

基礎有機化学会 若手オンラインシンポジウム (第4回) プログラム

2024年11月13日(水) 9:20-15:45 (オンライン開催) 講演9分・質疑応答5分・交代1分

講演番号: 演題

発表者名(登壇者名には○を、講演賞対象の登壇者名には☆を付してあります)・所属

時間	A会場	B会場
09:20-09:30	開会式 (A会場にて実施) ▶ 基礎有機化学会会長：豊田真司先生(東京科学大理学院)ご挨拶 ▶ 実行委員会からの連絡事項	
	座長：小西 彬仁 (大阪大学)	座長：高野 秀明 (名古屋大学)
09:30-09:45	A-01: 転位を伴うアザヘリセン合成に及ぼす窒素上の置換基効果 前田 千尋・☆○道下 紗也加・高石 和人・依馬正 (岡山大院自然)	B-01: 緑色波長選択性を有する半透明有機太陽電池に向けたアクセプター材料の開発 ☆○塩野 裕人・陣内 青萌・家 裕隆 (大阪大学・産業科学研究所)
09:45-10:00	A-02: チオエステルの交差共役に基づくオリゴエンの開殻性発現とその鎖長依存性 ☆○塩川 拓実・王 哲・深澤 愛子 (京大院工・京大 iCeMS)	B-02: π 縮環プロペランを構成要素とする固体高分子の吸着特性評価 ☆○岡田 聖奈・加藤 研一・岩野 遼・大谷 俊介・生越 友樹 (京大院工・金沢大 WPI-NanoLSI)
10:00-10:15	A-03: π 共役炭化水素の内部結合開裂による9員環の構築 ☆○森部 泰斗・平野 純一郎・忍久保 洋・福井 識人 (名大院工・JST さきがけ)	B-03: デンドロン側鎖の立体障害を活用したクロロフィル環状集合体の創出 ☆○工藤 稜央・花山 博紀・民秋 均・矢貝 史樹 (千葉大院融合理工・千葉大院工・立命館大院生命科学・千葉大 IAAR)
10:15-10:30	A-04: 不斉[2+2+2]付加環化反応と Scholl 反応を経由したマルチカルボヘリセンの立体選択的合成 ☆○清水 亮太・森田 楓人・岸田 裕子・佐藤 悠・植草 秀裕・田中 健 (東京科学大物質理工・東京科学大理)	B-04: ナフタレンジイミドを基盤とした大空孔水素結合性有機フレームワークの構築 ☆○村田 優月・橋本 泰利・桶谷 龍成・久木 一朗 (阪大基礎工、阪大院基礎工)
10:30-10:50	休憩 (Discussion Room 併設)	

	座長：張本 尚 (分子研)	座長：桶谷 龍成 (大阪大学)
10:50-11:05	A-05: イオンペア形成によって電子特性の変調可能な交差共役架橋 π 電子系アニオン ☆○小林 大斗・前田 大光 (立命館大生命科学)	B-05: 5,10,15-トリアルキル化トルキセン類の結晶構造とキロプティカル特性におけるアルキル鎖長効果 ☆○中原 雄飛・石割 文崇・佐伯 昭紀 (阪大工・阪大院工・阪大院工)

11:05-11:20	<p>A-06: X 型分子の合成と反応性：外部刺激に応じた四員環の可逆的な形成と開裂</p> <p>☆○浅井 大輔・田原 一邦 (明大院理工・明大理工)</p>	<p>B-06: ジアリアルエテン結晶の柔軟性の光スイッチングと光誘起セルフヒーリング</p> <p>☆○福地 純・森本 正和・西村 涼 (立教大理)</p>
11:20-11:35	<p>A-07: 酸・塩基水溶液中でも安定な近赤外吸収ジカチオン色素の開発</p> <p>○酒井 喬介・張本 尚・鈴木 孝紀・石垣 侑祐 (北大院総化・分子研・北大院理)</p>	<p>B-07: 室温発光性ネマチック液晶を用いた電場制御型蛍光スイッチングデバイスの開発</p> <p>☆○飯田 優斗・小西 玄一 (ScienceTokyo 物質理工院)</p>
11:35-11:50	<p>A-08: 触媒的還元的カップリングを用いたポルフィリノイドの選択的合成</p> <p>☆○加藤 賢・高野 秀明・忍久保 洋 (名大院工・名大高等研究院)</p>	<p>B-08: 環状シクロペンタジチオフェンオリゴマーの集合構造と光学特性評価</p> <p>☆○村上 敬一郎・大谷 俊介・加藤 研一・生越 友樹 (京大院工・金沢大 WPI-NanoLSI)</p>
11:50-13:30	昼休憩 (Discussion Room 併設)	

	座長：加藤 研一 (京都大学)	座長：早川 雅大 (京都大学)
13:30-13:45	<p>A-09: 複数エレクトロフォアの導入に基づく多段階レドックス特性</p> <p>○亦野 洋貴・菊池 モト・鈴木 孝紀・石垣 侑祐 (北大院総化・北大院総化・北大院理・北大院理)</p>	<p>B-09: 微量化合物画像を用いた機械学習による化学反応分析</p> <p>☆○佐野 太一・井手 雄紀・瀧川 一学・猪熊 泰英 (北大院工・北大 WPI-ICReDD・京大 CIREDS・北大院工)</p>
13:45-14:00	<p>A-10: マイクロフロー合成を用いたペンタピリンの合成と光学特性</p> <p>☆○西村 優輝・倉橋 拓也 (関西学院大院理工)</p>	<p>B-10: 水素結合で制御するジクロロアントラセン分子ピンセットの固相自己組織化と固体蛍光特性</p> <p>☆○渡邊 佑・山科 雅裕・豊田 真司 (東京科学大理)</p>
14:00-14:15	<p>A-11: A Dibenzo[1,4]azaborine Dication with Open-Shell Electronic Structure</p> <p>☆○楊 沛源・森下 晴斗・黒田 拓真・福元 博基・盛田 雅人・正田 浩一朗・笹森 貴裕・久保和也・井上 僚・加藤 真一郎・吾郷 友宏 (茨大院理工・滋賀県立大院工・兵庫県立大院理・茨大院理工・茨大院理工・筑波大院理工・筑波大院理工・兵庫県立大院理・兵庫県立大院理・滋賀県立大院工・兵庫県立大院理)</p>	<p>B-11: 橋かけ 1,3-diene 骨格を基盤とする凝集誘起発光色素</p> <p>☆○小西 謙成・鶴巻 英治・小西 玄一 (ScienceTokyo 物質理工院・ScienceTokyo 理学院)</p>

14:15-14:30	A-12: かさ高い Rind 基を有するジホスフェンの反応性とアンチモン化合物の合成 ☆○川瀬 結里有・太田 圭・松尾 司 (近畿大理工)	B-12: ねじれたテトラトピックなTPE誘導体による多様な水素結合性有機フレームワークの構築 ☆○藤井 琢人・桶谷 龍成・久木 一朗 (阪大院基礎工)
14:30-14:45	A-13: 2,6-ジアザトリプチセンの合成と酸による円偏光発光スイッチング ☆○青木 敦士・井上 僚・森崎 泰弘 (関西学院大院理工・兵庫県立大院理)	
14:45-15:15	休憩 (Discussion Room 併設)	

15:15-15:45	閉会式 (A 会場にて実施) <ul style="list-style-type: none"> ➤ 協賛学会・協賛企業 (日本化学会、王立化学会、東京化成工業株式会社) からのご紹介 ➤ 優秀講演賞・優秀ディスカッション賞受賞者の発表 ➤ 第 35 回基礎有機化学討論会・実行委員長：忍久保洋先生(名古屋大院工)ご挨拶
15:45-	Discussion Room

※Discussion Room のご案内

講演時間内では行えなかった議論を行う場として Discussion Room を設けます。具体的には、A・B 両会場にて、それぞれ講演番号に対応するブレイクアウトルームを作成します。また、これとは別に自由討論のブレイクアウトルームを設けます。休憩時間・昼休み・シンポジウム後にご利用ください。シンポジウム後、約 30 分程度まで Zoom 会場はご利用いただけます。

※発表者の皆様へのお願い

休憩時間・昼休み・シンポジウム後 (およそ 20-30 分程度) の可能な時間帯に、上記の Discussion Room にご入室ください。特に発表直後の時間帯にご滞在いただけると議論が活性化されると思います。