

事件・事故等によりやむを得ず開催が中止された場合でも、予稿集の発行をもって開催されたものとみなし、参加登録費・ポスター登壇料を返還できない場合があります。あらかじめご承知おき下さい。

1. フェスタ企画へ参加の方

1. 事前登録期間

8月1日～9月5日

※参加費のお支払い期限：9月5日 受領印有効

2. 申込方法

ウェブサイトの参加申込フォームからお申し込み下さい。

3. 参加登録費

フェスタ企画の参加登録費は以下のとおりです。いずれもプログラム集が含まれます。

会員区分	事前登録	当日登録
正会員*1	15,000円(税込)	18,000円(税込)
非会員	27,000円(税込)	30,000円(税込)
学生会員	4,000円(税込)	5,000円(税込)
非会員学生	5,000円(税込)	6,000円(税込)
ポスター審査員*2	14,000円(税込)	14,000円(税込)

*1…個人正会員・教育会員・シニア会員・法人正会員 企業に所属する方が対象です。

*2…ポスター審査を行い、有料企画へ参加される場合の参加登録費。ポスター審査のみの場合、参加登

録は不要です。

4. お支払い方法

銀行振込または郵便振替でのいずれかをお願いします。詳細は申込受理通知メールをご参照下さい。支払期限を過ぎてご入金を確認できない場合、事前登録は無効となります。会期当日に現地でご入金登録手続きを行って下さい。ご入金後のキャンセルにつきましては、ご返金ができません。あらかじめご了承下さい。

5. 領収書の発行

参加証等を事前送付する際に同封します。

6. 参加証等の送付

振込期限までにご入金を確認できた方に対して、予稿集発行日以降に参加証等を送付します。なお、プログラム集の受け取りは事前配布と現地受け取りのいずれかを選択できます。

7. 予稿集 (Web)

期日までに入金を確認できた方には、パスワードを発行します。予稿集 (Web) をご覧いただく際にご活用下さい。

2. 公開企画へ参加の方

ウェブサイトの参加申込フォームからお申し込み下さい。登録完了後に受理通知メールが届きます。受理通知メールが参加証を兼ねますので、出力の上、当日受付にてご提出下さい。

第 98 春季年会(2018) 「学生講演賞」および「優秀講演賞 (学術)」の表彰

第 98 春季年会実行委員会委員長 高田十志和
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め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 98 春季年会は去る 3 月 20 日から 23 日までの 4 日間、日本大学理工学部船橋キャンパスで開催され、「学生講演賞」は対象の B 講演 257 件の中から 77 件が、「優秀講演賞 (学術)」は対象の B 講演 161 件の中から 32 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 98 春季年会実行委員会から選出された若干名と実行委員長により選出された委員で構成された選考委員会で選考し、第 98 春季年会実行委員会(平成 30 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通りです。これらの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いたしまして山本 尚(平成 29 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 98 春季年会(2018)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)

- 1E3-46 固相イオン交換機構を利用したイオンスイッチ
トランジスタ開発の試み (広島大院理) 市橋克哉 氏
- 1E4-37 金極細ナノロッドの光学特性: アスペクト比と
表面修飾の効果 (東大院理) 高畑 遼 氏
- 1E5-51 酸化還元応答性キラルドーパントによるコレス
テリック液晶の反射色制御 (東大院工) 徳永翔一 氏
- 1G3-12 PM2.5 捕集・検出統合デバイスの開発 (名大院
工) 嶋田泰佑 氏
- 2E2-30 第一原理計算と機械学習を用いた新規ペロブス
カイト太陽電池材料の高効率探索 (首都大院理工) 菅野
翔平 氏
- 2E3-10 アルキルアミドおよびアルキルエステル置換ヘ
リセン誘導体の強誘電性 (東北大院工) 姉帯勇人 氏
- 2G1-12 デカニオブ酸 $[\text{Nb}_{10}\text{O}_{28}]^{6-}$ 触媒によるエポキシド
への二酸化炭素固定化反応: 反応速度論および理論計算
による研究 (東大院理) 林 峻 氏
- 2G1-32 ヨウ化メチルと金原子の反応性に対する電荷状
態の効果 (東大院理) 村松 悟 氏
- 3E5-12 Observation of negative thermal expansion in ul
tra thin polyvinyl acetate thin film (筑波大院数理工)
LIU Yuwei 氏
- 3G1-41 アゾベンゼン誘導体における励起状態プロトン
移動のダイナミック Intensity Borrowing (阪大院基礎工)
米田勇祐 氏

【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

- 1A6-29 環状白金チオラート多核錯体を前駆体とした担
持金属クラスター触媒の原子精度合成 (東工大物質理工)
赤沼友貴 氏
- 1A6-51 The development of a framework catalyst
for photocatalytic hydrogen evolution (総研大物理)
CHINAPANG Pondchanok 氏
- 1A7-28 炭酸エステル配位子を有する Mn (I) 錯体を触媒
として用いた光触媒的な CO_2 還元反応とその機構 (東工
大理) 小泉博基 氏
- 1A8-05 シリリタンングステン錯体とアルキンとの反
応: [2+2] 環化付加反応によるシラメタラシクロブタ
ジエンの生成 (東北大院理) 吉本崇志 氏
- 1A8-53 Ni (0) 触媒存在下, テトラフルオロエチレンと不
飽和化合物との多成分カップリング反応 (阪大院工) 河
島拓矢 氏
- 1B1-44 配位コポリマーにおける発色団配列の制御とフ
ォトン・アップコンバージョン特性 (九大院工) 細山田
将士 氏
- 1B4-42 α 相 PdHx における Pd-H 化学結合状態 (京大院
理) 出倉 駿 氏
- 1B4-44 酸化亜鉛への重水素イオンビーム照射による巨
大同位体効果 (京大院理) 中山 亮 氏

- 3A7-51 Magnetic Sponge Behavior via Electronic State
Modulations in a Redox-Active $[\text{Ru}_2]_2\text{TCNQ}$ Coordina
tion Framework (東北大院理) ZHANG Jun 氏
- 3B1-12 Monoanionic Porphyrinoid Cobalt Complexes:
Synthesis and Reactivity of Low-Valent Cobalt Species
(阪大院工) 小川 歩 氏

【有機化学関係】

(有機化学, 天然物化学)

- 1F2-48 Phosphorescence Control Mediated by Molecu
lar Rotation and Auophilic Interactions in Amphidynam
ic Crystals of Gold (I) Phosphane Complex (北大院工)
JIN Mingoo 氏
- 1F4-44 亜鉛ポルフィリンをパネルとしたカプセル型超
分子金属錯体におけるゲスト包接の双方向性アロステリ
ック制御 (東大院理) 遠藤健一 氏
- 1F4-49 面不斉フェロセン配位子の自己組織化による巨
大らせんナノチューブの構築 (東大院工) 川野博子 氏
- 1H1-10 アセトニトリルをシアノ源とするニッケル触媒
を用いた芳香族ハロゲン化物のシアノ化反応 (阪大院基
礎工) 上田耀平 氏
- 1H4-35 キラル U 字型超分子触媒によるマルチ選択的
Diels-Alder 反応 (名大院工) 阪本竜浩 氏
- 1H5-49 キラルリチウムホスホリルフェノキシド触媒を
用いるケトン及び α, β -不飽和カルボニル化合物の不斉
シアノ化反応 (名大院工) 山川勝也 氏
- 2F1-39 シリコンテザーを活用したベンザインとジエン
との間での分子内 [4+2] 環化付加反応 (東工大) 西井
新 氏
- 2F2-37 リビング縮環 π 拡張重合によるグラフェンナ
リボンの精密合成 (名大院理) 矢野裕太 氏
- 2F3-36 コラニユレンを中心にもつ 5 重ヘリセンの合成
と性質 (名大院理) 加藤健太 氏
- 2F5-31 固液界面における二次元分子配列の核生成-伸長
プロセスの STM 観察: 多方向の分子間相互作用が配列
形状・サイズに与える影響 (京大院工) 西谷暢彦 氏
- 2F5-42 オリゴチオフェン超分子ポリマーの有機薄膜太
陽電池への応用 (千葉大院融合) 大内隼人 氏
- 2H1-05 アルキルエーテルへの位置および立体選択的
なカルボメタル化を利用した β -アルコキシアルケニル
金属種の合成 (阪大院工) 姜 炯旻 氏
- 2H5-08 強塩基触媒によるアルキルアレーン類のオレフ
ィンに対する炭素-炭素結合生成反応の開発 (東大院理)
佐藤維央 氏
- 2H6-11 不均一系触媒を用いる連続フロー炭素-炭素結合
生成反応・水素化反応の開発及び多段階ファインケミカ
ル合成への応用 (東大院理) 齋藤由樹 氏
- 3D1-15 ゴニオドミン A の全合成研究 (東北大院生命科
学) 川島悠岐 氏
- 3D1-19 ビセリングピアサイド類の全合成と生物活性 (慶
大理工) 佐藤英祐 氏

- 3D1-42 化学合成に基づいたマイトトキシンの構造活性
 相関研究 (九大院理) 尾上久晃 氏
- 3D1-49 高度に酸化されたクロメン系天然物オキシラペ
 ンチン D の全合成 (東工大) 坂井飛大 氏
- 3D2-19 官能基選択的な 5 員環ブロック連結反応を利用
 したステモアミド系アルカロイドの網羅的全合成 (慶大
 理工) 寄立麻琴 氏
- 3F3-15 ポルフィリンを基盤とした縮環平面に埋め込ま
 れた安定なトリメチレンメタンの合成と物性 (京大院理)
 加藤研一 氏
- 3F4-10 Control of Kinetic Stability of Nanocubes Assem-
 bled by Hydrophobic Effect (東大院総合) ZHAN Yiyang 氏
- 3F5-35 13 族元素ジイミン錯体の中心金属上の配位子変
 換による固体発光特性制御 (京大院工) 伊藤峻一郎 氏
- 3F5-44 励起状態の芳香族性に基づく [4n] アヌレン誘導
 体のキラル反転挙動 (東大院工) 上田倫久 氏
- 3G5-28 ホウ素-ホウ素多重結合性化合物の合成と反応性
 (広島大院理) 森迫祥吾 氏
- 3H2-14 ロジウム触媒による, アルコールをカップリン
 グパートナーとする芳香族カルバメートの炭素-酸素結
 合の還元反応およびアルキニル化反応 (阪大院工) 安井
 孝介 氏
- 3H2-34 ヒドロキソイリジウム触媒を用いた共役ジエン
 のヒドロアリアル化反応 (阪市大院理) 永本 翠 氏
- 3H3-10 Pt/TiO₂ を用いたアミンの光触媒的 N-アルキル
 化による複素環化合物と医薬中間体の官能基化 (名大院
 理) 王 呂鳴 氏
- 3H4-44 求核性キラリリン酸アミドエステル触媒を用い
 るエナンチオ選択的ハロ環化反応 (名大院工) 魯 彦会
 氏
- 3H6-36 マイクロフローリアクター内での瞬間 pH 転換に
 基づく N-カルボキシ無水物の高効率合成 (東工大生命
 理工) 小竹佑磨 氏
- 4D1-17 真菌由来 O-メチル化糖脂質の立体選択的合成お
 よび分子プローブの創出とその生物機能評価 (東工大物
 質理工) 佐藤 航 氏
- 4D1-32 赤色素 Juglorubin のワンポット合成 (京府大
 院生命環境) 加茂翔伍 氏
- 4F3-33 ビスベンゾチエノベンゾジチオフェン誘導体の
 選択的合成と有機電界効果トランジスタへの応用 (岡山
 大院自然) 西永周平 氏
- 4H5-05 プロピレンの立体特異的オリゴマー化による天
 然物中のデオキシプロピオナート構造の単段階合成 (東
 大院工) 村山駿輝 氏
- 4H5-11 マグネシウムビスアミドを用いるシクロアルキ
 ンおよびシクロアレンの脱プロトンの発生法の開発 (神
 戸大院工) 日置裕斗 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)
- 1D5-05 Cu(II) 錯体型人工塩基対を用いたアロステリッ
 クデオキシリボザイムの合理設計 (東大院理) 中間貴寛
 氏
- 1D5-08 量子 DNA シーケンシングに向けた化学的戦略
 (1): 量子シーケンサーによる核酸塩基の識別精度向
 上に向けた高導電性非天然ヌクレオシドの設計 (東大院
 工) 古畑隆史 氏
- 1D5-35 過酸化タングステン酸と DNA 配列解析法を用い
 た 5-ヒドロキシメチルシトシンの一塩基解像度検出法
 の開発とゲノムへの応用 (東大院工) 神山健太 氏
- 1D6-17 合成金属錯体を捕捉したヘム獲得蛋白質 HasA
 を利用する緑膿菌の増殖抑制法の作用機序解析 (名大院
 理) 四坂勇磨 氏
- 1D6-55 キレート促進型 CuAAC 反応による天然タンパク
 質 N 末端の特異的修飾 (阪大院工) 井上 望 氏
- 2D7-05 スフィンゴミエリン鏡像体を用いたラフト様ナ
 ノドメインの精密解析 (阪大院理) 矢野 陽 氏
- 3D3-35 ストリゴラクトン受容体を分子標的とする枝分
 かれ促進分子の開発 (名大院理) 吉村柁彦 氏
- 3D3-37 合成化学的アプローチによる植物ホルモンシグ
 ナルの精密制御 (名大院理) 山田遼太郎 氏
- 3D3-50 リガンド指向性 NASA 化学による細胞内タンパ
 ク質の不可逆阻害剤の開発 (京大院工) 上田 毅 氏
- 3D4-20 磁性-プラズモンハイブリッドナノ粒子を用い
 た汎用的なオルガネラ磁気分離技術の構築 (北陸先端大
 マテリアル) 高橋麻里 氏
- 3D4-32 環境微生物の高精度なシングルセルゲノム解析
 に向けた微小液滴制御技術の開発 (早大院先進理工) 西
 川洋平 氏
- 3D4-38 界面活性剤の添加による酵素的 poly (ethylene
 terephthalate) 分解反応の加速 (慶大理工) 古川 洵 氏
- 3D4-50 微生物-電極間電子伝達能向上へ向けた触媒分子
 の設計 (東大院工) 徳納吉秀 氏
- 3D5-10 In vitro and Cell-based assay of Cooperative as-
 semblies to mimic transcription factor pair (京大院理)
 YU Zutao 氏
- 4D3-10 細胞内酸化炭素によるミトコンドリア呼吸の
 調節 (同志社大院理工) 峯岸彩夏 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)
- 1B2-08 Pillared-layer 型多孔性金属錯体を鋳型に用いた
 単分子鎖超薄膜の合成 (京大院工) 望月秀人 氏
- 1B2-29 結合形成に確率的な過程を含む新規固相重合法
 (北大院総化) 阿南静佳 氏
- 3B3-09 結晶性セルロースオリゴマーの自己組織化によ
 るハイドロゲル形成とコロイド粒子の空間固定化 (東工
 大物質理工) 秦 裕樹 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)
- 1C2-51 CeO₂ 担持 Pd-on-Au ナノ粒子触媒設計による新
 奇触媒的オーロン合成 (東大院工) 谷田部孝文 氏
- 1I1-29 ラマンイメージングによる全固体リチウム電池に
 おける正極層内の反応分布解析 (阪府大院工) 乙山美紗
 恵 氏

- 2B5-25 水からの酸化的な過酸化水素合成におけるアノード電極への金属酸化物修飾効果 (東理大院理工) 宮瀬雄太 氏
- 2C1-12 層状ペロブスカイト酸窒化物 $\text{Li}_2\text{LaTa}_2\text{O}_6\text{N}$ の合成と光触媒活性 (東工大理) 大島崇義 氏

- 2C2-01 樹状高分子を用いサイズ制御した酸化スズクラスタの組成および CO 酸化反応活性のサイズ相関 (東工大院総合理工) 猪股雄介 氏

【日本化学会第 98 春季年会 (2018) 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)

- 1E1-30 結晶氷 $\text{Ih}(0001)$ 最表面における構造転移と H/D 交換反応の促進 (京大院理) 杉本敏樹 氏
- 2E2-08 イオン液体による金電極のポテンシャルシフトのメカニズム: 界面電荷移動の重要な役割 (名大院情報) 稲垣泰一 氏
- 2E4-03 電気化学的水素生成反応におけるポルフィリン保護金クラスターの配位子効果 (京大化研) 江口大地 氏
- 2E4-05 金ナノロッドおよびナノキューブを用いたプラズモン誘起電荷分離の機構に関する検討 (東大生研) 西弘泰 氏
- 2G3-35 サイズ・形状とリガンド結合ドメイン認識能をもつ分子インプリントナノ空間による構造類似性タンパク質の高選択的認識 (神戸大院工) 香門悠里 氏
- 4E1-10 超高速時間領域ラマン分光法で観るジシアノ金(I)錯体集合体における光誘起金原子間結合生成ダイナミクスとそのイオン強度依存性 (理研田原分子分光研) 倉持光 氏
- 4E5-09 単一分子プラズモン誘起解離反応の実空間・実時間観測 (理研 SISL) 数間恵弥子 氏

【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

- 3A6-49 親水性細孔を有するカゴメ格子型分子性導体の物性 (京大院理) 林 幹大 氏
- 3A7-34 一重項-三重項遷移により広波長範囲の光を吸収するレドックス光増感 Ru(II) 錯体の開発 (東工大理) 玉置悠祐 氏
- 4A6-17 置換活性な配位サイトを秩序集積した大環状多核錯体の合成とその超分子形成 (筑波大院数理物質) 中村貴志 氏
- 4A7-11 Unsymmetrical naphthyridinone based ligand scaffolds for the development of linear chain multimetallic complexes (OIST) RIVADA WHEELAGHAN Orestes 氏

【有機化学関係】

(有機化学, 天然物化学)

- 1F3-44 ナノメートルサイズのジオデシックフェニレンボウルの合成と分子認識 (東大院理) 池本晃喜 氏
- 2F2-48 π 拡張ジベンゾ [a,f] ペンタレン類の合成と物性: 縮環が開殻性と反芳香族性に及ぼす効果について (阪大院工) 小西彬仁 氏
- 2F4-09 アセンジチオフェンジオンを有する D-A-D triad の合成と物性 (東北大院理) 川畑公輔 氏

- 2F5-07 高次アセンの化学的・電子的構造に関する実験的考察 (奈良先端大物質) 林 宏暢 氏
- 3F2-49 縮環型アゾベンゼンスズ錯体の合成と特性評価 (京大院工) 権 正行 氏
- 3F3-53 チオフェン縮環チアヘキサフィリンの合成とそのメビウス芳香族性 (京大院工) 東野智洋 氏
- 4F5-10 有機蓄光 (九大 OPERA) 嘉部量太 氏
- 4H1-19 遷移金属触媒を用いたホスファールキンの環化付加反応による含リン芳香環の合成 (東大院工) 中島一成 氏
- 4H5-28 カテコールを基質とする酸化的ヘテロカップリング反応における位置選択性の触媒制御 (理研袖岡有機合成研) 菅原真純 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)

- 3D3-30 自己集合性分子による移植細胞の機能化 (京大化研) 高嶋一平 氏
- 3D3-56 化学クロスリンクを用いた神経伝達物質受容体の新たな可視化法 (京大院工) 天池一真 氏
- 3D6-32 主鎖への不斉置換基の導入と大環状化により配座制御された β ペプチドの設計および合成 (東大院工) 森本淳平 氏
- 4D5-18 グアニン四重鎖リガンドによる DNA アプタマーの構造・結合制御 (東農工大院工) 塚越かおり 氏
- 4D7-05 Nucleic Acids Chemistry beyond the Watson-Crick Double Helix (37): The formation of RNA foci in repeat expansion disorders is promoted in molecular crowding conditions (甲南大 FIBER) TENG Ye 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)

- 1B2-37 Conjugate Substitution of α -(Halomethyl) acrylate: A Facile, Versatile, and Convenient Reaction for Poly (conjugate ester) Synthesis (信州大繊維) 高坂泰弘 氏
- 1B3-44 配列を制御したテルキノキサリンコアを有するポリ (キノキサリン-2,3-ジイル) の 2 方向リビング重合による合成と円偏光蛍光機能 (京大院工) 栗山翔吾 氏
- 2I2-04 錯体ナノ空間を用いたポリアクリロニトリルの環化反応制御 (京大院工) 北尾岳史 氏
- 2I3-30 Benzo [1,2-b:4,5-b'] dipyrrole Sulfonate Salts as Neutral Dopant-Free Hole-transporting Materials for Perovskite Solar Cells (東大院理) SHANG Rui 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)

111-34 高電圧水系リチウムイオン電池用ハイドレートメルト電解液の還元安定化機構 (東大院工) 山田裕貴 氏

2B5-28 層状固体酸触媒の特性を利用したポリエーテルの高効率解重合による有用化成品合成 (阪大院基礎工) 前野 禪 氏

2C1-28 層状ペロブスカイト酸塩化物の二段階合成による可視光 Z-スキーム水分解反応の高活性化 (京大院工) 中田明伸 氏

第 98 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、表彰を行ってまいりました。

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、且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 20 日 (火) ~ 23 日 (金) に日本大学理工学部船橋キャンパスで開催された第 98 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 86 件の中から今年度の受賞者として下記の 5 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]

- 秋田郁美 氏 (北海道大学 大学院工学院・M2)
1PC-002 「電子線トモグラフィによるソフトな有機-無機複合ナノ材料中の光エネルギー伝達反応の実空間解析」

[資源・環境・GSC (Green Sustainable Chemistry)]

- 兼賀量一 氏 (産業技術総合研究所 創エネルギー研究部門・PD)
1PC-042 「アミド配位子を有する Ir 触媒による CO₂ とギ酸の相互変換」

[新素材]

- 松本憲志 氏 (京都大学 大学院理学研究科・D2)
1PC-067 「第三元素添加による新奇規則合金相 Fe-Pd ナノ粒子の創製」

[通信・エレクトロニクス]

- 川上雄介 氏 (株式会社ニコン 研究開発本部・主任研究員)
1PC-103 「Additive 型 RtoR 微細配線形成技術にむけた光応答性表面処理材料の開発とイメージング質量分析評価」

[医療・ヘルスケア・バイオテクノロジー]

- 吉住年弘 氏 (東京医科歯科大学 生体材料工学研究所・特任助教)
1PC-129 「揮発性バイオマーカーのセンシングによる医療診断を指向した電界効果トランジスタ型ガスセンサーの開発」

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をしております。

このたびは上記 5 賞について、平成 29 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。