

基準に出展日数に応じて割引します。複数小間出展の場合、1小間各日の料金を基準に小間数に応じて割引します。

※『産学官 R&D 展示・セッションパック』の場合、出展料と登壇料の合計の1割を割引します。

※申込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。

※展示ブース1小間・1日あたり説明者2名に、「入場証」（産学官 R&D 紹介企画の会場のみ入場可）を配布します。

#### (カ) 設備

バックパネル2枚、机1本、社名板、画鋲を用意します。電源は会場附帯設備を利用するため、事前に申請して下さい。小間あたり PC1 台程度の利用を想定しています。

#### (キ) 小間割

化学フェスタ実行委員会が、申込順や会場の構成等を勘案して小間割を決定します。複数小間に出展の場合は、小間を繋げて割当てます。複数日に展覧の場合は、同じ小間を割当てます。

#### (ク) 申込方法・申込締切日

E-mailにて、1) 機関名（企業、大学、国研、等々）と担当者連絡先、2) 出展希望日と小間数、3) 電源使用の有無と使用予定機器を [festa@chemistry.or.jp](mailto:festa@chemistry.or.jp) 宛にご連

絡下さい。

申込締切日：7月末日

## 広告掲載募集要項

参加者へ配布されるプログラム・予稿集への広告を募集します。学生を含む約2,000人の産学官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2～4・カラー	108,000円～

サイズは天地260×左右180mm、入稿形態は完全データ（出力見本添付）とします。上記以外の前付ページへの出稿も可能ですのでお気軽にご相談下さい。

#### (イ) 申込・原稿データ締切日

8月末日

#### (ウ) 申込・問合せ先

日本化学会 企画部 瀬田

電話(03)3292-6163 E-mail: [festa@chemistry.or.jp](mailto:festa@chemistry.or.jp)

## 第94春季年会 (2014) 「学生講演賞」及び「優秀講演賞 (学術)」の表彰

第94春季年会実行委員会委員長/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図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」並びに「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94春季年会は去る3月27日から30日までの4日間、名古屋大学東山キャンパスで開催され、「学生講演賞」は対象のB講演337件の中から101件が、「優秀講演賞(学術)」は対象のB講演195件の中から39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94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94春季年会実行委員会(平成26年4月10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玉尾皓平(平成25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94春季年会(2014)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)  
1D3-30  $\pi$ -d系有機導体(DIETSe)<sub>2</sub>MBr<sub>4x</sub>Cl<sub>4(1-x)</sub>[M=Ga, Fe]の高圧力・強磁場下における物性(京大院理)

川口玄太 氏

1E1-05 S<sub>2</sub>→S<sub>3</sub>遷移でOECに結合する水分子の役割に関する理論的研究(1):S<sub>3</sub>とS<sub>4</sub>状態の反応活性部位の分子構造と電子状態(三重大院工)市野智也 氏

- 1E2-48 微小液液界面の電気化学容量測定に基づくマイクロ液滴生成過程解析 (東大院工) 福山真央 氏
- 1H1-49 極性ダイア分子の合成, 単結晶化と誘電特性 (東工大応セラ研) 並木宏允 氏
- 2C6-13 Encapsulation of Fullerenes by Columnar Liquid Crystalline Bowl-Shaped Peptidic Macrocyclic (東大院工) 佐藤浩平 氏
- 2C6-15 両親媒性 zwitterion と塩を複合させて形成したナノ相分離型液晶の解析 (東農工大院工) 松本拓郎 氏
- 2C7-16 Co ポルフィリン修飾単分子層を介した電子移動過程の速度論的解析 (北大院総合化学) 佐藤志野 氏
- 2D3-15 単分子スイッチの精密制御と伝導計測(京大院理) 北口雄也 氏
- 2D4-43 高速液体クロマトグラフィーを駆使した二成分チオレート保護金属クラスターの精密合成 (東理大院総合化学) 新堀佳紀 氏
- 3C6-34 一軸配向した無機ナノシートを含有する NIPAM ヒドロゲルの特異な温度応答挙動 (東大院工) 金 娟秀 氏
- 3C7-10 配向制御を目指したポルフィリン自己組織化単分子層の構築 (お茶大院人間文化) 青木菜々 氏
- 3C7-43 Pentasubstituted Fullerene Amphiphiles with Low Critical Micelle Concentration, High Dispersion Ability and Controllable Surface Activity (東大院理) 新田寛久 氏
- 3D2-06 Pt(111)面に吸着した氷薄膜の構造および強誘電性の温度変化 (京大院理) 相賀則宏 氏
- 3D3-04 発光を示す安定メチルラジカルの構造と物性 (東大院理) 服部陽平 氏
- 3D3-31 ギブズエネルギー高次微量によるテトラヒドロフラン水溶液の混合様式の研究 (阪大院理) 吉田 康 氏
- 3D4-09 リチウムイオン内包 PCBM フラーレンとアニオン性ポルフィリンの超分子における長寿命光誘起電荷分離状態生成 (阪大院工) 川島雄樹 氏

## 【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

- 1F3-08 ヘムエリスリン様二核鉄タンパク質の疎水性酸素結合部位への配位性アミノ酸導入による反応性の改変 (阪大院工) 岡本泰典 氏
- 1F3-49 ミオグロビンヘムポケット内のコバルトコリンノイド錯体によるメチル基転移酵素類似反応の追跡 (阪大院工) 森田能次 氏
- 2C1-44 Cp\*Ir(III)錯体上における金属中心の遠隔転位 (中央大院理工) 池田洋輔 氏
- 2F1-17 MFI サブナノ空間を利用した安定な一価亜鉛イオンの創製 (岡山大院自然) 織田 晃 氏
- 3C1-04 アントラセン環を有する金属架橋カプセル: ラジカル開始剤の安定化と重合反応 (東工大資源研) 山科雅裕 氏
- 3C1-32 電子受容部位を導入したジクロロ (ピキノリン)白金(II)錯体の合成と光水素生成触媒機能 (九大院理)

- 北本享司 氏
- 3F4-15 X-ray snapshot observation of an active center in Pd-mediated carbon-halogen bond formation reaction within porous crystals (東大院工) 池本晃喜 氏
- 3F4-19 自己組織化空間で制御されたパラジウム(II)錯体とアルキンのC(sp)-H結合活性化 (東大院工) 神山 祐 氏
- 4C1-37 Reversible Solid-liquid Phase Transition of Protonic Coordination Polymers (京大院工) 梅山大樹 氏
- 4F1-04  $\pi$  共役金属錯体ナノシートの酸化還元特性と電子物性 (東大院理) 神戸徹也 氏
- 4F1-40 カップリング反応を用いた光機能性多核錯体の合成 (東工大院理工) 山崎康臣 氏
- 4F3-07 外場応答性 FeCo 環状四核錯体からなる水素結合集積体の構築 (筑波大院数理解) 関根良博 氏
- 4F4-29 メタラシクロペンタジエン構造を含むタンタル二核錯体の合成と反応性 (阪大院基礎工) 山元啓司 氏
- 4F5-16  $\alpha$ -ジイミン配位子を有するイミドタングステンアルキリデン錯体の合成とメタセシス反応 (阪大院基礎工) 棚橋宏将 氏

## 【有機化学関係】

(有機化学, 天然物化学)

- 1A5-06 固液界面におけるジアリールエテンの光応答性二次元配列形成と協同性モデルによる解析 (京大院工) 横山創一 氏
- 1A7-10 面不斉四置換[2.2]パラシクロファンを骨格としたキラル・共役系構造体の構築と特性 (京大院工) 権 正行 氏
- 1B1-09 GRRM/AFIR 法によるシリルボラン法の反応機構解明: 特異なアニオンリレーに伴う極性転換 (北大院総合化学) 植松遼平 氏
- 1B2-12 電解酸化による芳香族化合物への窒素官能基導入 (京大院工) 諸藤達也 氏
- 1B4-01 Palladium-catalyzed One-shot Aromatic  $\pi$ -Extension of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (名大院理) 尾崎恭平 氏
- 1B4-11 パラジウム触媒を用いるアルケニル炭素-水素結合の直接的カルボキシル化反応における反応機構解析 (東工大院理工) 佐々野浩太 氏
- 1B7-08 キラルプレンステッド酸触媒による分子間アセタール化反応を利用したアミノアルコールの速度論的光学分割 (東北大院理) 山中卓人 氏
- 1H6-15 パラウアミンの全合成研究 (北大院総合化学) 竹内公平 氏
- 2A2-28 Oxidative Dimerization of (Hetero) aromatic Amines Utilizing *tert*-Butyl Hypoiodite Leading to (Hetero) aromatic Azo Compounds (阪大院工) 奥村壮太 氏
- 2A5-03 Molecular recognition controlled by remote substituents on self-assembled hollow cages (東大院工) 方 煌 氏

- 2B1-32 Iron-Catalyzed Directed Coupling of C(sp<sup>2</sup>)-H Bond with Organoboron Compounds (東大院理) 尚 睿 氏
- 2B2-15 Fabrication of 3D Gradient Polymer Brush Based on Bipolar Electrochemistry (東工大総理工) 信田尚毅 氏
- 2B4-16 Synthesis and Catalytic Function of Hydroxycyclopentadienyl Iridium Complex (東大院工) 楠本周平 氏
- 2B6-11 キラルプレンステッド酸触媒による Petasis-Ferrier 型転位の立体制御機構に関する研究 (東北大院理) 鹿又喬平 氏
- 2B6-39 光学活性アリールアミノホスホニウムイオンによるアニオンラジカルの制御 (名大院工) 木下奈津子 氏
- 2B6-42 キラル有機アンモニウム塩触媒を用いる 1,2-ジヒドロピリジンと  $\alpha$ -ヘテロ置換アクロレインによるエナンチオ選択的 Diels-Alder 反応とその合成的応用 (名大院工) 山田浩貴 氏
- 2B8-08 Development of Efficient Asymmetric [3+2] Cycloaddition Reactions Using Chiral Copper Amide Catalysts (東大院理) 吉本 進 氏
- 2B9-05 The Development of an Enzyme-Mimetic System with Catechol-Stabilized Naked Platinum Nanoclusters: Homogeneous Cooperative Catalysis for Aerobic Oxidation of Amines to Imines (東大院理) 袁 浩 氏
- 2B9-15 Development of asymmetric synthesis catalyzed by biomass supported chiral rhodium nanoparticles and study of structure (東大院理) 安川知宏 氏
- 2H6-49 Systematic Synthesis of Homogeneous Erythropoietin Analogs Bearing a High Mannose-type Oligosaccharide and the Functional Analysis of Folding Sensor Enzyme UGGT (阪大院理) 木内達人 氏
- 2H7-08 アザジラクチンの全合成研究 (北大院総合化学) 櫻井健太郎 氏
- 2H7-50 タムラミド A の全合成 (岡山大院自然) 岸 敬之 氏
- 3A3-07 Regioselective Rapid Synthesis of Fully Substituted 1,2,3-Triazoles Mediated by Propargyl Cations (奈良先端大物質) 張 歆 氏
- 3A6-04 アルキンの酸化的カップリングと金属テンプレート法を組み合わせたロタカテナンおよび[3]ロタキサンの合成 (東理大理) 林 竜人 氏
- 3A6-10 側鎖の光学活性ロタキサンスイッチによるらせん構造制御 (東工大院理工) 鈴木咲子 氏
- 3A7-18  $\beta$  位修飾サブポルフィリンの合成と物性 (京大院理) 北野匡章 氏
- 3A7-35 ポルフィリン-ヘキサフィリンハイブリッド多量体の合成と物性 (京大院理) 森 裕貴 氏
- 3B1-11 ニッケル触媒による芳香族及び脂肪族炭素-水素結合の直接官能基化 (阪大院工) 相原佳典 氏
- 3B4-17 らせん高分子配位子 PQXphos の温度によるらせんキラリティー反転と不斉鈴木-宮浦クロスカップリングへの応用 (京大院工) 赤井勇斗 氏
- 3B4-19 Quantification of steric influence in palladium/alkylphosphine-sulfonate catalysts (東大院工) 太田祐介 氏
- 3B5-48 Ni/B(C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>)<sub>3</sub> Catalyst System for Highly Selective Crossed-Esterification of Trifluoromethylketones with Aldehydes (阪大院工) 土井良平 氏
- 3B6-12 Development of Catalytic Imine-imine Cross Coupling Reactions (東大院理) 松本正俊 氏
- 4A5-32 三配位ホウ素を組み込んだ新規縮合多環式・共役分子のルイス酸性と光物性 (名大院理) 松尾恭平 氏
- 4B1-09 ニッケルおよびコバルト触媒存在下における二酸化炭素を用いたカルボキシル化反応の開発 (京大院工) 野木馨介 氏
- 4B1-11 Nickel-Catalyzed C-H/C-O Biaryl Coupling: Catalyst Development and Mechanistic Study (名大院理) 武藤 慶 氏
- 4B3-08 Sc(OTf)<sub>3</sub> とボロン酸エステルの協働効果によるアミド化合物の触媒的エステル化反応 (阪大院基礎工) 西井祐二 氏
- 4H7-04 ルゴシン A の全合成とラエビガチン A の全合成研究 (関西学院大理工) 廣兼 司 氏
- 4H7-09 チャルカン-フラバン複合体, ガンビロイン類の選択的合成研究 (東工大院理工) 渡部 玄 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)
- 1G2-01 Fluorescence Imaging of Telomeric Repeat-Containing RNA in Living Cells (東大院理) 山田俊理 氏
- 1G2-34 Scaffold engineering of small RNAs to improve gene regulation ability in Escherichia coli (東農工大院工) 酒井雄大 氏
- 1G4-40 オルガネラ選択的ケミカルラベルに基づく新規プロテオミクス手法の開発 (京大院工) 安枝裕貴 氏
- 1G5-03  $\beta$  ヘリックス針蛋白質の構造特性を用いた細胞膜貫通反応 (京大院工) 稲葉 央 氏
- 2G1-49 核酸アプタマーによる細胞シグナル制御 (九大院工) 植木亮介 氏
- 2G2-16 Improved sequence specific DNA alkylation by Pyrrole-Imidazole Polyamides to modulate gene expression (京大院理) Taylor Rhys 氏
- 2G4-27 Jasmonate glucoside activates K<sup>+</sup> channel in Samanea saman through ROS production (東北大院理) 楊 剛強 氏
- 2G4-29 コロナチン受容体同定へ向けた Alkyne-Tag Raman Imaging 法, Compact Molecular Probe 法に基づく分子プローブの開発 (東北大院理) 江越脩祐 氏
- 2G5-08 鉄イオウタンパク質 (SoxR) におけるジニトロシル鉄錯体の生成初期過程 (阪大産研) 藤川麻由 氏
- 3G4-46 Label-free Visualization of Rat Cornea Inner Structure with Multimodal Nonlinear Spectral Microscope (東大院理) 瀬川尋貴 氏

4G3-29 ヘム獲得タンパク質 HasA による人工金属錯体の捕捉と複合体によるヘム獲得阻害効果 (名大院理)  
白瀧千夏子 氏

4G4-41 転写因子 NF- $\kappa$ B 活性制御を指向したかご型蛋白質による細胞内一酸化炭素放出 (東工大院生命理工)  
藤田健太 氏

4G5-08 Controlling axon elongation with light stimulation using a photoreceptor protein (東大院理) 遠藤瑞己 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)

1C3-05 ミセル内での架橋高分子合成を利用した新規カーボンナノチューブ複合体の創製 (九大院工) 堤 優介 氏

1C3-12 包接錯体を用いた自己修復性超分子材料の作製及び靱性評価 (阪大院理) 角田貴洋 氏

1C3-15 水素結合性ネットワークを有する超分子ソフトマテリアルの自己修復特性 (名大院工) 林 幹大 氏

1C4-09 リビングカチオン RAFT 重合:可逆的連鎖移動によるカチオン重合の制御と新規ブロック共重合体の合成 (名大院工) 内山峰人 氏

1E5-50 空気界面からの高分子液晶材料の光配向制御 (名大院工) 福原 慶 氏

1E6-29 量子化学計算による接着相互作用の解析及び接着強度の評価 (九大先導研) 瀬本貴之 氏

2C4-05 光開裂性環状ポリ乳酸の合成と「かたち」の変換によるステレオコンプレックス形成制御 (東工大院理工) 菅井直人 氏

2C4-10 高分子[2]ロタキサンを基盤としたトポロジー変換システムの構築 (東工大院理工) 青木大輔 氏

2E6-32 表面グレーティングを利用したフィルム基板の湾曲歪み解析 (東工大資源研) 赤松範久 氏

2E6-43 Facile Synthesis of Pd-Pt Core-Shell Nanoparticles

on Polybenzimidazole-Wrapped Graphene for Fuel Cell Application and Their Catalytic Activity (九大院工) キムチェリン 氏

3C3-44 被覆共役型高分子錯体の合成と固体状態における電気・光学的特性 (京大院工) 正井 宏 氏

3C4-17 架橋ポリマーの自発的な結合組み換え反応に起因する特異な力学物性と自己修復性 (東工大院理工) 今任景一 氏

3C4-42 高純度おたまじゃくし型高分子の合成と物性 (名大院工) 土肥侑也 氏

3E5-19 酸化グラフェンナノシートのプロトン伝導 (熊本大院自然) 畠山一翔 氏

4E5-04 ボドフィロトキシン誘導体のナノ粒子化と抗がん活性評価 (東北大多元研) 幾田良和 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, 環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙科学, 化学教育・化学史)

2H3-35 Morphology Effect Overtakes the Size Effect in Catalytic Activity of Quasi-Homogeneous Nanogold Toward the Aerobic Oxidation (総研大機能分子科学) Haesuwannakij Setsiri 氏

2H4-40 色素修飾 TiO<sub>2</sub> 上での可視光アンモニア脱硝の反応機構解析 (京大院工) 山本 旭 氏

3H3-40 アルデヒド存在下ケトンを選択的に水素化する高機能固体触媒系の開発 (阪大院基礎工) 高橋佑輔 氏

4H2-10 チアゾロチアゾール系半導体ポリマー:有機薄膜太陽電池の高効率化に向けた配向性制御 (広大院工) 齋藤慎彦 氏

4H3-06 担持金触媒を用いた $\alpha,\beta$ -不飽和アルデヒドの脱水素アミノ化反応 (東大院工) 金 雄傑 氏

### 【日本化学会第 94 春季年会 (2014) 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)

1C5-35 非晶質リン化パラジウムナノ粒子を媒介とした高単分散パラジウム合金ナノ粒子の新規合成法の開拓 (京大化研) 佐藤良太 氏

1C6-15 一本鎖折り畳み高分子の力学的アンフォールディング (アイントホーフェン工科大複雑系分子システム研) 細野暢彦 氏

1C6-17 Zwitterionic Liquid Crystals as Ion-Transporting Media (東大院工) SOBERATS Bartolome 氏

1E2-50 3次元ネットワーク構造体による DNA 高速分離 (名大院工) 安井隆雄 氏

2C5-15 Water-dispersible submicrometer particles made of hydrophobic organic compounds and their size control by solvent-induced Ostwald ripening (東大院理) 劉 超 氏

2D3-10 ラビングで作製した P3HT 配向膜の電荷移動度の増加 (広島大 N-BARD) 加治屋大介 氏

2H1-12 2,6-位で結合したターアズレン異性体の物性と OFET 特性 (山形大院理工) 山口裕二 氏

3D2-11 2次元ヘテロダイナミクス検出振動和周波発生分光法を用いた両性イオン脂質/水界面の超高速振動ダイナミクス (理研基幹研) 井上賢一 氏

3D4-07 広視野フェムト秒顕微鏡過渡吸収測定による不均一固体光電変換系における電子移動反応ダイナミクス (阪大院基礎工) 片山哲郎 氏

#### 【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

1C1-12 二核ロジウム錯体を基盤とした効率的な水の光還元システムの構築と理論的なメカニズム研究 (神奈川大院理) 片岡祐介 氏

2C2-01 Synthesis, characterization, and reactivity of novel silylenes utilizing functional groups (ペルリン工科大化学科) 井上茂義 氏

3F1-08 ランタノイド異種二核構造を導入したシリコタングステートの合成と単分子磁石特性の制御 (東大院工) 鈴木康介 氏

4F3-47 抗生物質チャネルを利用した金属錯体-リポソーム複合体の創成 (九大院理) 越山友美 氏

**【有機化学関係】**

(有機化学, 天然物化学)

1A2-38 不安定アリールリチウムをリチオ化剤とする, ヘキサフェニルベンゼン骨格の選択的交互型トリリチオ化 (東大院総合文化) 小島達央 氏

1A5-49 フォトン・アップコンバージョン分子システム(1) 金属錯体骨格中におけるエネルギーマイグレーション (九大院工) 楊井伸浩 氏

1B7-45 Dehydrogenation of primary alcohols using metal oxide photocatalysts under visible light irradiation(名大物質国際セ) 中 寛史 氏

1B9-32 Multi-step Flow Synthesis of Optical Active  $\gamma$ -Amino Acid Derivatives (東大院理) 坪郷 哲 氏

2A2-31 Efficient synthesis of multisubstituted benzofurans from phenols by extended Pummerer reaction (京大院理) 村上 慧 氏

2B6-15 Site-Selective Aerobic Oxygenation of  $sp^3$  C-H Bonds of Alcohols Covalently Bound to N-Oxyl Radical Activator (東大院薬) 生長幸之助 氏

3A7-01 カーボンナノチューブエンドキャップを指向したペンタベンゾコラスレンの合成 (京大院理) 田中隆行 氏

4A3-08 Conformational Analysis of Single Perfluoroalkyl Chains by Single-Molecule Real-Time Transmission Electron Microscopic Imaging (東大院理) 原野幸治 氏

4A7-46 Ion Conductivity of Multi-interactive TPHAP Derivatives Based on Their Assembled Structures (浦項工科大学) 焼山佑美 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)

1G1-08 A型二重鎖核酸結合性オリゴジアミノグラクトースの合成とその性質 (東理大薬) 岩田倫太郎 氏

1G5-19 Asparagine-Selective Cleavage of Peptide Bonds in Neutral Aqueous Solutions (東大院薬) 田辺佳奈 氏

2G1-32 生命分子の挙動に及ぼす分子環境の効果(53)水和イオン液体中で機能するDNA配列センサー (甲南大FIBER) 建石寿枝 氏

2G2-18 外部刺激応答性膜挿入分子の開発(東北大多元研)

村岡貴博 氏

2G2-34 フラビン分子を介した細胞外電子移動の研究 (東大院工) 岡本章玄 氏

3G4-30 リガンド指向型化学の新展開(4) 自己集合性ジブロモフェニルエステルラベル化剤による細胞内蛋白質ラベル (京大院工) 高岡洋輔 氏

4G1-46 非環状骨格を導入したsiRNAによるRNAi活性の向上と酵素耐性の獲得 (名大エコトピア研) 神谷由紀子 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)

1E4-51 リオトロピック液晶の分子設計に基づく垂直配向メソポーラス膜の調製 (名大院工) 原 光生 氏

1E5-10 Carrier mobility of the binary system with perfluoroalkylated non-peripheral type phthalocyanine liquid crystal and  $C_{60}$  derivative (産総研ユビキタスエネルギー) Sosa-Vargas Lydia 氏

1E5-43 高速フォトクロミズムを用いた三次元物体の実時間ホログラム (青山学院大理工) 小林洋一 氏

2C3-02 様々な極性基を側鎖に導入したポリ(ビフェニルイリアセチレン) 誘導体の合成と光学分割材料への応用 (金沢大院自然) 井改知幸 氏

2C3-15 表面開始原子移動ラジカル重合を用いたC反応性プロテイン結合性高分子リガンドを有する金ナノ粒子の合成とその選択的認識特性 (神戸大院工) 北山雄己哉 氏

2E4-37 単層カーボンナノチューブを搭載したしなやかな熱電発電シート (奈良先端大物質) 野々口斐之 氏

3C3-01 Light Scattering of Copolymers in Bulk (慶大院理工) 小池康太郎 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, 環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙科学, 化学教育・化学史)

2H2-07 ベリレン系ホール輸送材料を用いた高電圧有機-無機ハイブリッド太陽電池の開発 (桐蔭横浜大院工) 石井あゆみ 氏

2H2-21 スピン反転励起を用いた広帯域色素増感太陽電池 (東大先端研) 木下卓巳 氏

4H3-38 カーボンニュートラルエネルギーサイクル実現を指向した, EG/シュウ酸変換 Fe 族金属ナノ合金触媒開発 (九大 I<sup>2</sup>CNER) 松本 剛 氏

## 第94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94春季年会は3月27日(木)～30日(日)までの4日間、名古屋大学東山キャンパスで開催され、審査希望のあった若手研究者(40歳以下の正会員及び学生会員)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55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

#### [エネルギー]

1PC-226 単層カーボンナノチューブを搭載したしなやかな熱発電シート(奈良先端大物質・助教) 野々口斐之氏

#### [医療・ヘルスケア]

1PB-227 機能化された分散性微粒子を利用する生体分子測定技術の開発(東大院生命理工・助教) 坂本 聡氏

#### [医療・ヘルスケア]

1PB-231 機械的ヒステリシスを示さない“非膨潤”ハイドロゲル(東大院工・D1) 鎌田宏幸氏

## 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25年度受賞者が以下の方々及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)

高草木達(北大触媒セ), 中山 哲(北大触媒セ), 吉村文彦(北大院理)

#### ■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, 北海道釧路湖陵高

#### ■北海道支部賞(北海道内高専生)

種田明日香(函館高専), 尾崎雅人(苫小牧高専), 中川省吾(旭川高専)

#### ■北海道支部優秀講演賞(日本化学会学生会員)

生櫻和也(北大院総合), 齋藤憲吾(北大院総合), 坂口達也(北大院総合), 佐々木美穂(北大院総合), 佐藤悠介(北大院総合), 松倉祐樹(室蘭工大院工), 山崎貴裕(北大院総合), Yao Zhang(北大院総合)

#### ■化学グランプリ北海道支部長賞(北海道内中高高校生)

河崎真樹男(札幌西高), 岸名遼平(岩見沢東高), 古山岳史(岩見沢東高), 佐々木悠馬(旭川東高), 田中直斗(札幌市立羊丘中)

(敬称略)

## 東北支部支部長賞

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及び工業高校、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及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25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(学校名)をご報告いたします。

なお、ここに掲載している受賞者のお名前は4月現在までにお知らせいただいている方々です。すべての受賞者名は東北支部ホームページにて発表予定です。ご了承下さい。

また東北支部では、化学教育の裾野拡大と化学者の養成とを企図して、日本化学会主催で開催される化学グランプリ事業について、参加した生徒の更なる研鑽を期待し、東北地区の化学グランプリにおいて優れた成績を収めた下記の生徒10名の栄誉を讃え、東北支部表彰を授与いたしました。