

<光化学討論会最優秀学生発表賞(ポスター)>

年度	年月日	部門	授賞者	授賞研究
2007	2007/9/27	物理化学部門	野々口 斐之(奈良先端大)	イオン液体中のCdTeナノ結晶の低温発光特性
			中曽根 祐介(京大院理)	青色光センサーBLUF蛋白質の光情報伝達機構
		有機化学部門	猪熊 泰英(京大院理)	メゾアリアル-サブポルフィリンの分光特性とその置換基効果
			小阪田 泰子(阪大産研)	DNM中での電荷移動速度に基づいたSNPタイピング
無機化学・ 応用科学部門	横田 幸恵(北大電子科学研)	金属ナノ構造設計に基づいた表面増強ラマン散乱増強因子の検討		
2008	2008/9/12	物理化学部門	梶 貴博(阪大院基礎工)	単一分子光子統計による1本鎖DNA・色素結合系のナノ秒構造揺らぎの解析
			内藤 一也(阪大産研)	ゾルゲル・テンプレート法により合成した単一チタニアナノチューブにおける光触媒反応の単一分子観測
		無機化学・ 有機化学部門	関 朋宏(千葉大院自然科学)	水素結合性ペリレンビスイミドからの多様な超分子集合体形成
			井関 勇介(九大院工)	臭素置換基が及ぼすポルフィセンの光増感特性
		応用科学部門	楠本 啓貴(名大院工)	環境変化に感応する低次元無機-有機ハイブリッド型発光固体材料の作製と評価
			河合 重和(奈良先端大物質)	分子内振動によるターアリーレン系フォトクロミック分子の熱反応性制御
西 弘泰(大阪市大院工)	金属ナノ粒子・ジアリアルエテン複合体の光反応に伴う特性変化			
2009	2009/9/17	物理化学部門	森 一也(阪大院基礎工)	顕微多光子フォトクロミック反応:単一波長フェムト秒レーザーによる可逆的反応制御
			坂野 豪 (京大院工)	2次元配列したジアリアルエテンにおける単一分子コンダクタンス光スイッチング
		有機化学部門	水島健太郎 (阪大院工)	9-メンチル-10-メチルアクリジニウムイオンを光触媒とする臭化水素水による 芳香族炭化水素の光臭素化
			西川 圭祐 (福井大院工)	光脱炭酸で生成したラジカルの分子内環化反応による大環状ラクトン合成
		無機化学・ 応用科学部門	関澤 佳太 (東工大院理工)	Ru(II)錯体-半導体界面における光電子移動反応の方向性制御
黒岩 高志(群馬大院工)	タンパク質の光誘起結晶化技術の実用化研究			
2010	2010/9/10	物理光化学部門	大場達也(東工大院理工)	単一分子の3次元配向分布決定のための新規顕微鏡法開発
			近藤正人(京大院理)	分子拡散過程で観るアナベナセンサリーロドプシンの蛋白質間相互作用ダイナミクス
		有機光化学部門	安倍雄一郎(九大院薬)	D-A型ベンゾキノリン化合物の固体蛍光と構造の相関
			松井康哲(阪府大院工)	励起三重項トリメチレンメタンピラジカルの発光特性
		無機・材料 光化学部門	攪上健二(群馬大院工)	シリル置換アゾベンゼン類の色素増感太陽電池における増感特性
北川大地(阪市大院工)	光によるジアリアルエテンの結晶成長制御に基づく表面濡れ性制御とフォトマイクロパターンニング			

2011	2011/9/8	物理光化学・ 無機光化学部門	加藤慧(阪大院工)	可視光照射下における水を電子源とする酸素の光触媒的還元による選択的過酸化水素発生
			玉井康成(京大院工)	共役主鎖の平面性が異なるポリフルオレン薄膜における三重項励起子の超高速生成ダイナミクスの解明
		有機光化学部門	浅田直哉(阪府大院工)	光誘起電子移動反応により発生した一電子 σ 結合を有するラジカルカチオン
			藤本敦司(阪大院工)	メシチルアクリジニウムイオンを用いた分子状酸素によるシクロヘキサンの光酸素化触媒反応
		材料光化学部門	石田洋平(首都大院都市環境)	時間分解蛍光測定を用いた、粘土/ポルフィリン複合体におけるエネルギー移動反応の観測
			角谷繁宏(阪大太陽エネ化研セ)	金属イオンにより誘起されるスチリルキノリン誘導体の多色蛍光特性

<光化学討論会優秀学生発表賞(口頭・ポスター)>

2012	2012/9/13	口頭発表部門	石田洋平(首都大院都市環境)	高効率光エネルギー移動系の構築を目指した、粘土/ポルフィリン複合体の自己消光効率制御
			井上隼仁(中央大理工)	レーザー温度ジャンプ過渡格子法による温度制御されたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の相転移・相緩和ダイナミクス測定
			加藤智博(名大院工)	DNA二重鎖内部に固定化した蛍光色素間のエネルギー移動に関する研究
			篠田実央(青学大院理工)	非ステロイド系抗炎症薬ケトプロフェンとトリプトファン及びチロシンの光反応機構の解明
			内貴博之(東北大多元研)	プラズモン効果を制御した金属-量子ドット複合ナノ構造体の増強発光
			宮田康平(北大院総合化学)	ホスフィンオキシド配位子を有する希土類配位高分子の発光の温度依存性
		ポスター発表部門	伊平 寛(群馬大院工)	脂質立方相の光誘起相転移
			上田裕太郎(東工大理工)	金属錯体/メソポーラス有機シリカ複合系における可視光捕集特性とCO ₂ 還元光触媒反応
			川島雄樹(阪大院工)	リチウムイオン内包フラーレンとアニオン性ポルフィリンの超分子における長寿命光電荷分離状態生成
			北川裕一(東大生産技術)	励起子キラリティーに基づいた磁気キラル二色性
			富依勇佑(阪府大院工)	ジ(2-チエニル)ケトン誘導体の発光特性に対する置換基効果
			廣瀬拓哉(関西学院大院理工)	SiC熱分解グラフェンとCdTe量子ドットの相互作用—時間分解分光による解析—
			和藤大鑑(東京理科大)	水分解およびCO ₂ 還元反応に活性なKCaSrTa ₅ O ₁₅ 光触媒に対する遷移金属ドーピング効果