

E1661-2am-05 第二世代 NASA 反応基の開発と不可逆阻害剤への応用 (京大院工) 河野正晴 氏
E1661-2pm-07 Photocatalytic profiling of G4 DNA-interacting proteins (東北大多元研) Ahmed Mostafa Abdelhady 氏
E1661-2vn-05 A machine learning guided thiopeptide library design for the discovery of de novo thiopeptide binders (東大院理) Jun Shi Chang 氏
E1661-3am-01 Accumulation of Protein Cage into in-cell Protein Crystal (東工大院生命理工) THUC TOAN PHAM 氏
E1661-3am-04 タンパク質複合化セルロースナノ結晶による構造色フィルムの創出 (東工大院生命理工) 菊池幸祐 氏
E1661-3am-05 シトクロム c の変性と折り畳みの挙動に基づく刺激応答性ゲルの開発 (阪大院工) 影山和希 氏
E1661-3pm-01 Exploring new methods in regulating circular RNA production using cellular model (阪大院理) Lu Ni 氏
E1661-3pm-03 次世代型核酸医薬を志向した RNA hacking 技術による遺伝子発現制御法の開発 (熊大院自然科学教育) 嘉村匠人 氏
E1661-4am-02 配位子を連結したテトラフェニルポルフィリン誘導体に基づく人工ヘムタンパク質の 2 量化 (名大院理) 稲葉大晃 氏
E1661-4am-04 指向性進化によりデコイ分子適用範囲を拡大したシトクロム P450BM3 変異体による非天然基質水酸化反応 (名大院理) 横山侑弥 氏
E1662-1vn-05 水溶性蛍光プローブの生細胞内における粘度応答性とメラノソームの可視化 (東工大院生命理工) 足立惇弥 氏
E1662-1vn-06 ホスファローダミン色素の構造物性相関の解明と細胞イメージングへの展開 (名大院理) 田中良来 氏

E1662-1vn-07 ビスピロリジノインドリン骨格を基盤とした 8 の字型マクロ環状分子群の設計・合成・キロプティカル特性 (東大院理) 本田 丞 氏
E1662-2pm-04 細胞内タンパク質結晶エンジニアリングによる天然変性タンパク質の構造決定 (東工大院生命理工) 小島摩利子 氏

【材料化学関係】

(高分子, 材料化学)

K206-2pm-02 分散重合で合成した高分子微粒子内での液晶分子の配向制御 (立命館大院生命科学) 茂山友樹 氏
K301-1pm-05 動的光重合が誘起する流動場を利用した高効率重合挙動 (東工大化生研) 石山拓途 氏
K304-3am-04 有機薄膜太陽電池発電層におけるドナーポリマーとアクセプター材料の凝集特性が混合薄膜および光電変換特性に与える影響 (広島大院先進理工) 山中 滉大 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)

K303-2am-03 光熱変換材料コーティング有機結晶の近赤外光によるメカニカル運動 (早大院先進理工) 萩原佑紀 氏
K303-3pm-03 Reduced Graphene Oxide Supported Transition Metal Oxide Electrocatalysts for Zinc-Air and Zinc-Air Flow Batteries (北大院工) Wei Jian Sim 氏
K305-1pm-03 単一銅原子触媒上での一酸化炭素電解還元による C_{2+} 化合物の選択生成反応 (阪大院基礎工) 大橋圭太郎 氏
K305-2pm-02 Understanding the Roles of Hydroxide in CO_2 Electroreduction on a Cu Electrode for Achieving Variable Selectivity (九大院理) MINGXU SUN 氏
K305-4am-06 Selective Hydrogenation of CO_2 to MeOH using Sterically Confined Ir Complexes (名大院理) Bendik Groemer 氏

第 103 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 22 日 (水) ~ 25 日 (土) に東京理科大学 野田キャンパスにて開催された第 103 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 32 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

【通信・エレクトロニクス】

- ・藤林 将（広島大学 大学院先進理工系科学研究科・助教）
P2-1vn-25 「単分子誘電体による新奇不揮発性メモリの確立」

【本年度のハイライト分野「生体関連化学」】

- ・谷藤 涼（東京大学 大学院理学系研究科・助教）
P2-1vn-34 「エクテナサイジン類のマクロ環状骨格多様化による抗腫瘍性中分子群創出と細胞内 DNA 二重鎖切断」

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、2022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）受賞者

飯田健二（北大触媒研）、北川裕一（北大院工）、清水洋平（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）

北海道旭川東高等学校化学部

■北海道支部賞（北海道内高専生）受賞者

高田りん（旭川高専）、飯島 心（苫小牧高専）、吉澤 慧（函館高専）

■北海道支部優秀講演賞（日本化学会学生会員）受賞者

佐藤和也（室蘭工大）、徐ハニョン（北大院総化）、馬場江麻（北大院総化）、西村大輝（北大院総化）、濁川 創（室蘭工大）、牧野思子（北大薬学部）

■化学グランプリ北海道支部長賞（北海道内中高校生）受賞者

小田 颯（市立札幌開成中等教育学校）、平野桂太（北海道札幌南高等学校）、吉田美優菜（立命館慶祥高等学校）
（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4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。

■令和4年度 東北支部支部長賞受賞者

森岡聖哉（大館鳳鳴高）、成田 蓮（能代高）、渡邊葉子（秋田工業高）、新田啓介（由利工業高）、小野寺竜一（水沢高）、難波綾人（盛岡工業高）、村上彩菜（黒沢尻工業高）、梅津大河（米沢興譲館高）、中川叶夢（米沢工業高）、川口日向（酒田光陵高）、本間柚妃（鶴岡工業高）、那須桂馬（山形工業高）、吉田 好（宮城県工業高）、高橋真生（古川工業高）、三浦友樹（石巻工業高）、佐藤大空（白石工業高）、樫沢太

一（郡山北工業高）、田子千夏（勿来工業高）、猪瀬瑞貴（会津工業高）、國井綾音（須賀川桐陽高）、佐藤 和（小高産業技術高）、齋藤 滉（福島工業高）、田中広樹（白河高）、早坂来翔（八戸高専）、ナビラビンティアブハッサン（秋田高専）、八重樫健成（一関高専）、元木智博（鶴岡高専）、石井颯馬（仙台高専）、瀬和直哉（福島高専）

（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、関東支部長賞および化学グランプリ関東支部長賞・関東支部奨励賞を制定しております。関東支部長賞の授賞対象は、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、化学グランプリ関東支部長賞・支部奨励賞の授賞対象は化学グランプリの成績優秀者です。