

大阪府立大学 研究推進機構 21世紀科学研究センター
2021年度分子エレクトロニックデバイス研究所 (RIMED 第23回研究会)
& 機能性有機材料開発研究センター
合同オンライン研究会

方 法 オンライン (Zoom Webinar)
日 時 令和3年11月15日(月) 午後1時00分より
参加費 無料

プログラム

- 1:00 開会挨拶 池田 浩¹
- 1:10 IL1 鐘本 勝一² 分光及びスピンプローブ技術から探る有機半導体素子の動作過程
- 2:10 O1 大石 怜³ 薬剤耐性タンパク質による抗生物質分解反応の理論的解析
- 2:30 O2 高橋 拓海¹ 薄膜における三重項エネルギー捕集と分子内 TTA を利用した
フォトンアップコンバージョン
- 2:50 O3 田中 駿也³ Benzo[b]phenoxazine および benzo[b]phenothiazine の酸化的
二量化によるダブルヘテロヘリセンの合成と構造・電子的性質
- 3:10 O4 渡部 真也² 磁気共鳴法による強磁性体電極からのスピン偏極注入の検証
- 3:30 O5 奥野 友基¹ 機械学習による有機太陽電池特性の電子物性予測
- 3:50 O6 三枝 真央¹ ドナー性アリール基を有するピリジニウム-環状エノラート型
ベタイン色素の発光特性
- 4:10 休憩
- 4:25 P1 中畔³/P3 長岡¹/P5 山本¹/P7 溝川³/P9 館²/P11 岡田¹/P13 西田¹/P15 森本¹
- 5:05 P2 関戸³/P4 岡本¹/P6 亀井¹/P8 但馬²/P10 澤¹/P12 杉田¹/P14 田中¹/P16 坂中¹
- 5:45 IL2 内藤 裕義¹ 有機半導体の光電物性
- 6:45 賞の発表 八木 繁幸¹
- 6:55 閉会 八木 繁幸¹

IL: 招待講演、O: 口頭発表、P: ポスター発表、1: 阪府大院工 2: 阪市大院理 3: 阪府大院理

主 催 大阪府立大学 研究推進機構 21世紀科学研究センター 分子エレクトロニックデバイス研究所
主 催 大阪府立大学 研究推進機構 21世紀科学研究センター 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) 「ソフトクリスタル」
連絡先 大阪府立大学 大学院理学系研究科 分子科学専攻 麻田 俊雄
TEL & FAX : 072-254-9722、E-mail: asada@c.s.osakafu-u.ac.jp



新学術領域研究
ソフトクリスタル
高秩序で柔軟な応答系の学理と光機能