

<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	タイトル
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バナセンサ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)>

	授賞日	部門	授賞者	タイトル
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と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)	励起キラルイテータ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(東京理科大理)	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
2013	2013/9/12	口頭発表部門	川島 祥(北大院総化)	プラズモン電場増強下におけるEuS-Auナノ複合体の光磁気特性変化
			武藤克也(青学大理工)	Photochromism of [2.2]Paracyclophane-Bridged Bis(imidazole dimer)
			土居哲也(名大院工)	スチルベン誘導体の[2+2]環化付加反応によるDNA二重鎖の光架橋
			岡村奈生己(阪府大院工)	フェニルピリジン配位子上に種々の置換基を有するシクロメタル化白金(II)錯体のエキシマー発光挙動
		ポスター発表部門	沖本紗季(関学大院理工)	ZnS-AgInS ₂ 量子ドットにおける多励起ダイナミクスと温度依存性
			大矢直樹(阪市大院理)	大気圧多光子イオン化—高速液体クロマトグラフィー質量分析のための新規イオン化法の開発—
			木戸大希(阪府大院工)	分子間エネルギー移動反応により引き起こされるメチレンシクロプロパン誘導体の「励起状態C-C結合開裂-発光」
			倉本悠太郎(阪府大院工)	光誘起電子移動反応により発生するカゴ型ラジカルカチオンの「一電子σ結合」
			鈴木直弥(名大院理)	柔軟なジアルキルアミン鎖で架橋した2,5-ジチエニルピロールの二重発光特性
加藤詠詩朗(東工大院理工)	Ru(II) - Re(I)二核錯体を光触媒として用いたCO ₂ 光還元における反応機構			

2014	2014/10/12	口頭発表部門	青竹達也(奈良先端大物質創成)	光と熱により電子構造の制御可能なBODIPYの合成と蛍光消光メカニズムの解明
			奥野克樹(阪大院基礎工)	開殻一重項ジラジカル性を有するジアリールエテン誘導体の三次非線形光学物性スイッチングに関する理論研究
			北川和宏(九大院工)	ガドリニウム錯体の発光性フォトクロミズム
			櫻田健太(北大院総合)	光照射による金原子間結合の収縮に誘起される金(I)イソシアニド錯体の単結晶-単結晶相転移
			間瀬一馬(九大院工)	液晶構造を利用した新規フォトン・アップコンバージョン材料の開発
			山下裕明(青学大)	新奇高速フォトクロミック化合物ペンタアリールピイミダゾール(PABI)の発見
		ポスター発表部門	岩品克哉(東理大理)	Cu(I)置換した可視光応答性酸化物光触媒によるソーラー水素製造
			横山創一(京大院工)	固液界面におけるジアリールエテンの協同的分子配列形成の評価と配列形成・崩壊挙動の光制御
			栗原綾子(名大院工)	FRETを利用したDNA二重鎖中におけるベリレン誘導体の配向解析
			大谷優太(首都大院都市環境)	無機ナノシート上での光捕集系構築を目指したキサンテン誘導体からポルフィリンへのエネルギー移動反応
			大曲 駿(北大院総化)	九核ランタニドクラスターにおける発光メカニズムの解明
			杉内瑞穂(北大院環境)	固相でのサブナノ金クラスターの配列変化と発光応答
			和田 智志(北大院工)	キラル配位子を導入した九核Tb(III)クラスターのCPLおよびファラデー回転特性
			鈴木健太郎(北大院理)	Au/TiO ₂ 界面でのプラズモン誘起光水酸化反応メカニズム
2015	2015/9/10	口頭発表部門	奥畑智貴(関西学院大学)	Electron Transfer Process in CdSe NPLs-Acceptor Molecule Complexes
			佐々木俊輔(東京工業大学)	Photophysical properties of strongly twisted bis(N,N-dialkylamino)anthracene
			田中未来(大阪府立大学)	Photophysical Properties of Difluoroboron β -Diketonate Complex Possessing the [2.2]Paracyclophane Moiety
		ポスター発表部門	新井悠平(阪大院基礎工)	蛍光性ジアリールエテンの単一分子追跡による高分子薄膜の動的マイクロ不均一性評価
			岡本拓也(阪市大院理)	レーザー誘起プラズマによるベンゼン水溶液からの親水性炭素ナノ粒子の生成
			金澤 類(奈良先端大物質)	Push-pull型フォトクロミックターアリーレンの蛍光制御
			阪口 彬(京大院工)	ジアリールエテン超分子構造体を用いた物体の光移動
			立見大地(首都大院都市環境)	新規カチオン性Ru(II)ポルフィリン/粘土ナノシート複合体を増感剤とした光誘起酸素化反応
			前田尚生(京大院工)	ジアリールエテンが形成する分子配列のSTM観察とチエニル基の置換位置効果

2016	2016/9/7	口頭発表部門	Izuru KARIMATA, Kobe University	Long-range charge transfer and transient species formation during halide exchange reaction on an organolead halide perovskite crystal
			Shun OOMAGARI, Hokkaido University	Dependency of spin of lanthanide electrons on ligand emission in lanthanide clusters
			Koichiro SAITO, The University of Tokyo	Control of morphology and optical properties of silver nanocubes based on plasmon-induced charge separation
			Yusuke YONEDA, Osaka University	The excitation energy transfer mechanism of hybrid photosynthetic antenna complex system
			前田尚生(京都大学)	固液界面における光応答性2次元分子配列のSTM観察とエナンチオマー混合状態の評価
		ポスター発表部門	阿児拓海(神戸大)	時間分解電子スピン共鳴法によるチオフェン-チアゾロチアゾールコポリマー:PCBM有機薄膜における電荷分離状態の立体構造とダイナミクス
			石崎良太(日大)	色素増感半導体ナノ微粒子膜の電子注入ダイナミクスにおける吸着水分効果の定量的解析
			佐々木志乃(愛媛大)	Preparation and fluorescence properties of perylenediimide nanoparticles having a one-dimensional π -stacking structure
			中濱龍源(阪市大)	フルオレンとジアリールエテンを有するポリマーの合成と蛍光ON/OFFスイッチング特性
			西山尚登(山口大)	可視光応答型白金イオンドープ酸化チタンの高活性化の因子
			矢地莉勇人(北大)	J会合体型の励起子相互作用を利用したカルバゾール誘導体のCT性発光の高効率化
			柳 俊佑(東大)	近赤外光を強く吸収する4n π 反芳香族ポルフィリン誘導体の開発
			Li Ruiji, NAIST	Self-contained photoacid generator using a subsequent reaction of photocyclization of teraylenes
			Yospanya Wijak, Tohoku University	Supramolecular asymmetric photochirogenesis mediated by synthetic antibody: The effect of the temperature, pH and ionic strength upon [4+4] enantiodifferentiating photodimerization of 2-anthracenecarboxylate mediated by synthetic scFv antibody

<光化学討論会最優秀学生発表賞(口頭・ポスター)>

	授賞日	賞の名称	授賞者・タイトル
Oral	2014/10/12	Photochemical & Photobiological Sciences Presentation Prize (RSC)	KITAGAWA Kazuhiro, Kyushu University "Luminescence Photochromism of Gadolinium(III) Complexes"
		Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews Presentation Prize (Elsevier)	YAMASHITA Hiroaki, Aoyama Gakuin University "Finding of a novel fast photochromic compound - Pentaarylbimidazole (PABI)"
Poster		Journal of Material Chemistry A Presentation Prize (RSC)	YOKOYAMA Soichi, Kyoto University "STM Observation of the 2-Thieny-Type Diarylethene Derivative Showing Cooperative Self-Assembly Process at the Liquid/Solid Interface"
		Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry Presentation Prize (Elsevier)	IWASHINA Katsuya, Tokyo University of Science "Solar Hydrogen Production using Cu(I)-substituted Oxide Photocatalysts with Visible Light Response"
Oral	2015/9/10	Photochemical & Photobiological Sciences Presentation Prize (RSC)	SETOURA Kenji, Osaka University "Stationary bubble formation and optofluidics induced by CW laser heating of a single gold nanoparticle."
		Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews Presentation Prize (Elsevier)	LI Ruiji, NAIST "Photon-Quantitative 6 π -Electrocyclization of a Diarylbenzo[b]thiophene in Polar Medium"
Poster		Journal of Material Chemistry A Presentation Prize (RSC)	TSUJIOKA Hajime, Osaka City University "Photocontrol of birefringence in diarylethene crystals"
		Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry Presentation Prize (Elsevier)	NARUSHIMA Kaishi, Tokyo Institute & Technology "Nanoscale characterization of photochemical upconversion by single-particle spectroscopy"
Oral	2016/9/7	Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews Presentation Prize (Elsevier)	NAKADA Akinobu, Tokyo Institute of Technology "Visible-light-driven CO ₂ reduction by a hybrid photocatalyst consisting of a Ru(II) binuclear complex and a TaON semiconductor in aqueous solutions"
		Poster	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry Presentation Prize (Elsevier)
Journal of Material Chemistry A Presentation Prize (RSC)			西村 涼(龍谷大学) 「シロアリの翅の表面構造を模倣したジアリールエテンの光応答性微結晶膜」