

第1日目 (9月8日水曜日)

A会場 (けやき会館大ホール)

座長 玉井尚登 (9:00~10:00)

- 1A01 プラズモニック光ナノアンテナを利用した単分子修飾電極における高効率光電変換
(北大院理, NIMS-MANA) ○池田勝佳・高橋健二・増田卓也・魚崎浩平
- 1A02 超解像光学顕微鏡による高分子材料の構造評価
(京大先端医工・京大院工) ○青木裕之・森一樹
- 1A03 トルエン光酸化反応系での二次有機エアロゾル生成に対するUV-B強度依存性
(環境研・神戸大) ○今村隆史・福田さや花・内田理沙・佐藤圭・中川和道

座長 奥津哲夫 (10:00~11:00)

- 1A04 ジナフチルヘキサトリエンの溶液中及び結晶における蛍光特性：内部回転の影響
(産総研・阪大院工) ○園田与理子・都築誠二・後藤みどり・藤内謙光・吉田勝
- 1A05 アザ及びチオ置換核酸塩基の励起状態
(青学大理工・東工大院理工) ○鈴木正・小林高士・倉持光・高橋英明・磯崎輔・市村禎二郎
- 1A06 2つのニトロニルニトロキシドの結合したジアリールエテンの π 共役性
(地球快適化インスティテュート・三菱化学科学技術研究センター・京大院工) ○横島智・篠田恵子・小林高雄・松田建児・中村振一郎

座長 村越 敬 (13:00~14:00)

- 1A07 色素増感酸化チタンナノ結晶膜における電荷再結合反応の温度依存性
(産総研) ○加藤隆二・古部昭広
- 1A08 レーザー誘起相分離過程を利用した金ナノ結晶の構造制御
(東北大院理) ○梶本真司・白澤大輔・中村堯祉・福村裕史
- 1A09 電極/有機層界面の電子構造：液晶性有機半導体による検証
(東工大像情報・東京工芸大工) ○谷忠昭・飯野裕明・内田孝幸・半那純一

座長 河合 壯 (14:00~15:00)

- 1A10 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
(関学大理工・東北大多元研・京工繊大院工芸科学) ○増尾貞弘・内貴博之・田中照久・町田真二郎・板谷明
- 1A11 ギャップモード局在プラズモンを利用した量子ドットの光捕捉
(北大院理・阪府大工) ○坪井泰之・東海林竜也・喜多村昇・高瀬舞・村越敬・水本義彦・石原一
- 1A12 金属ナノ粒子局在プラズモンによるフォトクロミック反応の促進効果
(愛媛大院理工・阪大院工・阪市大院工) ○朝日剛・佐武主康・森卓也・小島誠也・西弘泰

座長 浅野素子 (15:00~16:00)

- 1A13 ポリチオフェン・フラーレンブレンド膜における電荷生成・再結合ダイナミクス

- (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
- 1A14 不斉軸配位子による亜鉛ポルフィリン6量体の不斉誘起とその光励起挙動
(東北大多元研・北陸先端大・慶応大学/JST-PRESTO) ○荒木保幸・村上慎・坂本清志・和田健彦・SANDANAYAKA Atula・RABBANI Mohammad・羽曾部卓
- 1A15 多重水素結合で形成されるペリレンビスイミド超分子ナノファイバー薄膜における光電導
(新潟大院自然・千葉大院工) 脇川祐介・○生駒忠昭・関朋宏・矢貝史樹

座長 河合明雄 (16:00~17:00)

- 1A16 局所光増強場における単一単層カーボンナノチューブの異方励起
(北大院理) ○保田諭・高瀬舞・奈良正伸・米田啓一郎・並河英紀・村越敬
- 1A17 時間分解ESRを用いたメビウス芳香族性分子の励起三重項状態
(東北大多元研・阪市大院理・京大院理) ○山内清語・田辺真奈・杉崎研司・豊田和男・佐藤和信・工位武治・斉藤尚平・大須賀篤弘
- 1A18 アセチレン基で架橋したピレン二量体の構造変化と時間分解発光
(首都大院理工) ○浅野素子・北林真人・藤野竜也・山下健一・波田雅彦・杉浦健一

座長 西村賢宣 (17:00~18:00)

- 1A19 高励起三重項の光化学(その1) 二色レーザー光分解法による芳香族化合物の β 結合解離過程
(群馬大院工) ○山路稔
- 1A20 光触媒担持マイクロリアクターを用いた医薬品原料の合成
(東工大院理工・エジプト日本科技大・青学大理工) ○松下慶寿・深澤洋平・大川原真一・磯崎輔・鈴木正
- 1A21 光化学反応を利用して分子間相互作用を制御する結晶成長
(群馬大院工・JSTさきがけ) ○奥津哲夫・糸賀丈朗・新野見智之

B会場 (教育学部2号館視聴覚教室)

座長 久保恭男 (9:00~10:00)

- 1B01 光二量化反応における不斉の自然発現と増幅
(千葉大院工) ○坂本昌巳・八木下史敏・大貫達央・三野孝・藤田力
- 1B02 血清アルブミンをキラルテンプレートとする不斉光化学反応
(芝浦工大工) ○中村朝夫・山田孝正・平沼廣多
- 1B03 イヌ血清アルブミンを用いる2-アントラセンカルボン酸の高収率・高エナンチオ選択的不斉光環化二量化反応
(阪大先端科学イノベーションセンター・阪大院工・東北大多元研) ○西嶋政樹・藤川麻由・森直・和田健彦・井上佳久

座長 和田健彦 (10:00~11:00)

- 1B04 オレフィンとエーテルとの光化学的炭素-炭素結合生成反応
(産総研) ○大内秋比古・劉傳祥
- 1B05 アルキルベンゼンの添加による光酸発生剤N-トシルオキシ芳香族イミド化合物の光分解反応

の促進作用

(島根大総理工) 金津雅紀・白鳥英雄・○久保恭男

1B06 光脱炭酸を経由するアニオン生成

(福井大院工・立命館大生命科学) ○吉見泰治・直江貴視・神尾将宏・西川圭祐・畠中稔・伊藤達哉・岡田豊

座長 森直 (13:00~14:00)

1B07 電子移動光触媒を用いた芳香族炭化水素の選択的光酸素化反応

(阪大院工) ○大久保敬・水島健太郎・小林崇希・福住俊一

1B08 1,4-ジシアノ-2-メチルナフタレン-N,N-ジメチル-p-トルイジン連結Dyadの分子間および分子内エキシプレックスの生成

(阪府大院工・阪府大RIMED・セイカ㈱・和歌山精化工業㈱) ○井本充隆・池田浩・狩野佑介・谷口久次・玉置晃弘・竹田元則・水野一彦

1B09 4つのヨード基によって保護された三重項ジフェニルカルベンの発生と反応性

(三重大生命セ・三重大院工・愛工大工・名産研) ○平井克幸・別所香菜・北川敏一・富岡秀雄

座長 大久保敬 (14:00~15:00)

1B10 レーザー捕捉結晶化(4): グリシン不飽和重水溶液からの結晶化と相制御

(奈良先端大物質・台湾交通大応化) ○杉山輝樹・RONGSIMANON, Titiporn・柚山健一・増原宏

1B11 有機色素増感系を水素生成光触媒として用いる2段階励起型可視光水分解

(北大触セ・JSTさきがけ・産総研) ○阿部竜・今井陽平・甲村長利・原浩二郎・大谷文章

1B12 金属錯体-酸化チタン複合触媒による光水素発生と物質変換

(九大院工) ○畷越恒・永見容子・川原慎也・久枝良雄

座長 小島誠也 (15:00~16:00)

1B13 ヘキサアザトリフェニレンを基盤とした自己集合性2光子吸収色素

(久留米高専・産総研) ○石井努・雨森翔悟・岡村知恵・鎌田賢司

1B14 ウミホタル生物発光体構造を利用した蛍光色素: アミドピラジン配位ホウ素誘導体

(電通大・理研・阪府大院工) 八谷聡二郎・稲垣貴之・橋爪大輔・池田浩・水野一彦・牧昌次郎・丹羽治樹・○平野誉

1B15 DNA二重鎖中における蛍光量子収率向上を目指したインスレーター分子の設計

(名大院工) ○檜田啓・関口康司・浅沼浩之

座長 平野 誉 (16:00~17:00)

1B16 D- π -A系固体蛍光性色素のメカノフルオロクロミズム

(広島大院工) ○大山陽介・福岡宏・駒口健治・今栄一郎・播磨裕

1B17 2次元フォトニック結晶上に吸着した色素分子の発光挙動

(情報通信研) ○梶貴博・上田里永子・山田俊樹・大友明

1B18 有機物からの大気中での高効率な常温長寿命りん光発光

(九大最先端有機光エレクトロニクス研究センター・未来化学創造センター・農工大工) ○平田修造・安達千波矢・戸谷健朗

座長 平井克幸 (17:00~18:00)

- 1B19 2,3-ジアザビシクロ[2.2.1]ペプテン (DBH) の脱窒素反応過程の分子振動実時間分光
(広島大院理・JSTさきがけ・電通大・JST- ICORP・阪大・台湾交通大) ○岩倉いずみ・八木真吾・小林孝嘉・安倍学
- 1B20 有機系紫外線吸収剤の励起状態
(横国大院工) ○菊地あづさ・雪丸慎介・芝田謙二・八木幹雄
- 1B21 光触媒的ヨウ素生成反応を利用したDNA-塩基多型の検出
(阪大産研) ○川井清彦・小寺遥・真嶋哲朗

C会場 (総合校舎B号館)

座長 民秋 均 (9:00~10:00)

- 1C01 液晶性大環状アゾベンゼンの光化学的挙動
(産総研光技術・産総研ナノシステム) ○則包恭央・平井友樹・吉田勝
- 1C02 アゾベンゼンの光異性化による棒状-円盤状液晶相間の等温的光誘起相変化
(龍谷大理工・産総研ユビキタス) ○内田欣吾・田中大介・石黒久登・大西和樹・清水洋
- 1C03 大環状ヘテロ共役複合体の構築と物性
(山梨大院医工) ○小川和也・高野悠介・田中美紗

座長 久保貴哉 (10:00~11:00)

- 1C04 過渡吸収分光法により明らかにするフルオレン共重合体/ポリチオフェンブレンド薄膜太陽電池における電荷生成・再結合ダイナミクス
(京大院工・JSTさきがけ) ○辨天宏明・小坂隼也・大北英生・伊藤紳三郎
- 1C05 シリカナノ空間に内包した色素の光物性
(東工大院工) ○望月大・徐晨・杉山元彦・和田雄二
- 1C06 メソポーラス有機シリカ/金属錯体複合体の光捕集特性
(東工大院理工・豊田中研・産総研・JST- CREST) ○由井樹人・関澤佳太・竹田浩之・小池和英・稲垣伸二・石谷治

座長 小島秀子 (13:00~14:00)

- 1C07 完全なジアステレオ選択的フォトクロミック環化反応を示す面不斉ジアリールエテン
(横国大院工) 塩澤達也・ホセインモハメッドカムルール・生方俊・○横山泰
- 1C08 分子間水素結合を含むジアリールエテン単結晶のフォトクロミズム
(立教大理・JSTさきがけ) ○森本正和・入江正浩
- 1C09 液相合成法によるケステライト型半導体ナノ粒子の作製とその光電気化学特性
(名大院工・北大エネマテ・東理大理・阪大院工) ○鳥本司・尾崎嵩哲・亀山達矢・岡崎健一・柴山環樹・工藤昭彦・桑畑進

座長 石谷 治 (14:00~15:00)

- 1C10 シクロデキストリン修飾ポリチオフェンを基盤とするキラリティーセンサー
(阪大院工) ○福原学・井上佳久
- 1C11 コアシェル型有機結晶・シリカナノハイブリッドの蛍光および光化学特性
(東邦大理) ○市村國宏
- 1C12 光応答性層状複合体のナノ構造と形態の制御
(首都大戦略センター・JST-SORST・首都大院都市環境) ○鍋谷悠・早坂結科・高村はづき・
中村由香・嶋田哲也・立花宏・井上晴夫

座長 横山 泰 (15:00~16:00)

- 1C13 スピロピラン単結晶の光屈曲
(愛媛大院理工) ○小島秀子・内本英孝
- 1C14 光異性化パターンが形成されたジアリールエテン表面におけるメタル蒸着選択性
(大阪教育大教養) ○辻岡強・夏目大輔・瀬角祐介
- 1C15 ポルフィリン修飾微細金属ナノ粒子の光化学性質
(筑波大院・JST-CREST) ○坂本雅典・田中大介・金原正幸・寺西利治

座長 辻岡 強 (16:00~17:00)

- 1C16 有機半導体ナノ粒子p-n接合体の光触媒機能
(東工大資源研・弘前大院理工) ○長井圭治・張帥・酒井了平・君島一郎・保田ゆづり・彌
田智一・阿部敏之
- 1C17 分子内電子移動を利用した単一分子蛍光スイッチング
(北大電子研・JSTさきがけ・阪大基礎工・立教大理) ○深港豪・石橋千英・宮坂博・入江正
浩
- 1C18 プラズモン増強場における2光子フォトクロミック反応の定量測定
(北大電子研) ○上野貢生・呉伯涛・横田幸恵・三澤弘明

座長 則包恭央 (17:00~18:00)

- 1C19 *N,N*-ジメチルアミノフェニル基を有するリン(V)ポルフィリン誘導体の分子内電荷移動過程と
色素増感太陽電池特性
(東大先端研) ○中崎城太郎・藤沼尚洋・内田聡・久保貴哉・瀬川浩司
- 1C20 電荷移動錯体における逆電子移動反応のナノキャビティによる可視~近赤外域超高速単一指
数関数制御
(九大産学連携セ・九大院工) ○長村利彦・曾田泰宏・井上達明・小野智則・川崎薫
- 1C21 水溶性高分子中での三重項-三重項消滅を経由した環境応答性水中アップコンバージョンの
解析
(京大院工) ○田中一生・大橋亘・中條善樹

第2日目 (9月9日木曜日)

A会場 (けやき会館大ホール)

座長 三浦篤志 (9:00-9:40)

2A01(IS) Photoisomerization reaction of phenylazo-substituted imidazolium cation in ionic liquids
(Tokyo Tech) MONJI, Tomoo; KAWAMORI, Daiki; AKAI, Nobuyuki; ○KAWAI, Akio; SHIBUYA, Kazuhiko

2A02(IS) Multiply Charged Transition Metal Formation
(Osaka City Univ., JST-PRESTO) ○YATSUHASHI, Tomoyuki; MURAKAMI, Eri; NAKASHIMA, Nobuaki

座長 小堀康博 (9:40-10:20)

2A03(IS) Laser trapping and reorientation in nematic liquid crystals
(National Chiao Tung Univ.) ○USMAN, Anwar; UWADA, Takayuki; MASUHARA, Hiroshi

2A04(IS) Importance of Electron Spin Dynamics on Charge Recombination in Donor-Bridge-Acceptor Molecules
(Northwestern Univ.) ○MIURA, Tomoaki; SCOTT, Amy M.; WASIELEWSKI, Michael R.

座長 朝日 剛 (13:00-13:40)

2A05(IS) Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy and Single Particle Spectroscopy of Core-shell InP/ZnS Quantum Dots
(Kwansei Gakuin Univ, AIST) TAKEUCHI, Akira; CHUNLIANG, Li; MURASE, Norio; ○TAMAI, Naoto

2A06(IS) Blinking Suppression in Semiconductor Quantum Dots Governed by Electron Transfer
(AIST; Kagawa Univ.) ○BIJU, Vasudevanpillai; HAMADA, Morihiko; ITOH, Tamitake; NAKANISHI, Shunsuke; ISHIKAWA, Mitsuru

座長 Li Yi (13:40-14:20)

2A07(IS) Analyses of exciplex kinetics of anthracene-guanine compounds
(Univ. Tsukuba) ○NISHIMURA, Yoshinobu; SHIMAMURA, Koki; ARAI, Tatsuo

2A08(IS) Structure of chlorosomal antennae of photosynthetic bacteria studied by single-molecule absorption spectroscopy
(Tokyo Tech) ○VACHA, Martin; FURUMAKI, Shu; HABUCHI, Satoshi

座長 宇和田貴之 (14:20-15:00)

2A09(IS) Time-Resolved Fluorescence Decays of FAD in a Mixture of Alcohol and Water in the Femtosecond and Nanosecond Time Range
(Hokkaido Univ.) ○NAKABAYASHI, Takakazu; ISLAM, Md. Serajul; OHTA, Nobuhiro

2A10(IS) Multimode diffusion of ring polymer molecules revealed by a single-molecule study

(Tokyo Tech) ○HABUCHI, Satoshi; YAMAMOTO, Takuya; TEZUKA, Yasuyuki; VACHA, Martin

B会場（教育学部2号館視聴覚教室）

座長 小嶋政信 (9:00-9:40)

- 2B01(IS) Reactivities of retinol neutral radicals toward oxygen
(Osaka Univ., New Damietta, Keele Univ.) ○EI-AGAMEY, Ali; FUKUZUMI, Shunichi;
McGARVEY, David J
- 2B02(IS) Activity Control of Singlet Oxygen Generation Photosensitized by Porphyrin through DNA
Recognition
(Shizuoka Univ., Univ. Tsukuba, Hamamatsu Univ. School of Med.) ○HIRAKAWA, Kazutaka;
NISHIMURA, Yoshinobu; ARAI, Tatsuo; HIRANO, Toru

座長 藤塚 守 (9:40-10:20)

- 2B03(IS) Photosensitized oxidation of alkenes with dendrimers as microreactors:controllable selectivity
between energy and electron transfer pathway (Chinese Academy of Sciences) ○LI, Yi; YUAN, Zhao
- 2B04(IS) Fluorescence Properties of Diaroylmethanoboron Difluorides in the Solid State
(Osaka Pref. Univ.) ○IKEDA, Hiroshi; YOSHIMOTO, Yuichi; MIZUNO, Kazuhiko

座長 平川和貴 (13:00-14:00)

- 2B05 飛石型共役系ポリマーの人工光合成系への応用
(関西大化学生命工&ORDIST) ○青田浩幸・近藤裕也・濱村悠矢・内田裕希・江尻浩彰・西
邨翔太・松本昭
- 2B06 二酸化炭素変換機能を持つ光駆動型グルコースを燃料とした酵素電池
(大分大工) ○天尾豊・首藤菜穂
- 2B07 近赤外光領域にりん光を示すイリジウム錯体を用いた癌組織の光イメージング
(群馬大院工・群馬大生調研) ○吉原利忠・大堀優佳・穂坂正博・竹内利行・飛田成史

座長 池田 浩 (14:00-15:00)

- 2B08 核酸検出のための蛍光プローブへの新たな蛍光色素の導入
(理研基幹研) ○池田修司・久保田健・柳澤博幸・結城瑞恵・岡本晃充
- 2B09 青色光刺激によるヒラタケ菌糸の遺伝子応答
(信州大院農・信州大院総合工) ○小嶋政信・中野洋子・藤井博
- 2B10 フォトクロミック分子ファイバーの光屈曲挙動
(室蘭工大) ○中野英之

C会場（総合校舎B号館）

座長 大谷文章 (9:00-9:40)

2C01(IS) Photoluminescent Properties of Excited State Intramolecular Proton Transfer and Charge Transfer Compounds

(Chinese Academy of Sciences) ○YANG, Guoqiang

2C02(IS) Photocatalytic Mechanism of Hydrogen Evolution using Shape- and Size-Controlled Metal-Nanoparticles and 9-Mesityl-10-methylacridinium Ion

(OSAKA Univ.) ○KOTANI, Hiroaki; HANAZAKI, Ryo; OHKUBO, Kei; YAMADA, Yusuke; FUKUZUMI, Shunichi

座長 Yang Guoqiang (9:40-10:20)

2C03(IS) Energy Relaxation Pathway of a Polarized Emissive Thin Film with Europium Complexes

(Aoyama Gakuin Univ.) ○HASEGAWA, Miki; DENO, Kazuki; FUKAWA, Tomonori; AOKI, Matsuyori; TAKAHASHI, Isao

2C04(IS) Time-resolved measurement of the photoresponse in the organic superconductor κ -(BEDT-TTF)₂Cu[N(CN)₂]Br

(Hokkaido Univ.) ○IIMORI, Toshifumi (飯森俊文); SABETH, Farzana; NAKAHATA, Takayuki (中畑喬之); NAITO, Toshio (内藤俊雄); OHTA, Nobuhiro (太田信廣)

座長 長谷川美貴 (13:00-14:00)

2C05 高分子電解質膜ナノチャンネル中でのイオン易動度

(産総研) ○塩山洋

2C06 構造色バルーンの溶媒応答性

(京大院工) ○東口顕士・小田智博・松田建児

2C07 ナノブロックを用いた金属ナノ粒子の光誘起形状変化の解析

(九大先導研・北大電子研) ○辻剛志・上野貢生・横田幸恵・辻正治・三澤弘明

座長 八木政行 (14:00-15:00)

2C08 半導体量子ドットの分光増感機能と光電変換特性

(電通大院情報理工学) ○豊田太郎・沈青

2C09 過渡応答法による水分解用色素修飾KTaO₃光触媒の電荷移動機構の解明

(九大院工・大分大工) ○萩原英久・井上高教・伊田進太郎・石原達己

2C10 高励起状態からのRe(I)ジイミントリカルボニルクロライド錯体の光化学的緩和過程

(産総研・豊田中研・東工大院理工・東工大院総理工・阪大院基礎工・JST-CREST) ○小池和英・佐藤俊介・深澤直人・恩田健・石橋千英・片山哲郎・宮坂博・石谷治

第3日目 (9月10日金曜日)

A会場 (けやき会館大ホール)

座長 坪井泰之 (9:00-10:00)

- 3A01 単一分子蛍光分光法によるAu/TiO₂複合ナノ粒子の光触媒活性評価
(阪大産研) ○立川貴士・WANG Nan・真嶋哲朗
- 3A02 SERSスペクトル形状の銀ナノ粒子2量体周辺屈折率依存性
(産総研健康セ・関学大理工) ○伊藤民武・吉田健一・バステバンピライビジュ・石川満・尾崎幸洋
- 3A03 ルブレン単結晶における励起一重項状態のピコ秒緩和過程：電荷分離か多重励起子生成か？
(産総研) ○古部昭広・加藤隆二・宮寺哲彦・吉田郵司

座長 大北英生 (10:00-11:00)

- 3A04 オリゴシランで連結したフラーレン-ポルフィリンの光電荷分離状態における電子的相互作用
(静岡大理・京大化研・東大院理・理研) ○小堀康博・鈴木みなみ・柴野祐紀・辻勇人・村井久雄・玉尾皓平
- 3A05 レーザー照射による銀ナノ粒子形成を利用したバイオセンシング
(阪大院工) ○吉川裕之・広中孝行・民谷栄一
- 3A06 反応ダイナミクスからみた光還元反応による金ナノ粒子の生成条件
(中大理工) ○片山建二・永徳丈・中里祐太・谷口和矢・小野俊一

B会場 (教育学部2号館視聴覚教室)

座長 飛田成史 (9:00-10:00)

- 3B01 光重合性ジアセチレン脂質と非重合性脂質からなる相分離混合ベシクルの調製
(宮崎大工) ○松本仁・白上努・保田昌秀
- 3B02 ケイ素含有光増感色素の開発：光物性とin vivo評価
(群馬大院工・群馬大生調研・東北大院理) ○堀内宏明・眞塩広之・穂坂正博・竹内利行・石田真太郎・久新荘一郎・奥津哲夫・平塚浩士
- 3B03 アクリドン架橋メソポーラス有機シリカの可視光捕集機能を利用した酸素発生反応
(豊田中研・JST-CREST) ○竹田浩之・大橋雅卓・谷孝夫・稲垣伸二

座長 加藤隆二 (10:00-11:00)

- 3B04 ケイ素系ポリオキソメタレートを用いた新規フッ素系界面活性剤の光触媒分解反応
(神奈川大理・産総研) ○堀久男・石田恭子・井上直子・忽那周三・小池和英
- 3B05 色素増感太陽電池における種々のポルフィリン亜鉛(II)錯体の多層膜効果
(高知工大環境理工) ○角克宏・土居知也・野村昌孝・田村雅宏
- 3B06 酸化チタンとジシアノメチレン化合物の界面錯体を用いた太陽電池：電解質中のカチオン添加効果
(東大先端研) ○藤沢潤一・本田規和・中崎城太郎・内田聡・久保貴哉・瀬川浩司

C会場（総合校舎B号館）

座長 野崎浩一 (9:00-10:00)

- 3C01 2-(2-ピリジル)-1,8-ナフチリジンを含む単核ルテニウムアコ錯体の光異性化反応機構
(新潟大院自然・JST-PRESTO) 袴田智也・小見学・山崎啓智・○八木政行
- 3C02 カチオン性イリジウム錯体を光増感剤とする一重項酸素発生
(東大院総合) ○滝沢進也・網干遼・村田滋
- 3C03 コバルト-キノン系原子価互変異性錯体を用いた光応答型機能材料の検討
(九大先導研) ○金川慎治・佐藤治

座長 佐藤 治 (10:00-11:00)

- 3C04 ルテニウム (II) ポリピリジル-金 (I) エチニル超分子金属錯体の光物理
(名工大院工・富山大院理工) ○塩塚理仁・辻康司・槻和俊・野崎浩一
- 3C05 ユビキタス光源としての応力発光体 - 超音波による応力発光 -
(産総研生産セ・JST-CREST) ○寺崎正・山田浩志・徐超男
- 3C06 光誘起電子移動による希土類金属錯体の発光制御とセンサーへの応用
(東大院薬・東大院医) ○寺井琢也・浦野泰照・長野哲雄