

高知化学シンポジウム 2026

プログラム

会期：2026年6月27日（土）

会場：高知工科大学 永国寺キャンパス
（高知市永国寺町2番22号）

主催：高知化学会
高知工科大学 総合研究所
キラル光機能物性研究センター

タイムテーブル

13:00–13:40 受付

13:40–13:45 開会の挨拶

13:45–14:25 **招待講演** 座長：仁子陽輔（高知大学）

IL-1 「ペプチド・タンパク質工学に基づく微小管の人工制御」

（広島大学大学院統合生命科学研究科）稲葉央 先生

14:25–14:40 休憩

14:40–15:10 企業紹介 進行：大谷政孝（高知工科大学）

（東洋電化工業株式会社、株式会社住化分析センター）

15:10–15:25 ポスター発表準備

15:25–16:55 **ポスター発表**

コアタイム：15:25–16:10（奇数番号）、16:10–16:55（偶数番号）

16:55–17:00 閉会の挨拶

17:30– 懇親会（於：かこいのくら）

ポスター発表 コアタイム 15:25-16:10 (奇数番号)**16:10-16:55 (偶数番号)**

- P-01** キラル型超分子ヒドロゲルにおける偶奇性効果評価のための分子設計と合成
○赤澤美琴 (高知大学)・近藤温菜・越智里香
- P-02** 血清存在下で細胞膜動態の観察を可能にする新規環境応答性色素の開発
○明坂智子 (高知大学)・波多野慎悟・渡辺茂・仁子陽輔
- P-03** 配位ネットワークへの異種配位子混合に基づくゲート開閉型ガス吸着制御
○有澤想 (高知工科大学)・大谷政孝
- P-04** 低温電場中での CO₂ 回収・資源化のための Pt-M/TiO₂ 触媒の開発
○別井魁 (高知大学)・井上大地・津野地直・上田忠治・小河脩平
- P-05** 様々な CeO₂ 微粒子を用いた AgI-CeO₂ 複合体の合成と導電率評価
○藤田優衣 (高知大学)・小澤隆弘・長谷川拓哉・藤代史
- P-06** 二面性環状アントラセンダイマーを基盤とした空洞適合共結晶
○原田喜耀 (高知工科大学)・樋野優人・林正太郎
- P-07** 実バイオマスを使った水酸化セリウムによる光触媒反応
○茨木恵信 (高知大学)・恩田歩武・今村和也
- P-08** 少数データ機械学習による有機結晶の弾性率と密度の関係検証
○飯田瑛士 (高知工科大学)・矢野圭吾・小林未知数・林正太郎
- P-09** 末端を機能化した配列定義オリゴウレタンの合成
○井本智己 (高知工科大学)・林正太郎
- P-10** 分岐状ポリウレタンを触媒とする CO₂ とエポキシドを用いた環状カーボナート合成
○香川陽也 (高知工科大学)・渡辺大和・林正太郎
- P-11** 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誘導体の構造拡張と結晶化
○清友康生 (高知大学)・島田優・平山湧人・伊藤亮孝・越智里香
- P-12** ジカチオン性スクアライン誘導体を用いた色素集積型ナノエマルジョンの開発
○黒川蒼依 (高知大学)・波多野慎悟・渡辺茂・仁子陽輔
- P-13** ポリスチレン末端へのアジド-アクリロニトリル”クリック”反応を介した π 共役系の拡張
○草垣仁馨 (高知工科大学)・北川祐輝・林正太郎
- P-14** ローダミン 6G の固体発光に及ぼすポリオキソメタレートの効果
○前田典俊 (高知大学)・仁子陽輔・秋山広夢・関根泰・小河脩平・上田忠治
- P-15** Pt/BiVO₄ 上で起こるニトロベンゼンからアニリンへの熱・光触媒的還元反応
○丸山琴未 (高知大学)・原愛実・恩田歩武・今村和也

- P-16 ニオブ酸化物によるアルコールを使ったニトロベンゼンからアニリンへの光触媒的還元反応**
○松本佳澄（高知大学）・恩田歩武・今村和也
- P-17 赤痢アメーバの「グリコーゲン小胞」の検出を指向した蛍光プローブの合成**
○宮路リョウ（高知大学）・高原久典・加藤健太郎・越智里香
- P-18 ジオキサボリンを導入した新規 D- π -A 型ピレン誘導体の合成**
○水野千穂（高知大学）・波多野慎悟・渡辺茂・仁子陽輔
- P-19 キサンテン系骨格を有するラジカル色素のラジカル生成機構の探索**
○森光優太（高知大学）・波多野慎悟・渡辺茂・仁子陽輔
- P-20 Additive Manufacturing meets Electroforming II ～3D スキャン/生成 AI を統合した純金中空造形プロセスの高度化～**
○森本太郎（YAMAKIN 株式会社）・中島祥平・糸魚川博之・竹川和宏・久保田智大
- P-21 尿素加水分解法によるバナジン酸ビスマス光触媒の調製**
○森崎貴彦（高知大学）・丸山琴未・今村和也
- P-22 アダマンタンを導入したマレイミド型色素の物性評価**
○森田凌佑（高知大学）・平山湧人・伊藤亮孝・越智里香
- P-23 疎水性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（高知大学）・渡辺茂・波多野慎悟・仁子陽輔
- P-24 ホウ素架橋イミダゾレート配位ネットワークの吸着挙動に与える金属イオンノードの影響**
○大石拓虎（高知工科大学）・藤田涼佑・穂山育歩・大谷政孝
- P-25 柔軟さと剛直さを併せ持つ多孔性配位ネットワークの吸着機構解析**
○岡島嘉心（高知工科大学）・河林鼓太郎・大谷政孝
- P-26 脂溶性褪色防止剤を用いた低褪色性蛍光ナノ粒子の開発**
○大崎嘉月（高知大学）・伊藤亮孝・仁子陽輔
- P-27 安息香酸部位を有するデスフェリチオシン型人工シデロフォアの合成と Fe(III)錯体の性質**
○坂本優宇（高知大学）・吉金桜花・細木めい・松本健司
- P-28 タイムラプス・3D 蛍光イメージングにおけるレシオメトリック解析マクロの開発と細胞脂質膜ダイナミクス解析への応用**
○佐藤仁希（高知大学）・山本理子・波多野慎吾・渡辺茂・仁子陽輔
- P-29 株式会社住化分析センターの企業紹介と事例紹介 (仮)**
○柴原一博（株式会社住化分析センター）

-
- P-30** 分子内ハロゲン- π 相互作用による固体りん光の合理的設計と DFT 計算による分子ダイナミクス調査
○島田啓資（高知工科大学）・藤本悠史・松尾匠・林正太郎
- P-31** ポリオキソメタレートを前駆体として用いた複合酸化タングステンの合成法の確立
○田中遼（高知大学）・山崎直輝・小河脩平・上田忠治・藤代史・長谷川拓哉
- P-32** 卵白由来ハイマンノース型糖鎖の実用スケールでの調製と構造解析
○上地彩斗（高知大学）・和泉雅之
- P-33** 四置換体 Push-Pull 型ソルバトクロミック色素の開発とレシオメトリックイメージングへの応用
○山本優花（高知大学）・川上良介・今村健志・波多野慎悟・渡辺茂・仁子陽輔
- P-34** ヤマキンが生み出した世界初の歯科材料！保険で使えるブリッジ用歯科材料「シンボー」
○吉原直明（YAMAKIN 株式会社）
- P-35** ホウ素架橋配位ネットワークの吸着挙動制御を志向した配位子デザイン
○吉川泰成（高知工科大学）・穂山育歩・大谷政孝
- P-36** モレキュラーシーブスによる酸無水物活性化の検討
○吉岡佑菜（高知工科大学）・畑山奈々・西脇永敏