

- 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クロミック特性 (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クロミズム (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Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>半導体光電極を用いた水分解およびCO<sub>2</sub>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），齋藤勇気（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年度を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