

大阪公立大学 協創研究センター

2022年度分子エレクトロニックデバイス研究所 (RIMED 第24回研究会)

& 機能性有機材料開発研究センター

合同研究会

場 所 大阪公立大学中百舌鳥キャンパス 学術交流会館 多目的ホール

日 時 令和4年11月15日(火) 午後1時15分より

参加費 無料

プログラム

1:15 開会 池田 浩¹

1:25 IL 野々口 斐之² カーボンナノチューブを中心とする有機系熱電変換材料の開発

2:25 休憩

2:40 O1 中畔 慶人¹ 機械学習による新規ホール輸送材の分子設計

3:00 O2 岡本 温貴¹ 新規ジチエノベンゾチアゾール誘導体の半導体特性に対する置換基効果

3:20 O3 長岡 昌希¹ 短波赤外領域に発光を示す新規ドナー-アクセプター型色素の創出

3:40 O4 木下 喬之¹ 機械学習を用いたCdSe量子ドット赤色発光ダイオードの高効率化に向けた研究

4:00 O5 舘 亮太¹ バイアス変調分光法によるTADF型OLEDの動作過程モニタリング

4:20 休憩

4:50 ポスター発表 P1~P23

6:10 優秀発表賞表彰式 池田 浩¹

6:30 閉会 八木 繁幸¹

1) 大阪公立大学、2) 京都工芸繊維大学

主 催 大阪公立大学 協創研究センター 分子エレクトロニックデバイス研究所
同 機能性有機材料開発研究センター

後 援 文部科学省 科学研究費補助金 新学術領域研究 (研究領域提案型) 「高密度共役」、「デジタル有機合成」
連絡先 大阪公立大学 大学院理学研究科 化学専攻 麻田 俊雄

TEL & FAX : 072-254-9722、E-mail: t_asada@omu.ac.jp



大阪公立大学
Osaka Metropolitan University



高密度共役の科学
CONDENSED CONJUGATION



デジタル有機合成
Digitalization-driven
Transformative Organic Synthesis (Digi-TOS)