

第1日目 (9月6日 火曜日) 宮崎観光ホテル 3F

	A 会場	B 会場	C 会場
9:20-30	開会式 (B 会場)		
9:40-00	1A01 ポリチオフェン・フラーレンブレンド膜における電荷キャリアの二分子再結合 (京大院工・JST・さきがけ) ○大北英生・郭嘉謨・辨天宏明・伊藤紳三郎	1B01(IS) Synthesis of photoswitchable polymer dot and its application (Stanford Univ., JST-PRESTO) ○OSAKADA Yasuko (小阪田泰子)・HANSON Lindsey・CUI Bianxiao	1C01 三配位銅 (I) 錯体を用いた高効率有機 EL 素子 (理研・キヤノン) ○井川悟史・橋本雅司・八島正孝・河田功・星野幹雄・大澤正久
10:00-20	1A02 ポリチオフェン・フラーレン混合膜に生成する光電荷分離状態の立体構造とダイナミクス (静岡大理・JST・さきがけ) ○小堀康博・野路竜平	1B02(IS) The correlation between singlet annihilation and spectral diffusion in singlet annihilation studies of poly(3-hexylthiophene) thin films (AIST, Univ. Nihon) ○COOK Steffan・FURUBE Akihiro・KATOH Ryuzi	1C02 直線状に π 共役系を拡張した 2-フェニルピリジル配位子を持つりん光発光性白金錯体の分子配向と有機 EL 特性 (九大未来化学セ・BEANS 研究所) ○種田将嗣・安田琢磨・安達千波矢
10:20-40	1A03 色素ドーパチタニアゲルの光電変換特性に及ぼすカーボンナノチューブの添加の影響 (信州大工) ○錦織広昌・太田琢磨・上杉陽平・田中伸明・遠藤守信・藤井恒男	1B03(IS) Photo-controlled/living radical polymerization using a nitroxide mediator (Toyohashi Univ. of Technology) ○YOSHIDA Eri	1C03 環境調和型光プロセスを用いた繊維表面改質 (産総研環境化学) ○大内秋比古
10:40-00	1A04 色素増感太陽電池における電子注入過程におよぼすイオン液体電解液の効果 (産総研) ○古部昭広・村田重夫・MAHANTA Subrata・加藤隆二・松本一	1B04(IS) Study of charge transport properties and exciton dynamics in Diketopyrrolopyrrole based thin films (Institute of Materials Research and Engineering, AIST) ○WILLIAMS Eva・CHELLAPAN Vijila・SINGH Samarendra・GORELIK Sergey・SONAR Prashant・HOBLEY Jonathan・FURUBE Akihiro・KATOH Ryuzi	1C04 原子ドーピングによるグラファイト型窒化炭素の反応・物性デザインに関する理論的研究 (熊本大院自然科学) ○杉本学
11:00-20	1A05 色素増感系光触媒での光誘起電子移動における色素-酸化半導体界面の影響 (東工大院理工) ○米谷真人・田中慶太・ZHAN Conghong・HUANG Ching-Chun・HU Chi-Chang・望月大・和田雄二	1B05(IS) Bioinspired hydrogen evolution and molecular transformation catalyzed by vitamin B ₁₂ -TiO ₂ (Kyushu Univ.) ○SHIMAKOSHI Hisashi・HISAEDA Yoshio	1C05 二成分混合分子性アモルファス膜を用いる光誘起表面レリーフ回折格子形成 (室蘭工大) ○中野英之・吉竹理
11:20-40	1A06 色素増感の電子伝達機構:色素/ハロゲン化銀界面の電子構造 (元富士フィルム) ○谷忠昭	1B06(IS) Mapping glucose metabolism during adipogenesis from human mesenchymal stem cells using Raman imaging (Institute of Materials Research and Engineering, Institute of Medical biology, National Univ. (Singapore)) GOMATHY Sandhya・STYLIANOU Con・PHANG InYee・COOL Simon・NURCOMBE Victor・NAVARRO Francisco Ample・LEAR Martin J・GGORELIK Sergey・○HOBLEY Jonathan	1C06 アゾベンゼンのフォトクロミズムによる微小管タンパク質の重合-脱重合挙動の制御 (北大電子研・JST・さきがけ) ○深港豪・亀井敬・玉置信之
11:40-00	1A07 CdTe 半導体ナノ結晶の励起子生成過程と励起子間相互作用 (関西学院大理工) ○小林洋一・玉井尚登	1B07(IS) Photo-oxidation of human serum albumin by the singlet excited state of water-soluble P(V)porphyrin (Shizuoka Univ., Hamamatsu Univ.	1C07 色素増感太陽電池の長波長感度向上に向けたターピリジル系新規 Ru 錯体の分子設計 (東大先端研) 木下卓巳・Dy Joanne Ting・藤沢潤一・中崎城太郎・内田

		School of Medicine, Univ. of Tsukuba, Univ. of Tokyo) ○HIRAKAWA Kazutaka・YAMAGUCHI Hiroki・ UMEMOTO Hironobu・OKAZAKI Shigetoshi・ NISHIMURA Yoshinobu・ARAI Tatsuo・SEGAWA Hiroshi	聡・久保貴哉・○瀬川浩司
12:00-20	1A08 単一量子ドット-金属ナノ構造系の光子アンチ バンチング挙動Ⅱ(関西学院大理工・東北大多元研・京 工織大院工芸科学)○増尾貞弘・内貴博之・田中照久・ 上田尾敏央・町田真二郎・板谷明	1B08(IS) Enhanced emission of amphiphilic fluorescent dyes in water and in the solid state (Kyoto Univ.) HIROSE Takashi(廣瀬崇至)・HIGASHIGUCHI Kenji(東口顕士)・○MATSUDA Kenji(松田建児)	1C08 電子吸引力吸着基としてピリジン環を有する新 型 D- π -A 蛍光性色素を用いた色素増感太陽電池(広島 大院工)○大山陽介・井上将吾・永野智也・大下浄治・ 駒口健治・今栄一郎・播磨裕
12:20-40	1A09 金ナノ粒子の形態変化に関するフェムト秒分光 (徳島大院工・産総研)○橋本修一・Werner Daniel・古 部昭広	1B09(IS) Photochemistry of nitro-aromatic species (Kanazawa Univ.) FUKUYOSHI Shuichi・UDAGAWA Chikako・WATANABE Yurie・YAMAZAKI, Toshinori・ ○NAKAGAKI Ryoichi	1C09 Donor/Acceptor 共役高分子ブレンド薄膜の相分 離と光電変換特性(京大院工・JST-さきがけ・(株)住友 化学)○辨天宏明・森大輔・大北英生・伊藤紳三郎・三 宅邦仁
休 憩 (12:40-14:00)			
14:00-20	1A10 単一金ナノ粒子および金ナノ粒子集合薄膜のレ ーザー加熱によるナノ物質集合体形成(奈良先端大・台 湾國立交通大・中央大)○宇和田貴之・許孜璋・増原宏・ 藤井翔・芳賀正明	1B10 ローダミンをコアに持つマルチクロモフォアデ ンドリマーのカスケード型光捕集特性(静岡大工)○高 橋雅樹・山本彩人・沼田祐紀・仙石哲也・依田秀実	1C10 バルクヘテロ型有機薄膜太陽電池における液晶 性フタロシアニン/PCBM 混合系(産総研ユビキタス・龍 谷大理工・阪大院工)○清水洋・宮本紘治・堀哲郎・三 宅康雄・物部浩達・吉田裕之・藤井彰彦・尾崎雅則
14:20-40	1A11 プラズモニックな金属ナノギャップ構造におけ る光誘起電子移動およびエネルギー移動(北大院理・物 材機構)○池田勝佳・魚崎浩平	1B11 三重項(アリアル)(1,4-ジフェニル-1 <i>H</i> -1,2,3-トリ アゾール-5-イル)カルベンの発生と反応性(三重大社会 連携セ・三重大院工・愛工大工・名産研)○平井克幸・ 山口正雄・北川敏一・富岡秀雄	1C11 アゾベンゼン/ニオブ酸ナノ複合体の光反応と形 態変化(首都大戦略セ・首都大院都市環境)○鍋谷悠・ 早坂結科・松倉翔一・高村はづき・中村由香・嶋田哲也・ 立花宏・井上晴夫
14:40-00	1A12 プラズモン励起による高分子マイクロゲルの光捕 捉とパターン形成(北大院理・奈良女子大理・東工大生 命理工・阪大院基礎工, 阪府大院工・JST-さきがけ)○ 坪井泰之・利光麻里子・東海林竜也・喜多村昇・高瀬舞・ 村越敬・岩井薫・松村有里子・山内宏昭・伊都将司・宮 坂博・水本義彦・石原一	1B12 [2+2]光反応性有機固体 ホルミル置換ジフェ ニルヘキサトリエンの結晶構造における CH \cdots O 型分子 間水素結合の重要性と分光学的証拠(産総研)○園田与 理子・後藤 みどり・池田卓史・下位幸弘・林繁信・山 脇浩・金里雅敏	1C12 水溶性単層カーボンナノチューブによる電子移 動消光(産総研)○塩山洋
15:00-20	1A13 高時空間分解単一分子蛍光イメージング法によ るポリマー薄膜のナノスケール不均一性評価(阪大院基 礎工)○伊都将司・前田健太郎・竹井敏・宮坂博	1B13 スチルバゾールの光二量化反応を利用したDN Aの光架橋(名古屋大)○樫田啓・林威光・土居哲也・ 浅沼浩之	1C13 金ナノ構造/酸化チタン電極を用いたプラズモ ン電荷分離に基づく水の酸化反応(北大電子研・JST-さ きがけ・北大院理・首都大院都市環境)西島喜明・上野 真生・小竹勇己・村越敬・井上晴夫・○三澤弘明
15:20-40	1A14 2次元自由エネルギー曲面による電子移動機構 の解明(産総研)○村田重夫・古部昭広・立矢正典	1B14 ポルフィリンカスケードを利用した光捕集アン テナの構築と機能評価(阪市立大院理・豊田中研・物質 材料機構)○小寺正敏・上友淳弘・鈴木修一・山中健一・ 伊藤攻・岡田恵次	1C14 SERS を用いた酵母菌細胞分裂ダイナミクスの 非侵襲分析(産総研健康・横河電機)○伊藤民武・マニ カンタン キラン・安部博子・藤田康子・富本和也・バ スデバンピライ ビジュ・伊賀光博・石川満
15:40-00	1A15 捻じれたフェニレンオリゴマーを架橋部とする トリフェニルアミン-ナフタルジイミド連結体の光電子 移動反応:長寿命電荷分離状態の発生と機構(阪市大院	1B15 三重項励起状態アゾ化合物の反応挙動に及ぼす 置換基効果(広島大院理)田村大志・渡辺新治・○安倍学	1C15 レーザー捕捉顕微分光法を用いた気相中におけ る光誘起微小水滴発生機構に関する研究(北大院総化・ JST-さきがけ)○石坂昌司・斉藤翔太・喜多村昇

	理・富山大院理工・京工織大工・東北大多元研) ○岡田惠次・堀越敬史・中塚祥一・鈴木修一・杉村亮治・小嵯正敏・木本健嗣・野崎浩一・松下浩典・池田憲昭・秋山公男		
16:00-20	1A16 高励起三重項の光化学(その2)二色レーザー光分解法による芳香族カルボニル化合物のβ結合解離過程(群馬大院工・阪大産研) ○山路稔・蔡喜臣・坂本雅典・藤塚守・真嶋哲朗	1B16 キノリニウムを光触媒として用いたベンゼンからフェノールへの直接光酸化反応(阪大院工・JST-ALCA) ○大久保敬・小林崇希・福住俊一	1C16 大気条件下で光増感によって一重項酸素を効率的に発生するポルフィリンナノ粒子保持膜の作製(長岡技科大) ○高橋由紀子・伊藤大起・斎藤拓信・野坂芳雄
16:20-40	1A17 非直線型架橋子をもつポルフィリン二量体の分子内エネルギー移動における超交換相互作用(首都大院理工) ○浅野素子・北林真人・籠田大地・草間一樹・山下健一・杉浦健一	1B17 円二色性の高感度検出へ向けた楕円率変化検出型円二色性測定法(東北大多元研) ○荒木保幸・村上慎・濱田芳生・坂本清志・和田健彦	1C17 半導体-錯体ハイブリッド触媒によるCO ₂ の可視光還元反応(豊田中研) ○鈴木登美子・佐藤俊介・森川健志・田中洋充・佐伯周・岩城雅代・梶野勉・元廣友美
16:40-00	1A18 二重ピリジン架橋ポルフィリン多量体の合成と光物性(京大院理・JST-さきがけ・名大院工) ○荒谷直樹・宋建新・穴吹翔馬・忍久保洋・大須賀篤弘	1B18 DNA内の疎水空間に結合したペリレンジイミド誘導体の光化学的挙動(兵庫県立大院工) ○高田忠雄・大塚友美子・塚本傑・中村光伸・山名一成	1C18 半導体-錯体ハイブリッド触媒を用いた水を電子源とした選択的なCO ₂ 光還元反応(豊田中研) ○佐藤俊介・荒井健男・森川健志・上村恵子・鈴木登美子・田中洋充・梶野勉
17:00-20	1A19 ナノ空間による逆電子移動反応の分子制御と超高速分子フォトンクス(北九州高専・九大院工) ○長村利彦・小野智則・曾田康宏・川崎薫・田中敬二	1B19 光線力学療法に用いるケイ素光増感色素の研究(群馬大院工・秋田県立大生資・東北大院理・群馬大生調研) ○堀内宏明・真塩広之・福田香奈・穂坂正博・石田真太郎・久新莊一郎・竹内利行・奥津哲夫・平塚浩士	1C19 ポルフィリン平面配位金クラスターにおける高速光電子移動(筑波大院数理物質・JST-CREST) ○坂本雅典・田中大介・寺西利治
17:20-40	1A20 紫外8-fsパルスによる電子励起により駆動される光クライゼン転位反応と可視5-fsパルスによる振動励起により駆動される熱クライゼン転位反応(広島大院・JST-さきがけ・電通大) ○岩倉いずみ・小林孝嘉	1B20 ウミホタル生物・化学発光の分子機構:効率的化学励起過程の解析(電通大) ○平野誉・大庭洋志・石井雄基・牧昌次郎・丹羽治樹	1C20 グルコース連結ポルフィリン誘導体の光細胞毒性に対する構造活性相関(奈良先端大・山梨大院医工) ○廣原志保・湯浅順平・河合壯・岡千緒・川市正史・小幡誠・谷原正夫
17:40-00	1A21 フェニルアゾ置換基をもつイオン液体の光および熱異性化反応(東大院理工) 河森大樹・文字群生・赤井伸行・○河合明雄・渋谷一彦	1B21 可視光領域に吸収・蛍光を示すコレステロールアナログの開発と細胞内発光特性(群馬大院工) ○吉原利忠・追川竜介・丸田早紀・眞榮城明音・飛田成史	1C21 飛石型共役系ポリマーの光エネルギー変換素子への応用(関西大化学生命工・ORDIST) ○青田浩幸・松本昭
	宮崎市民プラザへ移動(18:00-18:20)		
18:20	ポスターセッション 1P001~1P116 コアタイム 奇数 18:20-19:10、偶数 19:10-20:00		宮崎市民プラザ4F ギャラリー

第2日目 (9月7日 水曜日) 宮崎観光ホテル3F

	A会場	B会場	C会場
8:40-00	2A01 DNA 過剰電子移動の直接観測 (阪大産研) 朴満幸・○藤塚守・川井清彦・真嶋哲朗	2B01 環状四糖をキラル足場とする 2-アントラセンカルボン酸のジアステレオ区別光環化二量化反応 (阪大院工・(株) 林原生物化学研究所) ○福原学・中村知宏・楊成・森直・平松弘幸・段王保文・辻本和雄・井上佳久	2C01 磁性を閉じ込めた無機ナノシート積層体の構築と光機能 (慶大理工) ○山本崇史・難波広彰・栄長泰明
9:00-20	2A02 i-motif DNA の構造変化のダイナミクス (阪大産研) ○崔正権・金水縁・立川貴士・藤塚守・真嶋哲朗	2B02 超臨界二酸化炭素を利用した高選択的光不斉反応 (奈良先端大物質・阪大院工) ○西山靖浩・井上佳久・垣内喜代三	2C02 可視光捕集機能を有するアクリドン架橋メソポーラス有機シリカを利用した水の酸化光触媒反応の高効率化 (豊田中・JST-CREST) ○竹田浩之・大橋雅卓・後藤康友・谷孝夫・稲垣伸二
9:20-40	2A03 2-(2'-hydroxyphenyl)benzimidazole 結晶の水素結合相互作用とプロトン移動 (九大院理・広大院教育・名大院情報・農工大院 BASE) 此島隼人・永尾沙緒梨・清田一穂・網本貴一・山本典史・関根正彦・中田宗隆・○関谷博	2B03 マイクロフローシステムを用いたカルボン酸の選択的光脱炭酸反応 (立命館大生命科学・福井大院工・岩手医科大薬) ○伊藤達哉・岡田豊・吉見泰治・西川圭祐・畠中稔	2C03 有機メソポーラスシリカ/金属錯体複合体の光機能 (東工大院理工・豊田中研・産総研) ○由井樹人・上田裕太郎・関澤佳太・竹田浩之・小池和英・稲垣伸二・石谷治
9:40-00	2A04 低バックグラウンド発光の 2 次元フォトリソグラフィ結晶スラブを用いた単一分子の発光制御 (情通機構) ○梶貴博・山田俊樹・井上振一郎・上田里永子・大友明	2B04 蛍光性フォトリソグラフィ用ジアリールエテン I. アリール置換ビスベンゾチエニルペルフルオロシクロペンテン誘導体 (立教大理・阪大基礎工) ○入江正浩・宇野何岸・新倉裕之・森本正和・石橋千英・宮坂博	2C04 粘土鉱物上における特異な分子集合構造に基づく高効率エネルギー移動反応 (首都大院都市環境・JST-さきがけ) 石田洋平・嶋田哲也・増井大・立花宏・井上晴夫・○高木慎介
10:00-20	2A05 液中レーザーアブレーションによるペリレンナノ粒子の作製とその蛍光特性 (愛媛大院理工) ○朝日剛・佐々木志乃	2B05 ビスチアゾリルインデノン誘導体のフォトリソグラフィ (横国大院工) ○横山泰・小川初音・森中香・生方俊	2C05 スピロピラン誘導体によるシアン化物イオンの蛍光センシング (阪大太陽工エネ化研セ・阪大院基礎工) ○白石康浩・角谷繁宏・平井隆之
10:20-40	2A06 超解像蛍光顕微鏡における光化学 (山形大院理工・JST-さきがけ・ルーバン大) ○堀田純一・水野秀昭・FRON Eduard・DEDECKER Peter・HOFKENS Johan	2B06 種々のサリチリデンアニリン結晶のフォトメカニカル機能 (愛媛大院理工) ○小島秀子・武智恭子・松富正文・中村純	2C06 蛍光発光性 ZnS-AgInS ₂ 固溶体ナノ粒子の消光と物質センシングへの応用 (阪大院工・名古屋大院工) ○上松太郎・道幸明久・梶勇輔・鳥本司・桑畑進
10:40-00	2A07(IS) An insight into the charge transfer and proton transfer processes in organic and inorganic systems- Extension from steady state to time resolved studies (Calcutta Univ., Ludwig Maximilians Univ.) ○MAHANTA Subrata・SINGH Rupashree Balia・GUCHHAIT Nikhil・RIEDLE Eberhard	2B07 光化学反応を応用した結晶成長 (群馬大院工・JST-さきがけ) ○奥津哲夫・高瀬裕太・糸賀丈朗・伊平寛・堀内宏明	2C07 プラズモン局在光電場を用いた局所 2 光子光化学反応 (北大電子研・JST-さきがけ) ○上野貢生・大西広・伊藤弘子・三澤弘明
11:00-20	2A08(IS) Charge transport and recombination in novel donor/acceptor type polymer / PCBM bulk heterojunction solar cells (Univ. of Wollongong, Australia) ○MOZER, Attila J・CLARKE, Tracey M	2B08 オルト位修飾による <i>cis</i> -アゾベンゼンの熱異性化の抑制 (名大院工) 西岡英則・梁興国・○浅沼浩之	2C08 金ナノフレーム集積体の電気化学的作製とその光化学特性 (名大院工・北大電子研) ○岡崎健一・安井淳一・大木信・村澤尚樹・上野貢生・三澤弘明・鳥本司
11:20-40	2A09(IS) Conformation and photophysics of single chains of conjugated polymers: Why are they blinking? (Tokyo Tech) ○VACHA Martin	2B09 アゾイミダゾール構造をもつ共役オリゴマーの合成とトランス/シス異性化挙動 (名工大院工) ○高木幸治・磯村孝人・伊藤遥平・坂井田正典	2C09 ジアリールエテン結晶表面におけるメタル蒸着選択性 (大阪教育大) ○辻岡強

	KOBAYASHI Hiroyuki・HABUCHI Satoshi・ONDA Suguru		
11:40-00	2A10(IS) Developing laser trapping crystallization methods of proteins (National Chiao Tung Univ., NAIST) ○MIURA Atsushi・TU Jing-Ru(杜静如)・HUANG Chong-Wei(黄重維)・HUANG Yan-Hua Hua(黄彦桦)・TSENG Ching-Shie(曾繁續)・MASUHARA Hiroshi(増原宏)	2B10 ドナー・アクセプター分子を基盤とした会合誘起赤色発光システム(久留米高専)池田圭・○石井努	2C10 大環状アゾベンゼンの光異性化を活用した結晶-液体相転移(産総研電子光技術・産総研エネルギー技術・産総研ナノシステム)○則包恭央・榊浩司・中村優美子・阿澄玲子・平井友樹・吉田勝
12:00-20	2A11(IS) Ultrafast dynamics and single particle spectroscopy of Au-CdSe nanorods (Kwansei Gakuin Univ., Univ. of Tsukuba) ○SAGARZAZU Gabriel・SARUYAMA Masaki・TERANISHI Toshiharu・MASUO Sadahiro・TAMAI Naoto	2B11 クロロフィル誘導体の光還元反応(立命館大総合理工)○民秋均・徐美芸・町田慎之介	2C11 サーモクロミック発光機能を持つイオン液体ゲルの開発(宮崎大工・(株)ブリヂストン)久保田夏美・廣瀬祥伍・○白上努・松本仁・大月正珠・保田昌秀
12:20-40	2A12(IS) Fullerene-shelled quantum dots supramolecular nanoparticles for bioimaging and light harvesting (AIST, Kwansei Gakuin Univ.) ○SHIBU Edakkattuparambil S.・WANG Lie・TAMAI Naoto・ISHIKAWA Mitsuru・BIJU Vasudevanpillai	2B12 メチル置換基が1,4-ジシアノナフタレン誘導体とフェニルアセチレンとの[3+2]光環化付加反応に及ぼす効果とその機構(島根大総合理工)○白鳥英雄・森脇忠祐・久保恭男	2C12 クエン酸溶液中の銀ナノ粒子のプラズモン励起による形状変化(九大先導研・徳島大工)○辻剛志・辻正治・橋本修一
休憩(12:40-13:40)			
13:40	ポスターセッション 2P001~2P116 コアタイム 奇数 13:40-14:30、偶数 14:30-15:20		宮崎市民プラザ4F ギャラリー
15:20	特別講演 I 「光化学と分子フォトニクス」(北九州高専)長村利彦		宮崎市民プラザ1F オルブライトホール
15:55	特別講演 II 「人工光合成の実現に向けて」(阪大院工・JST-ALCA) 福住俊一		
16:40	光化学協会総会		
17:40	授与式		
宮崎観光ホテルへ移動(18:00-18:20)			
18:20	懇親会		宮崎観光ホテル3F

第3日目 (9月8日 木曜日) 宮崎観光ホテル3F

	A会場	B会場	C会場
8:40	最優秀学生発表賞 選考口頭発表会	最優秀学生発表賞 選考口頭発表会	最優秀学生発表賞 選考口頭発表会
10:40-00	3A01 超解像蛍光顕微鏡による単一高分子の三次元観察 (京大先端医工) ○青木裕之・森一樹	3B01 マイクロ波照射により調製した Pt/TiO ₂ 光触媒上でのアンモニアからの水素生成 (阪大院工) 福康二郎・亀川孝・森浩亮・○山下弘巳	3C01(IS) Copper ion sensing based on the fluorescence lifetime of enhanced yellow fluorescent protein(Hokkaido Univ.) ○ NAKABAYASHI Takakazu・SUMIKAWA Ryoya・SUN Fan・KINJO Masataka・OHTA Nobuhiro
11:00-20	3A02 光検出光音響法によるジフェニルポリインの非共鳴2光子吸収スペクトル (青学大理工・東工大院理工) ○鈴木正・岡部清貴・磯崎輔	3B02 光有機-無機複合 LB 法による酸化チタンナノ薄膜の作製と光電流特性 (信州大繊維) ○宇佐美久尚・鳥居友樹	3C02(IS) Fluorescent nucleic acids controlled by energy transfer and their application to RNA imaging (RIKEN) ○OKAMOTO Akimitsu・IKEDA Shuji・KUBOTA Takeshi・WANG Dan O
11:20-40	3A03 水溶性ユーロピウム錯体の合成と温度依存スペクトル形状変化を利用した精密温度センシング (奈良先端大物質) ○湯浅順平・向隆介・長谷川靖哉・河合壯	3B03 TiO ₂ ナノクラスターとジシアノメチレン化合物の界面錯体の理論化学計算 (東大先端研) ○城野亮太・藤沢潤一・瀬川浩司・山下晃一	3C03(IS) Synthesis, characterization and enhanced cytotoxic activity against human epithelial carcinoma (HeLa) cells of Ag @ Fe-doped TiO ₂ core-shell composite nanoclusters (Kagoshima Univ.) ○ ABDULLA-AL-MAMUN Md.・KUSUMOTO Yoshihumi・ISLAM Md. Shariful
11:40-00	3A04 蛍光収率計測における標準的な物質の探索:ピラニンとジフェニルアントラセン (産総研・浜松ホトニクス・静岡大理・日大工) 金原悠紀・鈴木健吾・小澤遼太・小林健二・古部昭広・○加藤隆二	3B04 TiO ₂ -TCNX 界面錯体を用いた有機系太陽電池の物性制御:共吸着剤とカチオン添加効果 (東大先端研) ○藤沢潤一・本田規和・永田衛男・中崎城太郎・内田聡・久保貴哉・瀬川浩司	3C04(IS) The kinetic analysis of anthracene-urea compounds in the excited state (Univ. of Tsukuba) ○ NISHIMURA Yoshinobu・IKEDU Satomi・ARAI Tatsuo
12:00-20	3A05 2次元有機超伝導体 β-(BEDT-TTF) ₂ I ₃ の光応答 (北大電子研・北大院環境・愛媛大院理工) ○飯森俊文・サベト ファルザナ・内藤俊雄・太田信廣	3B05 リング状レニウム多核錯体の多電子蓄積能と光増感作用を利用した二酸化炭素還元光触媒系 (東工大院理工・産総研) ○森本樹・田中真璃奈・中川優樹・船田裕佑・小池和英・石谷治	3C05(IS) Optical chirality of molecular aggregates observed with circularly polarized luminescence microscope (NAIST) ○ KAWAI Tsuyoshi・Tsumatori Hiroyuki・TAKAGI Jyunichi・YUASA, Junpei
12:20-40	3A06 和周波発生分光法による TiO ₂ 光触媒表面の水の構造評価 (物材機構 MANA・物材機構 GREEN・北大総化院・JST-さきがけ) ○野口秀典・伊藤未希雄・魚崎浩平	3B06 新規カチオン性イリジウム錯体を増感剤とする光水素発生 (東大院総合) ○滝沢進也・村田滋	3C06(IS) Nanoscale visualization of exciton dynamics in single conjugated polymer molecules (Tokyo Tech) ○HABUCHI Satoshi・VACHA Martin

休憩 (12:20-13:30)

13:40	受賞講演 I Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist Sponsored by Eikosha Doubly Ortho-linked Triarylethene, Diarylamine, and Spirofluorene Hybrids for Chirochromic Optical Switch and Optoelectronic Applications (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan) CHEN Chien-Tien	宮崎市民プラザ オルブライトホール
	受賞講演 II 第 23 回光化学協会賞 (平成 22 年度) 「有機光電子移動反応の機構解明と発光化学への展開」 (阪府大院) 池田 浩	
	受賞講演 III 第 23 回光化学協会賞 (平成 22 年度) 「生体関連分子をキラル反応場とする超分子不斉光化学反応系の創製」 (東北大多元研) 和田健彦	
15:00	ポスターセッション 3P001~3P116 コアタイム奇数 15:00-15:50、偶数 15:50-16:40	宮崎市民プラザ 4F ギャラリー
16:40	学生賞授賞式・閉会式	