

環境物質科学専攻修士論文発表会

日時 : 2023 年 7 月 26 日(水)

場所 : 地球環境科学研究院 D201 室

形式 : 口頭発表 13 分、質疑応答 6 分

座長 : 吳 佳冰

13:00–13:20

王 浩宇 Synthesis of C5-substituted 1*H*-1,2,3-triazole-4-carbaldehyde as N-terminal protein modification reagent

13:20–13:40

Xing Sihao Synthesis and CO₂ adsorption properties of one-dimensional copper coordination polymers with paddle-wheel dimer units

13:40–14:00

董 恩宇 Enabling N-terminal protein modification of polyethylene glycol with 1*H*-1,2,3-triazole-4-carbaldehyde derivatives

14:00–14:20

Witono Aditya Irfan Nitrate anion separation from water using metal-organic frameworks

※14:40–16:55 は修士論文中間発表会です。

第2回 令和5年度 環境物質科学専攻 修士2年中間発表会

日時：令和5年7月26日(水) 14:40～

場所：地球環境科学研究所 D201 室

形式：口頭発表 10分、質疑応答 5分

※13:00-14:20 は9月修了 修士論文発表会です。

座長：中田 耕

- 14:40 Wang Haozhu 1H-1,2,3-トリアゾール-4-カルバルデヒド担持ポリマーレジンをを用いた N 末端修飾タンパク質の精製
- 14:55 新岡 拓土 藍藻由来のジアルキルレゾルシノールの構造研究
- 15:10 安齋 潤一郎 N₂O 分解のためのペロブスカイト型酸化物触媒の開発
- 15:25 井村 朱里 電子吸引基を末端に持つ蛍光ソルバトクロミック色素の固相合成法の確立
- 15:40-15:55 休 憩

座長：大友 亮一

- 15:55 Jiang Yuanxi N-terminal modification of antibodies using 1H-1,2,3-triazole-4-carbaldehyde derivatives with a fluorescence dye
- 16:10 河村 弥季 多元合金電極触媒による亜酸化窒素還元
- 16:25 森田 空翔 ジホスフィン保護 Au-Cu 合金クラスターの合成と特性
- 16:40 齋藤 駿 銅・鉄・窒素ドーパ多孔質カーボン電極触媒の酸素還元活性
- 16:55 Wang Qiankun Interfacial electron transfer in FAPbI₃ perovskite-based electron donor-accepter system
- 17:10 終了