

第3日目 (10月13日 月曜日 午前)			
	A会場	B会場	C会場
9:00	PL02 特別講演II 光化学討論会特別講演賞 (9:00~9:35) 瀬川 浩司 氏 (東大先端研) 『電荷移動と光エネルギー変換』 【A会場】		
9:40	3A01 カチオン混合電解液における色素増感太陽電池のキャリア移動過程と性能比較 (中大理工, 電通大) ○桑原 彰太・田谷 総一郎・沈 青・豊田 太郎・片山 建二	3B01 時間分解赤外分光を用いた[Ru(bpy) ₃] ²⁺ における非発光状態の観測 (JST さきがけ, 東工大院理工, 首都大院理工) ○恩田 健・向田 達彦・田中 誠一・村田 慧・稲垣 昭子	3C01 面性不斉分子を基盤とする光学活性共役系化合物の合成と円偏光発光特性 (京大院工) ○森崎 泰弘・権 正行・猪下 健一・中條 善樹
10:00	3A02 光合成アンテナ複合体LH2に付加した人工色素からの超高速エネルギー移動ダイナミクス (阪大基礎工, JST さきがけ, 阪大ナノ, 名工大) ○長澤 裕・米田 勇祐・片山 哲郎・宮坂 博・水谷 尚登・野地 智康・出羽 毅久	3B02 凍結溶液中におけるルテニウム(II), クロム(III)錯体の発光とエネルギー移動 (東工大院理工) ○大塚 拓洋・海津 洋行・稲川 有徳・岡田 哲男	発表中止
10:20	3A03 S ₂ 励起SbおよびGeポルフィリンの電子移動過程 (阪大産研, 宮崎大工) ○藤塚 守・白上 努・趙 大源・藤乗 幸子・保田 昌秀・真嶋 哲朗	3B03 リザーバー機構による常磁性発光種の長寿命化: リザーバー部との連結長依存性 (群馬大院理工, 首都大院理工) ○浅野 素子・小川 友宏・MD. Awlad Hossain・山下 健一・杉浦 健一	3C03 2分子のアルキニルピレンを軸とした[4]ロタキサン型蛍光分子の円偏光発光特性 (富山大院薬, 富山大院理工, 九産大工) ○伊藤 達哉・林 滉一朗・打田 孝明・岩村 宗高・野崎 浩一・藤本 和久・井上 将彦
10:40	3A04 ドナーアクセプター型チオフェン系高分子の超高速ダイナミクス (台湾交通大, JST, 電通大, 阪大) ○籾下 篤史・高 志賢・王 建隆・小林 孝嘉	3B04 非球状型 Au クラスタ一群の幾何構造と光化学特性 (北大院環境) ○七分 勇勝・張 明哲・小西 克明	3C04 2013年光化学協会奨励賞受賞講演 エントロピー制御キラル超分子光化学に関する研究 (阪大院工) ○福原 学
11:00	3A05 結晶性ポリチオフェンの秩序性と一重項励起子拡散ダイナミクス (京大院工, JST さきがけ) ○玉井 康成・大北 英生・辨天 宏明・伊藤 紳三郎	3B05 ジピリン金属錯体の光化学と低次元系構築 (東大院理) ○坂本 良太・永山 達大・岩嶋 俊輝・豊田 良順・西原 寛	3C05 反応場制御による不斉光反応の高効率化 (奈良先端大物質) ○西山 靖浩・寺尾 公維・森 亮太・垣内 喜代三
11:20	3A06 フェムト秒パルス光励起ピラジンの超高速無輻射過程: 核波束動力学解析 (東北大院理, 阪府大院理, 新潟大) ○菅野 学・河野 裕彦・小関 史朗・島倉 紀之・藤村 勇一	3B06 クマリン6を配位子とするイリジウム錯体の光物性と増感特性に及ぼす置換基効果 (東大院総合文化) ○滝沢 進也・村田 滋	3C06 ヒト血清アルブミンをキラル超分子ホストとするアントラセンジカルボン酸の不斉光環化二量反応機構の解明 (阪大院工, 阪大産連本部) ○田中 紘一朗・西嶋 政樹・福原 学・森 直・井上 佳久

第3日目 (10月13日 月曜日 午前)		
	D会場	E会場
	PL02 特別講演II 光化学討論会特別講演賞 (9:00~9:35) 瀬川 浩司 氏 (東大先端研) 『電荷移動と光エネルギー変換』 【A会場】	
9:00	PL02 特別講演II 光化学討論会特別講演賞 (9:00~9:35) 瀬川 浩司 氏 (東大先端研) 『電荷移動と光エネルギー変換』 【A会場】	
9:40	3D01 Visible Light-induced Photocatalytic Activity of Modified Titanium(IV) Oxide with Zero-valent Bismuth Clusters (Univ. Paris-Sud) ○H. Remita・N. A. Kouamé・A. Herissan・C. Colbeau-Justin	3E01 近赤外光吸収 Ag ₃ SnS ₆ ナノ粒子を用いる量子ドット増感太陽電池の作製 (名大院工, 御国色素, 東大先端研) ○古澤 秀明・藤田 繁稔・亀山 達矢・瓦家 正英・瀬川 浩司・鳥本 司
10:00	3D02 表面プラズモン共鳴誘起型光触媒による可視光水素および酸素生成反応 (京大院工, 近大理工, 京大ESICB) ○田中 淳皓・橋本 圭司・田中 庸裕・古南 博	3E02 選択的光吸収制御のための分子設計指針 (東大先端研, JST さきがけ) ○藤沢 潤一
10:20	3D03 可視光に応答する局在表面プラズモン誘起アンモニア合成デバイスの作製 (北大電子研) ○押切 友也・上野 貢生・三澤 弘明	3E03 組成により変化するZnSe-AgInSe ₂ 固溶体ナノ粒子の吸収特性と増感太陽電池への応用 (名大院工, 阪大院工, 御国色素, 東大先端研) ○亀山 達矢・道家 佑介・桑畑 進・瓦家 正英・瀬川 浩司・鳥本 司
10:40	3D04 Auナノ粒子修飾TiO ₂ メソ結晶中における長寿命電荷分離の観測 (神戸大院理, JST さきがけ, 阪大産研) ○立川 貴士・Z. Bian・P. Zhang・藤塚 守・真嶋 哲朗	3E04 Organic-Inorganic Hybrid Lead Halide Perovskite Solar Cells with High Efficiency (Univ. Tokyo RCAST & KOMEX, Toin Univ. Yokohama) ○L. Cojocar・S. Uchida・A. Jena・T. Miyasaka・K. Nonomura・J. Nakazaki・T. Kubo・H. Segawa
11:00	3D05 CdS/CdTe ヘテロナノペンシルにおける光誘起電荷分離過程 (京大, JST さきがけ) ○坂本 雅典・寺西 利治・岡野 真人・金光 義彦	3E05 Donor/Acceptor 高分子ブレンド薄膜太陽電池における高効率自由電荷生成 (京大院工, JST さきがけ) ○辨天 宏明・石田 翔大・森 大輔・大北 英生・伊藤 紳三郎
11:20	3D06 グラファイト状窒化炭素による水と分子状酸素からの太陽光過酸化水素合成 (阪大太陽エネルギー研, 阪大院基礎工) ○白石 康浩・金澤 俊介・小藤 勇介・平井 隆之	3E06 無置換PTの光電変換特性に及ぼす高温アニーリングの効果 (徳島大院) ○手塚 美彦・伊藤 拓海・堀田 尚吾・橋本 修一

11:40	3A07 顕微鏡吸収分光によるルブレ結晶の励起状態ダイナミクス (愛媛大院理工) ○石橋 千英・井上 泰徳・朝日 剛	3B07 すりつぶし法による強発光性ヨウ化銅(I)単核錯体の合成と発光特性 (北大院総化, 北大院理) ○大原 裕樹・小林 厚志・加藤 昌子	3C07 アミノ置換基質を駆使したホタルルシフェラーゼの発光色調節機構の解析 (電通大, サン・カルロス連邦大) ○平野 誉・松橋 拓人・牧 昌次郎・V. R. Viviani
12:00	<p style="text-align: center;">昼休み (12:00-13:20)</p> <p style="text-align: center;">男女共同参画企画</p> <p style="text-align: center;">【B会場および工学部アカデミックラウンジ3】</p>		
第3日目 (10月13日 月曜日 午後)			
	A会場	B会場	C会場
13:20	<p style="text-align: center;">ポスター 3P001 - 3P112</p> <p style="text-align: center;">奇数 (13:20 ~ 14:10)</p> <p style="text-align: center;">偶数 (14:10 ~ 15:00)</p> <p style="text-align: center;">【FCC棟 1F & 2F】</p>		
15:00	3A08 非イオン性二分子膜界面における光誘起電子移動反応に対する巨大磁場効果 (新潟大理, JST CREST, 新潟大機分セ) ○三浦 智明・生駒 忠昭	3B08 有機配位子とチタニア表面との錯体形成 (信州大工, 長野県工科短大) ○錦織 広昌・轟 健太・田中 伸明・藤井 恒男	3C08 高分子化イオン液体の錯体修飾による光機能化とB ₁₂ 触媒反応 (九大院工) ○畷越 恒・法福 紀之・張 薇・久枝 良雄
15:20	3A09 光増感剤への超音波応答性の付与 (群馬大院理工) ○堀内 宏明・狩野 貴行・樋口 みなみ・上原 宏樹・奥津 哲夫	3B09 紫外光とレーザー捕捉光の同時照射により誘起される熱応答性高分子の相分離微粒子の粒径増大 (北大院総化, 台湾交通大應化) ○三浦 篤志・林 柏宇・曾 繁續・増原 宏	3C09 ルイスペア包接結晶の分子デザインによる固体蛍光・リン光発光材料の創製 (九大院工, 九大CMS) ○小野 利和・久枝 良雄
15:40	3A10 DNA 中における蛍光分子三重項励起状態生成による blinking (阪大産研, 東工大生命理工) ○川井 清彦・古下 嵩・丸山 厚・真嶋 哲朗	3B10 金-銀合金ナノ粒子を用いたプラズモン誘起電荷分離 (東大生研) ○西 弘泰・立間 徹	3C10 置換基効果を利用する縮環イミダゾリウム化合物の電子状態チューニング (名大院工) ○高木 幸治・草深 一真・松岡 真一・鈴木 将人
16:00	3A11 時間分解EPR法による光合成反応中心の初期電荷分離構造と電子的相互作用の解析 (神戸大院理, シカゴ大化学) ○小堀 康博・N. Ponomarenko・J. R. Norris Jr.	3B11 可視極限的超短パルスレーザー光の合成反応への応用 (神奈川大工, 台湾交通大) ○岩倉 いずみ・織作 恵子・橋本 征奈・赤井 昭二・藪下 篤史	3C11 多フッ素化ヘキサフィリン-高比重リポタンパク質ナノ粒子を用いた近赤外光照射による光線温熱効果と磁気共鳴イメージング (京大院工, 京大WPI-iCeMS) ○東野 智洋・中辻 博貴・稲田 真実・岡本 陽己・村上 達也・今堀 博

3D07 逆二重励起光音響分光法による酸化チタン(IV)光触媒中の電子トラップ密度のエネルギー分解測定 (北大院環境科学, 北大触媒セ) ○新田 明央・高瀬 舞・大谷 文章	3E07 結晶面制御した酸化チタンによる色素増感系での電子移動とモルフォロジーの制御 (東工大院理工) ○米谷 真人・樫淵 耕平・橋本 啓太郎・望月 大・鈴木 榮一・和田 雄二	11:40
<p style="text-align: center;">昼休み (12:00-13:20)</p> <p style="text-align: center;">男女共同参画企画</p> <p style="text-align: center;">【B会場および工学部アカデミックラウンジ3】</p>		12:00
第3日目 (10月13日 月曜日 午後) B会場		
D会場	E会場	
<p style="text-align: center;">ポスター 3P001 - 3P112</p> <p style="text-align: center;">奇数 (13:20 ~ 14:10)</p> <p style="text-align: center;">偶数 (14:10 ~ 15:00)</p> <p style="text-align: center;">【FCC棟 1F & 2F】</p>		13:20
3D08 2013年光化学協会奨励賞受賞講演 光機能性材料の開発と光エネルギー変換への応用 (東理大理工) ○中田 一弥	3E08 疎水化DNAにおける高効率三重項-三重項消滅によるアップコンバージョン (静大院工) ○川井 秀記・馬西 洋徳	15:00
3D09 Visible Light-enhanced H ₂ Evolution from Ammonia Borane on Plasmonic Molybdenum Oxide Nanostructure (Osaka Univ.) ○H. Cheng・Y. Kuwahara・T. Kamegawa・K. Mori・H. Yamashita	3E09 三重項-三重項消滅によるフォトン・アップコンバージョンを示す超分子システムの構築 (九大院工, 九大CMS) ○楊井 伸浩・小川 卓・P. Mahato・君塚 信夫	15:20
3D10 TiO ₂ 光触媒で発生するOHラジカルと有機物との反応の蛍光プローブ法による分析 (長岡技大) ○張 傑・野坂 芳雄	3E10 フェムト秒拡散反射過渡吸収分光による色素増感太陽電池の電子注入評価: 熱劣化時の注入効率 (産総研, 日大, シヤープ) ○古部 昭広・S. Mahanta・松崎 弘幸・加藤 隆二・福井 篤・扇谷 恵・山中 良亮	15:40
3D11 可視光照射下における金属イオンドープ型と表面修飾型酸化チタンの光触媒特性の比較 (山大院理工, 広大院工) ○西山 尚登・安達 健太・犬丸 啓・山崎 鈴子	3E11 D-π-Cat色素を用いたType-II色素増感太陽電池の光電変換特性 (広島大院工) ○大山 陽介・山田 雄大・播磨 裕・大下 浄治	16:00

16:20	3A12 Monitoring of the Intracellular Events of Pulsed Electric Field by Fluorescence Lifetime Microscopy (Hokkaido Univ.) ○K. Awasthi・N. Ohta	3B12 相分離過程にある溶液を反応場とした光還元法による白金ナノ粒子の作製 (東北大院理) ○梶本 真司・高橋 友範・花形 誠・福村 裕史	3C12 アゾベンゼン内包オレイン酸集合体の光応答型巨視的ダイナミクスの発現機構の検討(北大院理, JST さきがけ, 北大院総化) ○景山 義之・池上 智則・梶 優太・武田 定
16:40	3A13 サブミクロン酸化亜鉛球状粒子薄膜中に誘起されるランダムレーザー発振状態の解析 (北大電子研, 島根大総合理工, 群馬大院理工) ○藤原 英樹・煮雪 亮・笹木 敬司・辻 剛志・中村 俊博	3B13 プラズモン増強輻射圧と非平衡場を利用した DNA マイクロパターニング (北大院総化, 阪市大院理) 齋藤 洵紀・東海 林 竜也・喜多村 昇・長澤 文嘉・村越 敬・○坪井 泰之	3C13 構造色バルーンの溶媒応答性とその光制御 (京大院工・JST さきがけ) ○東口 顕士・井上 雅文・小田 智博・今井 純・松田 建児

3D12 半導体光触媒を用いる酸化・還元の高精密有機合成への展開 (名大院理, 東理大理) J. Caner・Z. Liu・工藤 昭彦・中 寛史・○斎藤 進	3E12 スピン反転遷移を用いた広帯域色素増感太陽電池の高性能化 (東大先端研) ○木下 卓巳・野々村 一輝・内田 聡・瀬川 浩司	16:20
3D13 硬 X 線光電子分光法 (HAXPES) を用いた半導体-錯体複合光触媒および金属担持光触媒における半導体-錯体・金属間の相互作用解析 (豊田中研) ○佐藤 俊介・片岡 恵太・高橋 直子・北住 幸介・森川 健志	3E13 ホウ素ドーパダイヤモンドにおける超伝導特性の光変調 (慶大理工) ○山本 崇史・赤堀 未来・夏井 敬介・栄長 泰明	16:40