

ポスター発表リスト

1月20日(金) 17:15-18:45

(奇数番号 17:15-18:00 偶数番号 18:00-18:45)

- PM01 「多重光子過程を利用した光反応の高次制御」
宮坂 博 (大阪大学基礎工学研究科)
- PM02 「メソ構造を利用した光化学反応の高次機能制御」
井村 考平 (早稲田大学理工学術院)
- PM03 「理論と実験の協奏的アプローチによる複合スピン励起子変換制御」
重田 育照 (筑波大学数理物質科学研究科)
- PM04 「半導体ナノ微粒子系の多励起子素過程の解明と光応答分子システムへの応用」
玉井 尚登 (関西学院大学理工学部)
- PM05 「制御された金属ナノ構造による励起子ポラリトン素過程の追跡と反応場への応用」
上野 貢生 (北海道大学電子科学研究所)
- PM06 「量子ドットの禁制遷移準位での多数励起子生成による新規光反応の開発」
鳥本 司 (名古屋大学工学研究科)
- PM07 「基質・励起源局在場を利用した触媒的多光子励起光反応の開発」
磯崎 勝弘 (京都大学化学研究所)
- PM08 「高効率シングレットフィッション化合物の創出と励起子分裂の機構解明」
久保 孝史 (大阪大学理学研究科)
- PM09 「高位電子励起状態の高精度計算に向けた電子論の開発と光化学分子への応用」
柳井 毅 (分子科学研究所)
- PM10 「Efficient Utilization of the Excitation Energy of Highly-excited Quantum Dots for Photoreactions」
Biju V. Pillai (北海道大学電子科学研究所)
- PM11 「界面分子協調システムによる高次光子利用反応系の構築」
河合 壯 (奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科)
- PM12 「デザインドイオンマテリアルの光駆動スイッチング」
前田 大光 (立命館大学生命科学部)
- PM13 「分子軌道のトポロジーと分子配列に着目した多機能光応答システム」
松田 建児 (京都大学工学研究科)
- PM14 「分子集積により複合応答機能を発揮するフォトクロミック物質の創製」
横山 泰 (横浜国立大学工学研究院)
- PM15 「蛍光性フォトクロミックナノ粒子における非線形蛍光スイッチング現象の理解と応用」
深港 豪 (熊本大学自然科学研究科)

- PM16 「低分子の光反応と共役した光応答性高分子システムの開発」
佐田 和己（北海道大学理学研究院）
- PM17 「マルチメタル正四面体型ホスト分子のゲストの対称性を反映した多段階光応答性」
山村 正樹（筑波大学数理物質系）
- PM18 「多分子協調場としてのフレキシブル光応答分子の機能集合システム構築」
齊藤 尚平（京都大学理学研究科）
- PM19 「エキシプレックス制御キラル光化学」
森 直（大阪大学工学研究科）
- PM20 「有機無機複合分子協調による光エネルギー変換機能の精密制御」
羽會部 卓（慶應義塾大学理工学部）
- PM21 「フォトクロミックエレクトロニクスに向けた光異性化分子の集積化と光電変換機能」
若山 裕（物質・材料研究機構国際ナノアーキテクトニクス研究拠点）
- PM22 「高速フォトクロミズムを基盤とする実働分子マシン開発」
阿部 二郎（青山学院大学理工学部）
- PM23 「有機ナノ結晶の協同的光反応ダイナミクスとメカニズム」
朝日 剛（愛媛大学理工学研究科）
- PM24 「光応答性超分子複合システムの創生」
内田 欣吾（龍谷大学理工学部）
- PM25 「高次光励起による光応答性分子結晶のフォトメカニカル新現象の開拓」
小畠 誠也（大阪市立大学工学研究科）
- PM26 「分子集団の協同的光応答の分子レベル解明および動的制御」
VACHA Martin（東京工業大学理工学研究科）
- PM27 「レーザー誘起相分離過程に現れる溶液内微小構造を基礎とした不斉合成反応場の開拓」
梶本 真司（東北大学薬学研究科）
- PM28 「非平衡分子集合体の電子励起状態での光応答協同性発現機構の解明と電子準位制御」
伊藤 冬樹（信州大学学術研究院）
- PM29 「空気界面操作に基づく光あぶり出しレリーフ形成機能の創出」
関 隆広（名古屋大学工学研究科）
- PM30 「二光子で駆動する高分子光アクチュエーターの開発」
池田 富樹（中央大学研究開発機構）
- PM31 「フォトクロミズムを用いた複合応答蛍光スイッチング分子システムの創出」
森本 正和（立教大学理学部）
- PM32 「プラズモニクチップによる光応答性分子薄膜界面の局所的構造制御」
田和 圭子（関西学院大学理工学部）

- P01 「光応答を利用した液晶分子の埋もれた構造・ダイナミクスの探索」
(W01) 羽田 真毅 (岡山大学自然科学研究科)
- P02 「アゾベンゼン系分子ガラスが示すフォトメカニカル効果：寒天ゲル中における微粒子の光変形」
中野 英之 (室蘭工業大学)
- P03 「多孔質ガラス表面に固定化した白金ポルフィリン誘導体のリン光特性」
溝黒 登志子¹・阪上 裕介^{1,2}・神 哲郎¹・鎌田 賢司^{1,2} (1産業技術総合研究所無機機能材料研究部門, 2関西学院大学理工学研究科)
- P04 「キャスト法による結晶性固体の三重項-三重項消滅 光アップコンバージョン：直鎖アルキル基導入の効果」
阪上 裕介^{1,2}・Aizitiaili Abulikemu¹・溝黒 登志子¹・大澤 弘和³・小林 健二³・鎌田 賢司^{1,2} (1産業技術総合研究所無機機能材料研究部門, 2関西学院大学理工学研究科, 3静岡大学理学部)
- P05 「表面からの金属原子離脱現象に基づく有機表面ガラス転移点の評価」
奥田 将基・辻岡 強 (大阪教育大学教育学部)
- P06 「分子場環境がビラジカルーキノイド原子価異性に及ぼす影響」
徳永 彩子¹・武藤 克也¹・小林 洋一¹・石橋 千英²・朝日 剛²・阿部 二郎¹
(1青山学院大学理工学部, 2愛媛大学理工学研究科)
- P07 「逆配置型ビスフェノキシルーイミダゾリルラジカル複合体の段階的二光子フォトクロミック特性」
利光 翔太・武藤 克也・小林 洋一・阿部 二郎 (青山学院大学理工学部)
- P08 「ポジ型およびネガ型フォトクロミック部位を有するデュアルフォトクロミック化合物の光化学特性」
米川 いずみ・武藤 克也・小林 洋一・阿部 二郎 (青山学院大学理工学部)
- P09 「ジアリールエテン光異性化薄膜を用いた光-電界制御トランジスタ」
黒川 裕香^{1,2}・早川 竜馬¹・野口 裕²・島田 信哉³・東口 顕士³・松田 建児³・若山 裕¹ (1物質・材料研究機構, 2明治大学, 3京都大学)
- P10 「ルブレングラファイト界面の電子励起状態とナノスケール表面分光」
(W02) 山田 剛司 (大阪大学理工学研究科)
- P11 「アルミニウムプラズモニクチップ上に調製されたジアリールエテン薄膜の光応答過程の in-situ 顕微鏡観察」
加登山 太河¹・當麻 真奈¹・田和 圭子¹・西村 涼²・内田 欣吾² (1関西学院大学理工学研究科, 2龍谷大学理工学部)
- P12 「9,10-ジフェニルアントラセンおよびその誘導体に対する三重項-三重項消滅に基づくフォトン・アップコンバージョン機構の理論的解析」
佐藤 竜馬・重田 育照 (筑波大学計算科学研究センター)
- P13 「結晶相複合相互作用の制御による新奇常温りん光物質の創製と学理構築」
池田 浩 (大阪府立大学理工学研究科)

- P14 「ダイアド配置の精密制御に基づいた高効率フォトンアップコンバージョン系の創成」
(W03) 松井 康哲・池田 浩 (大阪府立大学工学研究科)
- P15 「ジピリン-亜鉛(II)錯体の吸収・発光特性に関する理論研究」
北河 康隆・浅岡 瑞稀・名取 圭紀・中野 雅由 (大阪大学基礎工学研究科)
- P16 「電子移動反応にともなうコヒーレントな核波束運動」
長澤 裕¹・竹内 英介²・米田 勇祐²・村松 正康²・片山 哲郎²・宮坂 博² (立命館大学生命科学部,²大阪大学基礎工学研究科)
- P17 「プラズモン共鳴散乱をプローブとしたプラズモニックメソ構造体と吸着分子との強い相互作用」
伊藤 民武 (産業技術総合研究所)
- P18 「光連結性分子薄膜による光反応誘起表面レリーフ形成 - ジアセチレン薄膜への展開」
生方 俊 (横浜国立大学工学研究院)
- P19 「非共鳴同時2光子励起によるジアリールエテン誘導体の高効率開環反応」
五月女 光・長坂 龍洋・宇根 佳奈子・鎌田 賢司・宮坂 博 (大阪大学基礎工学研究科)
- P20 「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・岡島 元・阿部 二郎 (青山学院大学理工学部)
- P21 「分子内電荷移動相互作用の光制御に基づく不可視蛍光変調」
中川 哲也・竹内 紗貴子・横山 泰 (横浜国立大学工学研究院)
- P22 「動的近接場光学顕微鏡による金ナノプレートプラズモンの可視化」
今枝 佳祐・井村 考平 (早稲田大学先進理工学研究科)
- P23 「ポリジアセチレンナノ結晶の固相重合性と非線形光学特性との相関」
小野寺 恒信¹・石橋 千英²・朝日 剛²・及川 英俊¹ (東北大学多元物質科学研究所,²愛媛大学理工学研究科)
- P24 「逆ミセルの広帯域分光研究とナノ空間量子制御」
村上 洋 (量子科学技術研究開発機構)
- P25 「フェムト秒顕微過渡吸収分光システムの改良とその応用」
石橋 千英・朝日 剛 (愛媛大学理工学研究科)
- P26 「広視野フェムト秒光散乱顕微分光による有機-無機ペロブスカイト微粒子の励起状態ダイナミクス」
片山 哲郎・末永 晴信・奥畑 智貴・玉井 尚登 (関西学院大学理工学部)
- P27 「合理的分子設計に基づく逆フォトクロミック分子の開発」
(W04) 波多野 さや佳 (広島大学理学研究科)
- P28 「金ナノ粒子のプラズモニック加熱によるナノバブル生成と熱対流の駆動」
(W05) 瀬戸浦 健仁・伊都 将司・宮坂 博 (大阪大学基礎工学研究科)

- P29 「フォトクロミックフォルダマーによる円偏光発光スイッチング」
(W06) 橋元 祐一郎・中嶋 琢也・藤原 昂平・河合 壯 (奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科)
- P30 「 π 共役を拡張した軸不斉化合物の合成とキラル分光特性の評価」
(W07) 廣瀬 崇至・松田 建児 (京都大学工学研究科)