

2024 年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会

学生優秀発表表彰

口頭発表

- 1A-07 竹本 匡孝 鳥取大院持続性科学・鳥取大GSC 研究センター
「不純物元素ドーピング TiO₂ 負極と酸化物系固体電解質を用いた全固体 Li 電池の構築」
- 1B-03 新田 恭之 山口大院創成
「光触媒による炭素-酸素結合開裂を経由する C-H ラクタム化反応の開発」
- 1B-08 岡西 勇介 岡山大院医歯薬
「赤色光駆動ラジカル反応の開発と抗腫瘍活性天然物 rhazinilam の全合成」
- 1C-07 沖原 由依 広島大院先進理工
「マクロ環構造によるストレッチ効果を用いた π 単結合性化合物の安定化」
- 1C-08 一柳 累 愛媛大院理工
「(-) - α -フェランドレンを出発物質とした新規キラル白金ポルフィリンの合成と物性調査」
- 1C-16 児玉 知輝 広島大院先進理工、広島大WPI-SKCM2
「積層型ポルフィリンの協同的分子認識を利用したゲスト分子配列制御」
- 1D-06 有馬 将稀 広島大院先進理工
「単分子誘電体(NH₄)_xH_{12-x}[Tb³⁺Cl₅W₃₀O₁₁₀]を用いたデバイスの作製と物性評価」
- 1D-19 荒井 万由子 山口大院創成
「ニッケルと銅を骨格に組み込んだタングステン酸化物を電極触媒に用いた高効率アンモニア分解」
- 2D-26 山下 実紗 山口大院創成
「鎖状サルファイト溶媒を用いた Li 塩含有電解液中のイオン溶媒和と電極反応速度論」
- 1E-01 佐々木 悠馬 岡山大院環境生命自然、信州大繊維
「気水表面におけるエラストマー粒子の圧縮に伴う粒子単層膜の創製」

- 1E-18 垣内 康佑 高知工科大院工
「温度変調 DSC を用いた柔軟性金属有機構造体の CO₂ 吸着挙動の解析」
- 1F-13 石本 誠 愛媛大院理工
「ペンタエリトリトールを原料とする種々の 2 官能性ジアゾカルボニル化合物の合成およびその環化重合」
- 1G-12 中村 颯佑 鳥取大院工
「ヘマグルチニン搭載エンベロープ型ウイルスレプリカの創製と細胞内侵入」
- 2G-26 伊藤 日咲 山口大院創成
「リグニン由来 Fe 担持グラフェン電極触媒による選択的硝酸アンモニア変換」
- 1H-16 栗原 一颯・猪口 大貴・森田 碧星 愛媛県立新居浜東高
「再現性の高い銅鏡反応の教材研究」

ポスター発表

- 1PA-02 網本 璃乃 宇部高専物質
「抗菌・抗藻能を有する水溶性 TFPP 誘導体の合成と評価」
- 1PA-05 池田 倫太郎 徳島市立高
「イソインジゴ誘導体の化学的評価」
- 1PA-07 藤本 咲 今治西高
「ピロールで π 拡張されたアゾ色素の合成検討」
- 1PA-08 平尾 瑞姫・川田 愛・井上 真緒 米子高専総合工
「卵殻膜を電解質に導入した燃料電池を使用した高温動作の試み」
- 1PA-54 二宮 良太 岡山大院自然
「溶液結晶化を利用した高結晶性・高熱伝導性ポリイミドナノファイバーの作製と複合体フィルムへの応用」
- 1PA-62 池田 美沙子 愛媛大院理工
「 π 共役骨格からアルキル側鎖まで拡張した超共役系に基づく三次元金属」
- 1PA-81 西村 優里 徳島大院創成
「ハロゲン化ジアシルアンモニウムプロパン二重膜の熱的相挙動」

- 1PB-08 丸山 桃佳 徳島大院理工
「ドナー・アクセプター構造を有する可視光応答型ベンゾチアゾール誘導体の光機能性」
- 1PB-34 佐藤 大愛 岡山大院環境生命自然
「重水素で置換された 1,1-ジボリルブタ-2-エンの合成と反応」
- 1PB-40 江口 雄介 愛媛大理
「Vilsmeier 型反応を鍵とするピロール縮環アザナノグラフェンの合成」
- 1PB-62 宮崎 望実 島根大院自然
「フラビン触媒による酸素酸化反応を用いた 2,4,6-トリアルールピリジンの合成」
- 1PB-80 谷内 斉樹 岡山大院自然
「ビナフチル環状四量体の合成とゲスト認識/温度変化による円偏光発光スイッチング」
- 2PC-01 本田 一葉 宇部高専
「有機分子をインターカレートした層状複水酸化物の電気物性評価」
- 2PC-50 福住 奈那実 愛媛大院理工
「スマートフォン暗視野顕微鏡による金ナノ粒子凝集体単一クラスター解析を用いた炎症バイオマーカータンパク質検出手法の開発」
- 2PC-70 頼岡 龍志 広島大院先進理工
「フェニルボロン酸誘導体修飾グリコーゲンの開発とタンパク質送達への応用」
- 2PC-72 和田 瑞生 鳥取大院工
「オルガネラ局在ペプチド提示ウイルスレプリカの創製」