

第3日目 (9月14日 金曜日 午前)

	A会場	B会場
9:00	3A01 非イオン性ミセルを反応場とした長寿命一重項電荷分離系構築と磁場効果によるラジカル対ダイナミクス解析(慶大理工) ○三浦智明	
9:20	3A02 ジアニシルフェニルアミン、ナフタレンジイミド連結型ビス(2-ピリジルイミノ)イソインドリン-Pt-アセチリドの光電荷分離および電荷再結合(阪市大院理・富山大院理工・京工繊大工・東北大多元研) 堀越敬史・鈴木修一・小寄正敏・木本健嗣・野崎浩一・松下浩典・池田憲昭・秋山公男・○岡田恵次	3B02 フォトクロミックジアリールエテンの加熱副反応を利用した温度センサーの設計(阪市大院工) ○小島誠也・小路弘晃・北川大地
9:40	3A03 光化学系 II における酸素発生中心の多周波 ESR 研究(東北大多元研・岡山大院自然) ○松岡秀人・沈建仁・伊東信哉・大庭裕範・山内清語	3B03 ジアリールエテン結晶の光スウィング(龍谷大学・理研・東工大・東京薬科大・Twente Univ.・Uni. of Groningen・リガク(株)) ○内田欣吾・宇山彩香・緒方浩二・畠山允・横島智・KATSONIS Nathalie・WALKO Martin・城始勇・小島優子・中村振一郎・FERINGA Ben L.
10:00	3A04 温度応答性高分子水溶液の相分離ダイナミクス: 単一分子蛍光計測によるアプローチ(北大院理・JST さきがけ・北大院総合化学・ルーバンカトリック大・広島大院理) ○坪井泰之・多田貴則・東海林竜也・喜多村昇・GOOSSENS Karel・雲林院宏・HOFKENS Johan・勝本之晶	3B04 サリチリデンアニリン結晶の磁場配向膜の光屈曲運動(愛媛大院理工・京大院農) ○小島秀子・植村雄太郎・松富正文・中村純・木村史子・木村恒久
10:20	3A05 高分子マトリックス単離法を用いたペリレン誘導体の蛍光と分子集合化過程の研究(信州大教育) ○伊藤冬樹・佐藤裕文・宇賀地由里・佐々木智子	3B05 フォトクロミック分子ガラス表面における光誘起物質流動(室蘭工大) 鈴木もと子・○中野英之
10:40	3A06 光誘起結晶成長(群馬大院工・JST さきがけ) ○奥津哲夫・高瀬裕太・黒岩高志・堀内宏明	3B06 アゾベンゼンの光異性化による微小管重合-脱重合ダイナミクスの光制御(北大電子研・阪大産研) ○深港豪・亀井敬・齊藤健太・永井健治・玉置信之
11:00	3A07 CW およびパルスレーザー捕捉の組み合わせによる時間制御されたグリシン結晶化(国立交通大学(台湾)・城西大学・国研院儀科中心) ○三浦篤志・黄彦樺・USMANAnwar・柚山健一・宇和田貴之・杉山輝樹・増原宏	3B07 アゾベンゼン分子を含むネマチック液晶薄膜を用いた光マニピュレーション(熊本大院自然・熊本大イノベーション・JST-CREST) ○桑原穰・織田崇弘・太田和宏・緒方智成・金善南・栗原清二

第3目 (9月14日 金曜日 午前)

C会場	D会場	
<p>3C01 キラルなペリレンジイミド二量体の光励起挙動(東北大多元研) ○荒木保幸・村上慎・濱田芳生・上松亮平・坂本清志・和田健彦</p>	<p style="text-align: center;"><u>シンポジウム</u></p> <p style="text-align: center;">「Renaissance of Luminescence」</p> <p>【オーガナイザー】 小西 玄一 (東工大院理工)</p> <p>【講演者】 TOKUMARU Katsumi (Univ. Tsukuba, FLEC, AIST, Japan) LIAW Der-Jang (National Taiwan Univ. of Sci and Tech., Taiwan) HASEGAWA Yasuchika (Hokkaido Univ.) ZIESEL Raymond (Université de Strasbourg, France) TAKEZOE Hideo (Tokyo Tech.)</p>	9:00
<p>3C02 発光性イオン液体を含む有機高分子複合体の熱誘起発光増強特性に対するイオン液体の構造効果(宮崎大工・(株)ブリヂストン) ○白上努・久保田夏美・松本仁・大月正珠・保田昌秀</p>		9:20
<p>3C03 液晶性フタロシアニンブレンドとPCBMの混合系における光キャリア発生とキャリア移動特性(産総研ユビキタス・阪大院工) ○清水洋・松田幸真・高橋己之一・物部浩達・吉田浩之・藤井彰彦・尾崎雅則</p>		9:40
<p>3C04 飛石型共役系ポリマーを分子ワイヤーに用いた系の遠距離エネルギー・電子移動(関西大化学生命工&amp;ORDIST) ○青田浩幸・谷本新太郎・宮本光・山口智明・横井映里</p>		10:00
<p>3C05 DNAの柔軟性がホール移動速度に与える影響(阪大産研) ○川井清彦・林光雄・真嶋哲朗</p>		10:20
<p>3C06 単核ルテニウム(II)アコ錯体の光異性化反応機構と二核錯体合成への応用(新潟大) ○八木政行・平原将也・袴田智也・稲葉啓介・斉藤健二・由井樹人</p>		10:40
<p>3C07 ジアリアルエテン・アイランド構造を有する表面における金属原子の拡散・離脱現象(阪教育大) ○辻岡強・土肥愛実</p>		11:00

11:20	3A08 Femtosecond Laser Pulses-Enhanced Optical Trapping of Silica Nanospheres(National Chiao Tung University) ○USMAN Anwar・CHIANG Wei-Yi・MASUHARA Hiroshi	3B08 ポリエーテル鎖を持った大環状チオフェノファン-1-エンのフォトクロミズム(佐賀大院工) ○竹下道範・和田雄太
11:40	3A09 可視レーザー集光ビームによるポリフェニレンジアミンナノ構造体の形成と酵素反応検出(阪大院工) ○吉川裕之・井村修平・民谷栄一	3B09 ターアリーレン誘導体の電子移動開環反応(奈良先端大物質) ○河合壯・梶木良之・福本紗世・田口真紀・長尾聡・廣田俊・中嶋琢也
12:00	昼 食	
<b>第 3 日 目 ( 9 月 14 日 金 曜 日 午 後 )</b>		
	<b>A 会 場</b>	<b>B 会 場</b>
13:00	講演賞受賞講演 II (S-2) 「光科学と電場効果」太田信廣 (北大電子研)	
13:35	【D 会場】	
13:40	3A10 単一微小液滴／空気界面における物質移動過程の速度論的解析(広島大院理・JST さきがけ) ○石坂昌司・馬姜・藤原照文	3B10 湿度に応答するメカノクロミックルミネッセンス材料の開発(東大院薬) ○相良剛光・長野哲雄
14:00	3A11 スチルベン類似体における励起状態超高速反応ダイナミクスの解明(分子フォトサイエンス研究センター 神戸大・Penn State Univ.) ○近藤未菜子・LI Xiang・MARONCELLI Mark	3B11 蛍光性ジアリールエテンの合成・置換基効果と溶媒依存性(立教大・阪大・愛媛大) ○高木祐太・國司知宏・片山哲郎・石橋千英・宮坂博・森本正和・入江正浩
14:20	3A12 ジフェニルポリイン類の非共鳴二光子吸収スペクトルと二光子許容電子状態(青山学院大理工) ○磯崎輔・大場妃香里・鈴木正	3B12 TTF 置換ヘキサトリエンの蛍光特性(産総研) ○園田与理子・下位幸弘・金里雅敏
14:40	3A13 タコロドプシンの超高速分光(台湾交通大・JST-CREST・電通大・阪大・徳島文理大) ○簗下篤史・小林孝嘉・津田基之	3B13 ラダー型イミダゾリウムカチオンの合成と電気光学特性(名工大院工) ○高木幸治・伊藤遥平

3C08 生体透過性を有する近赤外応力発光 ユビキタス光源(産総研生産計測技術研) ○ 寺崎正・ZHENGLiaoying・山田浩志・徐超 男		11:20
3C09 プラズモニックアンテナを用いた赤 外光センサーの構築(北大電子研・JST さき がけ・北大創成研) ○上野貢生・伊藤弘子・ 中野和佳子・矢座寛人・野澤翔・孫泉・三澤 弘明		11:40
昼食	男女共同参画ランチョンセミナー 【西9号館 2階 コラボレーションルーム】	12:00
<b>第3日目 (9月14日 金曜日 午後)</b>		
<b>C会場</b>	<b>D会場</b>	
講演賞受賞講演 II (S-2) 「光科学と電場効果」 太田信廣 (北大電子研)		13:00
【D会場】		13:35
3C10 銀ナノ平板粒子を用いた近赤外反射 材の開発(富士フイルム株) ○清都尚治・白田 真也・鎌田晃		13:40
3C11 局在プラズモンによる光電変換(北大 電子研・北大創成研・JST さきがけ) ○三澤 弘明・石旭・孫泉・小竹勇己・上野貢生	<u>シンポジウム</u>  「Photochemistry of Supra Functional Molecular Systems」	14:00
3C12 金属-半導体複合ナノ粒子の作製と プラズモン光触媒への応用(名大院工・東理 大理・阪大院工) ○高橋拓也・岡崎健一・工 藤昭彦・桑畑進・鳥本司	【オーガナイザー】 関谷 博 (九大院理) 藤井 正明(東工大資源研)  【講演者】 DOPFER Otto (Technical Univ. of Berlin, Germany) SEKIYA Hiroshi (Kyushu Univ.) FUJII Masaaki (Tokyo Tech.) UNNO Masashi (Saga Univ.) HASEGAWA Jun-ya (Kyoto Univ.)	14:20
3C13 ZnS-Au ヘテロ接合ナノ粒子の合成と そのキャリアダイナミクスの解明(京大・筑 波大・産総研) ○坂本雅典・池田飛展・古部 昭広・寺西利治		14:40

15:00	3A14 環状および鎖状亜鉛ポルフィリン多量体の励起緩和(首都大院理工・理研田原分子分光) ○浅野素子・北林真人・秋田康宏・山下健一・杉浦健一・竹内佐年・田原太平	3B14 結晶状態における 9-フェニル-9,10-ジシラトリプチセンの室温りん光(群馬大院工・東北大院理) ○栗原崇好・石田真太郎・久新莊一郎・黄海翔・堀内宏明・平塚浩士・工藤貴子
15:20	3A15 電子ドナー直結ポルフィリンの電子遷移と DNA 認識による一重項酸素生成制御(静岡大・浜松医科大・長岡技大) ○平川和貴・原田万理・岡崎茂俊・野坂芳雄	3B15 アレーン—1,4-ジシアノナフタレン連結体の溶液および結晶状態におけるエキシプレックス発光(阪府大院工・セイカ・和歌山精工工業) ○太田英輔・井本充隆・小林仁志・松井康哲・玉置晃弘・竹田元則・水野一彦・池田浩
15:40	3A16 リチウムイオン内包フラーレンの光電子移動反応(阪大院工・JST-ALCA) ○大久保敬・川島雄樹・福住俊一	3B16 ドナー・アクセプター型ベンゾチアジアゾール及びナフトビスチアジアゾールの会合誘起発光特性(久留米高専) ○石井努・小川倫明・池田圭
16:00	3A17 コヒーレント二次元電子分光による導電性高分子 pBTTT/PCBM 複合体における励起子解離、及び電子カップリングの解析(トロント大・インペリアル・カレッジ・ロンドン) ○小林洋一・BUCHACA-DOMINGO Ester・STINGELIN Natalie・SCHOLES Gregory	3B17 ジスチリルベンゼンを蛍光剤として用いた過シュウ酸エステル化学発光: Hammett 則による高エネルギー中間体の考察(信州大繊維) ○丸山貴之・成田進・本吉谷二郎
16:20	3A18 超解像光学顕微鏡による高分子の配向評価(京大先端医工・京大院工) ○青木裕之・進章彦・黒田泰樹	3B18 大きなヘリシティーを有する光学活性なオキシアリアル置換ジオキセタンの設計・合成とそれらの円偏光発光(神奈川大理・NAIST) ○松本正勝・川島英久・高塚光・渡辺信子・伊集院久子・藤木道也
16:40	ポスター発表 3P001 — 3P107	
	【東工大蔵前会館 1階 くらまえホール】	
18:20		

<p>3C14 複合LB法による酸化チタンナノ薄膜の作製と光電流に対する電解質イオンの効果(信州大繊維) ○宇佐美久尚・鳥居友樹</p>		<p>15:00</p>
<p>3C15 有機半導体ナノ粒子のp-n接合体の合成と光触媒特性(東工大・常州大・弘前大) ○長井圭治・ARUNACHALAM Prabhakarn・張帥・浅野匡裕・彌田智一・阿部敏之</p>		<p>15:20</p>
<p>3C16 クリック反応を利用した交互積層金属酸化物ナノ構造体の構築と光触媒機能(東工大) ○望月大・熊谷慎・米谷真人・鈴木榮一・和田雄二</p>		<p>15:40</p>
		<p>16:00</p>
		<p>16:20</p>
<p style="text-align: center;">ポスター発表 3P001 - 3P107</p> <p style="text-align: center;">【東工大蔵前会館 1階 くらまえホール】</p>		<p>16:40</p> <p style="text-align: right;">18:20</p>