

環境物質科学専攻修士論文発表会

日時 : 2025 年 2 月 13 日 (木) 10:00~15:20、14 日 (金) 13:00~14:50

場所 : D201 教室

形式 : 口頭発表 13 分、質疑応答 6 分、交代 1 分

2 月 13 日 (木)

座長 : 加藤 優

10:00 ~ 10:20

相内 優里 N 末端修飾試薬となるトリアゾールカルボアルデヒド誘導体を用いたキトサナーゼ固定化レジンの開発

10:20 ~ 10:40

工藤 功士郎 ブロモアルキンからのアセチリドの発生と付加反応への応用

10:40 ~ 11:00

宋 雨濃 低温で亜酸化窒素を還元分解する担持イリジウム触媒への助触媒の添加

11:00 ~ 11:10 休 憩

座長 : 七分 勇勝

11:10 ~ 11:30

山田 侑奈 Triproamide の合成研究

11:30 ~ 11:50

張 昶 水中過塩素酸イオン還元反応に活性を示す担持ルテニウム触媒へのイリジウムの添加効果

11:50 ~ 12:10

長峰 葵 蛍光色素をトリアゾールカルボアルデヒド基によりタンパク質 N 末端へ連結する手法の探索

12:10 ~ 13:10 昼休み

座長 : 高野 勇太

13:10 ~ 13:30

五十嵐 輝夫 環状アルケンからの二次有機エアロゾル生成に対するラジカル捕捉剤効果

13:30 ~ 13:50

岩崎 天河 シンナムアルデヒドの選択水素化のための Pt/Ti₂O₃ 触媒の調製

13:50 ~ 14:10

YAN Shaojing ホスフィン配位金クラスターを用いた光駆動型脱水素反応

14:10 ~ 14:20 休 憩

座長：大須賀 遼太

14: 20 ~ 14:40

顧 仲傑 Substituent effects on CO₂ adsorption properties and water resistance in three-dimensional SiF₆²⁻ bridged metal-organic frameworks (三次元 SiF₆²⁻架橋金属有機構造体の二酸化炭素吸着特性と耐水性に対する置換基効果)

14:40 ~ 15:00

佐藤 龍磨 金クラスターナノ集積構造のサイズ制御と光学特性

15:00 ~ 15:20

西本 匠吾 固体酸触媒を用いたアミン共存下でのメタクロレインの合成

2 月 14 日 (金)

座長：諸角 達也

13:00 ~ 13:20

奥村 日向 ターボグリニア試薬を用いたビシナル及びジェミナルジブロモアルケンからのアルキン合成

13:20 ~ 13:40

MUYOMBA Joel Enzymatic depolymerization of polyethylene terephthalate accelerated by surface-associated N-terminal immobilization of cutinase using 1*H*-1,2,3-triazole-4-carbaldehyde derivatives with a long alkyl chain (長鎖アルキル基を有する 1*H*-1,2,3-トリアゾール-4-カルボアルデヒド誘導体を用いた材料表面での N 末端固定化により加速されるポリエチレンテレフタレートの酵素分解)

13:40 ~ 14:00

陳 子豪 アミノシラン修飾シリカへのパラジウムの担持と触媒利用

14:00 ~ 14:10 休 憩

座長：武安 光太郎

14:10 ~ 14:30

鈴木 幸四郎 PtPdRh 含有 4 元合金電極触媒における亜酸化窒素還元

14:30 ~ 14:50

松尾 盛平 異種金属と複合化した低原子価チタン酸化物の合成