

触媒科学研究所「第23回大学院生の交流発表会」プログラム

日時：3月14日(水) 12:50～ 交流発表会

場所：創成科学研究棟5階 大会議室

発表時間：博士課程 30分【発表20分 + 質疑応答7分】

修士課程 15分【発表10分 + 質疑応答5分】

12:50 朝倉先生のご挨拶

座長：鳥屋尾 隆

13:00 木村 彰宏 (修士) 高分子機能科学部門

「2,2'-ビピリジル基を主鎖中に有する高分子配位子の合成と性質」

13:20 吉原 駿 (修士) 光触媒科学研究部門

「光触媒酸素生成速度の光強度依存性解析にもとづく担持助触媒作用機構の解明」

13:40 竹内 脩悟 (博士) 光触媒科学研究部門

「Studies on multielectron-transfer mechanism in heterogeneous photocatalytic oxygen evolution(光触媒酸素生成反応における多電子移動機構に関する研究)」

休憩 (14:10 ~ 14:20)

座長：三輪 寛子

14:20 原田 伊織 (修士) 触媒理論化学研究部門

「物性値に拘束条件を課した構造最適化手法の開発」

14:40 柴 俊介 (修士) 光触媒科学研究部門

「酸化チタン系光触媒有機物分解反応におけるビスマス担持による活性向上機構の解明」

15:10 新田 明央 (博士) 光触媒科学研究部門

「金属酸化物粉末の同定と評価のための新規構造指標としての電子トラップ密度のエネルギー分布に関する研究」

15:40 総括

17:30 歓送会(レストランポプラ)