

第二回グリーンケミストリー 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

場所: 物質生産棟 161 演習室

日時: 3月8日(木)13:25-17:30, 3月9日(金) 9:00-11:50

3月8日

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: 岩本 啓)

白井 聡 (理学部) 13:30-14:00

ポリハロゲン化アリーの光分解反応

鎌田 正喜 (教育学部) 14:00-14:30

一電子移動反応を利用する有機合成反応の開発

湯川 靖彦 (理学部) 14:30-15:00

アミノ酸を架橋配位子とする 3d-4f 異核多核錯体の合成と性質

—休憩—

セッション II 15:15-16:15 (座長: 長谷川 英悦)

寫越 恒、久枝 良雄 (九州大) 15:15-16:15

光増感剤を用いたバイオインスパイアード触媒の創製と反応

セッション III 16:15-17:30 (ポスター発表)

根岸 裕太 (自然科学研究科) P01

分極イオンモデルによるホウ酸ガラスのイオン間相互作用

石井 良樹 (理学部) P02

動的構造因子に基づく単純液体の熱拡散率評価

佐藤 慧	(自然科学研究科)	P03
液体 Se における半導体-金属転移 一鎖と void 分布に現れる濃度ゆらぎ		
佐藤 統彦	(自然科学研究科)	P04
希土類 (La, Sm) 酸化物を含む高屈折ガラス材料の EXAFS を用いた構造解析		
大野 哲史	(自然科学研究科)	P05
AMATERAS を用いた 1-プロパノール水溶液の中性子準弾性散乱		
脇川 祐介	(自然科学研究科)	P06
オリゴチオフェン超分子半導体の光電導		
Ambe, E. Christopher	(自然科学研究科)	P07
Annealing and Blend Ratio Dependences of the Photocarrier Dynamics in PCBM/Pentacene Films.		
小林 亮介	(自然科学研究科)	P08
P3HT/PCBM バルクヘテロ接合太陽電池の素子特性に対する低磁場効果		
戸田 貴大	(自然科学研究科)	P09
可溶性金属フタロシアニン薄膜の光キャリア生成における中心金属効果		
小嶋 貴幸	(自然科学研究科)	P10
理研 GARIS/gas-jet システムを利用した気相化学の基礎研究		
富塚 知博	(自然科学研究科)	P11
放射性核種の場所による相対放射線強度の変動に関する考察		
井上 賢二	(自然科学研究科)	P12
両親媒性ポリエーテル側鎖を持つフタロシアニン誘導体の合成と反応		
柏渕 文隆	(自然科学研究科)	P13
簡単な構造のイオン対抽出系の熱力学解析による固相抽出剤の特性解析		
土屋 賢太郎	(自然科学研究科)	P14
イミノジメチレンホスホン酸固定化シリカゲルと種々の金属イオンとの錯形成平衡		
五十嵐 知人	(自然科学研究科)	P15
非ラセミ型アンモニウムエノラートを経る不斉 α -トシルエテニル化反応		
石川 萌	(自然科学研究科)	P16
希少金属代替を目指した α -ジアゾエステルの芳香族置換反応における「銅-酸」共触媒システムの開発		
佐藤 亮太	(自然科学研究科)	P17
Sommelet-Hauser 転位体である N,N-ジアルキル- α -アリール- α -アミノ酸の形式的脱保護法の開発		
堀川 孝樹	(理学部)	P18
ブレンステッド酸触媒による Aza-Ferrier 反応		
滝沢 渉	(自然科学研究科)	P19
Selectivity of Inter- versus Intra-molecular Cyclization in Catenane Synthesis using Eglinton Coupling.		

萩原 達也	(自然科学研究科)	.....	P20
Synthesis and Rotational Mobility of Catenanes Composed by Crown Ether and Ammonium Salt.			
大澤 智香	(自然科学研究科)	.....	P21
塩化鉄 (III) とイミダゾリウム塩の複合試薬を用いる aza-Prins 環化反応と生成するピペリジン誘導体の変換反応			
舘山 みな美	(自然科学研究科)	.....	P22
銅(II)試薬による双環状シクロプロパノール誘導体の電子移動反応におけるラジカル反応経路の制御			
山本 洋敬	(自然科学研究科)	.....	P23
Study of Mutation Causing Hutchinson-Gilford Progeria Syndrome (HGPS) in Human A-type Lamin Gene with Drosophila Melanogaster.			
清野 恵理	(自然科学研究科)	.....	P24
核マトリックスタンパク質 PRPF4 の細胞内局在・動態と複合体形成機構			
橋本 佳哉	(自然科学研究科)	.....	P25
ホスホプロテオミクスによる統合失調症発症機構の解析			

3月9日

セッション IV 9:00-10:00 (座長：生駒 忠昭)

大北 英生	(京都大)	.....	9:00-10:00
高分子太陽電池の近赤外光捕集			

—休憩—

セッション V 10:15-11:45 (座長：佐藤 敬一)

佐藤 峰夫	(工学部)	.....	10:15-10:45
環境低負荷型を目指したりチウム電池材料開発の化学			
工藤 久昭	(理学部)	.....	10:45-11:15
福島第一原発からの放射性物質の飛散			
丸山 健二	(理学部)	.....	11:15-11:45
中性子散乱を用いた液体の構造解析について —構造とエネルギーの関わり—			

閉会挨拶

工藤 久昭	(理学部化学科長)	11:45-11:50
-------	-----------	-------	-------------