



大阪府立大学 21世紀科学研究機構

「分子エレクトロニックデバイス研究所」

The Research Institute for Molecular Electronic Devices

<http://fock.c.s.osakafu-u.ac.jp/~shiro/RIMED/>

## 第14回 研究会 RIMEDシーズ発掘講演会

場 所 大阪府立大学学術交流会館・多目的ホール(地下鉄御堂筋線なかもず駅より徒歩15分)  
日 時 平成25年 11月7日(木)午後 2 時より  
主 催 大阪府立大学分子エレクトロニックデバイス研究所  
共 催 大阪府立大学ニュー・フロンティア材料研究会  
参加費 無料

### 【プログラム】

- 2:00 ~ 2:05 開会のごあいさつ 池田 浩 (工学研究科)
- 2:05 ~ 3:00 特別講演 山田 容子(奈良先端科学技術大学院大学教授)  
光エネルギー変換材料を指向した $\pi$ 共役拡張化合物の合成研究  
(休憩)
- 3:10 ~ 3:25 山本 惇司 (工学研究科)  
光および電子移動環化反応を用いたテトラチエノナフタレンの合成と基礎物性評価
- 3:25 ~ 3:40 高永 幸佑 (工学研究科)  
ダブルレーザー法によるトリメチレンメタンビラジカルの発光解析と有機ELへの応用
- 3:40 ~ 3:55 宮崎 美帆 (工学研究科)  
カルバゾールを導入したデンドロンを有する新規ビスクロメタル化イリジウム(III)  
錯体の合成と非ドーブ型OLEDへの応用
- 3:55 ~ 4:10 岡村 奈生己 (工学研究科)  
新規クロメタル化白金(II)錯体を単一発光ドーパントとする高演色性白色電界  
発光素子の作製  
(休憩)
- 4:20 ~ 4:35 高木 謙一郎 (工学研究科)  
異なるアルキル側鎖長を有する有機高分子を用いたトップゲート型電界効果  
トランジスタのデバイス特性
- 4:35 ~ 4:50 木村 友 (工学研究科)  
埋め込み電極による低電圧駆動化可能な塗布型有機電界トランジスタ
- 4:50 ~ 5:05 高田 政志 (工学研究科)  
負の静電容量の挙動に着目した有機EL素子の劣化解析
- 5:10 ~  
ポスター発表および懇親会  
~ 6:00 ポスター賞の表彰式・閉会のごあいさつ 小関 史朗 (理学系研究科)