

## 第2回 令和6年度 環境物質科学専攻 修士2年中間発表会

日時：令和6年7月31日(水) 13:00～

場所：創成科学研究棟大会議室

形式：口頭発表10分、質疑応答5分

座長：諸角 達也

- 13:00 佐藤 龍磨 界面活性剤に誘起される金クラスターのナノ集積構造形成とサイズ制御
- 13:15 長峰 葵 蛍光標識抗体の開発に向けたテトラメチルローダミン連結 N 末端修飾剤の合成
- 13:30 張 昶 水中過塩素酸イオン水素化分解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
- 13:45 鈴木 幸四郎 PtPdRh 多元合金ナノ粒子の p-ブロック金属表面被覆による亜酸化窒素還元活性の向上
- 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
- 14:15-14:30 休 憩

座長：高橋 仁徳

- 14:30 Ziming Wang Modification of SrFeO<sub>3</sub>-based perovskite oxides with Ag for decomposition of N<sub>2</sub>O
- 14:45 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
- 15:00 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添加
- 15:15 木下 博貴 細胞内カルシウムイオン濃度に波長応答するケミカルバイオセンサーの開発
- 15:30 終 了