

## BCSJ Award

1I-04 砂山 博文 (香川大創造工)

「分子インプリントナノ粒子を用いた生体分子蛍光検出システムの構築」

## 学生優秀発表表彰

### Chemistry Letters Young Researcher Award

1E-08 池田 美沙子 愛媛大院理工

「エチル基が伝導を担う分子性金属における微視的構造の違いと電子物性」

2C-02 島田 啓資 高知工大院工

「分子内ハロゲン-ハロゲン相互作用を志向したねじれ D-A 型  $\pi$  共役分子」

2G-02 石毛 丹子 島根大院自然科学

「アズベンゼン部位を導入したリボフラビン-メラミン超分子ゲルの開発」

## 優秀講演賞

1C-08 池田 流星 愛媛大院理工

「 $\lambda^5$ -ホスフィニン類の新規官能基化法の開発」

1F-09 佐藤 悠仁 岡山大院環境生命自然科学

「界面動電現象に基づくハイドロゲル微粒子内の荷電基分布解析」

1H-05 河野 七海 広大院先進理工

「細胞外小胞による架橋構造を有するインジェクタブルゲルの開発とアキレス腱修復」

1I-09 久田 優平 山口大工

「Li 塩含有深共晶溶媒を用いた高強度高分子ゲルの基礎物性と電解質特性」

2A-03 揚 悠 山口大院創成

「オペランド分光法による Ni 酸化物電極触媒におけるアルカリ金属カチオン依存的 OER 活性の解明」

2E-01 中家 南帆 愛媛大院理工

「Raman スペクトルによる準静的な光化学変化中の電子状態の観測」

## 優秀ポスター賞

### 有機化学

1PA-04 山本 陽太 愛媛大理

「ジベンゾチオフェン骨格を導入を導入した八員環含有湾曲アザナノグラフェンの合成と物性」

1PB-03 佐藤 大愛 岡山大院環境生命自然科学

「銅触媒を用いたビス(ピナコラト)ジボロンによる ポリル-1,3-ジエンの 1,2-ヒドロホウ素化反応の開発」

1PB-04 小谷 一貴 鳥取大工

「金属-炭素ラミネートを用いた Ni 触媒によるアリール C-グリコシル化」

1PB-07 森田 大宗 徳島大院創成科学

「新規蛍光標識剤の開発に向けたパーフルオロアルキル鎖を有するローダミン類縁体の合成」

2PA-04 大石 誠人 岡山大院自然

「ハロゲン化アリールを用いた有機光触媒による炭素-炭素結合形成反応」

2PA-07 宮本 篤弥 岡山大院自然

「C-H 臭素化を鍵とするアルコールを原料とした酸化的光エステル化反応」

## 無機化学

2PA-24 大通 拓実 愛媛大院理工

「エチレンジアミン添加による銀の高分散担持法」

2PA-26 熊代 景 香川大創造工

「イソキノリンを配位子とするラダー型ヨウ化銅(I)錯体の合成と物性評価」

2PA-31 森崎 貴彦 高知大院理工

「フラックス合成したレッドベリルの色調と結晶中のコバルト(Co)の濃度の関係」

## 物理化学

1PA-39 山田 翠莉 宇部工業高等専門学校

「機能性分子材料の配向制御に向けた材料開発」

2PA-46 白石 由佳 徳島大院創成科学

「飽和ジアシルホスファチジルグリセロール二重膜の二段階相転移」

## 生物化学

1PB-57 濱本 和希 島根大院自然

「ポルフィリノイド二核錯体の合成と一重項酸素発生能」

1PB-59 金光 愛美 鳥取大院工

「アクチン結合ペプチド融合タンパク質を介したアクチンフィラメント集合体の光制御」

## 分析化学

1PA-25 宮田 結衣実 山口東理大院工

「二次構造評価と HPLC 定量分析による毛髪ケラチンと補修成分の相互作用メカニズムの解明」

## 高分子化学

1PA-65 齊藤 大輝 広島大院先進理工

「疎水性ホウ素クラスター内包シクロデキストリンナノ粒子の開発と BNCT 応用」

1PA-69 石渡 祥子 香川大院創発

「イオン性ポリシロキサンにおけるカウンターアニオンおよび疎水性ユニットの効果」

## 化学教育

1PB-68 實近 はるの 米子工業高等専門学校

「卵殻膜を用いた UV クリームを改善する試み」

## 高校生・高専生優秀発表賞

1PB-64 岡本 篤典 徳島県立城ノ内中等教育学校

「フェノール関連化合物の抗酸化活性評価」

1PB-69 平尾 瑞姫・川田 愛・清水 剛志 米子工業高等専門学校

「ヨウ素を使用した二次電池の開発」

1PB-70 岩本 秋貴・工藤 大河・佐中 大雅・吉本 訊 徳島県立城南高等学校

「ハロゲン置換インジルビンを用いた新規化合物の合成」