

24 講演の募集を予定しています。

※1 機関から複数登壇者で複数の講演や、日時を変えた同じ講演の複数回実施も歓迎します。是非ご検討下さい。

(オ) セッション登壇料 (基本料金)

基本料金：4 万円 (税別)/講演

※複数回講演の場合、あるいは R&D 展示ブースと併せてお申込みの場合は割引があります (詳細は後述)。

※申込み締切後に請求書を送付しますので、指定口座への振込にてお支払い下さい。

※登壇者は、CSJ 化学フェスタ参加費が無料です。1 機関から複数名が登壇する場合、登壇者すべてが参加費無料です。

(カ) セッションプログラム

化学フェスタ実行委員会が全体の構成を勘案してプログラムを決定します。

(キ) 講演機材

会場にはプロジェクター・スクリーン・レーザーポインタ・マイク・RGB ケーブルを用意します。PC は講演者自身で用意して下さい。

(ク) 申込方法・申込締切日

「第 6 回 CSJ 化学フェスタ 2016」のウェブサイトよりお申し込み下さい。申込締切日：7 月 22 日

**3. 出展料および登壇料の割引**

※[展示ブース出展料 (基本料金)×小間数×日数] と [セッション登壇料 (基本料金)×講演回数] の合計額から、[小間数×日数+講演回数]×1 万円を割引します。

[例えば、1 小間・1 日の出展と 1 回の講演を併せてお申込みの場合]

8 万円×1 小間×1 日と 4 万円×1 回講演の合計額 12 万円から、 $(1 \times 1 + 1) \times 1 \text{万円} = 2 \text{万円}$ を値引きして 10 万

円 (税別) となります。

※但し、1 小間・1 日の出展のみ、あるいは 1 回の講演のみでお申込みの場合は、割引の対象となりません。

※不明な点がありましたら、問合せ先 (日本化学会企画部) にご連絡下さい。

## 広告掲載募集要項

参加者へ配布されるプログラム集への広告を募集します。約 3,000 人の産官学の研究者が参集しますので、大きな PR 効果が期待出来ます。是非とも各機関 (企業、大学、国研、等々) からの広告掲載を賜りたくお願い申し上げます。

(ア) 掲載場所・掲載料金

掲載場所	掲載料金 (税別)
表紙 2 カラー	15 万円
表紙 3 カラー	12 万円
表紙 4 カラー	20 万円
前付けカラー	10 万円

サイズは天地 260 mm×左右 180 mm、入稿形態は完全データ (出力見本添付) とします。

(イ) 申込・原稿データ締切日

申込 9 月 16 日

原稿 9 月 26 日

(ウ) 申込・問合せ先

株式会社明報社 後藤

電話 (03) 3546-1337 E-mail: info@meihosha.co.jp

株式会社スプラウト 分須

電話 (03) 4500-9500 E-mail: info@sprout.jp

## 第 96 春季年会(2016) 「学生講演賞」および「優秀講演賞 (学術)」の表彰

第 96 春季年会実行委員会委員長 三浦 雅博  
学術研究活性化委員会委員長 渡辺 芳人

本会では若手研究者が各自の研究をまとまった形で発表することによって、その研究のより一層の進展と活性化をはかることを目的として、第 83 春季年会(2003)から、従来の講演「A 講演」(講演 7 分、討論 3 分)に加え、「B 講演」(講演 15 分、討論 5 分)を設けております。B 講演の発表資格は「正会員または大学院博士 (後期) 課程に在籍する学生会員」で、このうち優れた研究発表には「学生講演賞」を贈呈していますが、さらに第 86 春季年会(2006)から新たに受賞年の 4 月 1 日時点で満 36 歳に達していない審査希望者に「優秀講演賞 (学術)」を授与し本会会長名で表彰することにいたしました。

「学生講演賞」ならびに「優秀講演賞 (学術)」は発表内容、プレゼンテーション、質疑応答などにおいて優れた講演で、講演者の今後の一層の研究活動発展の可能性を有すると期待されるものに対して贈呈するものです。

今年度の第 96 春季年会は去る 3 月 24 日から 27 日までの 4 日間、同志社大学京田辺キャンパスで開催され、「学生講演賞」は対象の B 講演 327 件の中から 98 件が、「優秀講演賞 (学術)」は対象の B 講演 194 件の中から 38 件が、それぞれ選考されました。選考は次のように行いました。

①当該部門のプログラム部門長または編成委員、②プログラム編成委員より推薦された正会員、③講演座長、の 3 名が該当講演を聴講し、採点表をもとに審査しました。その結果をもとに第 96 春季年会実行委員と学術研究活性化委員で構成された選考委員会で選考し、第 96 春季年会実行委員会 (平成 28 年 4 月 13 日開催) で決定しました。

今年度の受賞者は以下のとおりです。これらの受賞者にはその榮譽をたたえ、さらに一層の研鑽を積まれますことを期待いたしまして榊原定征（平成27年度会長）名の表彰状を「学生講演賞」の場合は受賞者の所属機関長を経由し、また、「優秀講演賞（学術）」の場合はご本人に直接お届けいたしました。

### 「日本化学会第96春季年会(2016)学生講演賞」受賞者一覧

#### 【物理化学関係】

(物理化学, 分析化学, コロイド・界面化学,  
理論化学・情報化学・計算化学, 有機結晶)

- 1B3-38 生細胞内のエストロゲン活性を高感度で検出する発光インジケータの開発(東大院理) 竹之内 修 氏
- 1B7-44 イオン液体を用いるITOナノ粒子の合成とその光学特性制御(名大院工) 杉岡大輔 氏
- 1B8-45 剛直なパラフィン側鎖を有する三脚型トリプチセン配向膜の異方的アクチュエーション挙動(東工大資源研) 清木規矢 氏
- 1E4-26 グラフェン/アルカリ原子/Ir(111)表面におけるプラズモン励起ダイナミクス(京大院理) 田中駿介 氏
- 1E4-33 色素援用非線形イメージング法による金ナノ粒子プラズモンの可視化(早大先進理工) 今枝佳祐 氏
- 2B3-39 ジピコリルアミン誘導体を修飾した新規な延長ゲート有機トランジスタ型化学センサ(山形大院理工) 南木 創 氏
- 2B7-12 銀ナノキューブのプラズモン誘起電荷分離による位置選択的な形状変化および光学特性の制御(東大生研) 齋藤滉一郎 氏
- 2B8-45 高強度・高靱性でありながら容易に自己修復する超分子プラスチック(東大院工) 柳沢 佑 氏
- 2E6-41 光学等方性薄膜のBerreman効果を利用した赤外pMAIRS測定条件の実験的最適化(京大化研) 塩谷暢貴 氏
- 2E7-13  $N,N'$ -位にジアルキル基及びジアルケニル基を有するジケトピロロピロール誘導体の結晶中の分子構造と分子配列の関係(横国大院環境情報) 神藤拓実 氏
- 3E4-08 共有結合二量体のシングレットフィッシュョンに関する電子的相互作用の理論解析と設計指針の提案(阪大院基礎工) 伊藤聡一 氏
- 4E3-12 Spectral response and spatial evolution of plasmonic near field in coupled gold nanostructures(北大電子研) YU Han 氏
- 4E3-44 直線二段反射型質量分析計を用いた質量選択イオンの光解離画像観測装置の開発:  $Ca^+Ar$  の紫外光解離への適用(東北大院理) 奥津賢一 氏
- 4E6-26 直鎖縮環共役炭化水素系の開殻性と磁気遮蔽テンソルの空間相関に関する理論研究(阪大院基礎工) 福田幸太郎 氏
- 2D5-15 ヒドリドを活用した新規酸窒化物の合成(京大院工) 竹入史隆 氏
- 2D5-53 One-pot synthesis of nanofiber-bundles of  $TiO_2$  with cheek brush-like morphology(高知工大院工) DURIYASART Farkfun 氏
- 2E1-50 [7]ヘリセンを配位子としたルテノセン類縁体の合成と機能(東大院工) 秋山みどり 氏
- 2E2-42 Eind基を有するシリリントングステン錯体とケトンおよびアルデヒドとの反応(東北大院理) 吉本崇志 氏
- 2E2-51 高周期13族元素含有ベンゼンの合成と性質(中大院理工) 仲村太智 氏
- 3D5-32 低温での水素イオンビーム照射を用いたZnO薄膜の物性制御(京大院理) 中山 亮 氏
- 3D6-01 ルテニウム(III)-プテリン錯体を用いたプロトン共役電子移動によるC-H酸化反応(筑波大院数理工) 見留広海 氏
- 3D6-26 アゾ基を有するルテニウム(II)錯体の有機溶媒またはイオン液体中の電気化学的性質(上智大理工) 住母家友香 氏
- 3E2-51 フェニレン架橋シクロブタジエン誘導体の合成とピラジカル特性(筑波大数理) 小林 譲 氏
- 3E5-42 触媒活性種としてポリル銅化合物を用いたC-F結合の切断を経るReformatsky反応(阪大院工) 土井良平 氏
- 4D6-01 NやOにより架橋されたポルフィリン/フタロシアンヘテロ鉄2核錯体の合成と反応性(名大院理) 三原のぞみ 氏
- 4E5-19 ヘテロ芳香環で架橋したEu(III)配位高分子の高い発光量子収率とエネルギー移動効率(北大院総化) 平井悠一 氏

#### 【有機化学関係】

(有機化学, 天然物化学)

- 1F1-08 オルトキノ含有多環芳香族化合物の創製とレッドスクロミズム特性(熊本大院自然) 浦川一樹 氏
- 1F1-36 ジチエノシクロヘプタトリエンを鍵とする近赤外吸収色素の合成と安定中性ラジカルへの変換(名大院理) 浅井健吾 氏
- 1F2-28 中心に窒素原子をもつバッキーボウルの物性とフラーレン包接挙動(名大院工) 横井寛生 氏
- 1F2-31 平面性の高いジアリールアミン縮環ポルフィリンおよびその安定ラジカルカチオン種の合成(京大院理) 福井識人 氏
- 1H1-31 面不斉を有するカルバパラシクロファンの立体選択的合成と立体化学に関する研究(東工大院理工) 鄭善牙 氏
- 1H2-04 ライブラリー構築を指向した1,5-ベンゾチアゼピンの不斉形式的環化付加合成(京大院工) 深田幸宏 氏

#### 【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

- 1E2-11 Crystal Structures and Coordination Behavior of Aqua- and Cyano-Co(III) Tetrahydrocorrin in a Myoglobin Matrix(阪大院工) MORITA Yoshitsugu 氏
- 1E2-56 スターバースト型アリアルホウ素-ルテニウム(II)錯体の光化学物性に対するジイミン配位子効果(北大院総化) 中川淳史 氏

- 1H2-30 キラルオニウム複合型配位子の多連続絶対立体化学制御能を活用した不斉環化付加反応 (名大院工) 今川直道 氏
- 1H3-43 NHC 配位子を架橋構造に有するポリマーを用いた金属ナノ粒子触媒の開発: 触媒のデザインと反応への適用 (東大院理) MIN Hyemin 氏
- 1H7-05 光学活性イリジウム触媒による 2,3-置換ピリジニウム塩の不斉水素化反応 (阪大院基礎工) 飯室敦弘 氏
- 1J1-06 銅(I)触媒を用いたフルオロアルケンとシリルボランとの脱フッ素ケイ素化反応 (阪大院工) 阪口博信 氏
- 1J1-17 ケトンおよび銅を触媒とする二酸化炭素を用いた光によるアリル位炭素-水素結合カルボキシル化反応(京大院工) 増田侑亮 氏
- 2C1-42 抗生物質テトラセノマイシン類の全合成 (東工大大院理工) 佐藤翔吾 氏
- 2C2-28 連続的 Overman/Claisen 転位の開発と(+)-Neostenine の全合成 (慶大理工) 中山泰彰 氏
- 2F1-17 弱い分子間相互作用のみを有する安定な多孔性有機結晶の発見 (東大院工) 山岸 洋 氏
- 2F2-05 *N*-縮環[24]ペンタフィリン-ケイ素錯体の合成と物性 (京大院理) 石田真一郎 氏
- 2F3-05 分子形状に異方性を施した 2,2'-ビピリジン誘導体電子輸送材料の合成, 物性及び有機 EL 特性 (山形大院理工) 渡邊雄一郎 氏
- 2F3-49 分子内 CH- $\pi$  相互作用を用いた青色発光ピレン液晶 (東大院工) 渋谷己巳 氏
- 2F4-16 超分子集合体の時間発展的な分岐現象 (筑波大院数理物質) 福井智也 氏
- 2F5-18 カゴ型分子の一電子酸化反応により発生するフェノニウムイオン塩の生成機構 (阪府大院工) 倉本悠太郎 氏
- 2H2-15 ラセミ 2-アミノ酸等価体の鏡像体過剰率増幅を伴う動的不斉エステル化反応の開発 (東理大理) 徳丸恵理 氏
- 2H2-31 キラルアミノホスホニウム塩を用いる高位置・高立体選択的なジアステレオ分岐型 1,6-付加反応の開発 (名大院工) 吉岡 謙 氏
- 2H3-17 マイクロフローアミド結合形成法を基盤とするフェグリマイシンの全合成 (東工大資源研) 御船悠人 氏
- 2H3-26 連続フロー反応によるアルカンとアルケンの形式水素移動反応 (東大院理) 鈴木 綾 氏
- 2H6-05 電気化学的手法によるアミノスルホニウムイオンを経由するベンジル位 C-H 結合の変換 (京大院工) 林竜太郎 氏
- 2H7-03 Catalyst-Controlled Regioselective C-H Borylation of Benzamides by Cooperative Iridium/Aluminum Catalysis (京大院工) YANG Lichen 氏
- 2H7-10 イリジウム触媒を用いたシクロプロパン誘導体のヒドロホウ素化反応 (名大院理) 近藤寛起 氏
- 2H7-16 イリジウム触媒を用いた C(sp<sup>3</sup>)-H 結合の炭素-炭素三重結合への分子内付加反応 (京大院工) 鳥越 尊 氏
- 2J1-42 白金触媒を用いた芳香族炭素-水素結合のホウ素化反応 (阪大院工) 古川嵩幸 氏
- 3C1-36 単量体型スペクトマイシンの全立体異性体全合成と SUMO 化阻害活性 (北大院生命科学) 野村勇作 氏
- 3C2-34 海洋シアノバクテリア由来新規エナミドの単離と構造 (慶大理工) 澄本慎平 氏
- 3F1-37 ジフェニルボラン縮環ポルフィリンの合成と物性 (京大院理) 藤本圭佑 氏
- 3F3-10 水素結合性マクロサイクルの形成を経た協同的な超分子重合 (千葉大院工) 山内光陽 氏
- 3F4-38 歯車状両親媒性分子によるナノキューブの置換基および溶媒効果の理論的研究 (横市大院生命ナノ) 増子貴子 氏
- 3F7-48 炭素置換基のみを有する 6 価テルルモノ及びジカチオン種の合成と官能基化 (立教大理) 小林 翔 氏
- 3H1-12 ルテニウム-カルボキシラートを触媒とするカルボン酸の自己誘導型水素化 (名大院理) 鳴戸真之 氏
- 3H2-04 キラルセレン触媒による高エナンチオ選択的な酸化的環化反応 (京大院理) 川又 優 氏
- 3H2-10 キラル次亜ヨウ素酸塩触媒を用いるエナンチオ選択的酸化的環化反応と反応機構の解明 (名大院工) 林裕樹 氏
- 4F1-16  $\pi$  拡張マルチヘリセン類の系統的合成と性質 (名大院理) 藤川鷹王 氏
- 4F7-12 「クレードルドシステム」を活用したシステム由来高反応性中間体の反応性の解明 (東工大大院理工) 佐野 司 氏
- 4H1-17 キラル  $\pi$ -銅 (II) 触媒を用いる 3-ブチノイル-1*H*-ピラゾールのタンデム型異性化/エナンチオ選択的付加環化反応 (名大院工) 小倉義浩 氏

#### [生体関連化学関係]

(生体機能関連化学, バイオテクノロジー,  
ケミカルバイオロジー)

- 1C3-17 熱ショック因子の概日時計における統合的役割の解明に向けた発光プローブの開発 (東大院理) 河村玄気 氏
- 1C3-52 ハイマンノース型糖鎖を持つエリスロポエチンの精密化学合成とそれらを用いた糖タンパク質品質管理機構の解明研究 (阪大院理) 木内達人 氏
- 1C3-55 Specific and Gradient <sup>15</sup>N isotope-labeling method for synthetic proteins towards NMR analysis (阪大院理) NGUYEN Minh Hien 氏
- 2A4-49 TET1 阻害大環状ペプチドの開発 (東大院理) 西尾洗祐 氏
- 2C3-49 局所麻酔薬添加によって低下する脂質膜相分離構造の熱安定性 (北陸先端大マテリアル) 菅原 恒 氏
- 2C5-11 小分子誘起型-1 リボソームフレームシフトによる細胞内での遺伝子発現制御 (阪大産研) 松本 咲 氏
- 3A4-37 ナルトレキソンを出発原料としたプロペラン骨格を有するオピオイド  $\kappa$  受容体選択的リガンドの設計・合成 (筑波大院数理物質) 中嶋 龍 氏
- 3A4-48 遷移金属を用いないトリプトファン選択的天然タンパク質生体共役反応の開発 (東大院薬) 関 陽平 氏

- 3C5-25 ドメインスワップしたシトクロム  $cb_{562}$  二量体と  $Zn-SO_4$  クラスタを内包するタンパク質ナノケージ (奈良先端大物質) 宮本昂明 氏
- 3C5-43 RISC 機能の制御を目指した遺伝子発現制御素子の開発 (IV) アンチセンス核酸の化学構造が RISC からの microRNA 解離効果に与える影響 (京工繊大院工芸) 有吉純平 氏
- 4A4-15 ストライガ問題解決に向けたケミカルバイオロジー (名大院理) 吉村征彦 氏
- 4C5-03 蛋白質結晶内ジスルフィド形成による超分子構造体の構築 (東工大院生命理工) 根岸 走 氏

## 【材料化学関係】

(高分子化学, 材料化学, 材料の機能, 材料の応用)

- 1B5-30 両親媒性グルカンデンドリマーによるタンパク質リフォールディング制御 (京大院工) 竹田茂生 氏
- 1B6-36 特異な Sergeants-and-Soldiers 効果を利用した (ポリキノキサリン-2,3-ジイル) の自在らせん不斉制御 (京大院工) 西川 剛 氏
- 1D3-29 ビナフチル架橋型フェノキシル-イミダゾリルラジカル複合体の逆フォトクロミズム (青山学院大理工) 山口哲生 氏
- 1D3-45 蛍光性フォトクロミックターアリーレンにおける分子内電荷移動の競合現象 (奈良先端大物質) 金澤類 氏
- 2B5-16 ロタキサン構造を連結点にもつ ABC トリブロック共重合体の合成とその星型-線状トポロジー変換 (東工大院理工) 佐藤弘樹 氏
- 2B6-32 [c2]daisy chain の滑走によりゲルが伸縮する (阪大院理) 岩曾一恭 氏
- 2D4-25 銅イオン担持共有結合性トリアジン構造体を用いた高活性酸素還元電極触媒の開発 (東大院工) 岩瀬和至 氏

- 2D4-39 OLED への応用を指向したキャリア輸送部位を有するりん光性有機イリジウム錯体の創出 (阪府大院工) 岡村奈生己 氏
- 3B5-30 ニトリル-N-オキシド含有新規オルソゴナル連結剤の合成と高分子の高効率修飾及び架橋 (東工大院理工) チアウチャン スミトラ 氏
- 3D1-19 イオン液体による金属錯体担持炭素電極の作製と電気化学的アンモニア合成への応用 (名工大院工) 片山 精 氏
- 3D1-32 チタン酸ナノワイヤーの新規合成法の開発とストロンチウム吸着特性評価 (東北大 WPI-AIMR) 石川敬章 氏
- 3D1-37 過マンガン酸カリウムによる黒鉛の酸化機構の解明 (岡山大 RCIS) 森本直樹 氏
- 3D2-03 ニトロキシドラジカル化合物の磁気円二色性 (阪大院基礎工) 秋田拓也 氏
- 3D2-05 光の動きを利用した分子配向性高分子フィルムの作製と動的パターン形成 (東工大資源研) 久野恭平 氏

## 【エネルギー関係ほか】

- (触媒化学, 資源利用化学, エネルギー, 地球・宇宙化学, 環境・グリーンケミストリー, 化学教育・化学史)
- 2A3-52 ルテニウム水分解分子触媒—ポルフィリン—フラーレン連結分子による光駆動水酸化 (京大院工) 山本雅納 氏
- 2B1-15 可視光応答型光触媒による過酸化水素生成と芽胞形成菌の不活化 (東理大理工) 山口友一 氏
- 2B2-16 アルキンからアルケンへの選択的部分水素化を促進する新規コア-Pd/シェル-Ag ナノ粒子触媒の設計 (阪大院基礎工) 浦山鉄平 氏
- 3A3-40 繊維状の鉛酸重合体を介するヨウ化鉛からペロブスカイトへの化学変化経路 (東大院理) 庄山和隆 氏

## 【日本化学会第 96 春季年会 (2016) 優秀講演賞 (学術)】受賞者一覧

## 【物理化学関係】

(物理化学, 分析化学, コロイド・界面化学, 理論化学・情報化学・計算化学, 有機結晶)

- 1B8-03 高分子側鎖における分子認識を利用した伸縮性・自己修復性・強靱性材料の開発 (阪大院理) 中畑雅樹 氏
- 1B8-51 Self-sorted 超分子ナノファイバー(1): 自己集合過程の動態イメージングと解析 (京大院工) 重光 孟 氏
- 1E6-48 In situ CT-XAFS 法による MEA 劣化前後における PEFC Pt 触媒の分布, 及び化学状態の同一視野 3 次元イメージング (名大院理) 松井公佑 氏
- 3B3-05 ナノ空間を用いた体液中エクソソーム解析 (名大院工) 安井隆雄 氏
- 4B4-05 相対論的量子化学計算の高精度化・高効率化を目指した群知能によるパラメータ自動最適化手法の開発 (早大理工研) 清野淳司 氏
- 4B4-08 動的分極率を用いた高速な分割統治型非局所励起状態計算手法の開発 (早大先進理工) 吉川武司 氏

- 4B7-04 放射光 XPS および XAFS による汎用ステンレス表面における自然不動態被膜の構造評価 (デンソー) 清水 皇 氏

## 【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

- 2D5-49 極微細凹凸表面を有する多孔質ナノ材料の迅速ワンポット合成法の開発 (高知工大環境理工) 大谷政孝 氏
- 2D6-32 Diversity of magnetic functionalities in nanosized cyanido-bridged  $\{M_9[M'(CN)_6]_6\}$  ( $M = 3d$  metal ion,  $M' = Mo, W, Re$ ) spherical clusters (東大院理) CHORAZY Szymon 氏

## 【有機化学関係】

(有機化学, 天然物化学)

- 1F2-45 含カルバゾールポルフィリンの光物性に及ぼす電子的および共役置換基効果 (岡山大院自然) 前田千尋 氏
- 1H2-15 新規相間移動触媒を用いる不斉フルオロラクトン化反応 (静岡県立大薬) 江上寛通 氏

- 1J2-53 新規カルベン-ホウ素錯体の熱刺激感応性を用いた Frustrated Lewis Pair の自在発生法 (阪大院工) 星本陽一 氏
- 2C1-15 Selective C-terminal glycine conjugation based on propargyl ester reactivity (理研田中生体研) VONG Kenward 氏
- 2H4-11 アート錯体化を基盤とするホウ素化反応およびパーフルオロアルキル化反応 (東大院薬) 平野圭一 氏
- 2J1-55 パラジウム触媒を用いた多置換アリールメタン類の迅速構築 (名大 WPI-ITbM) 南保正和 氏
- 3F2-49 Bottom-Up Synthesis of Graphene Nanoribbons with Varying Widths and Edge Structures (Max Planck Institute for Polymer Research) NARITA Akimitsu 氏
- 3F3-05 Light-Driven Folding-Unfolding in Supramolecular Polymer (千葉大院工) ADHIKARI Bimalendu 氏
- 3J1-33 パラジウム/銅協働触媒によるアルケンのヒドロアリール化反応に関する反応機構研究 (京大院工) 仙波一彦 氏
- 4F1-19 テトラセンを用いた  $\pi$  拡張ヘリセンの合成と置換基効果 (名大院工) 廣戸 聡 氏

#### 【生体関連化学関係】

(生体機能関連化学, バイオテクノロジー,  
ケミカルバイオロジー)

- 1C3-19 細胞内レドックス状態と概日時計の関係理解を志向した細胞外電子伝達の研究 (東大院工) 石川聖人 氏
- 1C5-42 次世代シーケンサーを用いた, 設計の異なるPIボリアミドのDNA 配列認識能比較 (京大院理) 柏崎玄伍 氏
- 3A4-41 見過ごされていたアルキルアジドの反応性に基づくアクロレインの検出 (理研田中生体研) PRADIPTA Ambara Rachmat 氏
- 3A4-50 ルミノール誘導体を用いたチロシン残基選択的な化学修飾法開発 (東工大資源研) 佐藤伸一 氏
- 4A4-08 睡眠覚醒を制御する低分子オレキシン受容体作動薬の開発 (筑波大 WPI-IIIS) 齊藤 毅 氏
- 4C3-09 シングルセルゲノム増幅の高精度化・超並列化を実現する微小液滴反応場 (早大) 細川正人 氏
- 4C3-17 Turn on 型 PEG 脂質表面の開発と複数種細胞の光配置技術 (東大院工) 山平真也 氏

#### 【材料化学関係】

(高分子化学, 材料化学, 材料の機能, 材料の応用)

- 1B5-17 多孔性金属錯体を利用した糖鎖の制御合成 (京大院工) 小林裕一郎 氏
- 1D1-29 結晶架橋法を用いた異方伸縮材料の開発 (北大院理) 小門憲太 氏
- 1D3-31 ナフタレン架橋型フェノキシル-イミダゾリルラジカル複合体の逆フォトリソミック特性 (青山学院大理工) 武藤克也 氏
- 1D3-41 亜鉛ポルフィリン部位を導入した[2.2]パラシクロファン架橋型イミダゾール二量体の段階的二光子誘起フォトリソミズム (青山学院大理工) 小林洋一 氏
- 2B6-08 光応答性液晶エラストマーの架橋交換による成形と配向制御 (中大研究開発機構・中大院理工) 宇部 達 氏
- 2B6-30 ヒドロゲルの接着制御を基盤とする立体造形法の開発 (阪市大複合先端研) 麻生隆彬 氏
- 3D1-42 高効率酸素還元・発生電極触媒へ向けたナノ構造化窒化炭素化合物の機能創発 (物材機構 MANA・物材機構 GREEN) 坂牛 健 氏

#### 【エネルギー関係ほか】

(触媒化学, 資源利用化学, エネルギー, 地球・宇宙化学,  
環境・グリーンケミストリー, 化学教育・化学史)

- 1B1-45 ヘテロ接合を有する p 型  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  半導体光電極を用いた水分解および  $\text{CO}_2$  還元 (豊田中研) 関澤佳太 氏
- 1B2-37 Au-Pd 合金ナノ粒子触媒による空気を酸化剤としたシクロヘキサノールのフェノールへの脱水素型酸化反応 (東大院工) 金 雄傑 氏
- 1B2-50 Pd ナノ粒子内包中空チタノシリケート触媒の合成とワンポット酸化反応への応用 (阪大院工) 桑原泰隆 氏
- 3A3-05 環状金属錯体ベース溶解性錯体による非水系リチウム空気電池の高エネルギー効率化 (物材機構 ICYS) 松田翔一 氏
- 3B2-39 担持ルテニウム触媒に対するアンモニアの吸着特性の検討と酸化分解の常温駆動プロセスへの展開 (京大 ESICB・大分大工) 佐藤勝俊 氏

## 第 96 春季年会「優秀講演賞 (産業)」表彰

産学交流委員会

日本化学会産学交流委員会では、平成8年度開催の第72春季年会から若い世代の講演発表者の研究活動の奨励を目的として「講演奨励賞」を、平成20年度からは「優秀講演賞 (産業)」と改称して講演発表者を顕彰してきました。平成24年度からは、対象をアドバンスト・テクノロジー・プログラム (ATP) で実施される ATP ポスターに限定して、審査・選考、表彰を行って参りました。

この「優秀講演賞 (産業)」は、「産業に対する寄与が期待される基礎的または応用的な概念, アイディア, 実験手法, 実験結果などについての発表であり, 発表者の研究に対する主体性や貢献度が優れ, かつ今後の研究活動の一層の発展の可能性を有すると期待されるもの」に対して会長名で表彰するものです。

3月24日(木)~27日(日)に同志社大学京田辺キャンパスで開催された第96春季年会では、審査希望のあった若手研究

者（40歳以下の正会員および学生会員）の講演を対象に産業界の審査員が審査しました。ATP企画小委員会および産学交流委員会による厳正な選考の結果、申請のあった106件の中から今年度の受賞者として下記の7名が選出されました。高い評価を得て表彰に値すると選考された受賞者には、その栄誉をたたえ、さらに一層の研鑽を積まれますことを期待して、所属機関長を経由して表彰状をお届けしました。

### 優秀講演賞（産業）受賞者一覧

#### 【エネルギー】

- 尾西尚弥氏（産総研創エネルギー研究部門，PD）  
IPC-016「ギ酸の脱水素化による水素の大量製造」

#### 【環境・資源・GSC】

- 井戸洋平氏（産総研触媒化学融合研究センター，PD）  
IPC-042「フェムトリアクターを用いた環状シロキサン合成の反応制御」
- 今井翼氏（埼玉大院理，M1）  
IPC-066「ナノ相分離構造を活性点とする貴金属フリー自動車排気ガス触媒」

#### 【新素材】

- 細野暢彦氏（京大 iCeMS，特定助教）  
IPC-095「配位星形高分子の合成と機能展開」

#### 【通信・エレクトロニクス】

- 中江隆博氏（京大エネ研，助教）  
IPC-128「新規アセン型グラフェンナノリボンを与える表面変型分子の設計と重合・脱水素縮環機構」

#### 【医療・ヘルスケア・バイオテクノロジー】

- 谷口伸一氏（日立製作所，ユニットリーダ主任研究員）  
IPC-135「分子鑄型ポリマと蛍光ラベル化ターゲット分子を用いた簡易検査チップの検出感度評価」
- 福島和樹氏（山形大院有機材料システム，助教）  
IPC-161「界面水和に着目した生分解性ポリカーボネートの生体適合性向上」

## 北海道支部支部長賞受賞者

北海道支部

北海道支部では支部活性化と化学の奨励を目的に、平成3年より北海道内高専生の成績優秀者を対象に「支部賞」、平成15年度より支部で活躍する若手研究者の研究活動を奨励するための「日本化学会北海道支部研究奨励賞」と北海道内の高校生化学系クラブ活動を奨励するための「日本化学会北海道支部研究奨励賞（高校生活動の部）」、また平成18年度より支部研究発表会にて優秀な発表を行った日本化学会学生会員を対象に「北海道支部優秀講演賞・優秀ポスター賞」の計4賞を制定し、毎年顕彰しております。さらに平成20年度より「化学グランプリ北海道支部長賞」を制定し、全国化学グランプリにおいて優秀な成績を修めた北海道内の参加者を対象に顕彰しております。

このたびは上記5賞について、平成27年度受賞者が以下の方々および団体に決定したことをお知らせします。

#### ■北海道支部奨励賞（支部若手研究者）

梅澤大樹（北大院地環），小林厚志（北大院理），浪越毅（北見工大）

#### ■北海道支部研究奨励賞（高校生活動の部）（北海道内高校化学系クラブ）

北海道旭川東高等学校，北海道札幌藻岩高等学校

#### ■北海道支部賞（北海道内高専生）

黒川佳奈（函館高専），小笠原康太（苫小牧高専），姉帯一樹（旭川高専），石丸祐也（旭川高専）

#### ■北海道支部優秀講演賞（日本化学会学生会員）

大曲駿（北大院総合），今利真（北見工大院工），齋藤崇史（北大院総合），齋藤勇氣（北大院総合），佐藤悠介

（北大院総合），澤田紋佳（室蘭工大院工），宍戸亮介（北大院総合），高木僚平（室蘭工大院工），辻美香子（北大院総合），土屋早紀（千歳科技大理），成田興司（北大院総合），原田千穂（北見工大院工），平賀拓也（北大院総合），堀晴菜（北大院環境），松村賢（北大院水），和田智志（北大院総合），渡部航大（北大院総合），渡邊翔（北大院総合）

#### ■化学グランプリ北海道支部長賞（北海道内中高校生）

市村優弥（北嶺高），岩谷和樹（室蘭栄高），大谷暢宏（室蘭栄高），鈴木颯一郎（岩見沢東高），田中直斗（札幌南高），濱中薫由樹（札幌西高），宮脇亮輔（旭川東高），守田晴輝（札幌西高）  
（敬称略）

## 東北支部支部長賞受賞者

東北支部

東北支部では、支部の活性化と化学奨励を目的として、工業高等専門学校化学系の学生および工業高校、高等学校理数系学科の生徒を対象に、各年度卒業時において人物および学業成績が優秀な方に対し、支部長賞を授与しております。

このたび、平成27年度の受賞者として下記の方々を選出し授与いたしました。ここに受賞者の栄誉を讃え、その氏名