

科研費特定領域研究「フォトクロミズムの攻究とメカニカル機能の創出」
第6回公開シンポジウム

平成22年9月3日（金）大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館

- 10:00 開会の挨拶
- 10:05 宮坂 博（大阪大・院基礎工）
超高速時間分解計測によるフォトクロミック反応ダイナミクスとメカニズムの解明
- 10:30 辻岡 強（大阪教育大・教育）
光によるメタル蒸着制御ーフォトクロミズムによる蒸着選択性ー
- 10:55 谷 敬太（大阪教育大・教育）
電気的なキャリア注入層を有するフォトクロミック分子の設計とその電流ー電圧特性
- 11:20 小池隆司（東工大・資源研）
フォトクロミックオルガノメタリックス
- 11:45 川月喜弘（兵庫県立大・院工）
光架橋性高分子の光配向と光運動
- 12:10 昼食休憩
- 13:30 金原 数（東北大・多元研）
フォトクロミック配位子を利用した重合反応の制御
- 13:55 小島秀子（愛媛大・院理工）
フォトクロミック結晶のメカニカル機能
- 14:20 中野英之（室蘭工大・院工）
アゾベンゼン系分子材料を用いる光誘起物質移動
- 14:45 忍久保洋（名古屋大・院工）
遷移金属触媒反応によるジアリールエテンの新合成法の開発
- 15:10 コーヒーブレイク
- 15:30 中井英隆（金沢大・理工）
ロジウムジチオナイト錯体の結晶相フォトクロミズム：光エネルギーの機械的エネルギー
への変換
- 15:55 中嶋琢也（奈良先端科学技術大学院大・院物質創成）
コンフォメーション制御に基づく高効率フォトクロミック分子の開発
- 16:20 松下信之（立教大・理）
白金錯体単結晶で起こるフォトクロミズム
- 16:45 総括班からのお知らせ
- 17:00 閉会の挨拶