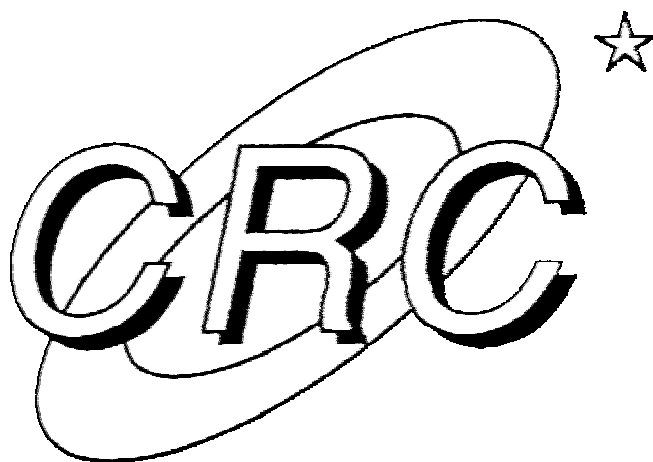


触媒化学研究センター 第 14 回大学院生の交流発表会



平成 21 年 3 月 13 日 (金)
北海道大学創成科学研究棟 5 階大会議室
05-213

北海道大学触媒化学研究センター
共催 北海道大学グローバル COE
「触媒が先導する物質科学イノベーション」

触媒化学研究センター『第14回大学院生の交流発表会』プログラム

日時：2009年3月13日（金） 10時00分 17時30分

場所：触媒化学研究センター5F大会議室

- ・修士課程 発表10分+質疑応答4分（交代1分）
- ・博士課程 発表17分+質疑応答7分（交代1分）

10:00 センター長挨拶

座長：天野 史章

10:05 木下 久美子（博士） 表面構造化学研究部門

「遷移金属化合物単結晶モデル触媒の表面構造決定」

10:30 飯室 善文（修士） 触媒物質化学研究部門

「配位子変換による新規ルテニウム置換シリコタングステートの合成、構造解析および酸化還元挙動」

10:45 高橋 弘樹（修士） 触媒物質化学研究部門

「複合酸化物を用いた新規燃料電池材料の開発と物性評価」

座長：山内 美穂

11:00 藤澤 拓己（修士） 触媒物質化学研究部門

「結晶性 Mo_3VO_x 酸化物触媒を用いた水中アルカン選択酸化」

11:15 古行 真梨子（修士） 触媒物質化学研究部門

「ジカルボン酸のインターカレーションを利用したペロブスカイト型複合金属酸化物触媒の高比表面積化」

11:30 堀内 俊孝（修士） 触媒物質化学研究部門

「PMMA コロイド結晶から2段階テンプレート法による三次元規則的マクロ多孔性材料の応用研究」

昼休み

座長：菅野 研一郎

13:30 土田 敬之（博士） 触媒物質化学研究部門

「ハイドロキシアパタイト触媒とエタノールの反応性の研究」

13:55 国奥 広伸（修士） 触媒反応化学研究部門

「球状高分子を鋳型に用いる高活性酸化タングステン光触媒の合成」

14:10 高見 仁 (修士) 触媒反応化学研究部門
「金属担持型酸化タングステン光触媒による酸素還元反応の機構解明」

座長：山中 俊朗

14:25 富田 修 (修士) 触媒反応化学研究部門
「酸化タングステン光アノード上における可視光誘起高選択的芳香族直接水酸化反応」

14:40 野上 皓平 (修士) 触媒反応化学研究部門
「有機物分解のためのフレークボール形状タングステン酸ビスマス光触媒の開発」

14:55 李 定 (修士) 触媒反応化学研究部門
「薄片が垂直に配向した酸化タングステン電極の開発と光電気化学特性」

小休憩

座長：原 賢二

15:20 和田 敬広 (修士) 表面構造化学研究部門
「電子線リソグラフィ法を用いた 微細加工 $-Sb_2O_4/VSbO_4$ モデル触媒調製法の改良とその反応」

15:35 賈 志英 (修士) 分子触媒化学研究部門
「Selective Synthesis of Diels-Alder Adducts of Pentacenes」

15:50 鹿島 健 (博士) 分子触媒化学研究部門
「ジプロピルペンタセンの合成と芳香族互変異性」

座長：高橋 保

16:15 村橋俊一先生特別講演 (岡山理科大)
「Green Catalytic Reaction for Sustainable Development」

17:30 終了

18:00 歓送会 (創成科学研究棟 1F レストランポプラ)