

新潟大学コアステーション 「ユビキタスグリーンケミカル エネルギー連携教育研究センター」第7回研究シンポジウム

日時：2017年3月14日（火）13時～

場所：新潟大学五十嵐キャンパス・物質生産棟161室

講師：八木 政行 先生、榎本 真哉 先生、瀧 真清 先生、森田 靖 先生

主催：新潟大学ユビキタスグリーンケミカルエネルギー連携教育研究センター

共催：理学部化学科

プログラム

13:00～13:05 開会の挨拶

13:05～13:35 八木 政行（新潟大）

「人工光合成の構築に向けた水の酸化触媒開発の新展開」

13:35～13:40 休憩

13:40～14:40 榎本 真哉（東京理科大）

「遷移金属層状磁性体の特異な電荷移動挙動とその制御」

14:40～14:45 休憩

14:45～15:45 ポスター発表（於 物質生産棟1階フロア）

15:45～15:50 休憩

15:50～16:50 瀧 真清（電通大）

「生体系と人工系の良いところ取りをしたネオバイオ分子の創成と実験
医学への展開」

16:50～16:55 休憩

16:55～17:55 森田 靖（愛知工大）

「電子スピン非局在型炭素中心中性ラジカルの設計・合成と材料応用」

17:55～18:10 表彰式・閉会の挨拶

<ポスター発表>

1. 石井 良樹（新潟大院自然）

「アルミノケイ酸塩ガラスの分極イオンモデルの開発とその応用」

2. 大高 秀仁 (新潟大理)
「ドナー・アクセプター型 COF の光誘起磁気特性と結晶構造の相関」
3. 印南 可奈子 (新潟大理)
「生体膜類似環境場におけるフラビン-ポリペプチド間の光反応ダイナミクス」
4. 渡辺 日香里¹, 亀田 恭男², 藤井 健太³, 神崎 亮⁴, 梅林 泰宏¹ (新潟大院自然¹, 山形大理², 山口大工³, 鹿児島大理工⁴)
「擬プロトン性イオン液体およびプロトン性イオン液体のナノ相分離構造」
5. 松本 恵介¹, 永倉 悠登¹, 泉谷 徳廣², 長谷川 英悦¹ (新潟大理¹, 新潟大院自然²)
「ヒドロキシナフチル置換ベンズイミダゾリンおよびナフトール-イミダゾリン協働系を利用する光還元反応」
6. 石津 友希 (新潟大院自然)
「2級アンモニウム塩とクラウンエーテルからなる分子不斉をもつ新規[2]カテナンの合成と光学分割」
7. 渡邊 和敏 (新潟大院自然)
「アゼチジン-2-カルボン酸エステル由来アンモニウムイリドの Sommelet-Hauser 転位」
8. 大桃 理志 (新潟大院自然)
「色素増感太陽電池への展開を志向したドナー=アクセプター型ジアザポルフィリン誘導体の合成と物性」
9. 荒井 翼 (新潟大理)
「亜熱帯西部北太平洋における超微量元素 Bi の分布と亜熱帯モード水との関係」
10. 松原 由奈 (新潟大理)
「外洋海水中の Pb の簡便・低ブランク定量分析法の確立」
11. 本山 李沙 (新潟大院自然)
「5族元素 Nb, Ta の塩酸水溶液からのトリイソオクチルアミンによる溶媒抽出挙動」
12. 山田 亮平 (新潟大院自然)
「フローインジェクション分析法を利用した4族元素 Zr, Hf の HDEHP による溶媒抽出」
13. 六原 直哉 (新潟大理)
「シクロデキストリンポリマーを固相抽出剤として用いるビスフェノール A の定量」
14. 八木 誠也 (新潟大理)
「Development of substrate-trapping mutant to identify the novel substrates of oncogenic protein phosphatase PPM1D」
15. 籠島 晋 (新潟大理)
「Exploration of PPM1D specific aptamers from dimeric DNA library forming intra-molecular hybridization」
16. 金子 敦巳 (新潟大院自然)
「Regulation of oncogenic phosphatase PPM1D by ion-responsive DNA aptamer」