

ポスター発表リスト

1月24日(土) 11:00-12:30

(奇数番号 11:00-11:45 偶数番号 11:45-12:30)

- P01 「水の多光子分解による親水性炭素ナノ粒子の生成」
八ッ橋 知幸 (大阪市立大学大学院理学研究科)
- P02 「プラズモン増強電場中におけるカーボンナノチューブの光化学反応」
保田 諭 (北海道大学大学院理学研究院)
- P03 「水溶性微細加工用レジスト材料の極端紫外光 EUV 応答システムの開発」
竹井 敏 (富山県立大学工学部)
- P04 「ジアリールエテン膜へのキャリア注入異性化の素過程の研究」
辻岡 強 (大阪教育大学教育学部)
- P05 「電場の空間構造を考慮した光学応答：局在光と分子の相互作用に向けて」
岩佐 豪 (北海道大学大学院理学研究院)
- P06 「環境依存発光を示すアセン類縁体の消光経路探索」
鈴木 聡 (京都大学福井謙一記念研究センター)
- P07 「フェナレニル分子集合体の励起状態電子構造と光応答の理論研究」
岸 亮平 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
- P08 「ジラジカル因子に基づく高効率一重項分裂分子の理論設計：ヘテロアセン分子の
 π 共役長と芳香族性による制御」
伊藤 聡一 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
- P09 「アゾベンゼン系分子材料が示す光誘起物質移動」
中野 英之 (室蘭工業大学工学部)
- P10 「共同的光応答による有機ナノ粒子生成の機構解明と生物医学応用」
和田 裕之 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- P11 「三重項一三重項消滅による光アップコンバージョンの速度論的解析」
鎌田 賢司 (産業技術総合研究所ユビキタスエネルギー研究部門)
- P12 「フェノキシルーイミダゾリルラジカル共役体 (PIC) の合成と 高次分子集合系への
応用」
小林 洋一 (青山学院大学理工学部)
- P13 「結晶のフォトメカニカル機能の多様化と設計」
小島 秀子 (早稲田大学ナノ理工学研究機構)

- P14 「プラズモニックメソ構造体に吸着した分子からの超高速表面増強蛍光」
伊藤 民武 (産業技術総合研究所健康工学研究部門)
- P15 「スピン多重度に注目したシングレットフィッシュョンのメカニズム解明」
矢後 友暁 (埼玉大学大学院理工学研究科)
- P16 「単一ナノ粒子のフェムト秒顕微過渡光散乱分光装置の開発」
石橋 千英 (愛媛大学大学院理工学研究科)
- P17 「共鳴特性を制御したランダム構造中における新奇光応答特性」
藤原 英樹 (北海道大学電子科学研究所)
- P18 「ナフタレン-1,8-ジイル基で連結した蛍光色素の発光増強特性とその温度依存性：
速度定数を用いた解析」
廣瀬 崇至 (京都大学大学院工学研究科)
- P19 「CT 励起一重項状態の光制御に基づく蛍光変調」
中川 哲也 (横浜国立大学大学院工学研究院)
- P20 「分子間相互作用を組み込んだ光反応誘起表面レリーフ形成」
生方 俊 (横浜国立大学大学院工学研究院)
- P21 「光及び熱応答性[2]ロタキサンから成る分子ラチェットの構築」
廣瀬 敬治 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
- P22 「膜タンパク質の結晶化を目指した脂質の光誘起相転移」
奥津 哲夫 (群馬大学大学院理工学府)
- P23 「時間分解振動分光法と振動光学活性分光法の光応答システムへの応用」
坂本 章 (青山学院大学理工学部)
- P24 「ジフェニルシクロプロパン誘導体の「励起状態 C—C 結合開裂—発光」現象」
大石 徹 (大阪府立大学大学院工学研究科)
- P25 「電荷移動錯体ナノ結晶における協同的光応答と構造相関」
小野寺 恒信 (東北大学多元物質科学研究所)
- P26 「デュアル光固相反応の制御と時分割 X 線構造解析による反応機構の直接解明」
関根 あき子 (東京工業大学大学院理工学研究科)
- P27 「レーザー誘起相分離過程に現れる溶液内メソスコピック構造の観測とその反応場
としての応用」
梶本 真司 (東北大学大学院理学研究科)