

第1回 令和4年度 環境物質科学専攻 修士2年中間発表会

日時：令和4年5月25日(水) 13:00～

開催方法：Zoom オンライン会議での開催

<https://zoom.us/j/91611462724?pwd=REpyWlAzSmZZc2dEREp3eUY3aFV4Zz09>

ミーティング ID: 916 1146 2724

パスコード: 305871

形式：口頭発表 10 分、質疑応答 5 分

座長：高橋 仁徳

- 13:00 張 晏 トリアゾールカルボアルデヒド誘導体による N 末端修飾を利用した緑色蛍光タンパク質の基板への固定化
- 13:15 佐藤 舜 銅・鉄を含有した金属有機構造体から合成したカーボン触媒の酸素還元活性
- 13:30 須田 綾乃 超音波による金クラスターのナノ結晶化と光学応答
- 13:45 魏 佳琦 多孔性炭素触媒を使った高濃度硝酸廃水処理
- 14:00–14:15 休 憩

座長：大友 亮一

- 14:15 矢田部 陸 高度に官能基化されたアセチリドの発生と付加反応への応用
- 14:30 中島 朋隆 ホスフィン配位型金クラスター存在下でのアンモニアボランの光誘起型分解
- 14:45 星 敬仁 固体高分子形燃料電池の高耐久化を目指した高エントロピー合金水素酸化触媒の合成と評価
- 15:00 山本 慎尋 モノテルペンのオゾン分解からの二次有機エアロゾル生成機構の研究
- 15:15–15:30 休 憩

座長：諸角 達也

- 15:30 黄 凱立 水中過塩素酸イオンに活性を示す担持 Ru 触媒への Pt の添加効果
- 15:45 岩藤 理英 一酸化窒素還元酵素修飾電極における脂質膜の構築および反応追跡
- 16:00 田中 太 低原子価チタンを活用した固体酸触媒の開発
- 16:15– 終 了