

2022年有機反応機構研究会プログラム

会 期 2022年9月3日(土), 4日(日)
会 場 オーテピア 研修室
(高知県高知市追手筋二丁目1番1号)
主 催 有機反応機構研究会
共 催 基礎有機化学会, 日本化学会中国四国支部
後 援 高知県観光コンベンション協会

9月3日(土)

13:15 受付開始, 開場

13:50-14:00 開会の挨拶

14:00-15:00 特別講演1 座長:(高知大) 金野 大助
「活性化学種の反応制御を指向した分子キャビティの設計と応用」
(東京工業大) 後藤 敬 先生

15:00-15:20 —休憩— ポスター掲示

15:20-15:40 O-1 座長:(高知大) 昌本 麗
「選択的な異種ラジカル反応を示すイミダゾリルラジカルに関する研究」
(広島大) 岡本 和賢

15:40-16:00 O-2 座長:(三重大) 山下 晴稀
「分子伸長したフェロセニルアルコールを用いた自己組織化単分子膜上でのカルベンの捕捉」
(三重大) 高田 航希

16:00-17:40 ポスターセッション

9月4日（日）

- 9:20-10:20 特別講演2 座長：(高知大) 金野 大助
「光誘起電子移動 Cope 転位の開発と反応機構解明」
(大阪公立大) 池田 浩 先生
- 10:20-10:30 -休憩-
- 10:30-10:50 O-3 座長：(広島大) 岡本 和賢
「ベンゾ[a]フルオランテン誘導体のプロトン化により発生するカチオン
の電子構造および反芳香族性」
(三重大) 山下 晴稀
- 10:50-11:10 O-4 座長：(三重大) 高田 航希
「チオ尿素を用いた環境調和型環状スルフィド合成法の開発」
(高知大) 昌本 麗
- 11:10-11:30 O-5 座長：(広島大) 宮村 琢磨
「環境にやさしいイオン液体中におけるベンザインの発生と環化反応」
(三重大) 伊部 優平
- 11:30 閉会の挨拶

タイムスケジュール

9月3日（土）		9月4日（日）	
13:15-	受付	9:20-10:20	特別講演2
13:50-14:00	開会の挨拶	10:20-10:30	休憩
14:00-15:00	特別講演1	10:30-10:50	O-3
15:00-15:20	休憩	10:50-11:10	O-4
15:20-15:40	O-1	11:10-11:30	O-5
15:40-16:00	O-2	11:30	閉会の挨拶
16:00-17:40	ポスターセッション		

* 学生口頭発表：20分（発表15分，質疑応答4分，交代1分）

ポスター発表 (9月3日(土) 16:00-17:40)
(奇数番号: 16:00-16:50, 偶数番号: 16:50-17:40)

- P-1 Heteroatom Effects on Quinoidal Structures
(広島大) 宮村 琢磨
- P-2 ナフトフェノキノン誘導体の物性評価
(広島大) 茂中 航
- P-3 光増感部分を有するキラルリン酸を用いたエナンチオ選択的 Paternò-Büchi
反応の検討
(広島大) 河合 真都
- P-4 インドール型光解離性保護基の光反応性の解明
(広島大) 林 竜英
- P-5 キノイド構造を有する光スイッチング分子の開発
(広島大) 政所 賢治
- P-6 スピロ環を有する新規フォトクロミック分子の開発
(広島大) 堀尾 綾人
- P-7 グルコースユニットを有するケージドニトロキシドの合成と抗がん作用に
関する研究
(広島大) 中野 晃大
- P-8 CPP 骨格内に存在する安定ラジカルの合成と酸化還元活性に関する研究
(広島大) 板坂 采佳
- P-9 環境にやさしいイオン液体中における置換アセナフテノンを用いる酸触媒
アルドール縮合によるベンゾトルキセン化合物の合成
(三重大) 出島 典斗
- P-10 環境にやさしいイオン液体中における 2-(1-インダニリデン)-1-インダノンと
アセチル化合物のアルドール縮合環化
(三重大) 大西 祥太
- P-11 シンナモイルクロリドを用いる 5 員環をもつフェナレニルカチオン前駆体
の合成
(三重大) 大山 智寛
- P-12 アダマンタン分子三脚-テトラチアフルバレン連結分子の合成と Au(111)面上
における単分子膜の酸化還元挙動
(三重大) 仲家 詩織

- P-13 ジ(9-アントリル)メチルカチオンの発生・観測と求核試薬との反応
(三重大) 前田 浩太郎
- P-14 新理論模擬実験データの機械学習とフロー法による未知有機半導体のデジタル光有機合成
(大阪公立大) 池田 浩
- P-15 高歪み有機化合物の光誘起および非光誘起電子移動反応：ジフェニルアミノ基の置換数に依存する多様な反応性
(大阪公立大) 高安 凌平
- P-16 分子内求電子置換反応によるインデン誘導体合成法の検討
(高知大) 浅野 真守
- P-17 有機触媒を用いた 1,5-ジエン化合物の分子内環化反応の開発
(高知大) 小川 渉太郎
- P-18 ピロールの位置選択的トリシアノビニル化反応における溶媒効果の影響
(高知大) 飛鷹 絢子