

## 第1回 令和7年度 環境物質科学専攻 修士2年中間発表会

日時：令和7年7月2日(水) 10:00～

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：菅沼 学史

- 10:00 入場 啓介      ゼオライト触媒によるハイドロカルダノールからのフェノール合成
- 10:15 山下 響生      キトサナーゼのN末端を特異的に固定化したレジンの調製とキトサン加水分解活性の評価
- 10:30 田中 風花      フッ素を用いた Hf-Beta のポスト合成法の改良
- 10:45 三好 隆斗      メソポーラスカーボン担持多元合金ナノ粒子触媒による亜酸化窒素還元
- 11:00–11:10      休 憩

座長：七分 勇勝

- 11:10 福原 天音      Keplerate 型巨大ポリオキシメタレート外表面と有機物の相互作用
- 11:25 長岡 佑哉      タンパク質N末端修飾剤トリアゾールカルボアルデヒドを用いた次世代マイクロキャリアの開発
- 11:40 AL-HAJRI Shamayil Salim Amur  
One-pot catalytic conversion of glucose to polyols using Nb-Pt/MFI Zeolite
- 11:55 難波 希      アミンフリー条件でメタクロレインの合成を促進する固体触媒の探索
- 12:10–13:20      休 憩

座長：大友 亮一

- 13:20 湯谷 悠希      含フッ素アニオンを有する柔軟性配位高分子の合成とガラス化
- 13:35 門間 天      担持イリジウム触媒上での N<sub>2</sub>O 水素化分解の反応機構
- 13:50 蓮見 正仁      固体触媒を用いたフランジカルボン酸ジメチルのエステル交換反応
- 14:05 大郷 和暉      中性界面活性剤共存下で形成させた Au クラスタナノ結晶の構造と光学特性
- 14:20 杜 博晃      Development of PtIr containing nanowires for oxygen evolution reaction
- 14:35–14:45      休 憩

座長：魯 邦

- 14:45 小島 翼 Mitchellene F の合成研究
- 15:00 林 士琦 キラルジホスフィン配位金クラスターの合成と光学特性
- 15:15 大井 涼平 ハイドロガーネット型前駆体を用いた  $\text{SrFeO}_3$  の合成条件の検討
- 15:30 佐々 涼水 担持金属触媒を用いた 5-アミノメチルフラン 2-カルボン酸メチルの選択的水素化反応
- 15:45 仲谷 健臣 222 nm 殺菌灯からの二次有機エアロゾル生成機構

16:00–16:10 休 憩

座長：大須賀 遼太

- 16:10 瀧口 颯太 褐藻類性フェロモン、プレエクトカルペン誘導体の合成研究
- 16:25 鹿島 愛颯 1,12-ジアザトリフェニレン骨格を配位子に有するマンガン錯体の合成
- 16:40 柴田 紘 銅・鉄・窒素ドーピングメソポーラスカーボン電極触媒の合成と酸素還元活性
- 16:55 傅 昊杰 硫酸を修飾した酸化鉄触媒によるメタクロレイン選択酸化反応
- 17:10 終 了