

第3日目 (9月8日 木曜日)		
	A会場	B会場
8:30	受付 8:30～	
座長	小池和英 (産総研)	荒木保幸 (東北大)
9:00	3A01 可視光応答型多孔性金属錯体 (MOF) 光触媒の設計と光触媒水素生成および酸素生成反応への応用 (阪府大院工・北大触媒研) ○堀内悠・鎌田祐輔・鳥屋尾隆・松岡雅也	3B01 光線力学療法への応用を目指した pH 応答性ポルフィリン誘導体の開発 (群馬大院理工) ○堀内宏・平原阿槻・栗原亮太・奥津哲夫
9:20	3A02 光増感分子固定化型ナノ粒子光触媒による水の光触媒的酸化・還元反応 (北大院総化・北大院理) 古郡想悟・○小林厚志・吉田将己・加藤昌子	3B02 テトラキス(4-メトキシフェニル)ポルフィリンP(V)錯体によるタンパク質の光誘起電子移動を介した酸化損傷と細胞毒性 (静岡大院工・静岡大院創造・静岡県立大・宇部高専・東大先端研・浜松医大) ○平川和貴・欧陽東彦・伊吹裕子・廣原志保・中崎城太郎・瀬川浩司・岡崎茂俊
9:40	3A03 (8,3)SWCNT/フラロデンドロン超分子複合体を光増感剤として用いた水素発生 (岡山大院環境・山口大院理工) 村上 範武・田嶋智之・丹後佑斗・三宅秀明・○高口豊	3B03 イオン液体を媒体とした高濃度ポルフィリン誘導体溶液に関する全反射吸収分光 (東大院理) ○付哲斌・楊箸爽・佐竹明孔・河合明雄
座長	倉持悠輔 (東理大)	平川和貴 (静岡大)
10:00	3A04 Non-noble-metal nanoparticle supported on metal-organic framework as an efficient catalyst for promoting H ₂ production from ammonia borane under visible light irradiation (Osaka Univ.・SICB Kyoto Univ.・JST-PRESTO) ○M. Wen・Y. Kuwahara・K. Mori・H. Yamashita	3B04 液体窒素温度における光化学系 I の単一分子分光 (東北大院理・名古屋大院理) ○柴田稜・杜婷・長尾遼・野口巧・Jana Sankar
10:20	3A05 Origin of Rh valence state and la doping level dependent H ₂ evolution efficiency in doped SrTiO ₃ photocatalyst (AIST・Tokyo Univ.・ARPCHEM・Tokushima Univ.) ○M. Dharmapura・H. Matsuzaki・Q. Wang・Y. Suzuki・K. Seki・T. Hisatomi・T. Yamada・A. Kudo・K. Domen・A. Furube	3B05 トリフェニルアミン-ナフタレンジイミド二元系における長寿命光電荷分離状態の自己媒介型電荷再結合過程 (富山大院理工・阪市大院理・阪大院基礎工) ○木本健嗣・堀越 敬史・鈴木修一・小崎正敏・岡田恵次・岩村宗高・野崎浩一
10:40	3A06 Photoelectrochemical water splitting using organic dyes (Tokyo Metropolitan Univ.) ○O. Suryani・Y. Mulyana・Y. Kubo	3B06 楕円率検出円二色測定における円複屈折の寄与の考察 (東北大多元研) ○荒木保幸・黒沼慎・佐藤岳仁・坂本清志・和田健彦

第3日目 (9月8日 木曜日)			
	C会場	D会場	
8:30	受付 8:30～		
	沈青 (電通大)	森本正和 (立教大)	座長
9:00	3C01 結晶面選択的酸化チタンナノ粒子のトラップ評価と光電変換デバイスでの電子移動特性に対する影響 (東大先端研・北大院環境科学・東工大物質) ○米谷真人・新田明央・檀淵耕平・瀬川浩司・和田 雄二・大谷文章	3D01 Fluorescent properties of diarylethene derivatives having donor-acceptor structure (Yokohama National Univ.) ○T. Nakagawa・S. Takeuchi・Y. Yokoyama	9:00
9:20	3C02 プッシュプル型ポルフィリンにおけるかさ高い置換基が色素増感太陽電池特性に及ぼす効果の解明 (京大院工・京大 WPI-iCeMS) ○東野智洋・河本恭介・杉浦頭一・藤森大和・辻幸大・黒飛敬・今堀博	3D02 ジアリアルエテン結晶の蛍光色調変化を伴う結晶多形相転移 (阪市大院工・青学大院理工・阪大院基礎工) ○北川大地・中濱龍源・武藤克也・小林洋一・阿部二郎・五月女光・伊都将司・宮坂博・小島誠也	9:20
9:40	3C03 環状ポルフィリンニ量体およびフラレン包接錯体を用いた色素増感太陽電池の光電変換特性 (広島大院工・九大先導研) ○大山陽介・上康史・上村拓也・尾迫秀和・神田正弘・小出太郎・谷文都	3D03 ジアリアルエテン上における金属蒸着選択性 - 金属種依存性の原因解明 - (阪教大) ○松本彩希・辻岡強	9:40
	大山陽介 (広島大)	阿部二郎 (青学大)	座長
10:00	3C04 ZnSe-AgInSe ₂ 固溶体量子ドット増感太陽電池の電極表面被覆効果 (名大院工・御国色(株)・東大先端研・阪大院工) ○柴川展子・亀山達矢・瓦家正英・瀬川浩司・桑畑進・鳥本司	3D04 蛍光性発色団 BODIPY を有するナフトピラン誘導体の蛍光スイッチング特性 (横浜国大院工) ○宮澤悠介・平本祐也・菊地あづさ	10:00
10:20	3C05 CdSe 量子ドットからルチル型 TiO ₂ 単結晶への光誘起電子移動: 量子ドット増感系における基礎研究 (電通大・分光計器(株)・中央大・京工繊大・九工大) ○豊田太郎・インディースク ウィトーン・神山慶太・片山建二・小林久芳・早瀬修二・沈青	3D05 半導体ナノ粒子系-フォトクロミック分子における発光状態の光スイッチング機構解明 (関学大・立教大) ○片山哲郎・木下賢・上本健太・奥畑智貴・森本正和・入江正浩・玉井尚登	10:20
10:40	3C06 光エネルギー損失の小さな高分子太陽電池における電荷生成ダイナミクス (京大院工・理研 CEMS) ○大北英生・玉井康成・川島和彰・尾坂格・瀧宮和男	3D06 ジアリアルエテンナノ粒子コロイドのフェムト秒過渡吸収分光 (愛媛大院理工・阪大院基礎工) ○石橋千英・藤村真司・増田圭佑・宮坂博・朝日剛	10:40

11:00	3A07 Organic and inorganic energy materials for light-powered hydrogen production from water (Tokyo Metropolitan Univ.) ○Y. Mulyana · Y. Kubo	3B07 過渡格子法を用いた液晶の光化学相転移における相転移伝搬の直接測定 (中大理工・東邦大) ○佐藤貴紘・栗原彰太・孫雲龍・片山建二
11:25	男女共同参画・若手研究者交流ランチョンシンポジウム 11:25-12:50 【B会場】	
13:00	PL02 特別講演 II (13:00-13:35) The Japanese Photochemistry Association Lectureship Award (2016) Prof. Naoto Tamai (Kwansei Gakuin Univ) “Photochemistry of noble metal and semiconductor nanoparticles – Elementary relaxation processes and carrier transfer” 座長：石谷治 (東工大) 【A会場】	
座長	江口美陽 (物材研)	佐藤徹 (京大)
13:40	3A08 Ag/ZnGa ₂ O ₄ /Ga ₂ O ₃ を用いた水を電子源とするCO ₂ の光還元における反応中間体の同定 (京大院工・京大ESICB) ○寺村謙太郎・堀和貴・寺尾陽介・Huang Zeai・井口翔之・Wang Zheng・朝倉博行・細川三郎・田中庸裕	3B08 ESIPT型色素のアニオン認識による白を含めた全色蛍光発光 (千歳科技大・東北大多元研) ○土屋早紀・安原慶翼・坂井賢一・芥川智行
14:00	3A09 Photocatalytic CO ₂ Reduction Using Cu(I) Complex Photosensitizers with a Fe(II) Complex Catalyst (Tokyo Tech.) ○H. Takeda · I. Osamu	3B09 1.5 μm 帯パルス光照射による有機電気光学ポリマーからのテラヘルツ波の発生と評価 (情通機構・阪大院基礎工) ○梶貴博・山田俊樹・齋藤伸吾・諸橋功・米田勇祐・富成征弘・青木勲・田中秀吉・大友明
14:20	3A10 1-フェニルイソキノリン=イリジウム錯体を光増感剤とする光化学的二氧化碳還元反応 (東理大理・東工大理) ○倉持悠輔・石谷治	3B10 三分岐星形共役ポリマーの発光におけるポリマー鎖間および末端官能基との相互作用 (群馬大院理工・首都大院理工) ○浅野素子・森田宗嗣・篠塚拓也・三輪田知宏・野村琴広
座長	寺村謙太郎 (京大)	浅野素子 (群馬大)
14:40	3A11 コバルトクロリン修飾電極によるCO ₂ の還元と水の酸化を組み合わせた光電気化学触媒系の構築 (JST-SENTAN・名城大院理工) ○青井祥子・大久保敬・末延知義・福住俊一	3B11 シングレットフィッションに対する磁場効果の理論的解析 (埼大院理工) ○矢後友暁・若狭雅信
15:00	3A12 Hydrogen peroxide generation through two-electron water oxidation on earth-abundant aluminum porphyrins (Tokyo Metropolitan Univ.) ○F. Kuttassery · S. Mathew · S. Sagawa · D. Yamamoto · S. Onuki · Y. Nabetani · H. Tachibana · H. Inoue	3B12 BiVO ₄ におけるキャリアダイナミクスの理論的解析：過渡吸収分光実験における電子・ホール減衰機構の考察 (産総研・徳島大・東大・ARPCHEM) ○鈴木洋一・Dharmapura Murthy・松崎弘幸・古部昭広・Wang Qian・久富隆史・山田太郎・堂免一成・関和彦

3C07 共役高分子薄膜系における電荷対再結合 (京大院工) ○辨天宏明・山本航平・大北英生・伊藤紳三郎	3D07 金イソシアニド錯体の温度敏感型メカノクロミズム (北大院工) ○関朋宏・小林滉・伊藤肇	11:00
男女共同参画・若手研究者交流ランチョンシンポジウム 11:25-12:50 【B会場】		11:25
PL02 特別講演 II (13:00-13:35) The Japanese Photochemistry Association Lectureship Award (2016) Prof. Naoto Tamai (Kwansei Gakuin Univ) “Photochemistry of noble metal and semiconductor nanoparticles – Elementary relaxation processes and carrier transfer” 座長：石谷治 (東工大) 【A会場】		13:00
大北英生 (京大)	菊地あづさ (横浜国大)	座長
3C08 高精度 ab initio 多参照理論 DMRG-CASPT2 によるナフタレン二量体の励起状態に関する理論的研究 (豊田中研・神戸大院シス情報・JST-PRESTO・分子研) ○白井聡一・倉重佑輝・柳井毅	3D08 蛍光性ジアリールエテン単結晶のフォトクロミズム (立教大理・青学大理工・阪大院基礎工) ○樫原遼太・森本正和・武藤克也・小林洋一・阿部二郎・五月女光・伊都将司・宮坂博・入江正浩	13:40
3C09 顕微鏡光寿命計測に基づく細胞・組織内酸素イメージング (群馬大院理工・秋田県立大生物資源) ○高橋一平・水上輝市・平野翔太・穂坂正博・吉原利忠・飛田成史	3D09 スピロオキサジン結晶薄膜の光によるマイクロパターン形成 (横国大院工) 伊藤茉莉子・○生方俊	14:00
3C10 バクテリオロドプシンにおけるプロトンポンプサブチャンネルの超高速ダイナミクス (台湾国立交通大・台湾大) ○藪下篤史・Hung Chih-Chang・Ko Ying-Kuan・Yang Chii-Shen・小林孝嘉	3D10 Regio- and stereoselective photochemical [2+2] cycloaddition reaction (Paternò-Büchi Reaction) of aromatic carbonyl compounds with pyrrole derivatives (Hiroshima Univ.) ○J. Xue · M. Abe · R. Takagi	14:20
大北英生 (京大)	生方俊 (横浜国大)	座長
3C11 透明・不燃な光アップコンバージョンイオノゲルの開発とその分子輸送特性 (東工大院・日本化薬) ○村上陽一・氷室佑樹・伊藤寿之・新見一樹・森田陵太郎・清柳典子	3D11 レーザートラッピングによるリゾチームの結晶化制御 (台湾国立交通大応化) ○杉山輝樹・彭炳順・柚山健一・増原宏	14:40
	3D12 強くねじれた N,N-ジアルキルアミノ基が引き起こす多環式芳香族の凝集誘起発光 (東工大院理工・京大FIFC・九大先導研) ○佐々木俊輔・鈴木聡・諸熊奎治・井川和宣・小西玄一	15:00

15 : 20	3A13 粘土ナノシートを反応場として用いた光捕集／光物質変換連結系の構築（首都大 都市環境）○立見大地・塚本孝政・嶋田哲也・高木慎介	3B13 無輻射遷移の抑制による高次三重項状態が関与する新規 EL 発光機構（京大院工）○佐藤徹
15 : 40	<p style="text-align: center;">ポスター発表（104 件）100 分 奇数（15 : 40～16 : 30） 偶数（16 : 30～17 : 20）</p>	

	3D13 ベンゾフェノン部を有するシクロプロパンの光開環反応に関与する高位励起状態（阪府大院工・阪府大 RIMED）○松井康哲・大石徹・太田英輔・池田浩	15 : 20
	<p style="text-align: center;">ポスター発表（104 件）100 分 奇数（15 : 40～16 : 30） 偶数（16 : 30～17 : 20）</p>	15 : 40