

物質・デバイス領域共同研究拠点
特定研究課題 (A-3)
「革新的グリーン化学システム構築へ向けたマテリアルサイエンス」
研究集会

【日時】 平成27年 3月 9日 (月) 13:15～

【会場】 東京工業大学 すずかけ台キャンパス
J2棟20階 中会議室

【プログラム】

- | | |
|-------------|---|
| 13:15～13:20 | 趣旨説明 |
| 13:20～13:40 | 「ビス(10-メチルアクリジニウム)型色素の化学:多重出力型エレクトロクロミズムから世界記録を持つ特異な構造まで」
(北海道大学大学院 教授 鈴木孝紀) |
| 13:40～14:00 | 「平面性大環状パイ共役アントラセンオリゴマーの合成と分子自己集合」
(静岡大学 教授 小林 健二) |
| 14:00～14:20 | 「ビシクロピロールを利用した機能性有機材料の開発」
(宇都宮大学 助教 伊藤 智志) |
| 14:20～14:35 | 「新たな双連続キュービック構造の発見と展開」
(東工大資源研 特任講師 梶谷 孝) |
| 14:35～14:50 | 休憩 |
| 14:50～15:10 | 「高発光性 π 共役高分子球体による共鳴発光と球体間エネルギー伝搬」
(筑波大学大学院 准教授 山本洋平) |
| 15:10～15:25 | 「メタラジチオレンによる二次元 π 共役物質の創製と機能開拓」
(東工大資源研 助教 神戸 徹也) |
| 15:25～15:40 | 「フォトレドックス触媒によるオレフィンのトリフルオロメチル化に対する顕著な溶媒効果:アルコール、アミン、ケトン誘導体の生成」
(東工大資源研 教授 穂田 宗隆) |
| 15:40～16:00 | 「光増感性金属触媒を用いた可視光で制御する重合反応の開発」
(首都大学東京 准教授 稲垣 昭子) |
| 16:00～16:15 | 休憩 |

- 16 : 15～16 : 30 「固体高分子形燃料電池用触媒材料のシステム設計・開発」
(東工大資源研 教授 山口 猛央)
- 16 : 30～16 : 50 「プロピレン/プロパン分離用の ZIF-8 膜の開発」
(産業技術総合研究所 研究員 原 伸生)
- 16 : 50～17 : 05 「機能性フィルムの力学特性解析：ナノとマクロの接点を求めて」
(東工大資源研 准教授 宍戸 厚)
- 17 : 05～17 : 25 「自己支持性を有するナノ膜の創製とその分離機能」
(九州大学 准教授 藤川 茂紀)
- 17 : 25～ 総合討論

【参加方法】 世話人に事前連絡のこと

【連絡先】 世話人：福島孝典

東京工業大学資源化学研究所 無機資源部門

Tel. 045-924-5220

E-mail fukushima@res.titech.ac.jp