

第 84 春季年会「学生講演賞」の表彰

第 84 春季年会実行委員会委員長 加納 航治
学術研究活性化委員会委員長 岩澤 康裕

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 年)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)を新設しました。その発表資格は「正会員または大学院博士(後期)課程に在籍する学生会員」です。さらに、博士課程に在籍する学生会員の優れた B 講演には、選考のうえ「学生講演賞」を授与し本会長名で表彰することにしました。

「学生講演賞」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表彰を行うものです。

今年度の第 84 春季年会は 3 月 26 日から 29 日までの 4 日間、関西学院大学西宮上ヶ原キャンパスで開催され、対象となった B 講演 222 件の中から 62 件が選考されました。選考は次のようにして行いました。

部門のプログラム部門長またはプログラム編成委員、座長、の 2 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 84 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 84 春季年会実行委員会で決定しました。

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平成 16 年度会長(御園生誠)名で受賞者の所属機関長を経由して表彰状をお届けしました。

第 84 春季年会「学生講演賞」受賞一覧

[物理化学関係] (物理化学、分析化学、コロイド・界面化学、化学情報・計算機化学、有機結晶)

- 1A2-10 マイクロチップ内における肝細胞機能維持 田中 有希氏(東大院工・CREST)
- 2A4-01 Y_2C_2 クラスタを内包したフラレン 井上 崇氏(名大院理)
- 3A4-29 アルカリ金属-重合性有機分子クラスターのイオン化しきい値測定による構造異性体の同定
角山 寛規氏(東北大院理)
- 3A4-45 Mg^+-CH_3X (X=I, Br, Cl) 錯体のレーザー光誘起解離における解離イオンの放出角度分布
古屋 亜理氏(東北大院理)
- 2A6-46 低温アルゴンマトリックス中のトリス(シクロペンタジエニル)スカンジウムの構造
宮崎 淳氏(東理大理)
- 2C2-01 疎水性のポリジメチルシロキサン-ポリオキシエチレン共重合体と $C_{12}EO_5$ 混合物の水中における曇点と自己組織体構造 金子 雅哉氏(横国大院環境)
- 2C2-07 修飾シクロデキストリンを用いた超分子ポリマーの設計と構築 宮内 雅彦氏(阪大院理)
- 2C2-41 アニオン性脂質分子を鋳型とする導電性高分子ナノファイバーの作製と評価 波多野 吏氏(九大院工)
- 3C2-33 イオン性トリフェニレンの特異な自己組織化 本柳 仁氏(東大院工・ERATO ナノ空間プロ)

[無機化学関係] (無機化学、錯体・有機金属化学)

- 2B3-44 初めてのホウ素置換シリルアニオンの発生と捕捉反応 梶原 隆史氏(京大化研)
- 2B3-50 テトラシリルジスタンネン及びそのアニオンラジカル 富川 友秀氏(筑波大化)
- 2B5-32 架橋ペルオキシ配位子を持つヘム-銅二核錯体の合成、構造、反応性 千代 健文氏(九大先導所)
- 3B7-27 5 配位ルテニウムジチオレン錯体の環化付加反応と電気化学的挙動 野村 光城氏(上智大理工)
- 3B7-29 三核ルテニウムペンタヒドリド錯体による置換ヒドラジンの窒素-窒素結合切断
中島 裕美子氏(東工大院理工)

- 3B7-35 ヒドリド(ヒドロシリレン)タングステン錯体によるニトリルのヒドロシリル化反応
渡辺 孝仁氏(東北大院理)
- 3B7-39 ニッケル触媒によるジエンとアルデヒドのカップリング反応~配位子を利用した高立体選択的アリルシランの合成~ 佐脇 理恵子氏(北大院薬)
- 3B7-43 配位不飽和末端を持つ新規直鎖状白金六核クラスター 五島 依里氏(奈良女子大理)
- 3D1-09 シクロデキストリン/層状複水酸化物複合体の合成とその性状 佐々木 啓氏(岩手大工)
- 3D1-11 LiMn_2O_4 スピネル中における Li 拡散機構 - 分子動力学計算 - 立石 賢司氏(東工大総理工)

[有機化学関係] (有機化学、天然物科学)

- 3B1-34 常磁性カルベン錯体と反磁性カルベン錯体の同定 岩倉 いずみ氏(慶大理工)
- 3B4-27 金属エノラートの単純アルキン類への付加(2) インジウムトリフラート触媒による ジカルボニル化合物の新規 位アルケニル化反応 遠藤 恒平氏(東大院理)
- 1D3-45 DNA中の長距離電荷移動過程の観測 高田 忠雄氏(阪大産研)
- 2E1-33 新規ソルバトフルオロクロミック核酸塩基の開発と性質 田井中 一貴氏(京大院工)
- 3E1-15 金属 Mg からの電子移動によるワンポット環化付加反応を用いた環状シロキサンの高選択的合成 内田 哲郎氏(長岡技科大工)
- 1F2-28 速度論的に安定化された 9-シラアントラセンと多環芳香族炭化水素との反応 篠原 朗大氏(京大化研)
- 4F2-09 5 配位カルコゲナホスフィランの合成、構造および反応性とその理論的考察 佐瀬 祥平氏(東大院理)
- 4F2-17 カルコゲノイミニウム塩とリチウムアセチリドとの反応におけるカルコゲン原子特異性 武藤 雄一郎氏(岐阜大工)
- 3G1-37 新規ジベンゾフューズドコラニュレンの合成、蛍光特性および芳香族性 田原 一邦氏(東大院理)
- 3G1-39 環状・非環状 1,8-アントリレン - エチニレンオリゴマーの合成と構造 後一 道雄氏(岡山理大理)
- 3G1-43 ヘキサキス(テトラチアフルバレンニルエチニル)ベンゼンおよび関連化合物の自己会合挙動 長谷川 真士氏(都立大院理)
- 4G1-07 オキソフェナレノキシル型安定中性ラジカルの結晶構造および磁気的性質 河井 潤也氏(阪大院理)
- 1J1-08 細胞毒性ポリ環状エーテル・ゴムノシン-Aの全合成 塚野 千尋氏(東北大院生命科学)
- 2J1-09 ケダルシジクロモフォアの全合成研究(2) 小山 靖人氏(東北大院理)
- 2J1-17 新非 RI 光親和性標識法: 標的分子捕獲用光応答性および検出機能賦活用 2 官能性プローブの創製とその有効活用 平松 俊行氏(岐阜大院医)
- 2J1-36 抗マラリア活性物質ボレリジンの全合成 高野 大介氏(北里大薬)
- 3J2-08 カイトセファリンの全合成研究 川崎 昌紀氏(阪市大院理)
- 3J2-37 合成プローブ法によるマメ科植物就眠運動の生物有機化学 杉本 貴謙氏(慶大理工)
- 2K1-26 エナミドを求核種として用いる触媒的不斉付加反応の開発 松原 亮介氏(東大院薬)
- 4K1-17 *anti*- β -ヒドロキシ- γ -アミノ酸の実用的不斉合成プロセスの案出 亀田 稔氏(京大院理)
- 2K2-05 活性アシル化剤-エステル間の高選択的交差型 Ti, Zr-クライゼン縮合の開発 御前 智則氏(関学大理工)
- 2K2-10 機能性ゼオライトを基盤とする高効率なカルボニル-エン反応の開発 岡地 隆弘氏(東大院総合文化)
- 2K3-25 *N*-ヒドロキシフタルイミド触媒を用いるアルキルアレーンの酸素酸化によるヒドロペルオキシドの合成 青木 康浩氏(関西大工)
- 2K3-29 分子状酸素を用いる α,β -不飽和化合物の立体選択的 β -ヒドロキシル化反応 佐藤 光央氏(慶大理工)

[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)

- 1J3-09 ホスホロアミダイト法を用いた水酸基選択的なリン酸化反応の開発と DNA 合成への応用
大窪 章寛氏 (東工大院生命理工)
- 1J3-53 フェロセン化- β -シクロデキストリンとアダマンチル化ナフタレンジイミドとによる DNA 二本鎖を介した
超分子形成 佐藤 しのぶ氏 (九大院工)
- 1J4-29 ビピリジン型非天然アミノ酸を導入したペプチド: 鉄 (II) 錯体形成における立体選択性
客野 真人氏 (北里大理)
- 2J4-32 高ずり速度下で発現する血小板代替物の血小板凝集協同効果 岡村 陽介氏 (早大理工)
- 3J4-30 リボソームを利用した非天然タンパク質の創製 (1) 金谷 啓一郎氏 (京大院工)
- 4J4-01 設計-ヘリックスペプチドライブラリを用いたタンパク質検出マイクロアレイの構築
臼井 健二氏 (東工大院生命理工)
- 4J4-04 長寿命蛍光剤を用いた蛍光偏光解消法による IgG の検出 坂本 隆氏 (京工織大織)
- 4J5-07 6 位硫酸化 GlcNAc 誘導体が示すシアリダーゼ阻害活性並びに異常プリオン産生阻害活性
佐々木 健二氏 (名大院工)

[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)

- 1H1-27 ポルフィリン超分子集積体の設計: 超分子ピーボッドと J 会合体を中心に 山口 達也氏 (東大院工)
- 2H1-42 アニオン界面活性剤を用いた特異な構造を有するメソポーラスシリカの合成
横井 俊之氏 (横浜国大院工)
- 3H2-05 感圧塗料用白金ポルフィリン及びフリーベースポルフィリン単分子膜の構造とその電気化学的特性
新木 直子氏 (奈良女大院)
- 1H3-41 単一分子ロジックゲートに向けた蛍光性ジアリールエテンの合成 深港 豪氏 (九大院工)
- 2J7-07 フェニルアゾメチン dendrimer を用いた白金クラスターの合成と酸素還元 榎 修氏 (慶大理工)
- 2J7-13 自己組織化による集積型スピントロニクス構造の創成: 相転移による磁性状態のスイッチング
藤ヶ谷 剛彦氏 (東大院工)
- 2J8-40 ポリ(チアヘテロヘリセン)の合成と共役らせん構造 岩崎 知一氏 (早大理工)

[エネルギー関係] (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・宇宙化学)

- 3D4-30 ポルフィリン及びフラレンをナノ構造半導体電極上に逐次自己組織化した有機光電池
羽曾部 卓氏 (阪大院工)
- 1L1-39 キラルバナジウム錯体を用いた固定化不斉触媒の設計と 2-ナフトール不斉カップリング反応
唯 美津木氏 (東大院理)
- 2L2-26 ヒドロキシアパタイト表面固定化 Pd ナノクラスター触媒による含ハロゲン化合物の水素化分解反応
原 孝佳氏 (阪大院基礎工)
- 3L2-43 可視光応答性オキシサルファイド光触媒の開発 石川 明生氏 (東工大資源研)