

4. お支払い方法

| 早期参加申込 | 通常参加申込 |
|--|---------------------|
| オンラインクレジット カード, 銀行振込, 郵便 振替, 請求書払い | オンラインクレジット カードのみ |

5. 領収書の発行

入金受理通知メールにてご案内します。

2. 公開企画へ参加の方

ウェブサイトの「参加募集」の申込フォームよりお申し込み下さい。登録完了後に受理通知メールが届きます。参加方法は、受理通知メールをご確認下さい。

第 101 春季年会(2021)学生講演賞の表彰

第 101 春季年会実行委員会委員長 大月 穰
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 2 分)に加え、「B 講演」(講演 15 分, 討論 4 分)を設けております。B 講演のうちで審査を希望し、かつ要件を満たす講演を対象に選考を実施し、優れた研究発表に「学生講演賞」を授与、本会会長名で表彰しています。同賞は発表内容、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贈呈するものです。

今年度の第 101 春季年会は去る 3 月 19 日から 22 日までの 4 日間、オンラインで開催され、対象の B 講演 281 件の中から 84 件が学生講演賞に選出されました。受賞者を以下に記します。受賞者各位にはその栄誉を讃え、さらに一層の研究を積まれますことを期待して、小林喜光(2021 年度会長)名で表彰状が授与されます。

「日本化学会第 101 春季年会(2021)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)

- A01-3pm-08 Magnetically Controllable Phage Assembly with Centimeter Scalescale (東大院工) Shuxu wang 氏
A02-3pm-03 C1-PtIn₂ プラズモニックナノ粒子の合成と光学特性 (京大院理) 竹熊晴香 氏
A02-4am-02 バルキナー配位子が誘起するチオラート保護金超原子 Au₂₅(SR)¹⁸ の特異な光学特性と酸化還元挙動 (東大院理) 重田 翼 氏
A03-3am-05 Coherent-interaction-enhanced hot-electron generation under modal strong coupling conditions (北大院情報) Yen-En Liu 氏
A04-3pm-06 αヘリックスの周期性を利用したタンパク質内エネルギー移動の距離依存性の解明 (阪大院理) 山下 聡 氏
A05-1pm-03 pH 誘起金ナノ粒子凝集による新奇な自己組織化周期沈殿パターン形成 (山形大院理工) 板谷昌輝 氏
A05-3pm-03 Defect-filling in lead halide perovskite crystals revealed by single-particle electroluminescence microscopy (北大院環境) Sankaramangalam Balachandran Bhagyalakshmi 氏
A06-3am-04 Negative Differential Resistance in a Nanopore under Salt Gradient: Models of Surface Charge Effect (阪大産研) IAT WAI LEONG 氏
A06-3am-05 人工ヘムタンパク質モデル錯体を利用した生体内 CO の検出および除去 (同志社大理工) 毛 齊悦 氏

- A07-1am-04 3 次元的に連続なリン脂質膜が構築するハイドロゲル (東大院工) 大竹沙耶 氏
A07-1pm-03 新規エチレンジオキシチオフェンオリゴマーおよびその電荷移動塩単結晶の合成ならびに共役長伸長効果 (東大院新領域) 亀山亮平 氏
A07-3am-08 液-液界面における金ナノ粒子構造と色素分子との相互作用の研究 (早大院先進理工) 神保敦子 氏
A19-1pm-04 反応経路に基づく理解を超えたイオン分子衝突の反応動力学 (北大院総合化学) 織田耕平 氏

【無機化学関係】

(無機化学, 錯体化学, 有機金属化学)

- A04-1am-03 A サイト秩序型ペロブスカイト酸化物の電荷転移に伴う巨大潜熱と圧力熱量効果 (京大院理) 小杉佳久 氏
A06-4am-05 Polycarboxylates as synthetic tools for small and efficient perovskite quantum dots. (東大院理) Olivier Chevalier 氏
A06-4am-07 Porous ionic crystals composed of Nb/W mixed-addenda polyoxometalates as solid base catalysts (東大院総合文化) Zhewei Weng 氏
A12-1am-07 PNNP 四座配位子を有するオスミウム錯体を用いた二酸化炭素から一酸化炭素への光還元反応 (名大院理) 鎌田健司 氏
A12-2am-03 モリブデンニトリド錯体と炭素求電子剤との反応による含窒素有機化合物を指向した C-N 結合生成反応の開発 (東大院工) 板橋隆行 氏
A12-2am-05 マンガン錯体を用いたアンモニアの触媒的酸化反応 (東大院工) 戸田広樹 氏
A12-4am-08 シクロペンタジエノンイリジウム錯体による C-H 結合切断 (東大院工) 東 拓也 氏

- A13-1am-08 二つの異なるシリレンの配位を受けた単原子ケイ素錯体とその配位子交換反応 (東北大院理) 小池太智 氏
- A13-2am-04 光励起三重項電子を用いた多孔性金属錯体の高核偏極化とその応用 (九大院工) 藤原才也 氏
- A13-2am-06 縮環ポルフィリンからなる多孔性結晶 (東大院工) 杉野目 駿 氏
- A13-3am-03 一次元希土類フタロシアニン錯体が持つ一次元空孔を利用してイオン脱挿入挙動の解明 (東北大院理) 佐藤 鉄 氏
- A13-3am-05 Cyanido-Bridged Ho^{III}-M^{III} (M=Co, Rh, and Ir) Dinuclear Molecules Showing Slow Magnetic Relaxation and Luminescence Thermometry Based on Re-Absorption Effect (東大院理) Junhao Wang 氏
- A14-1am-01 非対称置換ジシランを用いた不飽和ケイ素クラスターの合成 (京大化研) 尾松大和 氏
- A14-2am-03 [2.2]パラシクロファンを架橋配位子にもつ多核パラジウムクラスター (東工大物質理工) 須川 毅 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)

- A08-2pm-04 キラルなチオフェン縮環[4n]アヌレン類の高選択的ヘテロキラル超分子重合 (東大院工) 青木 翼 氏
- A08-2pm-07 金属連結ペプチド鎖の絡まり特性を利用した高次トラス分子トポロジーの創出 (東大院工) 猪俣祐貴 氏
- A08-4am-02 無機および生体ナノ粒子を内包した有機フラーレン球状粒子の自己組織化と電子線トモグラフィ (東大院理) 関根良輔 氏
- A09-3pm-01 Rebek キャピタンドをもつホモジトピックな宿主分子の合成と協働的分子認識 (広大院先進理工) 藤本陽菜 氏
- A09-4am-04 弱いヨウ素-ヨウ素相互作用を活用した有機半導体の分子配向制御 (山形大院理工) 松永 周 氏
- A10-1pm-01 クレドルドセレンペプチドを活用したGPx1 および GPx4 の触媒サイクルに関するモデル研究 (東工大大学院) 増田涼介 氏
- A10-3pm-01 光触媒を用いた N-ヘテロ芳香環のヒドロキシルアルキル化 (東大院薬) 布施 拓 氏
- A11-1pm-01 脱フッ素ホスフィニル化反応による芳香族リン化合物の合成 (北大院理) 游 震生 氏
- A15-1pm-06 ロジウム-アルミニウム複核金属錯体を触媒とするマルチフルオロアレーンのサイト選択的マグネシウム化反応 (京大院工) 藤井郁哉 氏
- A15-3pm-07 単一金属中心 (PNNP) イリジウム錯体触媒を用いたミトコンドリア内関連代謝物と水素との反応 (名大院理) 吉岡頌太 氏
- A15-4am-03 7 員環構造を有するジアルコキシシリル基の設計と有機合成への利用 (京大院理) 齊藤 颯 氏
- A15-4am-04 新規ポリルスタンナンを用いたラジカル機構によるホウ素化反応の開発 (阪大院工) 鈴木健介 氏
- A15-4am-07 金属ナトリウムによる還元を用いたアルキンの 1,2-ジマグネシウム化および 1,2-ジアルミニウム化 (京大院理) 高橋郁也 氏
- A16-3pm-02 Palladium-Catalyzed Regioselective C-H Alkenylation and Alkynylation of Allylic Alcohols by Phenanthroline-Type Bidentate Auxiliary (阪大院工) Shibo Xu 氏
- A16-3pm-06 銅触媒を用いた求電子的アミノ化反応を利用する alpha-アミノ酸誘導体の合成 (阪大院工) 西野創士 氏
- A16-4am-01 ニッケル触媒による異なる芳香族分子間のアリール交換反応 (早大院先進理工) 一色遼大 氏
- A17-3pm-04 大きな有効共役長を有するらせん状ナノグラフェンの合成と物性評価 (京大院工) 中壱祐介 氏
- A17-4pm-01 テトラブプロモ[36]オクタフィリンの金属錯化に伴う渡環反応を利用した新規縮環ポルフィリノイドの合成 (京大院理) 中井彬人 氏
- A17-4pm-03 五重アミノ化を起点とする新規外周部縮環コラニユレンの合成と構造・電子状態変化 (京大院理) 黄瀬光稀 氏
- A17-4pm-04 共有結合により連結したノルコロール二量体の合成と会合挙動 (名大院工) 劉 思雨 氏
- A19-2am-01 コア/シェル型不均一系担体の開発と構造活性相関 (東大院理) 呉本達哉 氏
- A19-2am-02 窒素ドーパカーボン担持銅ナノ粒子触媒の連結型連続フロー系への応用 (東大院理) 飛田郁也 氏
- A19-3pm-04 水中ヒドロキシルラジカルへの水素原子移動に基づく光触媒的な C(sp³)-H 結合のストレッチンに対する付加反応 (名大院理) 森 彰吾 氏
- A19-3pm-06 プロスタグランジン類のポットエコノミーな合成 (東北大院理) 榎窪成祥 氏
- A20-1am-02 Iodine tris (trifluoroacetate) を用いた化学選択的な不活性テトラアルキルシランの Si-C(sp³) 結合切断反応の開発 (北大院薬) 松岡慶太郎 氏
- A20-1am-07 空孔包接による直鎖状テルペノイドの立体選択的連続ペリ環状反応 (東大院工) 神田智哉 氏
- A20-2am-08 π-銅(II)-π 錯体を用いるアシルピラゾール類のエナンチオ選択的 α-ハロゲン化反応 (名大院工) 西村和揮 氏
- A21-1am-01 抗腫瘍性天然物サブトマイシン H の全合成 (東工大大学院) 志村 純 氏
- A21-1am-05 五環性ステモアミド類の網羅的全合成 (慶大理工) 相田泰毅 氏
- A21-3am-04 ゲル中でも機能するレシオメトリック蛍光張力プローブの開発と性能評価 (京大院理) 山角拓也 氏
- A21-3am-06 テトラセンダイマーおよびオリゴマーにおける一重項分裂 (慶大理工) 中村俊太 氏
- A22-3am-07 コロナチン立体異性体ライブラリースクリーニングによる植物ホルモン受容体サブタイプ選択的リガンドの開発 (東北大院理) 林 謙吾 氏
- A22-3am-08 ヒポクレリン B を基本骨格とした H₂O₂ 応答型光感受性分子の創製 (慶大理工) 北村貴士 氏
- A22-4am-02 Discovery of a cyclotide-based coagulation Factor Xlla inhibitor by mRNA display (東大院理) Wenyu LIU 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)

- A23-2pm-02 イミダゾリニウムイオンを導入した交互両親媒性分子によるアニオン輸送(東工大生命理工)森 未妃 氏
- A23-4pm-05 細胞内微小空間で起こるタンパク質間相互作用の解析を可能にする光触媒近接タンパク質ラベル化法の開発(東工大化生研) 對馬理彦 氏
- A24-2pm-03 人工タンパク質ナノ粒子 TIP60 の表面孔の分子ふるい効果を利用した内外表面の機能化(慶大理工) 那須英里圭 氏
- A24-2pm-07 野生型シトクロム P450BM3 によるガス状基質水酸化を目指したペプチド誘導体様添加剤のスクリーニング(名大院理) 米村 開 氏
- A24-4pm-01 Ru 触媒を用いたリンカーヒストン H1.2 と HP1 α の化学合成とその翻訳後修飾の機能解析(東大院工) 加茂直己 氏
- A25-1am-06 Metal-dependent stabilization of DNA duplexes containing 2-oxo-imidazole-4-carboxylate/carboxamide as nucleobases(東大院理) Lingyun Hu 氏
- A25-1am-07 5-ヒドロキシウラシル塩基の金属錯体形成に基づく DNA 分子スイッチ(東大院理) 森 圭太 氏
- A25-4pm-01 がん細胞における異常な受容体シグナリングを阻害する DNA アプタマー(東大院工) 江口晃弘 氏
- A26-1am-02 チオアシッドを基盤とした糖タンパク質半合成法の開発(阪大院理) 野村幸汰 氏
- A26-3am-07 冠動脈疾患治療のための薬剤内包ミセル担持型光応答性プラットフォームの開発(東大院工) 水野隼斗 氏

【材料化学関係】

(高分子, 材料化学)

- A03-1pm-04 発光色の变化を伴う可逆的な形状記憶効果を示す金錯体の分子結晶(北大院工) 馮 馳 氏
- A10-2pm-03 サブ MPa の応力で可逆的な蛍光応答を示す PDMS の開発と力学解析(京大院理) 北鹿渡秀嗣 氏

- A21-4am-05 “Bio-Adhesive” Covalent Organic Framework for Bioapplications(東大院工) Hyuna Jo 氏
- A21-4am-06 Investigation of SN-38 Anticancer Nano-prodrugs Intracellular Dynamics(東 北 大 多 元 研) Farsai Taemaitree 氏
- A27-3pm-06 高分子安定化色素ドーブ液晶を利用した非線形光学効果における偏光応答挙動(東工大物質理工) 松本浩輔 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)

- A04-4am-01 高密度多孔質集電体を用いた全固体型二次電池用金属リチウム負極のデンドライト成長抑制(阪大院工) 新蔵翔太 氏
- A06-1pm-01 光触媒による脱炭酸型反応の機構制御(名大院理) 榎原陽太 氏
- A06-2pm-02 担持ロジウム触媒による光熱変換型メタンドライリフォーミング反応(京大院人環) 高見大地 氏
- A06-2pm-04 正孔移動助触媒を付与した金プラズモニック光触媒による水の酸化反応(近畿大院総理工) 不動愛理 氏
- A07-4pm-02 鉄触媒を用いた位置選択的チエニル C-H/C-H カップリングおよび縮合重合(東大院理) 道場貴大 氏
- A07-4pm-03 Accessing 1H-Indenyl and Dihydro-s-Indacenyl Magnesium Reagents via Iron-catalyzed C-O Activation/Acetylenic Cyclization with Magnesium Powder(東大院理) MENGQING CHEN 氏
- A08-3pm-03 バルク Pd の分散化現象を利用した高担持 Pd 導入 CHA ゼオライトの調製と NO 吸着脱離特性(北大触媒科学研) 安村駿作 氏
- A11-2pm-02 可視光全域に吸収を持つ複合光触媒を用いたリグノセルロース系バイオマスの光改質による高効率な水素生成(東理大院工) 長川遥輝 氏

第 101 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(令和 2 年度からイノベーション共創プログラム(CIP)ポスター)に限定して、審査・選考、表彰を行ってまいりました。

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19日(金)~22日(月)にオンラインにて開催された第101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。CIP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26件の中から今年度の受賞者として下記の2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

【新素材】

- ・関根 由莉奈（日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター・研究員）
P02-1vn-13「凍結架橋による高強度セルロースナノファイバーゲルの開発」

【環境・資源・GSC】

- ・丁 在瑛（京都大学大学院 人間・環境学研究所・D2）
P02-1vn-08「含窒素複素環カルベン配位子を有するイリジウム触媒を用いたアルコールの高効率のジメチルアミン化反応」

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、上記のうち「北海道支部優秀講演賞・優秀ポスター賞」をのぞく4賞について、2020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）

加藤 優（北大院地球環境）、真栄城正寿（北大院工）、三浦 章（北大院工）

■北海道支部研究奨励賞（高校生活動の部）（北海道内高校化学系クラブ）

函館大学付属柏稜高等学校理科研究部、北海道旭川東高等学校化学部

■北海道支部賞（北海道内高専生）

平澤晃大（旭川高専）、塚本英樹（苫小牧高専）、三好舞実（函館高専）

■化学グランプリ北海道支部長賞（北海道内中高校生）

高橋慶多（立命館慶祥高）、中川鈴彩（立命館慶祥高）
(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、令和2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。

■令和2年度 東北支部支部長賞受賞者

藤原直央（黒沢尻工業高）、加川耀太（由利工業高）、齋藤佑奈（鶴岡工業高）、和地颯太（米沢工業高）、小山田遥輝（白河高）、加藤汐乃（八戸工業高）、佐藤匠真（白石工業高）、阿蘇龍征（酒田光陵高）、福井将貴（盛岡工業高）、宮本真弥（仙台高専）、大淵柚葉（秋田高専）、八巻葉久（宮城県工業高）、遠藤大晟（福島高専）、木川晃暢（秋田工業

高）、小椋流空（会津工業高）、設楽 蓮（山形工業高）、石崎芽依（古川工業高）、濱田桃花（勿来工業高）、武蔵春菜（小高産業技術高）、鎌田桃子（大館鳳鳴高）、平井義祈（米沢興譲館高）、阿部成実（須賀川桐陽高）、榎山真叶（八戸高専）、及川美結（水沢高）、林 彩加（郡山北工業高）、山火瑞生（一関高専）、山本 光（福島工業高）、小田 渚（鶴岡高専）、高橋玲美（石巻工業高）、鈴木 葵（能代高）
(敬称略)

関東支部支部長賞受賞者

関東支部

当支部では、支部活性化と化学奨励を目的として支部長賞を制定しております。授賞対象は工業高等専門学校において学業を修め、人物および成績が優秀と認められる生徒です。

このたび、第23回（2020年度）受賞者として下記の方々を選出し、支部長賞を授与いたしました。ここに受賞者の栄誉を讃え、ご報告いたします。