

第 106 春季年会(2026)「学生講演賞」の表彰

第 106 春季年会実行委員会委員会

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機会を設け、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)より、従来の「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。これらの講演は日本語もしくは英語で実施していますが、B 講演のうち英語による優れた研究発表については、博士後期課程の学生を対象に「学生講演賞」を授与し、本会会長名で表彰してきました。「学生講演賞」は、発表内容、プレゼンテーション、英語での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講演に対して贈呈するものです。

今年度の第 106 春季年会は去る 3 月 17 日から 20 日までの 4 日間、日本大学理工学部 船橋キャンパスにて現地で開催され、「学生講演賞」は対象の「B 講演」268 件の中から 79 件が選考されました。選考は次のようにして行いました。①当該部門のプログラム部門幹事または編成委員、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。その結果をもとに実行委員会(2026 年 4 月 17 日開催)で選考し、決定しました。

今年度の受賞者は以下の通りです。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、受賞者の所属機関宛に賞状および副賞を送付する予定です。なお、副賞は、2001 年ノーベル化学賞受賞者である野依良治博士の自伝で、ドイツ化学会の雑誌『Angewandte Chemie』の編集長を長年にわたり務められた Peter Göllitz 博士より、本賞受賞者のためにご寄贈いただいたものです。

「日本化学会第 106 春季年会(2026)学生講演賞」受賞者一覧

【物理化学関係】

(理論化学・情報化学・計算化学、
物理化学、分析化学、コロイド・界面化学)

A1456-1am-02 量子アニーリングによるサイト混合組成ペロブスカイトの配置最適化(早大院先進理工)
深澤 亮 氏

A1456-1am-06 反応経路ネットワークと動力学効果に隠される反応経路(北大院理) 神原 龍冬 氏

A1457-2am-04 水溶液中におけるグアニン四量体の積層構造とその解離温度:デオキシリボヌクレオチドとリボヌクレオチドの比較(千葉大院融合理工)
清水 柁子 氏

A1444-2pm-02 キラルダンベル状分子が示す柔粘性結晶相における分子運動と電氣的応答(東北大院工) 佐藤 千慧 氏

A1455-3am-07 Self-Assembled Optical Chemosensor Array for the Identification of Counterfeited Anti-Malarial Drugs (東大院工)
Jeric Flores 氏

C442-3am-03 アミノホスフィンを用いた InSb/InP コア/シェル量子ドットの合成(北大院総合化学)
Daniel Limouchi 氏

C443-3am-03 液滴から構造転移により生じたベシクル型人工細胞の peeling 様分裂(慶大院理工)
佐々木 翔生 氏

【無機化学関係】

(無機化学、錯体化学、有機金属化学)

A1433-2am-06 環状ポリオキソメタレート内包微小パラジウムナノクラスターを用いた選択的水素化反応(東大院新領域) 萩 睿 氏

A1441-3pm-02 ニトリド架橋モリブデン-遷移金属多核錯体の合成と反応性(東大院工)
杉山 敬太 氏

A1441-3pm-06 4 つの積層したポルフィリン環を有するレドックス活性ケージ化合物の合成と性質(科学大院理) 北田 大樹 氏

A1442-1vn-03 バリンアミド-ビピリジン骨格およびその誘導体化によるキラルな希土類錯体のトリボルミネセンス誘導起源に関する研究(青学大院理工)
大野 礼雄 氏

A1442-3pm-01 X-ray Structural Analysis of Flexible Molecules via Conformational Control in a Confined Cavity(東大院工) Yikuan Yu 氏

- A1442-3pm-06 新規イソシアニド配位子を有する鉄(II)錯体の合成と超高速分光法による励起状態ダイナミクスの解明(九大院理) 本田 瑛之 氏
- A1443-3am-03 低エネルギー光水素生成反応を駆動する二核白金光触媒の光触媒活性に対するヨウ化物配位子の影響(九大院理) 國久保 透真 氏
- A1443-3pm-04 *fac*-Re(2, 2'-bipyridine)(CO)₃Cl and Its Derivatives for Visible-Light-Driven CO₂ Reduction and CO₂ Utilization for Carboxylation of Organic Molecules(阪大院工) Phurinat Lorwongkamol 氏
- A1443-3pm-05 多様なポリエステルの変元的アップサイクルを可能にするイリジウム錯体基盤骨格の改変と触媒的応用(名大院理) 村田 知隼 氏
- E1131-1pm-01 オリゴフェニレンケージ内におけるカルバメート連結型共有結合性テンプレートの動的挙動(科学大院理) 井澤 初音 氏
- E1131-1pm-03 二成分のアルキニルピレンからなる[8]ロタキサンの高収率合成法とその高輝度 CPL 特性(富大院薬) 西沖 航平 氏
- E1131-1pm-04 芳香環カプセル内での芳香族カチオンの集合/共集合化(科学大院物質理工) 遠山 和希 氏
- E1131-1pm-06 相補的にカチオンとアニオンを捕捉するピラー-[*n*]アレーンとシアノスターによる機能性集合体の構築(京大院工) 安澤 樹一 氏
- E1131-3pm-03 化学反応生成物を分析するための画像機械学習システム構築(北大院工) 佐野 太一 氏
- E1133-3pm-02 光駆動型基質間酸化還元を活用した異種ラジカル同時生成によるCsp³-Csp³結合形成反応の開発(関学大院理工) 西野 荘大 氏
- E1133-3pm-03 チェノキノイド構造をもつ多点光異性化色素の開発と光応答性(阪大院理) 西村 里桜 氏
- E1133-3vn-01 近赤外発光を示す水溶性トリチルラジカルの創製と蛍光イメージング及び MRI 応用(九大院総理工) 安楽 滉允 氏
- E1141-2vn-03 Concentration-dependent yield analysis for kinetics: A case study with oligomeric macrocyclization(東大院理) Xinyi Xiao 氏
- E1141-3vn-01 多様なカチオン性窒素含有多環芳香族炭化水素の電解合成と物性(科学大院物質理工) 大野 雄史 氏
- E1142-3am-02 1, 2-ジボリル置換を有するドナー-アクセプター共役多翼型ベンゼンの合成と発光特性(科学大院物質理工) Yunyi Song 氏
- E1143-1vn-01 自己連鎖的アライン生成を経る環状ジアリールヨードニウム塩の開環アリール化反応の開発とオリゴアレーン類合成への展開(東北大院薬) 池下 大智 氏
- F1231-2pm-07 フルオロホルムを用いた光触媒的ラジカルトリフルオロメチル化反応(北大院理) Yan SONG 氏
- F1231-3pm-05 フラグメントカップリングを指向した多官能基性アルケンによるアルデヒドの触媒的アリール化反応の開発(東大院薬) 片山 友里 氏
- F1232-2pm-03 励起三重項ピラジカルを介して機能するジチオカーバメートラジカル共有結合触媒:ピニルアジリジンの骨格再構築反応への応用(名大院工) 川口 竜寛 氏

[有機化学関係]

(有機化学、天然物化学・ケミカルバイオロジー)

- E1111-3pm-04 有機ナトリウム種を用いた C(sp³)-N 結合切断を伴うトリアルキルアミン類のアリール化反応(北大院工) 近藤 恵祐 氏
- E1111-3pm-05 シリルボランを用いた官能基化アリールシリルリチウムの発生(北大院工) 半妙 夏海 氏
- E1112-3pm-03 ロジウム触媒によるアリールホスフィンの炭素-リン結合切断を介したジシリルホスフィン合成(科学大院理) 森田 悠斗 氏
- E1112-3pm-05 イリジウム触媒を用いた 1, 1-二置換アルケンの分子間不斉ヒドロアリール化反応による第四級不斉炭素中心の構築(阪公大院理) 山川 健太郎 氏
- E1112-4am-03 脱芳香族中間体を介した白金/光酸化還元触媒によるキノリンの C4 位選択的アリール化反応(北大院理) 下里 絢平 氏
- E1112-4am-04 パラジウム触媒による分子間ニトロ基移動反応(早大院先進理工) 久保 真之 氏
- E1112-4am-05 Nickel-Catalyzed Cross-Coupling of Allylic Alcohols with Organoboroxines Mediated by Pyrimidine(東大院工) Thakun Chen 氏
- E1121-1pm-05 ジベンゾテルロフェンを活用した高速スピン変換可能な狭帯域有機ホウ素発光体の開発(九大院工) 楊 沛源 氏
- E1122-1pm-04 TriQuinazoline:1 原子欠損型平面芳香族分子群の平面性・電子特性精査(慶大院薬) 櫻井 拓也 氏
- E1122-4am-04 ペルフルオロシクロパラフェニレンの包接挙動(名大院理) 井本 大貴 氏

- F1232-2pm-05 A Green and Efficient Approach to Solid-State Cross-Coupling under Self-Stirring Conditions with Real-time Observations(科学大院物質理工) Bosko Vrbica 氏
- F1232-3pm-02 SiO₂-Supported Tetraaryl Borate: A Versatile Non-Covalent Platform for Asymmetric Ir Hydrogenation(東大院理) Océane GRUET 氏
- H931-1vn-02 植物ホルモン ジャスモン酸類の新規酸化代謝機構の発見(東大院理) 松本 幸太郎 氏
- H931-4am-05 内在性アクロレインの環化二量化カスケードによるがん細胞内での機能性ポリマー合成(科学大院物質理工) 川口 慎司 氏
- H932-1vn-01 精密合成によってデザインする糖鎖高分子修飾抗体の開発(工織大院工芸科学) 榎岡 善也 氏
- H932-2vn-01 Studies on the Asymmetric Total Synthesis of Tetrapetalone A(科学大院医歯) LIU JIAXUAN 氏
- H932-4am-02 細胞毒性海洋天然物 Honuiaiameamide A の合成研究(筑波大院数理物質) 鈴木 麻戸香 氏
- H933-1am-01 特異な籠形多環構造を有する天然物、ブラジオキアニン A の全合成研究(科学大院理) LYU SHIAO 氏
- H933-2vn-02 ビステトラヒドロイソキノリン骨格収束的合成法の開発(東大院理) 菅野 朝日 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)**

- H934-1vn-03 Development of a photoacoustic probe for the detection of HOCl-positive Acute Myeloid Leukemia(Department of Chemistry, University of Virginia) Julia Laura McAfee 氏
- H934-2pm-03 脂質輸送タンパク質の化学遺伝学による膜-膜接触の操作と展開(名工大院工) 王 笑桐 氏
- H934-4am-03 転写制御に関わる非 B 型 DNA 構造を標的とした分子の開発(京大院理) 大賀 充陽 氏
- H934-4pm-02 Cyclic Fluoro-Crown Ether Phosphate as a Novel Transmembrane Carrier(東大院工) Young Kyoung Hong 氏
- H935-4am-01 非環状型人工核酸 L-aTNA から DNA への遺伝情報伝達(科学大院生命理工) 数野 智成 氏
- H935-4am-04 ホスホロチオエート/スルホンアミド末端 DNA の分子間交差活性化によるケミカルライゲーション法(名大院理) 横江 隼人 氏
- H935-4pm-05 mRNA のキャップ構造とポリ A 鎖の位置に関する構造活性相関解析(名大院理) 多田 瑞紀 氏
- H936-1vn-02 非天然金属ポルフィリノイド補因子の新規生合成経路構築とタンパク質への挿入に伴う人工金属酵素創製への展開(阪大院工) 小西 俊輔 氏
- H936-1vn-03 動的な金属中心を導入した新規金属酵素の設計と環化付加反応への応用(阪公大院農) 松本 隆聖 氏
- H936-2pm-02 ジカルボン酸系デコイ分子の開発とシトクロム P450BM3 菌体内ベンゼン水酸化反応への応用(名大院理) 石上 恵 氏
- H936-4am-05 細胞内微小管の集合構造を制御する 4 量体タンパク質の開発(鳥大院工) 渡 宗英 氏
- H936-4pm-06 細胞内超分子化学:浸透圧応答的なタンパク質凝縮体(東大院工) 清水 雅俊 氏
- H936-4pm-07 Inverted GroEL: 設計と応用(東大院工) 戸田 諒太郎 氏
- H937-1vn-04 安定で生物活性を有する含フッ素蛋白質の指向性進化法とその化学合成(東大院理) Adam Beattie 氏
- H937-2pm-04 気相環境の細菌細胞における代謝ネットワークの再編成(名大院工) 井上 翔理 氏
- H937-4am-05 自動固相合成に基づく多価不飽和脂肪酸ライブラリーの構築(東大院工) YAOHONG SHI 氏
- H937-4pm-02 生理活性ペプチド/タンパク質の化学合成に適用可能なケージアルギニンモノマーの開発と応用(名大院工) 中嶋 雄哉 氏
- H937-4pm-05 Penetration of Supramolecular Peptide Nanofibers into Tumor Spheroids(九大院工) Ingram Tan 氏

**[材料化学関係]
(高分子、材料化学)**

- D341-2am-01 MOF の骨格編集による均一網目高分子の合成(東大院工) 大槻 悠斗 氏
- D341-3am-06 鎖内カルボニル基を有するポリエチレンの主鎖編集による新規官能基化ポリエチレンの合成および物性調査(東大院工) 鹿 一璞 氏
- D342-1pm-04 二酸化炭素由来のビスクロラクトン含有ポリマーを利用した新規な非イソシアネート硬化塗膜の開発(東大院工) 丸本 康太 氏

F1233-3vn-02 機械的強度の高いエアロゲル断熱材の設計に向けたポリイミドエアロゲルの熱伝導率制御(京大院理) 根来 大基 氏

F1234-1pm-05 Self-Healable Conductive Glassy Polymer Extended toward Practical Applications (東大院工) KAIYUAN HE 氏

[エネルギー関係ほか]

(触媒、エネルギーとその関連化学、地球・宇宙化学、資源利用化学・環境・グリーンケミストリー)

E1122-2pm-04 シクロアルカンの選択酸化反応を指向した鉄系ペロブスカイト酸化物の高機能化(科学大院物質理工) 山本 昌尚 氏

E1123-4am-04 触媒的脱水素芳香環形成を経る *m*-フェニレンジアミン誘導体の選択的合成(東大院工) 木村 平蔵 氏

E1123-4am-06 銀担持酸化チタンを用いたパーフルオロアルキル化合物の触媒的光分解(立命館大院生命科学) 豊田 悠斗 氏

A1453-1pm-05 高精度気泡発生分光計測による電気化学酸素発生機構の解明(北大院理) 芦澤 大輝 氏

A1453-1pm-08 Sustainable thermoelectric materials fabricated using high entropy perovskite oxynitride nanoparticles as building blocks (北陸先端科学技術大) Simon David Moore 氏

A1454-1pm-03 生体分子センサーによる高分子識別: 蛍光シグナルへの機械学習の適用(科学大院物質理工) 長谷川 史穂 氏