

**第2日目 (9月13日 木曜日 午前)**

	<b>A 会場</b>	<b>B 会場</b>
9:00	2A01 単一分子分光法による緑色硫黄細菌光捕集複合体とクロロフィル系および合成色素による人工会合体の研究(東工大院理工・南ボヘミア大学院) ○古牧周・VACHA Frantisek・VACHA Martin	2B01 縮環ヘキサフィリンの合成と光物性(京大・JST さきがけ・延世大学) ○荒谷直樹・直田耕治・田中隆行・森裕貴・KIM Dongho・大須賀篤弘
9:20	2A02 マルチチャンネルフーリエ変換型微弱発光分光装置による植物の葉の遅延蛍光スペクトルの測定(農工大・日本アプライドテクノロジー) 秋田冴香・矢野綾子・赤井伸行・石井浩・佐藤親弘・○中田宗隆	2B02 ビタミン B <sub>12</sub> -酸化チタン複合触媒によるトリハロメタン類の酸化的脱塩素化反応(九大院工) ○寫越恒・久枝良雄
9:40	2A03 Energy transfer-mediated photodecomposition of undesired acceptors to reversibly report the condensation and decondensation of DNA(AIST・JST-PRESTO・Hokkaido Univ.・Josai Univ.) ○BIJU Vasudevanpillai・AKITA Hidetaka・EDAKKATTUPARAMBIL Shibu・ITOH Tamitake・HARASHIMA Hideyoshi・ISHIKAWA Mitsuru・MURASE Norio	2B03 天然および変異型ヒト血清アルブミンを用いた2-アントラセンカルボン酸のキラリ光環化二量化反応機構の検討(阪大産連本部・阪大院工・崇城大薬) ○西嶋政樹・加藤花子・森直・小田切優樹・井上佳久
10:00	2A04 ドナーアクセプター型共役系高分子の分光特性：単一分子蛍光法による検討(キングアブドラ科学技術大学・東工大) ○羽瀧聡史・藤田弘幸・道信剛志・Vacha Martin	2B04 ヒト血清アルブミン中におけるジアリールエテンのキラリな光応答挙動(横国大院工) ○深川真衣・川村出・生方俊・横山泰
10:20	2A05 光と電場により誘起される有機導体の絶縁体-金属相転移と電気伝導度の制御(北大電子研) ○飯森俊文・SABETH Farzana・太田信廣	2B05 励起子相互作用を利用した高感度モレキュラービーコンの開発(名大院工・名大PME) ○樫田啓・藤井大雅・原雄一・吉田安子・浅沼浩之
10:40	2A06 自家蛍光寿命イメージングを用いた細胞内環境のその場測定(北大電子研) ○中林孝和・本間将人・ISLAMMd. Serajul・太田信廣	2B06 ルテニウム錯体を母体としタンパク質をターゲットとする新規発光プローブの開発(芝浦工大工・芝浦工大院理工) ○中村朝夫・酒谷佳明
11:00	2A07 顕微過渡吸収測定法による電荷捕捉サイトイメージング手法の構築とP3HT-PCBM 薄膜系への応用(阪大院基礎工・JST さきがけ) ○片山哲郎・宮坂博	2B07 フォトクロミック酵素阻害剤の設計・合成とその生理活性(青学大・JST-CREST) 辻本恭・○阿部二朗

第2日目 (9月13日 木曜日 午前)

C会場	D会場	
<p>2C01 ユーロピウム錯体と DNA-CTMA 複合膜における赤色発光増強(千葉大院融合) ○中村一希・相良亜弥佳・小林範久</p>		9:00
<p>2C02 シクロメタレート型白金複核錯体における発光性とフォトクロミック応答性(北大院総合・分子研・北大院理) 屋代尚希・青木理恵・小林厚志・張浩徹・○加藤昌子</p>		9:20
<p>2C03 低酸素環境イメージングを指向した近赤外光領域にりん光を示すイリジウム錯体の開発(群馬大院工・秋田県立大・群馬大) ○吉原利忠・八木橋美樹・穂坂正博・竹内利行・飛田成史</p>	<p><u>シンポジウム</u></p> <p>「Photo-Induced Electron and Spin Dynamics in Nanoscale Materials and Systems; from Supermolecular Devices to Photoactive Proteins」</p> <p>【オーガナイザー】 河合 明雄 (東工大院理工)</p> <p>【講演者】</p>	9:40
<p>2C04 Ir 単核錯体を用いた CO<sub>2</sub> 光還元反応とその反応機構(株豊田中央研究所・JST さきがけ) ○佐藤俊介・森川健志・梶野勉</p>	<p>WASIELEWSKI Michael R. (Northwestern Univ., U.S.A.) KAY Christopher (Univ. of London, U.K.) TREVOR Smith (Univ. of Melbourne, Australia)</p>	10:00
<p>2C05 近接したレニウム錯体からなる複核錯体による光触媒的二酸化炭素還元(東工大院理工・JST さきがけ) ○森本樹・石谷治</p>	<p>AMBE Christopher E., IKOMA Tadaaki et al. (Niigata Univ.) KOBORI Yasuhiro (Shizuoka Univ.)</p>	10:20
<p>2C06 ポルフィリン修飾フラーレンピーポッドの光物性(京大院工・京大アイセムス) ○梅山有和・三原潤也・今堀博</p>		10:40
<p>2C07 メソポーラスシリカ固定化 Pt 錯体における発光特性と光触媒活性の相関(阪大院工) ○森浩亮・渡邊健太郎・山下弘巳</p>		11:00

11:20	2A08 新規 Diketopyrrolopyrrole 系 OPV 材料の電荷分離・再結合過程：過渡吸収・時間分解マイクロ波光電導度測定による検討(日大工・産総研・IMRE) ○加藤隆二・松崎弘幸・古部昭広・SONAR Prashant・SINGH Samarendra・WILLIAMS Evan・CHELLAPAN Vijila・GORELIK Sergey・HOBLEY Jonathan	2B08 ジアリアルエテンベシクルの光誘起形態変化(京大院工) ○東口顕士・平元輝・佐藤洋介・西村一樹・廣瀬崇至・松田建児
11:40	2A09 銅または鉄を担持した窒素ドーパ酸化したタン光触媒のキャリア初期過程における励起波長依存性(株式会社豊田中央研究所) ○山中健一・大脇健史・森川健志	2B09 光化学系 I, II 複合体の固定化とその光化学活性(名工大院工・阪市大院複合先端・岡山大学・名古屋大学) ○野地智康・近藤政晴・川上恵典・沈建仁・伊藤繁・南後守・出羽毅久
12:00	2A10 TiO <sub>2</sub> メソ結晶中における高効率粒子間電荷移動の観測(阪大産研) ○立川貴士・BIAN Zhenfeng・真嶋哲朗	2B10 青色光刺激により引き起こされるヒラタケ菌糸の遺伝子発現変化と代謝物生産変化(信州大学) ○小嶋政信
12:20	昼 食	
<b>第 2 日 目 ( 9 月 13 日 木 曜 日 午 後 )</b>		
13:20	ポスター発表 2P001 - 2P107	
15:00	【東工大蔵前会館 1 階 くらまえホール】	
	移動	
15:30	<p>受賞講演 I Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist Sponsored by Eikosha (2012)</p> <p>(A-1) "Effect of Hydrogen Bonding on the Excited-State Deactivation of GFP-like Chromophores"</p> <p>Yang Jye-Shane (National Taiwan University, Taiwan)</p> <p>受賞講演 II 第 25 回光化学協会賞 (平成 23 年度)</p> <p>(A-2) 「過渡吸収分光法を駆使した光エネルギー変換反応の機構解明に関する研究」</p> <p>加藤 隆二 (日大工)</p>	
16:25	【70 周年記念講堂】	
	休憩	
17:00	総 会	
18:00	【70 周年記念講堂】	
	休憩	
18:20	懇親会	
20:00	【東工大蔵前会館 1 階 くらまえホール】	

2C08 位置選択的糖修飾により発現するポルフィリンの特異な体内動態と高効率光線力学効果(宇部高専・奈良先端大・山梨大院医工) ○廣原志保・戸谷匡康・岡千緒・湯浅順平・中嶋琢也・小幡誠・川市正史・河合壯・垣内喜代三・谷原正夫		11:20
2C09 光線力学療法に用いるシリル光増感色素の吸収特性の改良(群馬大院工・宇都宮大院工) ○堀内宏明・池田玲美・伊藤智志・五味渕雄太・久新莊一郎・奥津哲夫		11:40
		12:00
昼 食		12:20
<b>第 2 日 目 ( 9 月 13 日 木 曜 日 午 後 )</b>		
ポスター発表 2P001 - 2P107 【東工大蔵前会館 1階 くらまえホール】		13:20 15:00
移動		
受賞講演 I Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist Sponsored by Eikosha (2012) (A-1) "Effect of Hydrogen Bonding on the Excited-State Deactivation of GFP-like Chromophores" YANG Jye-Shane (National Taiwan University, Taiwan)		15:30
受賞講演 II 第 25 回光化学協会賞 (平成 23 年度) (A-2) 「過渡吸収分光法を駆使した光エネルギー変換反応の機構解明に関する研究」 加藤 隆二 (日大工)		
【70 周年記念講堂】		16:25
休憩		
総 会 【70 周年記念講堂】		17:00 18:00
休憩		
懇親会 【東工大蔵前会館 1階 くらまえホール】		18:20 20:00