



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8回 研究会 RIMEDシーズ発掘講演会

開催趣旨 分子エレクトロニックデバイス研究所の最新の研究成果を本学大学院生から口頭・ポスターで発表させていただきます。産学連携による共同研究のシーズになることを願っております。なお、参加は無料です。

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22年 11月12日(金)午後 1 時半より

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

【プログラム】

- 1:30 ~ 1:40 “開会のごあいさつ” 水野 一彦 (工学研究科)
- 1:40 ~ 2:00 “電子輸送材料に用いられるAlq3/LiF 層の構造及び電子輸送効率の理論的研究”
太田健一 (理学系研究科・麻田研究室)
- 2:00 ~ 2:20 “白金錯体を用いた赤色発光系材料の置換基および配位子効果の理論的解析”
鍵田侑希 (理学系研究科・小関研究室)
- 2:20 ~ 2:40 “安定アリルラジカルのキャリア移動特性と電子構造”
重森 実 (工学研究科・水野研究室)
- 2:40 ~ 3:00 “1-および2-ナフチルメチレンシクロプロパン誘導体の熱発光特性”
瀬良俊樹 (工学研究科・水野研究室)
- 3:00 ~ 3:20 “混合型高分子白色電界発光素子における電子輸送材料の影響”
飛鳥穂高 (工学研究科・中澄研究室)
- (休憩)
- 3:30 ~ 3:50 “高分子電界発光素子におけるリン光性白金錯体とホスト高分子とのエキシプレックス形成”
重広龍矢 (工学研究科・中澄研究室)
- 3:50 ~ 4:10 “ビスシクロメタル化イリジウム錯体の発光特性に及ぼすジケトナート補助配位子の効果”
井川 茂 (工学研究科・中澄研究室)
- 4:10 ~ 4:30 “フルオレン共重合体薄膜における光劣化観察”
中川将紀 (工学研究科・内藤研究室)
- 4:30 ~ 4:50 “指数関数型の裾準位を有する有機半導体薄膜のインピーダンスの理論的解析”
猪飼亮太 (工学研究科・内藤研究室)
- 4:50 ~ 5:10 “塗布型有機トランジスタの周波数応答:セルフアライン法を用いた寄生容量の低減とインピーダンス分光”
八田英之 (工学研究科・内藤研究室)
- 5:20 ~
ポスター発表および懇親会
- ~ 8:00 “閉会のごあいさつ” 小関 史朗 (理学系研究科)