

# 第1回 令和8年度 環境物質科学専攻 修士2年中間発表会

日時：令和8年7月9日(木) 9:00～

場所：北キャンパス 創成科学研究棟 5階 大会議室

形式：口頭発表10分、質疑応答5分

## 第一セッション

座長：岡本 拓也

9:00 奈良 隼汰

Alterinate Aの合成研究

9:15 藤野 大陸

アミド骨格を有する柔軟性配位高分子の合成及び構造変化

9:30 天羽 明

担持ヘテロポリ酸触媒を用いたフランジカルボン酸ジエステルとエチレンの  
Diels-Alder反応

9:45 長屋 武流

グルコース誘導体の合成研究

10:00 佐藤 菜央香

中空型ポリ酸{Mo132}のゲスト閉じこめ活性と速度論的解析

10:15-10:30 休憩

## 第二セッション

座長：梅澤 大樹

10:30 石田 奈那樹

Snで部分置換された鉄系ペロブスカイト型酸化物を用いた逆水性ガスシフト  
反応

10:45 下道 海斗

キシロースの逆アルドール反応に有効な複合酸化物触媒の探索

11:00 Chunyu Zhang

Synthesis and photoreactivity of Werner-type Cu and Co complexes with 4-  
styrylpyridine ligands

11:15 長津 智陽

タンパク質N末端修飾試薬トリアゾール-4-カルボアルデヒドを用いた細胞表面の  
蛍光ラベリング

11:30 李 心然

ポリマー系界面活性剤を用いた金クラスター集積体の形状評価と光学特性

11:45-13:00 昼食休憩

## 第三セッション

座長：笠原 遥太郎

13:00 柯 彦丞

強塩基性陰イオン交換樹脂へのAuの導入と触媒反応を利用した樹脂の再生

13:15 山口 有

固体触媒を用いた亜臨界水中のセルロース加水分解反応

13:30 秋山 尊

糖類の酸化によるギ酸合成のための金属酸化物の探索

13:45 島 遼汰

1H-1,2,3-トリアゾール-4-カルボアルデヒドおよび酸化亜鉛によるN末端に  
Aspを有するペプチドの選択的切断

14:00 清水 千春

紅藻ソゾ類のバナジウム依存型プロモペルオキシターゼによるアセトジェニン  
生合成

14:15 終了