

環境物質科学専攻博士論文審査会

日時：2023年8月2日(水) 13:00～13:50

場所：地球環境科学研究所 D201 室

形式：口頭発表 30 分、質疑応答 20 分

発表者：村田 千夏

論文題目：中空型金属酸化物クラスター内部に構築された特異なナノ空間の機能特性
(Functional properties of unique nanospace constructed within a hollowed metal-oxide cluster)

主査：小西克明

副査：小野田晃、野呂真一郎、七分勇勝

第3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8月2日(水) 14:30～

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

※13:00–13:50 は博士論文公聴会です。

座長：高野 勇太

- | | | |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:30 | Li Jiayue | Nitrate reduction over supported SnPd catalysts towards purification of polluted groundwater |
| 14:45 | 高橋 虎ノ介 | 管棲多毛類幼生の付着誘引物質の探索 |
| 15:00 | 市村 天 | 電気泳動への利用を目指した蛍光ゲルの創製 |
| 15:15 | 小林 俊太 | α, β -ジクロロカルボニル化合物の合成と配座解析 |
| 15:30–15:45 | | 休 憩 |

座長：菅沼 学史

- | | | |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:45 | Xu Kangjian | Simulated solar light harvesting efficiencies of FAPbI ₃ perovskite-based solar cells |
| 16:00 | 加賀谷 大成 | 1,12-ジアザトリフェニレン骨格を有する含窒素ナノグラフェン前駆体の合成 |
| 16:15 | 中島 捷吾 | 超音波照射に誘起されるサブナノ金クラスターの反応と集積挙動 |
| 16:30 | 星野 翔悟 | ホモシステイン/Au 電極におけるタンパク質修飾と電気化学挙動 |
| 16:45 | Duan Lei | Exciton and charge carrier recombination dynamics in halide perovskite crystals: a study of the crystal size effect |
| 17:15 | | 終了 |