

第1日目 (9月9日 水曜日) C会場

9:00	1C01 光電気化学電極 anatase 型 nc-TiO ₂ の酸化力解析 (阪大 FRC・琉球大・東大院工・東大先端) ○柳田祥三・柳澤将・山下晃一・城野亮太・瀬川浩司
9:20	1C02 十面体形状アナタース型酸化チタンの調製と金属微粒子による表面修飾 (室蘭工大院工, 北大触媒セ・北大院環境科学) ○高瀬舞・小林健太・松井計樹・大谷文章
9:40	1C03 ホスフィド化合物を用いたリンドープ酸化チタンの特性に及ぼすチタン原料の効果 (福岡大理) ○山田啓二・小牧拓馬・和田優香・栗崎敏・脇田久伸・山口敏男
10:00	1C04 半導体-錯体ハイブリッド光触媒を用いた一体型デバイスによる水を電子源とした CO ₂ 還元反応 (豊田中研) ○佐藤俊介・荒井健男・森川健志
10:20	1C05 Ge-ポルフィリン錯体を増感剤とする水の過酸化水素への可視光二電子酸化反応 (宮崎大工) ○白上努・松本仁・保田昌秀
10:40	1C06 金属錯体とカーボンナノパイプからなる複合体を光触媒とした二酸化炭素還元反応 (東工大大院理) ○前田和彦・栗木亮・石谷治
11:00	1C07 5,5'位にアミド基を有する Trans(CI)-Ru(2,2'-bipyridine)(CO) ₂ Cl ₂ による二酸化炭素光還元触媒反応における配位子効果 (北里大院理・北里大理) ○石田芥・深谷京平・吉田真・倉持悠輔
11:20	1C08 トリスシクロメタレート型イリジウム錯体を増感剤とするベンキル中における二酸化炭素光還元反応 (東大院総合) ○滝沢進也・生田直也・村田滋
11:40	昼休み (11:40 - 12:40)
12:40	PL01 特別講演 I 光化学討論会特別講演賞 (12:40 - 13:15) 喜多村 昇 氏 (北海道大学) 『正八面体型金属 6 核クラスターの励起三重項状態』 【C会場】
13:20	1C09 Optical Properties of BODIPY dyes Bearing Aryl Substituents at the Boron Center (Kyoto Univ.) <u>H. Yamane</u> ・K. Tanaka・Y. Chujo
13:40	1C10 Light-driven Bending of Chiral and Racemic Crystals of Azobenzene Derivatives (Waseda Univ.) <u>T. Taniguchi</u> ・M. Shiro・H. Koshima・T. Asahi
14:00	1C11 Photophysical properties of strongly twisted bis(N,N-dialkylamino)anthracene (Tokyo Inst. Tech., Kyoto Univ., Kyusyu Univ.) <u>S. Sasaki</u> ・S. Suzuki・K. Morokuma・K. Igawa・G. Konishi
14:20	1C12 Design, synthesis and two-step equilibrium of fused rhodamine dyes with near-IR emission (The Univ. of Tokyo, RIKEN, Okayama Univ., RIKEN CEMS) <u>Y. Shirasaki</u> ・A. Muranaka・S. Kamino・D. Hashizume・D. Sawada・M. Uchiyama
14:40	1C13 Photophysical Properties of Difluoroboron β-Diketonate Complex Possessing the [2.2]Paracyclophane Moiety (Osaka Pref. Univ., Nara Inst. Sci. Tech.) <u>M. Tanaka</u> ・S. Muraoka・A. Sakai・Y. Matsui・E. Ohta・K. Mizuno・H. Ikeda
15:00	1C14 Thermo-responsible dual mode displaying media showing RGB emission and coloration by using excited energy transfer between emission materials and leuco dyes (Chiba Univ.) <u>K. Ogasawara</u> ・K. Nakamura・N. Kobayashi
15:20	1C15 光化学反応による金ナノクラスターの発光特性制御 (香川大院工・産総研) ○濱田守彦・小原玲子・中西俊介・脇田慎一・BIJU Vsudevan pillai
15:40	1C16 AgInTe ₂ 量子ドットの液相化学合成と近赤外発光特性 (名大院工・阪大院工) ○石神裕二郎・亀山達矢・桑畑進・鳥本司
16:00	1C17 ジアリアルエテン超分子構造体の光誘起形態変化および光駆動物体移動 (京大院工・JST-さきがけ) ○東口顕士・平元輝・阪口彬・四辻肇・北井淳一郎・廣瀬崇至・松田建児
16:20	1C18 光応答性層状複合体のナノ構造と反応メカニズム (首都大院都市環境・首都大人工光合成研セ) ○鍋谷悠・RAMAKRISHNAN Vivek・HASSAN Syed Zahid・山本大亮・嶋田哲也・立花宏・井上晴夫

16 : 40	1C19 光異性化反応を用いた空間選択的な励起状態生成 (阪大院基礎工・立教大理) ○伊都将司・池上雄大・宮坂博・宇野何岸・高木祐太・森本正和・入江正浩
17 : 00	1C20 超解像顕微鏡法における解像度評価用の微細スケールパターンの作製 (オリンパス・協同インターナショナル・ブタペスト経済工科大・北里大) ○池滝慶記・大井秀雄・ボコルナンドール・熊谷寛
17 : 20	1C21 固体結晶系での三重項-三重項消滅光アップコンバージョン (産総研無機機能/関学大院理工) 阪上裕介・○鎌田賢司
17 : 40	1C22 色素集積構造の精密制御に基づく超低励起光強度におけるフォトン・アップコンバージョン (九大院工・九大 CMS・JST さきがけ) ○楊井伸浩・Mahato Prasenjit・君塚信夫
18 : 00	1C23 三重項-三重項消滅に基づくアップコンバージョンの疎水化 DNA 内での高効率発現 (静大院工) ○馬西洋徳・川井秀記
18 : 20	ポスター発表 1P001 ~ 1P102 【全学共通教育棟 3 階】