二・横山恵二・福井希一・牛木辰男・民谷栄一
- 3 PA 109 N 3 位にインターカレーターを結合したチミジン誘導体を含む ODN の合成と triple₃ 形成(都立大院理) 小野 晶・久保田美央
- 3 PA 110 核酸機能の光制御を目指した修飾 DNA の設計(3) フェニルアゾナフタレンを導入した修飾 DNA の合成とその光制御能(東大先端研) 梁 興国・浅沼浩之・小宮山 真
- 3 PA 111 光応答性ペプチド核酸の合成とその性質(東理大基礎工) 北川文彦・阿部由貴子・池田壽文・藤森文啓・村上康文・中村有伸
- 3 PA 112 ポスト合成的に機能性分子を導入するペプチド核酸誘導体の設計(東理大基礎工) 外崎 円・池田壽文・杉山晶規・田代文夫・中村有伸

タンパク質・酵素

- 3 PA 113 硫酸還元菌チトクロム c₃ におけるアミノ酸置換のヒドロゲナーゼによる還元速度への影響(阪大蛋白質研) 八幡直樹・下畑宣行・小澤 潔・阿久津秀雄
- 3 PA 114 サツマイモ酸性ホスファターゼの糖鎖(群馬高専) 新井佳・林 俱子・友坂秀之・戸井啓夫
- 3 PA 115 ビナフチル骨格を有するピオローゲン誘導体の合成とミオグロビンとの立体選択的電子移動反応(奈良女子大理工・関西大工) 田中みちる・長谷川雄子・高島 弘・塚岡敬一・藤岡孝介・荒川隆一
- 3 PA 116 ポルフィリン-キノン共有結合物に対する抗体の作製(阪大院理) 大原英剛・山口浩靖・原田 明
- 3 PA 117 ロジウム錯体の特異的に認識する抗体の作製とキャラクタリゼーション(阪大院理) 木南英明・山口浩靖・原田 明
- 3 PA 118 シトクロム c₃ クラウンエーテル超分子錯体を用いた含イオウ化合物の不斉選択的酸化反応(阪市大院理 薬部) 浩 櫻間由幸・鈴木敦子・山田卓司・篠田哲史
- 3 PA 119 プラストシアニンとリシン含有オリゴペプチドとの相互作用に関する研究(名大院理・東大院理・名城大総研・分子研統合バイオ) 奥村久野・廣田 俊・近藤英仁・有江幸子・田中健太郎・高倍昭洋・塩谷光彦・上野隆史・渡辺芳人
- 3 PA 120 水酸基を持つ生理活性物質の Bhc ケージド化合物の開発

- 糖, 脂質およびアミノ酸への応用(東邦大理・さきがけ 21) 古田寿昭 鈴木商信・山下裕隆・西山啓子・石井めぐみ・岩村道子
- 3 PA 121 Bhc ケージドアラキドン酸 合成, 光反応性および COX 2 に対する反応性(東邦大理・さきがけ 21) 古田寿昭 間部あさこ・西山啓子・福岡睦美・伊藤友紀・岩村道子
- 3 PA 122 シトクロム *c* の折れ畳み反応に種々のペプチドが及ぼす影響(名大院理・分子研統合バイオ) 鈴木理子・廣田 俊・渡辺芳人
- 3 PA 123 Aib を含む新規なビスインドール型ペプチドホストの分子認識能(甲南大理工) 破入正行・柳原良二・宮澤敏文・山田隆巳
- 3 PA 124 大腸菌由来酸素センサーヘム酵素(DOS)の酸化還元電位(東北大多元研) 杉山俊平・松井敏高・笹倉由貴江・佐上郁子・清水透
- 3 PA 125 大腸菌由来酸素センサーヘム蛋白質(DOS)の円偏光二色性と蛍光スペクトル(東北大多元研) 平田智士・松井敏高・笹倉由貴江・佐上郁子・清水 透
- 3 PA 126 真核生物のヘム制御 eIF 2 α キナーゼ(HRI)の反応におけるヘムの役割と構造に関する研究(東北大多元研) 鈴木伸吾・五十嵐城太郎・宮島教人・佐上郁子・清水 透
- 3 PA 127 DMSO 水溶液系におけるタンパク質の熱力学的研究(近畿大) 神山 匡・太田真史・松下隆宣・木村隆良
- 3 PA 128 CD および NMR 法による α アミロイドコンポーネントの高次構造解析(産総研生物情報・東理大基礎工) 阿部寛志・秦旭栄・中西洋志
- 3 PA 129 サイクレンを側鎖に導入した人工アミノ酸の合成と金属錯体形成(東大院理・広大医) 有江幸子・田中健太郎・小池 透・塩谷光彦
- 3 PA 130 蛋白質性抗原 抗体相互作用における水素結合形成の役割に関する考察(東北大院工) 津本浩平・横田亜紀子・白石充典・近藤英昌・熊谷 泉
- 3 PA 131 新規ピオチン脂質とアビジン結合ペプチド脂質の合成と機能解析(野口研) 川上宏子・戸潤一孔
- 3 PA 132 クロマトグラフィー精製の植物形質膜 H⁺ ATPase は疎水相互作用により安定化される(農研機構・北海道農研) 笠原賢明・唐澤敏彦・建部雅子
- 3 PA 133 NMR 法を用いた MHC クラス I タンパク質の研究(第 2 報) MHC クラス I タンパク質の分子間相互作用の解析(産総研生物情報セ・原研・京大院理) 中川将利・千葉かおり・宇高惠子・中西洋志
- 3 PA 134 ポリペプチドの 3α ヘリックスバンドル構造形成に基づくクロムフォア間のエネルギー移動制御(京大エネ研) 坂本清志・吉川 暹
- 3 PA 135 ガンマ線照射による酵素活性の低下に及ぼす茶カテキンの防御効果: ペプチド分解酵素および脱リン酸酵素を用いた検討(静岡大理) 杉本利彦・石川勝利・吉岡潤江
- 3 PA 136 CD, NMR 法による アミロイド β ペプチドとイノシトールの相互作用の研究(産総研生物情報) 秦 旭栄・阿部寛志・中西洋志
- 3 PA 137 ペプチドライブラリーを用いた細胞認識(北陸先端大材料) 間宮 康・大杉卓也・森田資隆・村上裕二・横山憲二・民谷栄一
- 3 PA 138 GHz 領域の誘電分散及び 2D NMR を用いたコンフォメーション変化に伴うポリアミノ酸水和水の測定(名工大工) 片岡孝夫・藤村裕樹・諸岡隆信・山本 靖・吉田忠義
- 3 PA 139 熱帯熱マラリア原虫解糖系酵素を標的としたペプチド抗原の合成と性質(群馬大工・群馬大医・国際医療セ) 奥 浩之・野中敬祐・小久保美穂・石黒 正・佐藤久美子・狩野繁之・鈴木 守・山田圭一・片貝良一
- 3 PA 140 高親和性ペプチドのスクリーニングのための環状ペプチドを提示するファージライブラリーの構築(北陸先端大) 吉野里美・福森隆志・森田資隆・民谷栄一・横山憲二

糖

- 3 PA 141 置換度の異なるアセチル化アミロースのアミラーゼによる分解(富山大工) 宮坂澄高・藤井孝宜・吉村敬章・山崎偉三雄・小野慎
- 3 PA 142 チオール基を有するトレハロース系界面活性化合物の合成(阪女子大理) 小島秀夫・池本真理子・上野依理・小嶋真紀子
- 3 PA 143 湿度制御 XRD DSC および TG DTA によるトレハロース結晶水の脱水・再水和挙動の検討(東工大院生命理工・理学電機) 岸 証・有井 忠・櫻井 実
- 3 PA 144 O グリコシド型糖タンパク質に作用するエンドグリコシダーゼの有用性(北里大医) 小倉さやか・小木曾英介 傘 郁子
- 3 PA 145 シュガーボール型ケージド化合物の合成と光化学反応(東邦

- 大理) 今泉奈津代・山戸美樹・渡邊総一郎・岩村道子・
- 3 PA 146 新規シクロデキストリン修飾ポルフィリンの合成と物性(埼玉大工) 石丸雄大 山城 誠・高橋幸久・飯田武揚

脂質・生体膜

- 3 PA 147 オリゴエチレングリコール鎖長と蛋白質との相互作用(野口研) 佐藤玲子・鈴木一充・戸潤一孔
- 3 PA 148 膜タンパク質/色素集合体の脂質二分子膜中での組織化(名工大工) 出羽毅久・小川真貴子・山田 敦・飯田浩史・山下啓司・南後 守
- 3 PA 149 脂質二重膜中に位置するラジカル茶カテキンによる消去に関する研究(静岡大理・静岡県大環境研) 土屋春樹・大橋康典・吉岡潤江・吉岡 寿
- 3 PA 150 モデル細胞膜を用いた外部環境変化に伴うアミノ酸透過性(九大院理) 河野徹士・村江達士

細胞

- 3 PA 151 照射波長の違いによる Chlorella の生育と細胞内成分の変化(日大薬) 岡田 緑・富永英司・四宮一総・椋澤洋三・渡辺博之

環境バイオテクノロジー

- 3 PA 152 ナノ周期構造を利用した新規バイオセンシング技術(北陸先端大) 星島 康・村上裕二・森田資隆・横山憲二・民谷栄一
- 3 PA 153 ベンゾピレン分解菌 B 2 1 の特性評価(北陸先端大材料) 村上浩二・Sathuluri, Ramachandra Rao・森田資隆・阪口利文・村上裕二・横山憲二・民谷栄一
- 3 PA 154 好中球での活性酸素種分析のための化学発光物質の開発(ルシゲニン誘導体の諸性質と膜透過性(東邦大理) 荒屋敷郁美・高坂 希・山田サチ子・岩村道子
- 3 PA 155 内面修飾キャビラリーによるバイオチップの開発(北陸先端大生体機能材料) 前田 勉・松原泰孝・村上裕二・金原 健・森田資隆・横山憲二・民谷栄一

生態触媒反応

- 3 PA 156 リパーゼを用いた立体選択的アシル化による光学活性 2 ヒドロキシプロピルホスフィンオキシドの合成(福岡大理) 塩路幸生・武藤恵美子・大熊健太郎
- 3 PA 157 μ レスズメ培養細胞を用いるデヒドロアピエチン酸の生物変換(日大理工・日大薬・立教大) 酒巻 弘・谷合哲行・北中 進・林田裕美子・柴 文・堀内 昭
- 3 PA 158 立体的に込み合った軸不斉エステルに対する加水分解酵素の反応性と選択性 いくつかのエステラーゼとリパーゼにおける比較(東理大理) 江本 剛・佐藤 純・竹村哲雄
- 3 PA 159 耐熱性キシラーゼの糖転移能を活用したグリコシドライブラリー構築(食品総合研) 小林厚志・北岡本光・林 清
- 3 PA 160 シトクロム P 450 の Compound I モデルによる Camphor の水酸化に関する理論的研究(九大有基研) 蒲池高志・吉澤一成
- 3 PA 161 μ レスズメ培養細胞によるカレンの変換(立教大理・日大理工・日大薬) 林田裕美子・柴 文・酒巻 弘・北中 進・須原準平・堀内 昭

その他

- 3 PA 162 Ag(I) イオンをマーカーとしたエチレン受容体の探索(近畿大理工・近畿大理工総研) 大段友紀子・黒田孝義・前川雅彦・宗像 惠
- 3 PA 163 ガーベラの切花の花持ちに及ぼす銀 I 錯体の効果(近畿大理工・近畿大理工総研) 海老原正也・米本涼恵・黒田孝義・前川雅彦・宗像 惠
- 3 PA 164 *Shingomonas yanoikuyae* によるジベンゾフランの生分解過程の研究(阪大院理) 福本真秀・山口和也・鈴木晋一郎・溝奥康夫・荒川隆一・平石 明

3 月 28 日午後

(12:30~14:00)

化学教育・化学史

- 3 PB 001 探求活動と実験の正確性：卵殻中の炭酸ナトリウムの定量（東学芸大教）長谷川 正 安間 貴・山崎裕子
- 3 PB 002 Web ブラウザを利用した重ね合わせ分子データによる教材の作成（県立新潟女子短大）本間善夫
- 3 PB 003 自作簡易型分光器・CCD カメラ・コンピュータを用いた吸収スペクトル演算実験システムの開発（北教大札幌）田口 哲・渡辺 勲
- 3 PB 004 情報技術による化学実験授業の改善 予習を目的としたマルチメディア教材の開発（東京工芸大工）植村允勝・上野俊吉
- 3 PB 005 実験のモジュールスケール化 アセトアニリドの合成（東京学芸大）岩原伸敏 榎本敦子・藤塚洋行
- 3 PB 006 パーソナルコンピュータの化学教育への応用 Visual Basic による「電気伝導度の測定実験」シミュレーションのプログラミング（琉球大）上門一哉・比嘉貴志・上原與盛
- 3 PB 007 活性炭を使ったラドン 222 の簡易測定法の開発（鳥取大工）中村麻利子・江坂享男・鎌田正裕
- 3 PB 008 金属樹を教材化するための基礎研究（東京学芸大）鎌田正裕・宮田智行
- 3 PB 009 講演中止
- 3 PB 010 化学技術のベンチャー化へのバリア（阪大ベンチャービジネスラボ）黒川敦彦・丹治三則・藤原和也・種村嘉高・大藤 誠・川畑 弘
- 3 PB 013 講演中止
- 3 PB 014 分子内アミン配位子が結合した四配位ホウ素原子の立体配置安定性に及ぼす置換基効果（岡山理大工）袴田朋宏・豊田真司
- 3 PB 015 ビス(置換 1 ナフチル)エチンにおけるアセチレン軸の束縛回転と動的挙動の機構（岡山理大工）豊田真司・胡 奈美 牧野利明
- 3 PB 016 アルキル=フェニル=セレンドおよびセレンキシドの⁷⁷Se NMR 化学シフトに及ぼすアルキル基の立体配座と軌道のエネルギーの影響（岡山理大工）阪上達也・大木道則・豊田真司
- 3 PB 017 光学活性フルオロシランを用いるジシラン生成反応の立体選択性（北陸先端大材料）鈴木圭吾・今栄一郎・川上雄資
- 3 PB 018 不斉ケイ素中心を持つ光学活性オリゴシランの合成および光学的性質（北陸先端大材料）呉 賢植・今栄一郎・川上雄資
- 3 PB 019 光学活性 2 重らせん型シクロファン（岡山理大工）折田明浩・横山泰作・池本智大・山崎敏生・大寺純蔵
- 3 PB 020 [6]2.4)ピリジノファン類の合成、構造およびその動的挙動（早大理工）神田博美・山本浩之・新田 信
- 3 PB 021 ヘテロクラウンエーテルの合成と性質（群馬大工）猪熊精一・米倉友美 福田達也・船木 敬・西村 淳
- 3 PB 022 [4.3.2]プロベラトリエン骨格を有する高歪みメタシクロファンテトラインジエン誘導体の合成（阪大院基礎工・CREST,JST）戸部 義人 岸 順也・園田素啓
- 3 PB 023 部分重なり型 2.2 [3,9]カルバゾロファンの合成と性質（阪教大 谷 敬太 作本直樹・堀 一繁・任田康夫・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英
- 3 PB 024 スチレン誘導体の分子内 2 + 2 光環化付加反応を用いるカテナンの合成（群馬大工）猪熊精一 新 典夫・西尾 進・西村 淳
- 3 PB 025 擬タキサンに対する新規末端封鎖（福井大工）赤坂宏一郎・角地鈴香・徳永雄次・下村与治・瀬尾利弘
- 3 PB 026 スズキカップリングによるヤヌスロタキサンの新規合成法（阪大産研）藤本辰彦・坂田祥光・兼田隆弘
- 3 PB 027 ビリジニウム環とフェニル基とのカチオン-π 相互作用（1）（お茶大工）森田知佐子・山田真二
- 3 PB 028 ビリジニウム環とフェニル基とのカチオン-π 相互作用（2）（お茶大工）山田真二 森本由香
- 3 PB 029 π-π 相互作用を利用した分子認識（和歌山工技セ）三宅靖仁・細田朝夫・高垣昌史・野村英作・小畑俊嗣・谷口久次
- 3 PB 030 ベンゼン多量体の合成とその分子認識（福井大工）小西啓介・徳永雄次・下村与治・瀬尾利弘
- 3 PB 031 カルバゾール ピオローゲン連結化合物のシクロデキストリン超分子形成：ピオローゲン末端の置換基効果（九大院工）森部真也・栗山史紀・米村弘明・山田 淳
- 3 PB 032 分岐シクロデキストリンの包接体の立体構造（産総研）石塚靖子・根本 直・金澤健治・中西洋志
- 3 PB 033 ウラシル類縁体とシクロデキストリンとの包接に関する検討（茨城大工）永井 基・森 聖治・東 美和子・寺阪利孝
- 3 PB 034 カプセル型レソルシナレン二量体のコンホメーション（鳥取大工）阿部員之・大久保敦士・森川 修・小林和裕・小西久俊
- 3 PB 035 ヘリセン骨格を利用した新規なホスト分子の合成（都立大院工・東京医大）荒井 崇・佐藤 潔・山岸敬道・荒井貞夫
- 3 PB 036 カロテノイド側鎖をもつアザクラウンエーテルによるアルカリ金属イオンのセンシング（阪大院理）篠田哲史 御前仁美・築部 浩
- 3 PB 037 ペプチドを結合させたカリックスアレーンによる複数のイオン取り込み（和歌山工技セ）高垣昌史・野村英作・小畑俊嗣・三宅靖仁・谷口久次
- 3 PB 038 スルフィド、スルフォンを架橋部に有するカリックス [4]アレーン誘導体（山形大工）平野芳雄・渡邊大輔・元木真治・伊藤和明・大場好弘
- 3 PB 039 ホモアザチアカリックスアレーン及び関連化合物の合成と機能（山形大工）寺裏寛之・渡邊大輔・伊藤寿夫・平野芳雄・伊藤和明・大場好弘
- 3 PB 040 アゾカリックス [6]アレーンの合成とその分子認識（福井大工）左近浩正・徳永雄次・下村与治・瀬尾利弘・古莊義雄・高田十志和
- 3 PB 041 カリックスレゾルシン [4]アレーン誘導体の合成とその包接能（日大理工）前田みづほ・大月 稔・滝戸俊夫・妹尾 学
- 3 PB 042 ビフェニル骨格を有する大環状ヘキサミン配位子の合成とそのイオン認識能（筑波大化）橋本大佑・秋根茂久・鍋島達弥
- 3 PB 043 側鎖としてピリジルメチル基およびジフルオロベンジル基を導入した環状ポリアミンの合成と金属錯体の構造解析（東邦大工）福田陽二 山田幸子・逢坂太志・山下貴司・赤堀禎利
- 3 PB 044 分子内水素結合によって疑似環状構造を与える直鎖状配位子の気相中におけるアルカリ金属イオン選択性（東邦大工）福田陽二 福田陽二・赤堀禎利
- 3 PB 045 ビス(ピリジルメチル)アミン誘導体による超分子ナノリングの形成（東邦大工）福田陽二 齋藤美希・福田陽二・赤堀禎利
- 3 PB 046 高压条件下における還元のアミノ化を用いたアームドアザクラウンエーテルの合成と金属錯体の構造（東邦大工）福田陽二 逢坂太志・山田幸子・赤堀禎利
- 3 PB 047 クラウンエーテル側鎖を有するポルフィリン金属錯体によるイオンペアーの認識（成蹊大工）後藤兼一・岩田 理・田中 潔
- 3 PB 048 COSMO 法 MOPAC および MM 計算による溶媒中での多環大環状型ホストのハライドイオン取り込み能の評価（北海道東海大・北大院地球環境）和泉光則・市川和彦
- 3 PB 049 ビリジジン部分を有するクラウンファンの合成と性質（群馬大工）猪熊精一 白川哲之・新 典夫・西尾 進・西村 淳
- 3 PB 050 フルオロファンとして両親水性含硫黄ボタンド（群馬大工）猪熊精一 西尾 進・船木 敬・米倉友美・新 典夫・西村 淳
- 3 PB 051 講演中止
- 3 PB 052 ビリジジンを有する新規トリボグダンドの合成とその金属配位能（筑波大化）盛田寛樹・鍋島達弥
- 3 PB 053 鎖に複数のビリジジンを有するトリボグダンドの合成（筑波大化）中島崇文・鍋島達弥
- 3 PB 054 不斉部位を有する N ビボット型トリボグダンドの合成（筑波大化）山口 淳・鍋島達弥
- 3 PB 055 ポリエーテル部を有する大環状スルフィドの合成とアルカリ金属イオン認識能（筑波大化）増淵小百合・秋根茂久・鍋島達弥
- 3 PB 056 ナフチレン環を含む非環状カルボン酸型イオノホアのイオン輸送能と構造解析（神奈川大工）服部初彦・カ石紀子・山口和夫
- 3 PB 057 光スイッチを持ったカリックスアレーン類の合成（佐賀大理工）竹下道範 鹿子木智美・松浦響子・大和武彦
- 3 PB 058 分子内に水素結合部位を持つフォトクロミック化合物の合成（佐賀大理工）竹下道範 門田総平・大和武彦
- 3 PB 059 光スイッチを持った遷移金属イオンレセプターの合成（佐賀大理工）竹下道範 宮崎隼人・大和武彦
- 3 PB 060 ローター分子と軸分子にアミド基を有する新規ロタキサンの合成とその外部刺激応答性に関する研究（産総研界面ナノ研究セ）沼田宗典・名川吉信・平谷和久
- 3 PB 061 過渡円二色測定による不斉認識重鉛ポルフィリンダイマーの光誘起電子移動反応の観測（東北大多元研）冷井 健 荒木保幸・小西利史・藤塚 守・伊藤 攻
- 3 PB 062 機能性ナノ粒子を利用した超分子型アニオンプロブの開発（高知大工）園部美代子・新井真理・吉田勝平 渡辺 茂
- 3 PB 063 イソチオシアナチド基を有するシランカブラ（ASPI）キラル α アミノ酸複合体による α アミノ酸ナノチョ選択認識（関東学院大工）永田智亮・吉田昌史・山本 保

有機化学 物理有機化学 A. 構造と物性

3 PB 064 混合膜ベシクルダイナミクス観測用の蛍光プローブの合成 (東大院総合文化) 津波裕達・山田幸司・豊田太郎・高倉克人・石丸真子・菅原 正

3 PB 065 アクセプター部位を有するフラーレン付加体の合成・性質及び超分子化学への応用(群馬大工) 中村洋介 南 悟志・西村 淳

3 PB 066 Prato 反応により修飾された [60] フラーレンニ付加体の位置選択的合成と性質(群馬大工) 中村洋介・小川宗男 吉村勝則・西村 淳

3 PB 067 フラーレンユニットを有するアミド型マクロサイクルの合成(阪府大院工) 渡辺伸博・木原伸浩・高田十志和

3 PB 068 非対称な p , m テトラアリアルフェニレンジアミンの合成と物性(関西大工) 青山健太郎・矢野将文・辰巳正和

3 PB 069 ボロキシンの生成:置換基効果と熱力学(福井大工) 上野裕紀・徳永雄次・下村与治・瀬尾利弘

3 PB 070 ビスエチニルピリジンとベンゾチアジアゾール環を有する新しい直線状共役分子の合成と性質(総研大・分子研・東大院総合理工) Akhtaruzzaman, Md.・戸村正章・西田純一・山下敬郎

3 PB 071 ジチエノベンゾキノン誘導体を含む π 共役オリゴマーの合成と性質(阪市大理) 大西洋之・小崎正敏・岡田恵次

3 PB 072 1,8 ジエチニルアントラセン骨格を有する鎖状オリゴマーの合成とその大環状化(岡山大理) 後一道雄・小谷真志・豊田真司

3 PB 073 all Z ヘキサベンゾ[2,4]アズレンの合成と性質(都立大院理) 五十嵐順一・桑谷善之・伊与田正彦

3 PB 074 チエニル [3,4 c] [1,2,5] フアジエン骨格を持つ新規のヘテロ環オリゴマー分子の合成と性質(東大院総合理工・東邦大) 鈴木裕之・西田純一・赤堀禎和・山下敬郎

3 PB 075 アジン結合により種々のキノン骨格を導入したシクロペンタジチオフェン誘導体の合成およびその物性(阪市大院理) 五十嵐博秋・小崎正敏・岡田恵次

3 PB 076 新しい金属配位型ドナー分子の合成(4名工大工・京大院工) 迫 克也 奥 治之・立光 斉・御崎洋二・田中一義

3 PB 077 ジアセチレンユニットを有する TTF 誘導体の合成と性質(3名工大工) 迫 克也 沈 旭鋒・森下暢也・立光 斉

3 PB 078 ビニローグ骨格から成る TTP 型ドナーの合成と性質(京大院工) 渡辺俊介・御崎洋二・田中一義

3 PB 079 芳香環を挿入した新規拡張型 TTP ドナーの合成と性質(京大院工) 久保亜依子・御崎洋二・田中一義

3 PB 080 ニトロノとベンゾフロキサソを用いた各種平面ニトロニルニトロキシドの合成, 及びそれらの ESR スペクトル(京大院人間・環境) 松浦広明・田村 類・山内 淳

3 PB 081 キラルなラジカル構造を有するシクロトリホスファゼン類の合成と物性(京大院人間環境) 下野智史・田村 類・伊熊直彦・酒井尚子・山内 淳

3 PB 082 ビンドシエドラーズ・グリーンをスピン源とする高スピンカチオンラジカル合成および物性(京大院工・分子研) 井野晴洋・松井祐樹・伊藤彰浩・田中一義・鐘本勝一・加藤立久

3 PB 083 スピンキレートの開発: スピン導入型ヒドロキシキノリン金属錯体の合成と性質(阪市大院理) 別府史織・小崎正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田恵次

3 PB 084 ビス(フェニルメチレニル) [2,2] パラシクロファンにおける低スピン 高スピン転移(九大有基研) 近藤正一・塩田叔仁・吉澤一成

3 PB 085 (2 アミノフルオロフェニル) ベンゾオキサゾール誘導体の合成とその光学特性(成蹊大工) 田中 潔・小宮友広・岩田 理

3 PB 086 修飾アミノ基を有するテルピリジン誘導体の蛍光特性(東大生研) 務台俊樹 土谷 岳・川口聖司・荒木孝二

3 PB 087 固体状態におけるアミノテルピリジン誘導体の発光特性(東大生研) 務台俊樹 井関 大・土谷 岳・荒木孝二

3 PB 088 蛍光性ジヒドロピレン類の合成(佐賀大理工) 竹下道範 井上昌子・長井美紀・大和武彦

3 PB 089 アントリルエチニルサリチルアルデヒド キレート型化合物の光化学(富山県立大工) 川端繁樹

3 PB 090 アントラセンで架橋されたビス(2,6 ジメトキシフェニル) フェニルカルベニウム塩の合成と物性(鳥取大工) 浅原雅浩 原 哲也・撰 達夫・和田正徳

3 PB 091 可逆的一電子三段の酸化還元をおこなうフェロセンジカルベニウム塩(2名鳥取大工) 浅原雅浩・内山竜次 平松 真・撰 達夫・和田正徳

3 PB 092 σ キノン類還元体の水素結合錯体生成能とその特性(岐阜薬大) 奥村典子・宇野文二

3 PB 093 ビアリアル骨格を有するビス(1,3 ベンゾジチオリウム) 塩の合成と酸化還元挙動(信州大理) 上木千尋・太田 哲・藤森邦秀

3 PB 094 プロトン 電子運動型ピラジンジチオレート金属錯体の合成と性質(阪大院理) 大橋未紗子・飯島憲一・久保孝史・中筋一弘・市村彰男

3 PB 095 分子間水素結合による液晶相の高秩序化(千葉大工) 岸川圭希 酒井秀明・田中誠次・幸本重男・山本 忠

3 PB 096 ジアセチレン骨格を有する液晶化合物の合成と性質(千葉大工) 岸川圭希 石井秀則・田中誠次・幸本重男・山本 忠

3 PB 097 7 ヒドロキシマリン誘導体のプロトン移動反応に及ぼすカチオン性ミセル効果(2名神奈川大工) 梅戸博英・川崎地佐子・五十嵐徹太郎・櫻井忠光

3 PB 098 スピロ[1H アズレニウム 1,9' フルオレン] テトラフルオロポレート合成(富山大工) 堀 信博・貝沼 均・小田晃規 黒田重晴

3 PB 099 新条件下における Hatzsch 型 1,4 ジヒドロピリジン誘導体による NAD⁺ アナログの還元反応(阪大産研) 新田 孟 木村英憲・植田育男

有機化学 物理有機化学 B. 反応機構

3 PB 101 1 重項酸素分子とグアニンおよび 8 オキソグアニンとの反応経路に関する理論的研究(三重大工) 吉岡泰規・河合拓子・岡田恵理那・梶谷明彦

3 PB 102 β アリアルエチルトリフレートのアリアル関与ソルボリシスにおける炭素陽イオン安定性への α/β 位の電子求引性基(シアノ基, カルボニル基等) の効果(新潟大院自然・新潟大理) 岡村睦雄・坪谷祥子・斎藤浩史 村井正志・白井 聡

3 PB 103 4 セクター タンデム質量分析計を用いた N(5 Phenylvaleryl) ラクタム類縁体の気相単分子分解反応(阪女大理・福井大教育地域科) 草木育子・山岡寛史・伊佐公男・前川康彦

3 PB 104 1 アルキル 9 アミノメチルトリブチセンのジアゾ化反応(北里大理) 杉田 淳・持田 久・箕浦真生・山本 学

3 PB 105 1(9 アンスリルメチルオキシ) 2 ピリドンと関連化合物の光分解反応(3名神奈川大工) 吉岡成佳 高橋佑介・五十嵐徹太郎・櫻井忠光

3 PB 106 芳香族アシル基を有する 1 ナフチアラニルプロリン誘導体のコンホメーションと分子間電子移動けい光消光(神奈川大工) 永井秀和・山崎哲司・五十嵐徹太郎・櫻井忠光

3 PB 107 光増感電子移動による 4 メチレン 2,2 ビス(4 メトキシフェニル) シクロブタン誘導体の新規異性化反応(東北大院理) 池田 浩 田中 太・秋山公男・手老省三・宮住 勉

3 PB 108 ヒドロキシルラジカルのスピントラッピングに及ぼす置換基効果(岡山大院自然) 吉岡千晴・末石芳巳・古武弥成

3 PB 109 アントラキノン置換プロバルギルスルホン化合物の DNA 切断活性に及ぼす紫外線照射効果(京大院工・香港科技大学院) 春名健一・石井篤史・戴 偉民・八田博司・西本清一

3 PB 110 極低温マトリックス中におけるナフチルアジリンの光化学的転位反応の機構(東大院総合) 犬井 洋・武田光裕・村田 滋

3 PB 111 [60] フラーレンと種々の三級アミン類との光反応(群馬大工) 中村洋介・長谷川真佑・大川恭嗣・西村 淳

3 PB 112 結晶中でのベンゼンスルホンアニリド誘導体の電子線 Fries 転位反応(原研高崎) 加藤 順・前川康成・吉田 勝

3 PB 113 アセトフェノン誘導体の光誘起開裂反応に関する時間分解 EPR 研究(東北大多元研) 山道桂子・秋山公男・長谷川英悦・手老省三

3 PB 114 ケトンが励起一重項メトキシ安息香酸メチルの項間交差促進の外部マシとして働く: ジオキセタンの低温光化学発光での新発見(筑波大化) 若杉 剛・藤森 憲・松本正勝・加藤隆二・村田重夫

3 PB 115 1(1 アリアルエトキシ) 2 ピリドン類と関連化合物の三重項増感および直接光分解反応の機構(神奈川大工) 渡邊麻子・松下真野・増田 理・五十嵐徹太郎 櫻井忠光

3 PB 116 1 ヒドロキシ 2 メチルアントラキノンの光アミノ化反応(東洋大工・都立大院工) 加藤勝美・田島正弘・松永勝治・井上晴夫

3 PB 117 レーザーフラッシュフォトリシスによる芳香族アミンとフラーレンとの間の光誘起電子移動と電子・ホール伝達系(東北大多元研・尚網女子高・東芝) 佐々木佳子・荒木保幸・藤塚 守・伊藤 攻・西沢秀之

3 PB 118 Ru と Sb ポルフィリンによるシクロヘキセン光酸素化反応メカニズムの MO 法による検討(都立大院工・CREST) 立花 宏・田島正弘・舟生重昭・高木慎介・井上晴夫

3 PB 119 ジアセチレン誘導体の溶融相重合におけるオリゴマーの生成制御(東大院総合) 谷口伸一・松下未知雄・菅原 正

3 PB 120 スカンジウムイオンを触媒とするアセナフチレンと p ベン

- ゾキノン類の電子移動環加付反応(阪大院工・CREST・東京農工大農) 大久保 敬・芳賀尚樹・福住俊一
 3 PB 121 有機スズ化合物のルイス酸性度の定量的評価と電子移動触媒活性(阪大院工・CREST・岡山理大工) 大久保 敬・末延知義・折田明浩・大寺純蔵・福住俊一
 3 PB 122 金属イオンを触媒とするアントラセンと *p*-ベンゾキノンの電子移動 Diels-Alder 反応(阪大院工・CREST) 大久保 敬・末延知義・今堀 博・福住俊一

3月28日午後

(15:00~16:30)

有機化学 反応と合成 D. ヘテロ原子化合物

- 3 PC 001 5位にイオウまたはセレン官能基を有する2,4-ペンタジエノフェノンのDiels-Alder反応(岐阜大教育) 日比野 勝・吉松三博
 3 PC 002 ベンゾイル, およびテフタロイルジスルフィド化合物の合成と反応。(筑波大化) 井上真介・西尾建彦・藤木清子
 3 PC 003 遷移金属触媒を用いるヒドロキサム酸類の過酸化水素酸化反応(豊橋技科大) アフマッドファカルディン・田島健太郎・対馬伸司・岩佐精二・西山久雄
 3 PC 004 ニトロアルカンを基質とする三成分反応(千葉大工) 田中誠次 小熊幸成・田中雄介・岸川圭希・幸本重男・山本 忠
 3 PC 005 硫黄官能基をもつキラルなシクロプロパン環合成と開環反応における立体化学(立命館大) 大崎正則・谷利陸平・鈴木恵介・松原一幸・岡山勝洋
 3 PC 006 イソニトリル基の簡便な新規合成法の開発(東農工大農) 間野田哲也・北野克和・千葉一裕・多田全宏
 3 PC 007 ホリアルキル化チアヘテロヘリセン類の合成(和歌山大システム工) 大須賀秀次 長井信祐・仲谷好史・田中和彦
 3 PC 008 コバルト(II)錯体存在下チルラジカルによる水素・メチル基引き抜き反応(早大理工) 桜井直人・多田 愈
 3 PC 009 ジスルフィド類の分子内ラジカル置換反応(早大理工) 陣内貴司・多田 愈
 3 PC 010 新規なキラルホスフィン配位子の合成とその応用(埼玉大工) 村上賀一・アセプリスウォコ・青木良夫・廣瀬卓司・野平博之
 3 PC 011 ホモプロパルギルセレンド誘導体の末端三重結合の官能基化を経る分子変換(金沢大工) 西野陽子・森野彩子・千木昌人・中島 正
 3 PC 012 フルオラス置換基をもつ求電子試薬アリールセレンニルプロミド: 分子変換後のセレン化合物の簡便な回収(金沢大工) 西山篤史・千木昌人
 3 PC 013 ビナフチル基を有するセレンチオリン酸塩の合成(岐阜大工) 森下 健・村井利昭
 3 PC 014 2-(トリフェニルソラニリデンメチル)トロポン誘導体の合成, 構造およびヘテロクムレン類との反応(早大理工) ミツ本祐樹・新田 信
 3 PC 015 アルキンセレンラートとジフェニルケテンの反応による[2+2]環化付加を介した3-アルキルセレン-2-シクロプロペノンの簡便な合成法(岐阜大工) 加納征典・纈織 守・石原秀晴
 3 PC 016 N,N-未置換セレン尿素から誘導されるセレンアザジエンとDMADとの反応(岐阜大工) 名田大志・纈織 守・石原秀晴
 3 PC 017 分子内に求核性官能基を持つジエン化合物を用いた立体選択的環化反応(島根大総理工) 大森 渉・西垣内 寛・宅和暁男
 3 PC 018 光学活性両性型中間移動触媒を用いる不斉アルキル化反応(阪教大 堀 一繁 古津大介・谷 敬太・西脇永敏・任田康夫・有賀正裕
 3 PC 019 アリル/ヘテロアリールロイルトリフェニルメチリデンフォスフォラン類の合成, 物性および反応性(九大機能研) 王 健・田淵夕美子・梅野邦治・又賀駿太郎・THEIMANN, Thies
 3 PC 020 かさ高いbowl型置換基を有する安定な雷酸O-エステルの合成(日本女子大) 竹中恵子・WENTRUP, Curt・岡崎廉治
 3 PC 021 新規なフェロセン-テトラチアフルバレン化合物の合成とその物性検討(山形大工) Sarhan, Abd El-Wareth・泉 多恵子
 3 PC 022 DASTによる三級シクロプロパノール系のフッ素化反応(静岡理工大・富山医薬大) 桐原正之・角岡 誠・角田広子
 3 PC 023 種々のトリアリールゲルマンの合成と超原子簇(神奈川大院理) 杉山佑介 田中克巳・竹内敬人
 3 PC 024 ホスフィニル化糖を基本骨格とした不斉触媒の開発及びイミンの触媒的不斉シアノシリル化反応への応用(信州大繊維) 石塚

- 元義・大野直生・藤本哲也・山本 嵐
 3 PC 025 Rieke 金属錯体と超原子価ヨウ素化合物の新規合成反応の開発(九大院工) 長田憲典・北村二雄
 3 PC 026 ペンセット型スルフィド, セレニドの新規合成とそのメタレーション(日大理工) 橋内 誠・須賀 淳・大月 穂・滝戸俊夫・妹尾 学

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

- 3 PC 029 アリルケイ素化合物による芳香族カルボニル化合物の光アリル化反応 求核剤を用いた活性化(島根大総理工) 齋藤隆博・西垣内 寛・宅和暁男
 3 PC 030 環状シリルエノールエーテルを用いる向山アルドール反応(同志社大工) 松村隆之・田中義文・木村 寛・辻 蔵行・山下正和
 3 PC 031 種々の活性イミンに対するペンタジエニルシズとの反応位置選択性(島根大総理工) 高木 晃・西垣内 寛・宅和暁男
 3 PC 032 窒素官能基をもつアルルスと芳香族カルボニル化合物との光反応(島根大総理工) 上岡弘和 西垣内 寛・宅和暁男
 3 PC 033 モノオルガノトリクロロシズの官能基変換(小山高専・群馬大工) 龜山雅之・諏訪智紀・添野好律・LEUANGVILAY, Chitprasong・普神敬悟・小杉正紀
 3 PC 034 キラルな固体触媒の合成と不斉アルキル化反応への応用(山形大工) 中谷 基・長澤智三・宮田英人・伊藤和明・大場好弘
 3 PC 035 キラルなルイス酸触媒を用いた α -イミノエステルのエナンチオ選択的プロパルギル及びアレニル化反応(学習院大理) 神子島博隆 鶴沢哲丸・秋山隆彦
 3 PC 036 不斉アリルスズ試薬からの遠隔不斉誘導反応におけるカルバモイル基の検討(島根大総理工) 上田有史・西垣内 寛・宅和暁男
 3 PC 037 光学活性パラジウム触媒を用いた芳香族ハロゲン化物の不斉アミノ化反応(同志社大工) 田頭潤也・太田哲男・古川 功
 3 PC 038 2,6-ビス(オキサゾリニル)ヒドロキシメチルピリジン ルテニウム錯体によるスチレンの触媒的不斉シクロプロパン化反応(豊橋技科大) 土屋康典・竹沢太志・岩佐精二・西山久雄
 3 PC 039 両親媒性リガンドの合成と水溶液中でのヒドロホルミル化反応(産総研) 小野澤俊也・坂口 裕・鈴木邦夫
 3 PC 040 パラジウム触媒を用いるプロパルギル化合物とチオール及びホスフィンとのカップリング反応(奈良先端大物質創成) 堤 健 飯上智美・鈴木洋臣・垣内喜代三
 3 PC 041 パラジウム触媒を用いるジスルフィド類およびチオエステル類とシラシクロプロタン類との反応(同志社大工) 田中義文・地紙信幸・山下正和
 3 PC 042 パラジウム 銅錯体を用いたフェニルアセチレンとプロモベンゼンの室温でのクロスカップリング反応(福井工大) 有田匡伸・杉山 哲・蘭頭健吉
 3 PC 043 パラジウム触媒を用いたクロロベンゼンとトリエトキシシランのクロスカップリング反応(東亜合成新製品開発研) 小室勝彦・石崎謙一・鈴木 浩
 3 PC 044 有機ビスマス化合物を用いたクロスカップリング反応(3). アザビスモシン類と臭化アリールとの反応(産総研・日大生産工・科技団) 島田 茂 田中利文・山崎長武・鈴木庸一・田中正人

有機化学 反応と合成 F. 有機光化学

- 3 PC 047 デンドリマー型置換基を持つアントラセンの光二量化(信州大繊維) 高口 豊 荒川和彦・斎藤恵子・本吉谷二郎・青山 弘
 3 PC 048 デンドリマー型ケージド化合物の炭酸カルシウムバテライト結晶中における光分解反応(信州大繊維・東邦大理) 高口 豊 柳本泰・本吉谷二郎・青山 弘・渡邊総一郎・岩村道子
 3 PC 049 ケイ皮酸誘導体の固相光化学反応の置換基効果(日大生産工) 野口絵里子・亀井隆介・高柳 宙・津野 孝・杉山邦夫
 3 PC 050 アクリジン誘導体の選択的分子内環化反応(千葉大工) 幸本重男 倉本勝利・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
 3 PC 051 層状化合物中でのアセナフチレンの光二量化挙動(姫路工大) 松尾吉晃・福永隆博・福塚友和・杉江他曾宏
 3 PC 052 エナミドの結晶中光反応における置換基効果(信州大繊維) 青山 弘 横谷博久・高口 豊・本吉谷二郎・大場 茂
 3 PC 053 ベンゾ[*b*]チオフェン 2,3-ジオン類の合成とその光化学反応(愛知工大) 立木次郎 山田基博・伊澤康司
 3 PC 054 3-置換プロピオン酸 2-フェニル 2-オキシエチルの光環化

- 反応(東学芸大教)長谷川 正 遠藤智子・山崎裕子
 3 PC 055 環状オリゴシランとカルボニル化合物との光付加反応(電通大・理研) 三島岳秋・武中洋平・神谷和彦・横尾清史・加固昌寛・中平靖弘
 3 PC 056 有機セレン化合物による分子間及び分子内消光(東学芸大教)長谷川 正 中村隆之・山崎裕子
 3 PC 057 ナフトイソキサゾールキノンと1,1 ジアリアルプロペン類との光化学反応(島根大総理工工) 室住久志・岩本秀俊・宅和暁男
 3 PC 058 ラジカルカチオンを経る置換ベンゾフェノンオキシムOメチルエーテルの双方向異性化(徳島大工) 阿部孝洋・石塚普章・河村保彦・西内優騎・津嘉山正夫
 3 PC 059 2 シクロヘキセン体の光付加環化反応における配向選択性のMO解析(鹿児島大工) 尾結結華・下茂徹朗・染川賢一
 3 PC 060 メタ置換アゾベンゼノファンの構造とシストランス異性化反応(産総研) 則包恭央・北本虎吾郎・玉置信之
 3 PC 061 照射下ヨウ素によるベンズアルデヒド並びに α,β 不飽和アルデヒド類の新規合成法(岐阜薬大) 伊藤彰近・児玉朋寛・正木幸雄
 3 PC 062 一重項酸素発生剤としてのN置換2ピリドンエンドベルオキシドの合成とその反応性(神奈川大工) 渡辺信子 山田昌代・三浦伸・松本正勝
 3 PC 063 種々のアミン性置換基を有する3(3-ヒドロキシフェニル)1,2 ジオキセタン類の合成と発光(神奈川大工) 松本由紀・渡辺信子・松本正勝
 3 PC 064 4位に長鎖のカルボキシアリル基を有する3アリアル1,2 ジオキセタン類の合成と塩基誘発発光(神奈川大工) 松本正勝 佐藤はつせ・竹之内良太・佐久間俊光・渡辺信子
 3 PC 065 炭素陰イオンにより誘起されるジオキセタンのCIEEL型化学発光(神奈川大工) 渡辺信子 水野俊之・松本正勝
 3 PC 066 アシルチオフェニル基を有するジオキセタンの合成とアミン誘発発光(神奈川大工) 松本正勝 植田一彦・水野俊之・渡辺信子
 3 PC 067 分子内に2つの発光部位を持つイミダゾール類の合成とその化学発光(岡山大工) 常長 満・相澤里江・岸 晃子・木村 勝
 3 PC 068 クラウンエーテル機能をもつ2,4,5 トリフェニルイミダゾール誘導体の金属イオンによる化学発光特性モジュレーション(岡山大院自然科学・岡山大工) 岡本秀毅・木村 勝・佐竹恭介
 3 PC 069 3アリアル-5ヒドロキシ-4メチルフェニルを置換基とするジオキセタンの合成と塩基誘発発光(神奈川大工) 松本正勝 石川晴美・高島有史・渡辺信子
 3 PC 070 ビナフチル型置換基を有するジオキセタンの合成と発光(神奈川大工) 松本正勝 高島有史・福田夏樹・渡辺信子
 3 PC 071 3メトキシ7シロキシナフタレン2イル基あるいは7メトキシ3シロキシナフタレン2イル基を有するジオキセタンの合成とCIEEL型分解(神奈川大工) 渡辺信子 福田夏樹・高島有史・松本正勝
 3 PC 072 3ヒドロキシ4ピラゾリルフェニル基を有するジオキセタンの合成と発光(神奈川大工) 佐久間俊光・渡辺信子・松本正勝
 3 PC 073 3ヒドロキシ5イソキサゾリルフェニル置換ジオキセタンの合成と塩基性水溶液における発光(神奈川大工) 松本正勝 浜脇崇博・佐久間俊光・笠井大輔・渡辺信子
 3 PC 074 長鎖アルキル基を持つピレニルプロピオン酸の合成とその光化学的挙動(東大院総合) 吉田麻子・水島 直・村田 滋
 3 PC 075 両親媒性ピレンの光挙動に対するアルキル鎖長の効果(東大院総合) 水島 直・村田 滋
 3 PC 076 光誘起電子移動反応による7メチレンノルボルネン系アルコールの分子内環化付加反応(電通大) 安井一剛・牧 昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
 3 PC 077 α デヒドロナフチルアラニン誘導体の光環化反応(5) (神奈川大工) 前川 圭・篠塚文菜・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
 3 PC 078 フタル酸エステル類の光電子移動反応(神奈川大工) 吉田久美・大橋 守
 3 PC 079 アセトニトリル中における芳香族ニトリルの光シアンメチル化(神奈川大工) 大橋 守・新井芳隆・羽鳥正利・菅野真人
 3 PC 080 オワンクラゲGFPクロモフォアモデル化合物の合成(神奈川大工) サームクエスト) 米沢吉暢・高野祐子・大橋 守・山本晴彦・窪田雅之・溝口理恵
 3 PC 081 キノン類へのアリルシランおよびベンジルシラン類の光電子移動反応(島根大総理工工) 川村康晴・西垣内 寛・岩本秀俊・宅和暁男
 3 PC 082 アリルシラン/シラン及びアリルシラン/スズ試剤とベンジルとの光電子移動反応(島根大総理工工) 宇戸勇二・西垣内 寛・岩

- 本秀俊・宅和暁男
 3 PC 083 ベンゾイソキサゾールキノン類とテトラメチルエチレンとの光化学反応(島根大総理工工) 日吉菜美・西垣内 寛・岩本秀俊・宅和暁男
 3 PC 084 1,3ジメチル2フェニルベンズイミダゾリン(DMPBI)およびその誘導体を用いる光および熱による有機分子変換(新潟大工) 千葉直樹・長谷川英悦
 3 PC 085 光誘起電子移動およびヨウ化サマリウム(II)による2プロモメチル2(3-ブテニル)置換芳香族環状ケトンの還元反応機構(新潟大工) 長谷川英悦 滝沢進也・黒川美由紀・岩谷一希

有機化学 反応と合成 G. 有機電気化学

- 3 PC 087 クラウンエーテル系配位子の調製およびその白金電極表面への固定化(近畿大工) 石船 学 橋本大督・山下 創・柏村成史・山下那都樹
 3 PC 088 ブロリン誘導体の電気化学的反応制御と構造変換(東農工大農) 林 加奈子・金 承鶴・北野克和・多田全宏・千葉一裕
 3 PC 089 サマリウムイオンをメディエーターに用いたケトンおよび活性オレフィンの電極還元反応(近畿大工) 石船 学 土井博志・柏村成史・山下那都樹
 3 PC 090 架橋構造がシグマ共役系高分子の共役長に与える影響(工芸大工) 戸塚 深・中村圭汰・岡野光俊

高分子

合成

- 3 PC 093 ヘマチンを触媒とするビニルモノマーの重合(山形大工) 門川淳一・小久保敦規 南雲大吾・多賀谷英幸
 3 PC 094 (S)シクロヘキシルエチルウレア基を有する光学活性ポリメタクリレートとの合成と不斉認識(山口大工) 大石 勉・LEE, Yongkyung・中島祐治・鬼村謙二郎・堤 宏守
 3 PC 095 シトラコン酸ジアリルおよびメサコン酸ジアリルの環化重合(信大教育) 漆戸邦夫・宮崎佐月・谷本薫彦・橋本 哲
 3 PC 096 リビングカチオン重合による強い分子間相互作用のセグメントを有する刺激応答性ポリマーの合成 種々のシークエンス分布と刺激応答性の制御(阪大院理) 吉田友秀・青島真人・河野健司・村上泰志
 3 PC 097 リビングカチオン重合によるグラジエントコポリマーの合成と特異的刺激応答挙動(阪大院理) 青島真人 辻本依都子
 3 PC 098 イソブチルビニルエーテルのチタノセンジトリフルオロアセテートによる光重合(産総研) 鈴木靖三・川西祐司・萩原英昭・土原健治・宮沢 哲
 3 PC 099 カルコゲン架橋ビスフェノキシ配位子を有するチタン錯体触媒による環状エステル類のリビング重合(阪大院理) 糸野哲哉・高島義徳・中山祐正・安田 源・原田 明
 3 PC 100 環状カーボネートを有する,ビスカルバメート類とpフェニレンジアミンの交互共重合(東京学芸大) 吉原伸敏 大久保隆滋・鈴木智裕
 3 PC 101 環状ホルマールとエチレンオキシドとの反応(福井大工) 旭化成) 山崎有亮 正本順三
 3 PC 102 主鎖,側鎖同時構築重合法による側鎖にメソゲン基を有するポリエーテルの合成(神奈川大工) 中村康弘・安田輝彦・横山明弘・横澤 勉
 3 PC 103 シリルエーテルとアルコキシシランの連鎖重合による分子量制御可能なポリビニルエーテルの合成 アセタール,シリルエーテル,アルコキシシランの三成分モデル反応(神奈川大工) 新美 類・横山明弘・横澤 勉
 3 PC 104 一般的重合による分子量分布の狭い芳香族ポリアミドの合成とその重合機構(神奈川大工) 杉 龍司・横山明弘・横澤 勉
 3 PC 105 ガンマー線照射したシリカ存在下におけるビニルモノマーのグラフト重合(新潟大工) 辻田明子・太田雅壽 坪川紀夫
 3 PC 106 カーボンブラック表面へのマクロマーのグラフト重合(新潟大工) 新潟大院自然科学・上越教大) 金子 豊・西澤信好・樹神和利・藤木一浩・坪川紀夫
 3 PC 107 超微粒子シリカ表面への両親媒性ポリマーのグラフト反応(新潟大工) 新潟大院自然科学) 横山瑠理子・小田原千春・坪川紀夫
 3 PC 108 乾式系における超微粒子シリカ表面へのビニルモノマーのラジカルグラフト重合(新潟大工) 新潟大院自然科学・上越教大) 角

- 川麻子・佐藤信平・藤木一浩・坪川紀夫
 3 PC 109 アクリルアミドと種々の極性ビニルモノマーとのラジカル共重合における溶媒効果(近畿大理工)石船 学 和田麻衣子・三木貴弘・山下那都樹
 3 PC 110 ジスルフィド チオール交換反応を利用するポリロタキサンの合成(2)軸成分の鎖長の重合挙動に及ぼす影響(阪府大院工)夏井大助・奥 智也・古荘義雄・高田十志和
 3 PC 111 アンモニウム塩構造を有するオキシランポリマーへの二酸化炭素の固定化反応(防衛大化・山形大工)川端克幸・山本進一・守谷 治・遠藤 剛
 3 PC 112 超音波照射によるポリ塩化ビニルと酢酸ビニルとのメカノケミストリー(阪工大工)井筒清文・伊藤昌子・岡田恵美・高橋隆友・山崎裕子・藤原秀樹

物性

- 3 PC 113 高機能特性を持つ導電性ポリマーの量子化学的物性評価:(1)オリゴピロール(阪大 VBL・北大院工)川畑 弘・田地川浩人
 3 PC 114 高機能特性を持つ導電性ポリマーの量子化学的物性評価:(2)オリゴフラン(阪大 VBL・北大院工)川畑 弘 田地川浩人
 3 PC 115 AFM によるポリシランの結晶化過程の観察(東工大資源研)福田和幸・関 隆広・市村國宏
 3 PC 116 ポリピロル・マイクロチューブの生成機構と白熱発光特性(山口東理大基礎工)巖 虎・有吉 哲・戸嶋直樹
 3 PC 117 スピンコーティング法により作製したポリアニリン膜の熱電特性(山口東理大基礎工)梶田昌志・巖 虎・戸嶋直樹
 3 PC 118 ポリアニリン薄膜表面および膜内部に生長する銅のレドックス挙動(阪府大総合科)古田 旭 佐藤正明・古我知峯雄
 3 PC 119 側鎖にフェニルエチニル基を持つポリチオフェン誘導体の合成と物性(名市工研・農研機構・東工大資源研)林 英樹・中尾秀信・神原貴樹・山本隆一
 3 PC 120 2 ビリジルベンゾオキサゾールをコア部に有する dendritic マーの合成とその性質(産総研・宇都宮大工)徳久英雄・楊 剛・小山恵美子・名川吉信・平谷和久
 3 PC 121 ビナフチル・フルオレン共重合体の合成と光学特性(早大理工・東工芸工)磯部雅俊・山田勝実・田部 洋・池田幸治・新田 信
 3 PC 122 スワローテール型液晶性アクリレート重合挙動と光学異方体の光学物性(分子協調材料集中共同研究体大阪集中研)河村丞治・長谷部浩史・小尾直紀・小野善之・清水 洋
 3 PC 123 両性電解質キトサン誘導体をグラフトした PVA 多孔質膜の調製と血液適合性(岡山理大技科研)杉原之康・竹田知代・露谷和弥・高倉孝一
 3 PC 124 新規ポリエステル dendritic マーの開発 2 アセト酢酸エステル合成法の応用による脂肪族ポリエステル型 dendritic マーの合成(東邦大理)平山裕樹・岩原大貴・岩村道子
 3 PC 125 新規ポリエステル dendritic マーの開発 3 NMR を用いた構造決定およびコンフォメーションの評価(東邦大理)平山裕樹・岩原大貴・岩村道子
 3 PC 126 リパーゼを固定化したメタクリル酸グラフト化延伸ポリテトラフルオロエチレンフィルムの調製(日大生産工)原田寿志・松田清美
 3 PC 127 ヒドロキシプロピルセルロースハイドロゲルの体積相転移(山形大工)佐藤裕生・三俣 哲・岩倉賢次
 3 PC 128 イオン結合を利用した水溶性カリックスアレーン類縁体のキトサンへの固定化とその評価(大分産業セ・九大有基研)柳 明洋・大塚英幸・高原 淳
 3 PC 129 PNDEA を用いた色素の放出挙動(日本大生産工)山田裕之・松田清美
 3 PC 130 ポリアクリル酸をグラフト鎖にもちいた Comb type PNIPAAm ゲルの調製とその膨潤 収縮挙動(日本大生産工)土佐克之・松田清美
 3 PC 131 アミノ酸を原料とするプラズマ高分子薄膜によるキラルガス分子識別機能の表面プラズモン共鳴法による解析(NTT 生活環境研)瀬山倫子 岩崎 弦・宮城朋子・飛田達也・杉本岩雄・丹羽 修
 3 PC 132 4 アミノフェニルチオ基導入を経る塩化ビニル 酢酸ビニル共重合体の水架橋化(関東学院大工)小澤 努・永田智亮・山本 保
 3 PC 133 紫外線吸収性基を有するアクリルシリコーンの合成と光安定性(甲南大理工・石原薬品)池田能幸 壁下 勝・佐々木宗夫・榮川昌弘・西田英夫・有本邦夫
 3 PC 134 三次元に組織化されたポリ(L)リシン 集合体と DNA との相互作用(同志社大工)内野彰子・東 信行・丹羽政三

- 3 PC 135 アクリジンで機能化したジアセチレン単分子膜の光重合と DNA との相互作用(同志社大工)鈴木喬介・東 信行・丹羽政三
 3 PC 136 つる巻き重合を利用した側鎖にアミロース ポリ THF 包接錯体構造を有するグラフトポリマーの合成(山形大工)門川淳一・長瀬真一・多賀谷英幸
 3 PC 137 遺伝子組換え法により合成されたスパイダーシルクモデルペプチドの 2 次構造特性とその分子量依存性(東洋大工)福島康正
 3 PC 138 ライソザイム/ポリビニルアルコール硫酸カリウムフィルムの特性評価(日本大生産工)遊坐澄高・高橋大輔・海老原富与吉・和泉 剛
 3 PC 139 絹フィブロイン ポリアミン複合体の作出(農業生物資源研)新居孝之・早坂昭二・日本理都子・塚田益裕
 3 PC 140 オリゴ糖を結合したバイオマテリアルの開発(名大院工)上坊史子・三浦佳子・小林一清

有機結晶

- 3 PC 143 ジオレフィン誘導体微結晶の作製と固相重合性(東北多元研)高橋 秀・三浦啓彦・笠井 均・岡田修司・及川英俊・中西八郎
 3 PC 144 アミノ酸類の固相脱水環化反応(東工大理工)佐々木 健・HONGCHAROENTHAI, Chatchawan・中村 純・鈴木将人
 3 PC 145 ビスフェノール類をホストとする包接結晶の構造と応用(岡山理大理・アドケムコ)平野晋弥・豊田真司・戸田英三夫・杉屋容子・八谷哲男
 3 PC 146 触媒的無溶媒縮合反応によるクマリン誘導体の合成(岡山理大理)吉澤一裕・豊田真司・戸田英三夫
 3 PC 147 イミダゾール類の互変異性凍結(栗田工業・岡山理大理)奈良女子大理)八木 稔・平野晋弥・吉澤一裕・豊田真司・戸田英三夫・加藤昌子
 3 PC 148 アゾ色素ホストの合成と包接挙動(愛媛大工)田中耕一・浅海誠哉
 3 PC 149 アレニルアセチレン誘導体の固相熱転位反応(愛媛大工)田中耕一・友森章広
 3 PC 150 窒素原子が直接結合したジアセチレン誘導体の構造, 固相重合反応性(和歌山大システム工)桑本和典・奥野恒久・中西和郎
 3 PC 151 電子受容体ジクワットを含むポリシリアノポリカドメイト・ホスト包接体:ジクワットとキシレンをゲストとする包接体の結晶構造と性質(東大院総合)佐野由利子・錦織紳一
 3 PC 152 軸不斉ピリミジン誘導体のラセミ化優先晶出法と不斉合成への応用(千葉大工・成蹊大工・筑波大化)坂本昌巳 内海典之・三野 孝・藤田 力・加藤明良・鹿島長次
 3 PC 153 チアカリックスアレン金属錯体の多孔質的結晶構造(秋田大・京大 遠藤 健・近藤良彦 山崎芳昭・成田美雪・青山安宏・濱田文男
 3 PC 154 ヒドロキシ安息香酸 ヒドロキシピリジン塩の結晶構造(電通大電気通信・電通大機セ)山田広道・橋爪大輔・安井正憲・岩崎不二子
 3 PC 155 拡張共役系をもつ 4,4'-ビピリジン誘導体とクロラニル酸による水素結合ネットワーク(分子研・総研大・東大院総合理工・東北大際セ)戸村正章・Akhtaruzzaman, Md.・山下敬郎・高橋かず子
 3 PC 156 固体混合による新規キラル CT 錯体の生成(科技団 ERATO 黒田カイロモルフォロジープロ・東大院総合)今井喜胤・田島暢夫・佐藤友宏・黒田玲子
 3 PC 157 4 X ベンジリデンアミノ TEMPO ラジカル誘導体の混晶(X = I + Br)の結晶構造(電通大電気通信・電通大機セ)井内光太郎・橋爪大輔・安井正憲・岩崎不二子
 3 PC 158 アデノシン 5' リン酸二ナトリウム水和物の擬多形と水蒸気圧誘起相転移(北里大理)山村滋典・竹内ますみ・千葉智美・菅原洋子
 3 PC 159 優先富化現象(21): 不斉二級アルコール構造をもつアンモニウムナフタレンスルホナート類のラセミ体の結晶構造と優先富化(京大院人間環境)藤本大輔・田村 類・高橋弘樹・溝淵敬大
 3 PC 160 ジメチルグリオキシムと二個の遷移金属塩(Cu(II), Ni(II))および Cu(II)との固相メカノケミカル反応 重量変化からみる反応過程(城西大理)日原五郎・内田貴之・宮前 博
 3 PC 161 R(+) , S(-) および racemic 2,2'-ジヒドロキシ 1,1'-ビナフチルの結晶成長過程(近畿大 理工)木村隆良・空本美幸・松本将司・神山 匡

第 55 回通常総会

14 号館 201 教室

日 時 3月27日(水)13時30分から
会 場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス 14号館201教室
通常総会
表彰式

ノーベル化学賞受賞記念講演会

大隈講堂 大講堂

主 催 早稲田大学・日本化学会
日 時 3月27日(水)16時30分から
会 場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス 大隈講堂 大講堂
昨年ノーベル化学賞を受賞された野依良治名古屋大学教授・日本化学会
14年度会長による受賞記念講演会です。なお、定員に達した場合はキャン
パス内CATVによる放映会場にて講演を聴講いただけます。

懇親会

リーガロイヤルホテル早稲田

日 時 3月27日(水)18時30分から
会 場 リーガロイヤルホテル早稲田(東京都新宿区戸塚町1104-19)
電話(03)5285-1121)
参加費 8,000円
参加申込方法 年会総会受付(14号館2階ロビー)にて27日午後4時
まで受け付けます。なお予定人数に達した場合は受付を終了すること
もございますのでご了承ください。

ミキサー

大隈ガーデンハウス

日 時 3月26日(火)18時30分から
会 場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス 大隈ガーデンハウス
参加費 無料
参加申込方法 直接会場へお越しください。なお予定人数に達した場
合は入場をお断りすることもございますのでご了承ください。

第 5 回 「化学テクノフォーラム 21」

ポスターセッション：
産学連携の基本 企業の現在を知る
研究開発センター 120 5号館アリーナ

主 催 日本化学会産業懇談会 シンポジウム分科会
日 時 3月27日(水) 午前(ポスター貼付)、午後(発表・討論)
会 場 研究開発センター 120 5号館アリーナ(一般のポスター発表の
一画)
今回も昨年と同様、特別なテーマによる特別講演は設けず、従来のコ
ンセプトどおり技術的な視点を取り入れながら、できるだけ多くの企業
に参加していただくためにポスターセッションを企画いたしました。
年会というまとまりのない機会を利用し、「産」と「学」の互いの垣根を
乗り越えて、融合する場を設けました。皆様の積極的なご参加をお待ち
しております。
1) 宇部興産(株): 宇宙有機材料
2) コニカ(株): 既知の情報見直しにより新技術創出事例、とそれを達

成するために評価技術を「学」と連携して進めた事例
3) JSR(株): 電着ポリイミドの開発
4) 東シ(株): パラ系アラミドフィルムの研究開発
5) 富士写真フイルム(株): 水系塗布型乾式熱現像感光材料「FU-
JIMEDICAL Dry Imaging Film」の開発
6) 三井化学(株): 新規非金属分子触媒の開発
7) ライオン(株): 自社技術開発トビックス 新柔軟剤「しわスッカリ
ソフランC」の開発
他、数十社。
申込先 日本化学会産業懇談会シンポジウム分科会担当 101 8307 東
京都千代田区神田駿河台1-5 TEL:03 3292 6163 FAX:03 3292
6318 E-mail: sangyo@chemistry.or.jp
責任者 東京大学総合研究機構ナノマテリアセンター(化学工学会)渡邊
英一
TEL:03 5841 7677 FAX:03 5841 7679 E-mail: wataei@sogo.t.u-
tokyo.ac.jp
企画者 早稲田大学理工学部応用化学科 竜田邦明

第 10 回化学教育フォーラム

21 世紀の理科教育

14 号館 102 教室

日 時 平成 14 年 3 月 26 日(火) 13 時~17 時
主 催 日本化学会化学教育協議会
会 場 日本化学会第 81 春季年会 S 8 会場(14 号館 102 教室)

学習指導要領の実施にあたって文部科学省は、この学習指導要領は、
児童・生徒に等しく教えることの最低限を示すものであり、その範囲を
超えて教えることも可であると述べています。しかし、新聞報道によれ
ば、小・中・高合わせて全国で 2000 校の理科教育拠点校を、またス
ーパーサイエンスハイスクール(スーパー科学高校)を 20 校作ると言わ
れています。小・中学校における 30% 内容削減といわれる学習指導要領
の実施と、一方でエリート校を作るといことは矛盾しないのでしょうか。
うがった見方をすれば一般国民の理科素養は下がるうともエリート
だけを養成すればそれでよいということにもなります。

21 世紀の日本は、科学技術創造国を目指すのだと言われています。
そのためには、21 世紀の理科教育をどのようにするのがよいのか、ど
のようなものにしてしようとするのか、今回のフォーラムでは、政治家と
してのお考え、ご意見をお聞きしたいと思います。また同時に、小・中・
高の先生方の現場からの報告と新学習指導要領をどう受けとめているの
かについてのお話をいただきます。

フォーラムには是非ご参加いただき、21 世紀の理科教育のために、皆
様のご意見をお聞かせください。

《13:00~15:05》

司会 中尾 安男【岡山大学教育学部】

《開会挨拶》細矢治夫【日本化学会化学教育協議会議長、お茶の水女子
大学理学部】

《基調講演》『理科教育は青少年に生きる力を教えられるか~ロボフェ
スタを通じて感じ考えたこと~』小野晋也【衆議院議員】

《基調講演》『現在の理科教育の問題点と今後のあり方』山谷えり子【衆
議院議員】

《15:10~16:10》

《話題提供》

主題:『21 世紀の理科教育』

司会 加茂 光一【大阪府立四條畷高等学校】

1. 「今の小学生と理科(シンガポールの理科)」 城戸律雄【東京学芸
大学教育学部附属小金井小学校】

2. 「授業を変える 21 世紀の理科教育~教科書検定と少人数指導の視
点から~」 佐々木和枝【お茶の水女子大学附属中学校】

3. 「セントラルサイエンスとしての化学の教育はどうあるべきか」
守本昭彦【東京都立砂川高等学校】

《16:15~17:00》

《総括討論》

司会 隈 弘夫【大阪大学大学院理学研究科】

《開会挨拶》柄山正樹【日本化学会化学教育協議会副議長、東京女学館
中・高等学校】

参加費 無料、日本化学会第 81 春季年会参加登録の有無にかかわらず
参加できます。直接会場において下さい。講演資料は当日配布いたし
ます。

問合せ先 社団法人日本化学会 化学教育フォーラム係 小林・太田
101 8307 東京都千代田区神田駿河台15 TEL:(03)3292 6163
FAX:(03)3292 6318

環境・安全シンポジウム

いま大学等が問われる環境・安全管理
PRTR法および労働安全衛生法への対応
14号館102教室

主催 日本化学会 環境・安全推進委員会
日本化学会 将来構想委員会教育研究基盤WG
日時 平成14年3月28日(木)9:00~12:00
会場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス 14号館102教室(S8会場)

化学物質の総合安全管理の一環として、化学物質管理促進法(PRTR法)が施行され、また、2003年より、大学等は独立行政法人化に伴い労働安全衛生法の適用を受ける。いま大学等は人材育成と研究の場として、また、社会の一員として、環境・安全への社会的責任を果たすことが問われている。このシンポジウムではこれらの問題を取り上げ、その対応に向けての大学等の環境・安全管理のあり方について考える。

(9:00~9:15)

1. 開会挨拶 日本化学会から大学等への提案(日本化学会環境・安全推進委員会委員長 工学院大学工学部教授) 御園生 誠

(9:15~9:30)

2. 大学等における安全教育と管理に関するスクーリング事業(東京大学大学院新領域創成科学研究科教授) 田村 昌三
大学等における安全の教育と管理体制が立ち遅れている現状に鑑み、21世紀の環境・安全調和型社会の大学等が担う役割を先導する日本化学会の活動を紹介し、安全教育・管理活動の活性化の一助としたい。

(9:30~10:10)

3. 大学等における化学物質管理促進法(PRTR法)への取り組み(東京大学大学院工学系研究科助教) 辻橋 律

同法施行により対象事業所に該当する大学等は事業者として昨年度の化学物質の排出量等の届出開始を4日後の4月1日に控え、同法への対応に猶予はならない「今」何をすべきか提言を行う。

(10:10~10:50)

4. 独立行政法人化にともなう大学等における労働安全衛生法対応(東京工業大学炭素循環素材研究センター教授) 玉浦 裕

同法は事業者責任(両罰規定)を定めている。1年後の同法適用時には多岐にわたる安全衛生管理の開始が必須であり、大学等が取り組むべき準備への提言を行う。

(10:55~11:55)

5. 総合討論「大学等の環境・安全管理の新たな対応へ向けて」パネリスト: 講師全員

(11:55~12:00) 閉会挨拶

参加申込方法 日本化学会第81春季年会参加登録の有無にかかわらず参加できます。シンポジウムは無料ですので直接会場において下さい。講演資料は1,000円で当日会場にて頒布致します。

問合せ先 社団法人日本化学会事務局企画部(黒川) TEL:(03)3292 6163
FAX:(03)3292 6318 E-mail: kurokawa@chemistry.or.jp

特別展示

国際会議場4階特設展示室

主催 早稲田大学・日本化学会
日時 3月26日(火)~3月28日(木) 午前9時~午後5時(26日は午後1時~)
会場 早稲田大学国際会議場4階 特設展示室
入場料 無料

早稲田大学図書館所蔵のわが国化学の祖、宇田川榕庵に関する資料『舎密開宗』の刊行本・自筆稿本・校正本などとともに、原書であるIjpeijの化学書、Trommsdorf、Smallemburgなどの参考書、関連著書のほか、榕庵が用いた宇田川家伝来の理化学実験器具などを特別展示いたします。

付設展示会

研究開発センター1205号館アリーナ

主催 日本化学会 化学工業日報社
日時 3月26日(火)~3月28日(木) 午前9時~午後5時(26日は午後1時~)
会場 早稲田大学研究開発センター1205号館アリーナ(旧早稲田実業)
参加費 無料
出展社(1月31日現在)
ISI Thomson アヅマックス(株)(株)岩波書店 インフォコム(株) 英国王立化学会(株)エスエムテール エルゼビア・サイエンス(株) オックスフォード大学出版局 オルテック ジャパン(株)(株)化学工業日報社(株)化学情報協会 化学同人 関東化学(株) キシダ化学(株)(株)旭光技研(有) 桐山製作所 国産化学(株) コンフレックス(株)(株)CRCソリューションズ シグマアルドリッチジャパン(株) ジャパンハイテック(株) 純正化学(株) 住商エレクトロニクス(株)(株)ゼネラルサイエンスコーポレーション ダイセル化学工業(株) THIEME VERLAG(株) デジタルデータマネジメント(株) デジラボ・ジャパン 東京化学同人 東京化成工業(株) トムソンラーニング・トムソンコーポレーション(株) 長瀬産業(株) メディカルケア製品部 ナカライテスク(株) 日東高压(株) 日本MDLインフォメーションシステムズ(株)(財)日本学会事務センター 事業部(社)日本化学会 日本電気(株) 日本電子ハイテック(株) 日本分光(株) ネイチャー・ジャパン(株)(株)バイオット(株)ハイテック(株)パキープランド サイエントフィック ジャパン 浜松ホトニクス(株) ビー・エー・エス(株) ヒドラス化学(株)(株)ヒューリンクス 富士シリシア化学(株) 富士通(株)(株)富士通九州システムエンジニアリング(株) 藤原製作所(株)バストシステムズ 北斗電工(株)(株)マクミラン出版 丸善(株) プロダクツ部 丸善(株) 出版事業部 武蔵エンジニアリング(株) メルク・ジャパン(株) 山善(株) ユサコ(株)(有) ユナイテッドインストルメンツ(株) ライトストーン(株) リガク(株) ワイエムシィ ワイリー・ジャパン 早稲田大学知的財産センター 和光純薬工業(株)

無料コーヒーコーナー
抽選コーナー

学術研究活性化委員会企画

『第81春季年会(2002)イブニングセッション』

本委員会では、「21世紀化学の潮流を探る」シリーズとして先端ウォッチング調査を行っており、このたび下記6テーマの研究の現状と将来展望を報告書にまとめました。その内容について、さらに広く討議するため標記年会で下記のとおりイブニングセッションを企画いたしました。

自由な雰囲気での討論ですので、多くの方々の参加をお待ちしております。なお、調査報告書は当日会場にて実費で頒布いたします。

3月26日(水)15時~18時

14号館B101教室

「触媒化学...科学と技術の夢と挑戦」

講演・話題提供

- ・「触媒における表面の役割...現状と夢」岩澤康裕(東大院理)
- ・「錯体触媒有機合成2001年...私選トップ30」村井真二(阪大院工)
- ・「触媒の不斉合成の新展開」今本恒雄(千葉大理)
- ・「コンピュータが明かす魅惑的な触媒の世界」宮本 咲(東北大院工)
- ・「規則性超微空間触媒上での夢の反応」岩本正和(東工大資源研)
- ・「第二世代の酸化チタン光触媒と太陽光の有効利用」安保正一(阪府大院工)
- ・「配位重合触媒によるビニルポリマーの構造制御はどこまで可能か」塩野 毅(東工大資源研)
- ・「(1)化学産業の発展を支える触媒技術」「(2)クリーンエネルギーの旗手・燃料電池と触媒」大竹正之(ダイヤリサーチマーテック)
- ・「触媒を使用した廃水処理技術の動向と新たな挑戦」小林基伸(日本触媒)
- ・「バイオ触媒の未来...ますます広がる酵素の可能性」山下道雄(藤沢薬品)

自由討議

3月26日(火)15時~18時

22号館201教室

「糖鎖工学:化学から生物学・医学への架け橋」

講演予定者

木曾 真(岐阜大農), 碓氷泰市(静岡大農), 西村紳一(北大院理), 畑中保丸(富山医大薬), 小林一清(名大院工), 秋吉一成(京大院工), 畑中研一(東大生産研), 小川温子(お茶大院人間文化), 古川 清(都老人総研)〔順不同〕

3月26日(火)13時~18時

22号館202教室

「先端電気化学:電池・エレクトロデバイス・ナノテクノロジー材料」

本イブニングセッションは、第81春季年会実行委員会主催の特別講演とのジョイントセッションです。

特別講演(13:00~15:30)

- ・「未来を拓くこれからの電池」小久見善八(京大院工)
- ・「小型リチウム電池の動向」竹下秀夫(インフォメーションテクノロジー総研)
- ・「固体高分子燃料電池の材料開発と化学」渡辺政廣(山梨大クリーンエネルギー研究セ)
- ・「電気自動車用電池の動向(大型電池と燃料電池含む)」丹下昭二(日本

電動車両協会)

- ・「蓄エネルギーデバイスと材料の役割」逢坂哲彌(早大理工)

イブニングセッション(15:40~18:00)

- ・「エレクトロデバイスにおけるキーテクノロジー」大橋啓之(NEC機能デバイス研)
- ・「エネルギーデバイスにおけるキーテクノロジー」津田信吾(松下電器電池開発セ)
- ・「燃料電池におけるキーテクノロジー」須齋 嵩(群馬大地域共同研究セ)
- ・「電気化学が拓く新分野」板谷謹恒(東北大院工)
- ・総合討論

3月26日(火)15時~18時

22号館203教室

「環境化学...環境ケミカルサイエンス」

報告書執筆予定者

秋元 肇(地球フロンティア), 野尻幸宏(環境研), 梶井克純(東大先端研), 吉田尚弘(東工大), 宗林由樹(京大化研), 鶴田治雄(農業環境研), 高木和弘(農業環境研), 原口紘(名大院工), 武田 健(東理大薬), 鈴木規之(環境研), 稲生圭哉(農業環境研), 片山新太(名大院工), 川合真一郎(神戸女学院人間科学), 福島昭治(阪市大医), 徳留信寛(名市大医), 白井智之(名市大医), 金子秀雄(住友化学生物環境研), 神沼二真(医薬品食品衛生研)〔順不同〕

3月28日(木)15時~18時

7号館319教室

「無機固体化学」

講演・話題提供

- ・「コンピナトリアル固体材料化学」川崎雅司(東北大金材研)
- ・「有機物質を活用した無機固体合成」黒田一彰(早大理工)
- ・「バイオインスパイアード材料化学」河本邦仁(名大院工)
- ・「イオン伝導体」辰巳砂昌弘(阪府大院工)
- ・「光触媒」橋本和仁(東大先端研)
- ・「フォトニクスナノ材料をつくる」平尾一之(京大院工)
- ・「透明電子活性材料」細野秀雄(東工大応用セラミック研)
- ・「無機生体材料」山下仁大(東京医歯大生体材料研)
- ・「新超伝導体(仮題)」山中昭司(広島大院工)
- ・「化学電池電極・電解質材料」脇原将孝(東工大院工)

総括討論

3月28日(木)15時~18時

7号館321教室

「海洋天然物化学」

講演予定者

比嘉辰雄(琉球大理), 平間正博(東北大院理), 村田道雄(阪大院理), 橋和夫(東大院理), 伏谷伸宏(東大院農), 碓氷泰市(静岡大農), 海老塚豊(東大院薬), 新藤一敏(キリンビール医薬探索研), 松永 是(東京農工大), 矢沢一良(東京水産大), 廣田 洋(理研), 木越英夫(筑波大), 星 元紀(慶應大理工), 上村大輔(名大院理)〔順不同〕