

グリーンケミストリー 第5回研究シンポジウム

主催：グリーンケミストリー連携教育研究センター

共催：理学部化学科

日時：平成27年3月17日（火）13:25-17:45

場所：大学院物質生産棟 161 演習室（口頭発表）、同1階ホール（ポスター発表）

プログラム

開会挨拶

長谷川英悦（グリーンケミストリー連携教育研究センター長） 13:25-13:30

セッションⅠ 13:30-15:00（座長：長谷川英悦）

侯野善博（理学部）13:30-14:00
「グリーンケミストリーを指向した典型元素有機化学」

特別講演Ⅰ

山下敬郎（東京工業大学大学院総合理工学研究科）14:00-15:00
「研究を展開させる分子設計」

—休憩—

セッションⅡ 15:10-16:40（座長：松岡史郎）

則末和宏（理学部）15:10-15:40
「海洋における微量元素・同位体に関する研究」

特別講演Ⅱ

馮旗（香川大学工学部）15:40-16:40
「ソフト化学反応を利用した無機材料開発とグリーンケミストリーへの応用」

—休憩—

セッションⅢ 16:45-17:45（ポスター発表）

福井丈裕（理学部）P01
L-プロリンを配位子とする鉄を含む異核多核錯体の合成

藤田祥（自然科学研究科）P02
エンドキャップ処理したアミノポリホスホン酸固定化シリカゲルの抽出挙動
と錯形成反応

荒井宏嵩（自然科学研究科）P03
ODSモノリスカラムを用いた種々の金属イオンの固相キレート抽出

- 後藤尚哉 (自然科学研究科)P04
106 番元素シーボーギウムの同族元素 Mo, W のシュウ酸水溶液からのイオン対抽出挙動の研究
- 押見吉成 (自然科学研究科)P05
Off-line 実験における Zr, Hf 塩化物の等温ガスクロマトグラフィ挙動
- 柏倉広希 (理学部)P06
界面活性剤型ナフタレン誘導体を光増感剤とした PCB モデル化合物の光分解反応
- 大桃理志 (自然科学研究科)P07
Optical, Electrochemical, and Magnetic Properties of Heterole-Bridged Diazaporphyrin Dimers
- 根本一輝 (自然科学研究科)P08
銅(II)塩とシクロプロピルシリルエーテルの電子移動反応における溶媒および添加物効果
- 佐藤優香 (自然科学研究科)P09
キラルジアミン検出機能を有する[3]ロタキサンの合成と会合挙動の分光学的解析
- 大坪広大 (理学部)P10
リン酸化ミミック phage display 法を用いた FCP1 ホスファターゼの新規基質同定法の開発
- 江口正敏 (理学部)P11
発癌タンパク質 PPM1D を標的とする立体制約型 DNA aptamer の同定
- 小熊義樹 (自然科学研究科)P12
Drosophila モデル動物を用いた心臓形成における A-type lamin の機能解析
- 打野 亮 (自然科学研究科)P13
In vivo**における lamin ドメイン特異的なクロマチン相互作用および重合形成の解析
- 宮路希生 (理学部)P14
白金錯体-ドナー-アクセプター連結系におけるスピン選択的電子移動に対する媒質効果
- 小林健太郎 (理学部)P15
四面体をユニットとした膨張した水銀の構造モデルを基にした電子状態計算
- 宮本祥平 (理学部)P16
レナード-ジョーンズ混合流体におけるストークス-アインシュタイン則の破れ
- 東海林良太 (自然科学研究科)P17
有機薄膜太陽電池における磁気電導の P/N 接合構造依存性