

80名程度収容の会場にて、1回30分(予定)の講演を行います。

(エ) 募集数

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：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値引きします(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5回CSJ化学フェスタ2015」のウェブサイトよりお申し込み下さい。申込締切日：7月17日

**3. 出展料および登壇料の値引き**

※ [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] × 1万円を値引きします。[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、 $(1 \times 1 + 1) \times 1万円 = 2万円$ を値引きして10万円(税別)となります。

※ただし、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、値引きの対象となりません。

※不明な点がありましたら、問合先(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効果が期待できます。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
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260mm × 左右180mm、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：8月25日

原稿：9月1日

(ウ) 申込・問合先

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95春季年会(2015) 「学生講演賞」および「優秀講演賞(学術)」の表彰

第95春季年会実行委員会委員長 西原 寛  
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なりました。

「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95春季年会は去る3月26日から29日までの4日間、日本大学理工学部船橋キャンパス/薬学部で開催され、「学生講演賞」は対象のB講演325件の中から97件が、「優秀講演賞(学術)」は対象のB講演220件の中から44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95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95春季年会実行委員会（平成27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榊原定征（平成26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95春季年会（2015）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）

- 1B7-36 医薬品原薬セファクロルの脱水・水和転移挙動の解明（東工大院理工）豊島 良祐 氏
- 1H1-19 ギ酸架橋  $ABX_3$  ペロブスカイト型フレームワーク：A サイト置換による物性変化（東北大院理）熊谷翔平 氏
- 1H1-48 カーボンナノチューブの内部空間を利用したダイヤモンド分子ポリマーの創成（名大院理）中西勇介 氏
- 1H3-07 五員環を含む曲面縮環共役分子系の開殻性と第二超分極率に関する理論的研究（阪大院基礎工）福田幸太郎 氏
- 1H3-27 ヨウ素分子の ion-pair 状態間緩和ダイナミクス（東理大院総合化学）星野翔麻 氏
- 1H3-54 アキラルな光と金ナノ構造体を用いた生体分子のキラリティセンシング（総研大院物理科学）橋谷田 俊 氏
- 2B4-10 三重鎖形成に基づく RNA 二重鎖配列選択的蛍光検出を目指したペプチド核酸プローブの開発（東北大院理）佐藤貴哉 氏
- 2B7-03 発光特性を支配するジアロイルメタナートボロンジフロリド誘導体の分子間相互作用（阪府大院工）酒井敦史 氏
- 2C1-27 ポルフィリン誘導体を用いた金クラスターの構造制御（京大院理）江口大地 氏
- 2C1-33 銀ナノキューブを用いた ZnO ナノワイヤ/PbS 量子ドット固体太陽電池の効率増強（東大院工）川脇徳久 氏
- 2H2-08 単一金ナノ粒子の光誘起温度上昇と熱泳動マニピュレーション（阪大院基礎工）瀬戸浦健仁 氏
- 3B4-40 生体試料中シアル酸の多変量判別分析用ボロン酸修飾型スカリウム色素の開発（埼大院理工）大内和希 氏
- 3H2-26 数サイクルパルスに誘起されたメタノールにおける超高速水素マイグレーションのポンプ-プローブコインシデンス運動量画像法による観測（東大院理）安藤俊明 氏
- 4B6-32 時間反転対称性を利用した新規相対論的開殻 Hartree-Fock 法の開発：KUHF 法（早大院先進理工）中野匡彦 氏
- 4H2-34 広帯域・高感度フェムト秒時間分解円二色性分光法の開発（東大院理）平松光太郎 氏

#### 【無機化学関係】

（無機化学，錯体化学，有機金属化学）

- 1F1-12 ペロブスカイト  $SrFe_{1-x}Ni_xO_3$  の結晶構造と物性（京大院理）関 隼人 氏
- 1F5-49 Ru(II)-Re(I) 超分子光触媒を用いた水中における  $CO_2$  還元系の開発（東工大院理工）中田明伸 氏

- 2F1-06 Redox 型多孔性イオン結晶による金属イオンの選択的導入と吸着機能制御（東大院総合文化）川原良介 氏
- 2F4-37 ジアルキルシリレン11族遷移金属錯体の合成，構造および反応（東北大院理）稲川雄一郎 氏
- 2F4-41 カチオン性メタロゲルミレンおよびカチオン性ゲルミリン錯体の合成，構造および反応性（東北大院理）猪股航也 氏
- 2F5-38 Protonated Mononuclear Nonheme Manganese (IV)-Oxo Complexes with Much Enhanced Oxidation Capacity (Grad. Sch. Eng., Osaka Univ.) HEEJUNG, Yoon
- 2F6-46 金属錯体ナノ空間での無置換ポリチオフェンの合成と機能（京大院工）北尾岳史 氏
- 2F6-54 Amorphization of coordination polymers for enhanced proton conductivity (Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.) CHEN, Wenqian
- 3F2-46 *N*-フューズボルフィリンルテニウム錯体の配位子交換反応（九大院工）松尾英明 氏
- 3F4-34 Hydroalkylation of Alkynes via  $C(sp^3)$ -H Bond Activation of 2,6-Lutidine by Alkylhafnium Complexes with Tridentate Nitrogen-based Ligands (Grad. Sch. Eng. Sci., Osaka Univ.) LOPEZ, Michael Joseph
- 3F5-08 異方的な結晶構造の Metal-organic framework を鋳型としたネットワークポリマーの合成と特異な膨潤挙動（北大院総合化学）石渡拓己 氏
- 3F5-50 トレー型 Au(I) 三核錯体を用いた Au(I) クラスターのモジュール合成（東大院工）大須賀孝史 氏
- 3F6-51 ビス(ジピリナト)金属錯体ワイヤの結晶化および単分子ワイヤの観測（東大院理）松岡亮太 氏
- 4F3-08 ( $\eta^6$ -アレーン)Ni(*N*-ヘテロサイクリックカルベン)錯体の実用的合成法の開発（阪大院工）林 由香里 氏
- 4F5-15 STM を用いた Au(111) 上ポルフィリンダブルデッカー型単分子磁石のパターニング（阪大院理）猪瀬朋子 氏

#### 【有機化学関係】

（有機化学，天然物化学）

- 1E1-55 キラル  $\pi$ -カチオン触媒を用いる不斉環化付加反応（名大院工）堀 将寛 氏
- 1E2-04 キラル次亜ヨウ素酸塩触媒を用いる位置及びエナンチオ選択的酸化的アミノ環化反応（名大院工）鈴木大介 氏
- 1E3-15 単純アミドの触媒的不斉1,4-付加反応の開発（東大院理）鈴木弘嗣 氏
- 1E3-48 酸素を用いる Nef 反応の開発と反応機構解析（東北大院理）梅宮茂伸 氏

- 1E3-51 キラルヨウ素(I or III)触媒を用いるフェノール類のエナンチオ選択的脱芳香族型酸化反応 (名大院工) 笹倉新葉 氏
- 1E4-17 パラジウム/イミダゾキノリノレート触媒によるプロピレンと極性モノマーの直接共重合 (東大院工) 中野 遼 氏
- 1E4-19 パラジウム触媒によるC-H結合活性化を経る芳香族化合物とオキシランとのC(sp<sup>2</sup>)-C(sp<sup>3</sup>)カップリング (東大院薬) WANG, Zhen 氏
- 1E5-37 ロジウム触媒存在下、炭素-酸素結合切断を経るアリールエステルおよびエーテル類のポリル化反応 (阪大院工) 衣田裕孝 氏
- 1E6-39 サリチル酸類の触媒的不斉水素化 (九大院理) 池田龍平 氏
- 1G3-36 *o*-アミノフェニルプロピオール酸エステルの環化付加反応を鍵とした3,4-縮環2-キノロン合成 (名大院創薬科学) 村山 司 氏
- 1J1-17 逐次的C-H官能基化によるdictyodendrin AおよびFの合成 (名大院理) 山口敦史 氏
- 1J1-19 不斉ドミノマイケル/ヘミアミナル化反応を利用する $\alpha$ -スキタンチンの合成 (熊本大院自然) 塩見慎也 氏
- 1J2-32 X-線結晶構造解析が明かすピセリングピアサイト類のCa<sup>2+</sup>ポンプ阻害機構 (慶大理工) 森田真布 氏
- 2D1-52 熱力学的平衡から離れた超分子集合体の時間発展プログラム (筑波大院数理物質) 福井智也 氏
- 2D2-47 一重項ラジカル性を有するピフェナレニリデンが示す特異な電子環状反応に関する研究 (阪大院理) 内田一幸 氏
- 2D6-13 Mg-Promoted Reductive Acylation of Aromatic Conjugated Ynones Accompanying with Transposition of the Triple Bond (Nagaoka Univ. of Tech.) ZHANG, Tianyuan
- 2E1-01 Grignard 反応剤由来の亜鉛アート錯体を用いる $\alpha$ -イミノエステルへの位置及び立体選択的アルキル付加反応 (名大院工) 山下賢二 氏
- 2E2-39 含フッ素森田-バイリス-ヒルマン付加体への不斉アルキル化反応の開発 (名工大院工) 大楠 賢 氏
- 2E3-15 亜リン酸トリエステル-尿素協奏触媒を用いる2-ゲラルニルフェノールのエナンチオ選択的プロモポリエン環化反応 (名大院工) 澤村泰弘 氏
- 2E3-32 カルボニル $\alpha$ 位での触媒的不斉炭素-ヘテロ原子結合形成反応 (名大院工) 安藤祐一郎 氏
- 2E3-46 環化付加による1,5-ベンゾチアゼピンの迅速不斉合成 (京大院工) 深田幸宏 氏
- 2E5-43 ロジウム触媒によるC-H結合活性化に基づく単純芳香族化合物のカルボキシル化反応の機構解明 (東工大院理工) 菅 拓也 氏
- 2E5-50 3族金属アミド錯体による炭素-水素結合活性化を鍵としたピリジン誘導体のアミノアルキル化反応 (阪大院基礎工) 長江春樹 氏
- 2E6-44 鉄触媒を用いたアミド誘導体のsp<sup>2</sup>炭素-水素結合活性化を経たアルキンとの反応による選択的な化合物変換反応 (東大院理) 松原立明 氏
- 2G2-15 カルボランアニオンを基盤としたリチウムカチオン超活性化と特異な反応性 (東大院薬) 北沢 裕 氏
- 3D4-15 正八面体型中空錯体によるハロゲン結合を介した有機ハロゲン化物の特異的認識 (東大院工) 竹澤浩気 氏
- 3D4-47  $\gamma$ -シクロデキストリンとナノカーボン表面との形状選択的なホスト-ゲスト相互作用 (東大院理) 山田純也 氏
- 3D6-10 フロー法によるカルバモイルリチウム種の発生と反応 (京大院工) 高橋裕輔 氏
- 3D6-12 フローマイクロリアクターを用いた光学活性ベンジルカルバメートの脱プロトン化 (京大院工) 森脇佑也 氏
- 3E3-31 触媒的多連続不斉アルドール反応の開発 (東大院薬) 山本久美子 氏
- 3E6-06 ホスフィン有機触媒によるアルキノエートのアンチ選択的カルボホウ素化、シリルホウ素化およびジホウ素化 (北大院理) 長尾一哲 氏
- 3G4-15 Silicon Porphyrins as molecular catalyst for water activation (Grad. Sch. Urban Environmental Sci., Tokyo Metropolitan Univ.) REMELLO, Sebastian Nybin
- 3J1-16 タキソールの合成 (慶大理工) 深谷圭介 氏
- 4D2-02 トロピリウムイオンを電子受容性部位とするD-A-D型 $\pi$ 共役カチオンの合成と物性 (名大院理) 浅井健吾 氏
- 4D2-15 近赤外領域に吸収・蛍光を示すローダミン縮合型色素の設計と開発 (東大院薬) 白崎良尚 氏
- 4D3-12 水素結合性環状六量体の自己集合における協同性の発現 (千葉大院工) 山内光陽 氏
- 4J1-03 パクタマイシン生合成における3-アミノ安息香酸合成酵素の反応機構解明 (東工大院理工) 平山 茜 氏
- 4J1-17 海洋微細藻類由来新規リポペプチドの構造および生物活性 (慶大理工) 岩崎有紘 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)

- 1J7-44 高感度NMR分子センサーへの挑戦 (3): 多様な核偏極NMR分子センサーを実現する分子設計指針の提案 (九大院工・東大院工) 西原達哉 氏
- 2J3-11 高付着性細菌由来ナノファイバータンパク質AtaAの分離精製と接着特性解析 (名大院工) 吉本将悟 氏
- 2J4-03 光反応性モレキュラーグラーを用いたGTP応答性チューブリンベシクルの作成と薬剤送達システムへの応用 (東大院工) 内田紀之 氏
- 2J5-17 Intelligent RNA expressing device (iRed) を利用した新規遺伝子発現抑制法の開発 (徳島大院ヘルスバイオサイエンス) 田良島典子 氏
- 2J5-48 ウイルス内部ナノ空間を利用したRNA分解反応場の構築とその評価 (北大院総合化学) 杉村尚俊 氏
- 2J7-37 局在分子設計と蛋白質工学による新規蛋白質局在制御システムの開発 (長岡技科大院工) 中村彰伸 氏



- 3J4-28 酵素-DNA アプタマー複合体の高効率調製を志向した酵素反応系の構築 (九大院工) 高原茉莉 氏
- 3J5-37 シアリル糖タンパク質エリスロポエチンの網羅的合成及びそれらを用いた生理活性評価 (阪大院理) 村上真淑 氏
- 3J6-30 5-ヒドロキシウラシル塩基の金属錯体形成に基づく DNA 二重鎖の熱的安定性の制御 (東大院理) 西山康太郎 氏
- 3J6-32 電荷移動相互作用を利用した疑似塩基対の開発および人工二重鎖形成 (名大院工) 土居哲也 氏
- 3J8-01 Far-red fluorescence detection of intracellular singlet oxygen during photodynamic therapy (ISIR, Osaka Univ.) KIM, Sooyeon
- 3J8-19 海洋産マクロリド Mycalolide 類の作用機序に関する研究 (筑波大院数理物質) 米田耕三 氏
- 4J4-01 蛋白質結晶への有機金属錯体集積による一酸化炭素ガス放出材料設計と細胞応答観察 (京大院工・東工大院生命理工) 田部博康 氏
- 4J4-08 疾病関連酵素の解析を目的とする高感度核偏極分子プローブの設計 (東大院工・九大院工) 秦 龍ノ介 氏
- 4J6-01 Tet タンパク質による DNA 脱メチル化の機構 (京大院理) 木崎誠一朗 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)

- 1A6-17 イオン液体-金属スパッタリング法により作製した金属ナノ粒子単層膜の電極触媒活性 (名大院工) 杉岡大輔 氏
- 1A7-54 PMMA-b-PBA ブロック共重合体にドーピングした高速フォトクロミック分子のフォトクロミック特性 (青山学院大理工) 武藤克也 氏
- 1A8-14 含フッ素酸フルオリド/炭酸カルシウムナノコンポジット類による超疎水性および超親水・超撥油性を示す改質ガラス表面の作製 (弘前大院理工) 齋藤禎也 氏
- 1B1-42 ガリウムを含むフルオレン骨格の高分子化 (京大院工) 松本拓也 氏

### 「日本化学会第 95 春季年会 (2015) 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)

- 1B4-11 ナノ電気化学セル顕微鏡を用いたリチウムイオン二次電池材料の局所充放電特性マッピング (東北大 WPI-AIMR・東北大院環境) 高橋康史 氏
- 1B4-37 自然乳化を利用したマイクロ液滴内水溶性分子の分離 (東工大院理工) 福山真央 氏
- 1B7-08 八配位多面体型有機超分子クラスターの対称性 (阪大院工) 佐々木俊之 氏
- 1H1-45 3次元構造を持ったグラフェンの生み出す新しい物理化学 (東北大 WPI-AIMR) 伊藤良一 氏
- 1H2-05 ナトリウムポンプ型ロドプシンのナトリウム輸送メカニズムについての分光研究 (名工大院工) 井上圭一 氏

- 1B1-48  $\pi$ -アリルニッケル触媒を用いたアレン類のリビング配位分散重合による精密な高分子微粒子担持触媒の開発と応用 (東工大院総理工) 山内 晃 氏
- 1B1-54 側鎖に熱駆動型ロタキサンスイッチを有するポリフェニルアセチレンの合成と構造制御 (東工大院理工) ZHU, Nan 氏
- 3A7-02 Luminescence of Polymer Liquid Crystals Containing Mesogenic Au Complexes (Grad. Sch. Life Sci., Ritsumeikan Univ.) YOUNIS, Osama
- 4A7-05 両親媒性ポリ ( $\gamma$ -グルタミン酸) ナノ粒子アジュバントの疎水性の違いによる免疫応答制御 (阪大院工) 島 史明 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)
- 1F8-46 亜鉛修飾酸化スズ担持ペルオキシタングステート触媒による過酸化水素を酸化剤とした選択的酸化反応 (東大院工) 野島 晋 氏
- 1F8-48 欠損型ポリオキシメタレートへの基質の配位による可視光応答型多電子酸化還元光触媒の開発 (東大院工) 鄭 進宇 氏
- 2F8-11 同一表面に固定化した Rh 錯体と 3 級アミンによるアリール及びアルキルホウ酸のシクロヘキセノンへの 1,4-付加反応 (東工大院総理工) 野田寛人 氏
- 3F8-31 Selective production of n-hexane from cellulose by using Ir-ReO<sub>x</sub>/SiO<sub>2</sub> + HZSM-5 catalysts (Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ.) SIBAO, Liu
- 4B5-02 A new chemiluminescence method for the measurement of chemical oxygen demand (Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ.) DO, Thi Kim Hue
- 4B5-04 Measurement of gaseous nitrous acid by surface modified air-dragged aqua-membrane-type denuder and fluorescence detector (Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ.) TRINH, Ha Thai

- 2H1-42 巨大保磁力および超高周波ミリ波吸収を示すロジウム置換型イプシロン酸化鉄ナノ微粒子の合成 (東大院理) 生井飛鳥 氏
- 2H2-25 高分解能高速液体クロマトグラフィーを駆使したチオラート保護金属クラスターにおける配位子交換反応のメカニズムの解明 (東理大理) 新堀佳紀 氏
- 3B6-39 ナトリウムイオン電池の固体電解液相間 (SEI) 膜形成に対するフルオロエチレンカーボネートの微視的添加剤効果 (京大 ESICB・名大院情報) 竹中規雄 氏
- 4C2-01 イオン液体型ダブルネットワークゲルの摩擦特性評価 (鶴岡高専) 荒船博之 氏
- 4H3-09 架橋した芳香環同士の大幅振動の選択的観測: [3,1](2,4,5)シクロファンラジカルカチオンの近赤外共鳴低振動数ラマン分光 (青山学院大理工) 岡島 元 氏

## 【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

- 1F3-04 Magnesium-Catalyzed Isomerization of Terminal Alkynes to Allenes and Internal Alkynes (Grad. Sch. Eng., Osaka Univ.) ROCHAT, Raphael
- 1F4-27 テトラシラン架橋ビシクロ[4.1.0]ヘプタシラ-1(6)-エンの合成と性質 (群馬大院理工・群馬大高度人材育成センター) 津留崎陽大 氏
- 1F6-51 Heterometallic Fe/K coordination polymer with a wide thermal hysteretic spin transition around room temperature (IMCE, Kyushu Univ.) KANG, Soonchul
- 2F3-32 パラジウムまたはニッケル触媒によるジセレニドおよび単体セレンを用いた配向基を有する芳香環の直接セレノ化反応 (岡山大院自然) 岩崎真之 氏
- 3F2-12 イオン交換樹脂中におけるルテニウム(II)ポリピリジン錯体: 導入挙動と光化学物性 (阪市大院理) 伊藤亮孝 氏
- 4F4-09 ニッケル錯体を触媒とする過酸化水素によるベンゼン及び置換ベンゼンの水酸化反応とその機構 (阪大院工) 森本祐麻 氏

## 【有機化学関係】

(有機化学, 天然物化学)

- 1E6-05 ニッケル・銅共触媒による脱フッ素ホウ素化反応と<sup>18</sup>F-標識PETプローブ迅速合成法の開発(理研CLST) 丹羽 節 氏
- 2D3-03 ナフタレンジイミドを基盤とする $\pi$ 共役系分子の動的構造と半導体特性(物材機構 ICYS) 高井淳朗 氏
- 2D4-12 大きな蛍光量子収率と小さな励起一重項と励起三重項のエネルギーギャップを両立する分子設計(九大 OPERA) 平田修造 氏
- 2D4-44 無輻射失活経路の自動探索: 蛍光量子収率の定性的な予測へ向けて(北大院理) 原測 祐 氏
- 2D5-29 ビニルジアゾニウムイオン誘導体の転位および断片化反応の理論的解析: 反応経路に対する動力学的効果(立教大理) 佐藤 真 氏
- 2E5-05 イリジウム触媒による配位性補助基を用いない多環芳香族化合物の分子間脱水素シリル化反応(岡山大院自然) 村井征史 氏
- 2G4-14 蛍光特性を有する新規ケージドアンチセンスオリゴ核酸の合成と機能評価(奈良先端大物質) 西山靖浩 氏
- 3D1-05 セレノフェン配位子を用いた巨大 $M_nL_{2n}$ 錯体の自己集合(東大院工) 藤田大士 氏
- 3D3-17 Diarylethene Self-Assembled Monolayers: Crystallization and "Mixing-Induced Cooperativity" High-lighted by Scanning Tunneling Microscopy at the Liquid/Solid Interface (Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.) FRATH, Denis
- 3D5-13 (メタ)アクリル酸エステルのラジカル重合における停止反応機構の解明(京大化研) 中村泰之 氏

4D1-37 アニオン応答性 $\pi$ 電子系への直線状共役ユニットの導入(立命館大薬) 山門陵平 氏

4E5-19 テトラフルオロエチレンを原料とするトリフルオロビニル亜鉛化合物の合成(阪大院工) 菊尾孝太郎 氏

4J2-16 ベクテノトキシシ2の安定化アナログの合成研究(北大院理) 鈴木悠記 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)

- 1J3-10 腫瘍においてクスリを「つくる」酵素封入PICsomeの創製(東大院工) 安楽泰孝 氏
- 2J4-19 ドメインスワップしたミオグロビン二量体のデザインと性質(奈良先端大物質) 長尾 聡 氏
- 3J5-10 共焦点顕微鏡ラマン分光法を用いた微細藻類の生体分子イメージング(東農工大院工) LIANG, Yue 氏
- 3J7-15 アルキンタグラマンイメージングを利用した低分子化合物の生細胞観察(名古屋大院薬) 山越博幸 氏
- 4J4-14 蛋白質結晶細孔設計による機能性分子の集積制御(東大院生命理工) 安部 聡 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)

- 1B1-34 ネोजム触媒を用いたイソプレンの重合におけるMg/Al助触媒の効果(広島大工) 田中 亮 氏
- 1B2-43 4-アミノ桂皮酸を用いた再生可能な高性能バイオベースポリアミド(北陸先端大マテリアル) 立山誠治 氏
- 2A6-32 Development of A Novel Photoresponsive Film Actuator with Carbon Nitride Polymers (RIKEN CEMS) MIYAJIMA, Daigo
- 2A7-05 ジアリアルエテン結晶の光誘起屈曲挙動における紫外光照射波長依存性(阪市大院工) 北川大地 氏
- 3A7-33 金イソシアニド錯体のマルチカラーメカノクロミズム(北大院工) 関 朋宏 氏
- 3A8-16 白金担持共有結合性有機構造体のメタノール耐性酸素還元触媒能(東大院工) 神谷和秀 氏
- 3B1-57 "ナノアロイ"技術による熱硬化性樹脂の高機能化と相分離過程の解析(東レ化成品研) 野村圭一郎 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)

- 1F8-53 担持Ru触媒による芳香族C-H結合のアルケニル化を経る複素環化合物合成(首都大都市環境) 三浦大樹 氏
- 1F9-43 グリコール酸/シュウ酸酸化還元対を用いたカーボンニュートラルエネルギーサイクルの実現に向けた高選択的シュウ酸還元酸化チタン触媒の創製(九大 I<sup>2</sup>CNER) 渡邊亮太 氏
- 3B5-27 可視光水酸化用の遷移金属酸化物ナノ粒子担持光アノードの光触媒活性(京大化研) 吉住年弘 氏

## 第95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に「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、顕彰してきました。平成24年度からは、対象分野をアドバンスト・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、表彰を行うことといたしました。

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、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。

第95春季年会は3月26日（木）～29日（日）までの4日間、日本大学船橋キャンパスで開催され、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いたしました。産学交流委員会による選考委員会で慎重に選考の結果、今年度の受賞者として、申請のあった63件の中から下記の3名が選出されました。選考委員会で高い評価を得て表彰に値すると認定された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、受賞者の所属機関長を経由して表彰状をお届けいたしました。

### 優秀講演賞（産業）受賞者一覧

#### 【資源・環境・GSC】

1PC-020 *Zymobacter palmae* を用いた高効率 2,3-ブタンジオール発酵生産（東レ先端融合研）磯部匡平 氏

#### 【新素材】

1PC-070 アラインの重合によるポリオルトアアリーレン類の直接的合成法の開発（東大院薬・PD）已上幸一郎 氏

#### 【医療・ヘルスケア・バイオテクノロジー】

1PC-090 高感度核酸検査に向けた等温指数増幅反応系の構築（東工大院総理工・助教）小宮 健 氏

## 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26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）

七分勇勝（北大院地環研）、鱒渕友治（北大院工）

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

函館大学付属柏稜高等学校、北海道有朋高等学校

#### ■北海道支部賞（北海道内高専生）

立花由衣（函館高専）、合川史登（苫小牧高専）、佐藤優樹（旭川高専）

#### ■北海道支部優秀講演賞（日本化学会学生会員）

大島 雄（北大院環境）、今野翔平（北大院総合）、佐藤

晋平（北大院生命）、篠原猛真（室蘭工大院工）、柴田明宏（北大院総合）、杉内瑞穂（北大院環境）、高木牧人（北大院総合）、高橋利尚（室蘭工大院工）、田村貴大（北大院総合）、塚原七星（北大院総合）、中川翔太（北大院環境）、坂東正佳（北大院薬学部）、溝田 萌（北大院総合）、宮地香奈（北大院総合）、吉田康平（北大院総合）

#### ■化学グランプリ北海道支部長賞（北海道内中高生）

岩谷和樹（室蘭栄高）、岸名遼平（岩見沢東高）、鈴木颯一郎（岩見沢東高）、田中直斗（札幌南高）

（敬称略）