

## 第2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7月27日(水) 13:00～

形式：オンライン開催, 口頭発表 10分、質疑応答 5分

座長：梅澤 大樹

- 13:00 齋藤 侑己 可視光に誘起されるジホスフィン保護 Au クラスターの成長反応  
13:15 柴田 香菜子 CVD グラフェン/Au(111)単結晶電極における分子修飾と電気化学挙動  
13:30 澤田 将吾 強酸で修飾した酸化鉄触媒によるメタクロレン選択酸化反応  
13:45 澁谷 興 可視光応答型電極による第一級アミン脱水素化

14:00–14:15 休 憩

座長：七分 勇勝

- 14:15 張 沛沢 過塩素酸イオン汚染水処理のための金属内包イオン交換樹脂触媒の開発  
14:30 齋藤 史恵 Sn 被覆 PtPd 合金単結晶電極における亜酸化窒素還元  
14:45 吉野 航司 多価アルコールの脱水反応に対して高活性, 長寿命なリン酸ホウ素触媒の開発

15:00–15:15 休 憩

座長：高野 勇太

- 15:15 劉 佳星 固相における環状白金チオラートの配列と発光  
15:30 高橋 柊都 スズ修飾貴金属ナノキューブにおける硝酸イオン還元  
15:45 秋山 円 B サイト金属を異種元素で置換したペロブスカイト型酸化物の合成  
16:00 終 了