

日程：2024 年 10 月 5 日（土）13:30-20:00

場所：東京大学駒場 I キャンパス 21KOMCEE WEST B1F レクチャーホール・MM ホール

https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam02_01_55_j.html

主催：東京大学大学院総合文化研究科 寺尾研究室

連絡先：ciwai@g.ecc.u-tokyo.ac.jp（岩井智弘）

13:00-13:30 受付@レクチャーホール前

口頭発表@レクチャーホール

13:30-13:35 開会の挨拶

13:35-14:20 (45) 招待講演 1 江島 広貴 先生（東京大学大学院工学系研究科）

「多価フェノールの付着性を活用したバイオミメティック水中接着剤の開発」

14:20-14:40 (20) 学生講演 1 菅 雄翔（東京大学・砂田研究室）

「2 本の鉄-ケイ素結合を起点とした C=O 二重結合切断による鉄カルベン錯体合成と機構解明」

14:40-14:55 (15) 休憩

14:55-15:15 (20) 学生講演 2 劉 譯夫（筑波大学・中村グループ）

「金属の配位数に着目した salen 環状錯体の新規構造の開拓」

15:15-15:35 (20) 学生講演 3 稲垣 和也（早稲田大学・山口研究室）

「Pd 触媒による o-キノジメタン生成法の開発と多環式化合物の合成」

15:35-15:55 (20) 学生講演 4 松本 彬（東京大学・南研究室）

「ジピコリルアミン亜鉛錯体導入ポリチオフェンによる物理・化学刺激応答性核酸デリバリー」

15:55-16:15 (20) 学生講演 5 福間 翔太（東京大学・中村研究室）

「カルボアニオン型スピロ環化反応による新規多重スピロ共役分子の創出」

16:15-16:30 (15) 休憩

16:30-16:50 (20) 学生講演 6 松村 虎太郎（東京理科大学・河合研究室）

「二重螺旋モノメタロフォルダマーにおける M/P ヘリシティスイッチングおよびキラリティの伝達と増幅」

16:50-17:35 (45) 招待講演 2 砂田 祐輔 先生（東京大学生産技術研究所）

「ケイ素にアシストされた錯体・クラスター触媒開発」

ポスター発表・懇親会@MM ホール

17:45-19:45 (120) ポスター発表・懇親会

19:45-20:00 (15) ポスター賞発表・閉会の挨拶

ポスターセッション *ポスターは口頭発表終了後に掲示ください*

- P01 浅子 壮美 (理化学研究所・イリエシュチーム)
「Organosodium Chemistry for Sustainable Organic Synthesis」
- P02 榊原 雅也 (東京大学・中村研究室)
「Kinetic Exploration of Size-dependent Phase Dynamics in Alkali Halides Nanoclusters」
- P03 金澤 愛佳 (お茶の水女子大学・三宅研究室)
「トリペプチド錯体が持つ異種金属イオン配列の高度化に向けた検討」
- P04 ZATSEPIN Pavel (東京科学大学・山下・森本研究室)
「Synthesis, characterization, and reactivity of early transition metal–alumanyl complexes」
- P05 志村 怜雄 (東京大学・砂田研究室)
「水素キャリアとしての siloxane 誘導体の合成と活用」
- P06 大野 幹 (東京理科大学・佐竹研究室)
「尾部に脂肪酸アミドを有する両親媒性亜鉛ポルフィリンの合成と二分子膜への導入」
- P07 廣瀬 拓也 (東京科学大学・山下・森本研究室)
「長さの異なるアルキレン鎖によって架橋された二核ニッケル錯体の反応性と電気化学的特性」
- P08 遠藤 智也 (筑波大学・中村グループ)
「アミドシクロデキストリン二量体によるアニオン認識」
- P09 山口 悟暉 (東京大学・寺尾研究室)
「アジド末端自己組織化単分子膜を活用した ZnO ナノワイヤデバイスの熱計測」
- P10 天野 昂汰亮 (東京農工大学・森研究室)
「ヒドリド転位型 C–H 結合官能基化/酸化的芳香化の連続系による多置換ナフタレン合成」
- P11 羽澄 貴大 (東京科学大学・山下・森本研究室)
「N2S4 環状配位子に支持された二核 Rh および Pd 錯体の合成と酸化還元特性」
- P12 小松 賢太 (筑波大学・中村グループ)
「環状フラン三量体に対する立体選択的 Diels-Alder 反応による非対称分子の合成」
- P13 小澤 由佳 (東京理科大学・河合研究室)
「ジアザペンタセンを含む三角形ナノフープの合成と電荷移動共結晶の作製」
- P14 白井 亮太郎 (早稲田大学・山口研究室)
「パラジウム触媒による C=C 開裂型二官能基化反応」
- P15 上坂 守 (筑波大学・中村グループ)
「内孔配位子の規則的配置を示す大環状ガリウム 6 核錯体の合成」

- P16 安田 貴裕 (東京理科大学・吉田研究室)
「アジド基・エチニル基・フッ化スルホニル基を有する新規プラットフォーム分子を用いた多成分集積法の開発」
- P17 張 恵敏 (東京大学・寺尾研究室)
「シクロデキストリンで被覆した近赤外色素の事後修飾による機能性制御」
- P18 Kim Taewoo (東京大学・砂田研究室)
「ニッケルを触媒とする 14 族水素化物の脱水素カップリング反応」
- P19 小高 拓巳 (東京農工大学・森研究室)
「アルキンに対するヒドロアルミニウム化/Smiles 転位の連続系による 1,2-ジアリールアルケンの合成」
- P20 畠田 拓真 (東京大学・砂田研究室)
「N-ヘテロ環状シリレン配位子を用いた新規亜鉛錯体の設計・合成」
- P21 野口 俊一郎 (東京大学・寺尾研究室)
「靱性と加工性を両立した配位結合性架橋を有する高分子ネットワーク材料の合成と物性」
- P22 田島 遼大 (早稲田大学・山口研究室)
「ジルコノセン/可視光レドックス触媒を用いたビベンジル化合物の合成法の開発」
- P23 呉 諭勳 (東京理科大学・河合研究室)
「ロタキサンの軸成分で分岐するモノイミン架橋型 Type III-B ロタキサンデンドリマーの構築」
- P24 西浦 理佐 (東京大学・砂田研究室)
「有機スズ配位子に架橋された平面状 Pd₅ 核クラスターの合成と反応」
- P25 趙 佳晨 (筑波大学・中村グループ)
「環状亜鉛多核錯体の合成とリン酸による構造変化のメカニズム」
- P26 岩崎 郁哉 (東京理科大学・河合研究室)
「面性キラリティーを持つ[6]シクロパラフェニレン誘導体および酸化種のキラル物性の評価」
- P27 熊澤 和也 (筑波大学・中村グループ)
「光反応性をもつクマリンアミドシクロデキストリン」
- P28 岡田 友花 (東京理科大学・吉田研究室)
「アライン発生を経るアミノナフトレン類の簡便合成法の開発」
- P29 須田 鉄郎 (東京大学・砂田研究室)
「シリレン架橋パラジウム 6 核クラスターへのチオラート導入検討」
- P30 中川 智稀 (東京大学・寺尾研究室)
「Synergistic Si-C bond cleavage with light and acid of 3,8-trimethylsilylfluoranthene」