

第 24 回高知化学会会長賞授賞式 高知化学会第 39 回研究会

会期：2025 年 12 月 20 日（土）15:10～17:30
会場：高知大学 朝倉キャンパス 共通教育棟 2 階 2 1 1 教室
主催：高知化学会

プログラム

15:10-15:30 第 24 回高知化学会 各賞 授与式

奨励賞

朝比奈 航大 高知学芸高等学校 3 年
葛目 伊吹 高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科 5 年
明坂 智子 高知大学理工学部化学生命理工学科 4 年
大石 拓虎 高知工科大学環境理工学群 4 年

会長賞

西本 成志 高知工業高等専門学校専攻科ソーシャルデザイン工学専攻 2 年
近藤 温菜 高知大学大学院理工学専攻化学生命理工学コース 2 年
片岡 滉 高知大学大学院農林海洋科学専攻 2 年
垣内 康佑 高知工科大学大学院理工学コース 2 年

企業研究者賞

水田 悠介 YAMAKIN 株式会社

功劳賞

伊藤 温 元入交石灰株式会社
柏井 富雄 元一般社団法人高知県発明協会

15:30-15:40 休憩・ポスター発表 準備

15:40-17:00 第 24 回高知化学会奨励賞・会長賞 受賞記念ポスター発表（AP-01～AP-06）
高知化学会第 39 回研究会 ポスター発表（P-01～P-18）
*発表時間：奇数番号 15:40-16:20、偶数番号 16:20-17:00

17:00-17:10 閉会の挨拶

17:10-17:30 会場片付け・解散

第 24 回高知化学会奨励賞・会長賞受賞者 受賞記念ポスター発表

- AP-01 血管内皮細胞の膜秩序性を評価する環境応答性色素の開発
明坂智子 (高知大理工)・波多野慎悟・渡辺茂・仁子陽輔
- AP-02 柔軟性金属有機構造体のバイメタル化によるゲート開閉制御
大石拓虎 (高知工科大環境理工)・甘中詩乃・大谷政孝
- AP-03 内包気体種の異なるウルトラファインバブルの加熱崩壊が OH ラジカル生成に及ぼす影響
西本成志 (高知高専専攻科)・西内悠祐・奥村勇人・赤松重則・秦隆志
- AP-04 アラニン含有超分子ヒドロゲルのキラリティ解析法の確立
近藤温菜 (高知大院総合)・越智里香
- AP-05 Pt 担持金属ドーパ ZrO₂ 触媒による低温電場アシストプロパン脱水素
片岡滉 (高知大院農林海洋)・住吉虹輝・上田忠治・小河脩平
- AP-06 柔軟性金属有機構造体の熱応答性に基づく CO₂ 吸着機構の解析
垣内康佑 (高知工科大院工)・甘中詩乃・大谷政孝

高知化学会第 39 回研究会 (ポスター発表)

- P-01 柔軟性金属有機構造体のゲート開閉型ガス吸着における置換基効果
有澤想 (高知工科大環境理工)・甘中詩乃・大谷政孝
- P-02 キノキサリン構造を有するハロゲン化マレイミド型蛍光色素の開発
島田優 (高知大理工)・平山湧人・伊藤亮孝・越智里香
- P-03 六フッ化ケイ素アニオンを骨格とする柔軟性金属有機構造体のゲート開閉型 CO₂ 吸着
岡島嘉心 (高知工科大環境理工)・河林鼓太郎・大谷政孝
- P-04 フルクトースを検出可能なボロン酸型超分子ヒドロゲル
幸田桜朋 (高知大理工)・石田雅司・伊藤亮孝・和泉雅之・越智里香
- P-05 分子間相互作用制御による自立性フェニレン/ビニレン系分子結晶の創出
香川陽也 (高知工科大環境理工)・山崎晴琉・松尾匠・林正太郎
- P-06 高分子ミセルとしての応用を目指した海藻由来多糖の化学修飾
辻真衣 (高知大理工)・仁子陽輔・渡辺茂・波多野慎悟
- P-07 テトラジン型超分子センサを用いたバイオチオール検出
仲井達哉 (高知大理工)・吉川未祐・池内勝哉・下別府巽・キムユナ・和泉雅之・越智里香
- P-08 希少糖を用いた鉄錯体合成検討
藤井涼太 (高知大理工)・絵馬万莉菜・榊原洋子・高下朋子・竹下碧・坂本海斗・竹下圭・石井和彦・和泉雅之・越智里香
- P-09 水熱反応によるバイオマス由来多糖の低分子化に対する H₃PW₁₂O₄₀ の添加効果
小野聖佳 (高知大理工)・今村和也・恩田歩武
- P-10 ラムナン硫酸を用いた LbL 膜の作製
岩本清那 (高知大理工)・仁子陽輔・渡辺茂・波多野慎悟
- P-11 様々な金属イオンを含有したハイドロキシアパタイトの合成と乳酸変換に対する触媒特性への影響
加藤大地 (高知大理工)・今村和也・恩田歩武

- P-12 担持白金触媒を用いたヘキソースからプロパンおよびブタンへの触媒変換
中城智翔 (高知大理工)・今村和也・恩田歩武
- P-13 蛍光イメージングを志向したキサントン骨格基盤ラジカル発光色素の光物性評価
森光優太 (高知大理工)・波多野慎悟・渡辺茂・仁子陽輔
- P-14 疎水的環境下で鋭敏な極性応答性を示す新規蛍光色素の開発
小原綾女 (高知大理工)・波多野慎悟・渡辺茂・仁子陽輔
- P-15 ベリル結晶中のニッケル (Ni)とコバルト (Co)濃度が及ぼす結晶色への影響に関する研究
隈元瞭丞 (高知大理工)・園部祐成・森崎貴彦・今村和也・柳澤和道・西脇芳典・大石修治・伊藤亮孝・小崎大輔
- P-16 完全閉鎖セル式水銀分析法に基づくハンディー型水銀分析装置の開発
中越郁哉 (高知大理工)・坪井春樹・渡辺朋亮・小崎大輔
- P-17 ギ酸移動相を用いた日本酒醸造過程で生じる糖、アルコール、有機酸の同時分析のための複合分離機構型 LC の開発
尾嶋灯 (高知大理工)・竹村昭彦・浅野徹・吉中太一・平野健太郎・橋上敦志・小崎大輔
- P-18 ベリル結晶のフラックス合成時における遷移金属元素の添加と結晶色への影響
岡田大和 (高知大理工)・園部祐成・森崎貴彦・今村和也・柳澤和道・西脇芳典・大石修治・伊藤亮孝・小崎大輔