

グリーンケミストリー 第3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25年3月13日（水）13:30-18:00

場所：物質生産棟 161 演習室

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：後藤真一）

木村勇雄（工学部）13:30-14:00
制限空間内における化合物生成に対する反応工学的アプローチ

古川 貢（機器分析センター）14:00-14:30
電子スピン共鳴でみる機能性物質のスピンダイナミクス

古川和広（理学部）14:30-15:00
ラミン分子による組織形成制御の機構解明

—休憩—

セッションⅡ 15:15-16:35（座長：丸山健二）

尾森拓也（理学部）15:15-15:35
Pentacene/C₆₀-PN 接合太陽電池における磁気伝導機構

石井良樹（自然科学研究科）15:35-15:55
単純液体の熱伝導率：希ガス系と熔融塩

井上 光（理学部）15:55-16:15
振動分光による酢酸 1-ブチル-3-メチルイミダゾリウム中における CO₂ 溶存構造に関する研究

土井寛之（自然科学研究科）16:15-16:35
MD 支援高エネルギーX線回折実験による N-メチルイミダゾール-酢酸当量混合液体の液体構造に関する研究

—休憩—

セッション III 16:45-18:00 (ポスター発表)

- 田中悠平 (自然科学研究科)P01
Synthesis and Spectroscopic Analysis of [2]Rotaxane Bearing Pyrene and BODIPY
- 坂口俊輔 (理学部)P02
Shape-selective molecular recognition and its thermodynamic studies in confined space provided by calix[4]arene-capped porphyrin
- 富岡秀太 (自然科学研究科)P03
二価重金属アセチルアセトナトキレート の ODS 固相剤を用いた協同抽出
- 長沼典子 (自然科学研究科)P04
不斉記憶型 Stevens 転位を利用した四級アミノ酸誘導体の合成
- 村上昌史 (自然科学研究科)P05
¹⁰⁵Db の化学実験に向けた無担体 Nb, Ta フッ化物のリン酸トリブチルによる抽出挙動
- 富塚知博 (自然科学研究科)P06
半減期の異なる Hf 同位体を用いた等温ガスクロマトグラフ挙動の研究
- 笠原翔梧 (自然科学研究科)P07
Rf の迅速溶媒抽出に関する同族元素 Zr による検討
- 打野 亮 (自然科学研究科)P08
Loss of Drosophila A-type lamin C initially causes tendon abnormality including disintegration of cytoskeleton parallel to nuclear lamina deformation in muscular defects.
- 佐藤 慧 (自然科学研究科)P09
溶融 Cs-Au 混合系に対する逆モンテカルロモデリングによる構造解析
- 剣持千奈 (理学部)P10
アザクラウンエーテル誘導体を用いた鉄イオン選択電極の性能評価と環境水分析への応用
- 赤石智美 (理学部)P11
P3HT 薄膜の過渡光伝導度に対する加熱処理効果
- 笠原康平 (理学部)P12
分極イオンモデルを用いた溶融 LiI-KI 系の構造と物性の研究
- 末政直人 (理学部)P13
分子動力学計算による分子性液体の熱伝導率評価