

	E 会場	A 会場	B 会場
8 : 00	受付 8 : 00 ~		
座長	忍久保洋 (名大院工)	中野英之 (室蘭工大)	前多肇 (金沢大院自然科学)
9 : 00	シンポジウム 1 有機光化学の新展開 : 材料開発 1S01 “有機蛍光色素 が導く最先端バイオイ メージング技術” 多喜 正泰 (名大)	1A01 温度可変発光スペクトル測定に基づ く高発光性ポリイミドの蛍光・燐光特性解析 (¹ 東工大物質理工) ○奈良 麻優子 ¹ ・藤原 瑛右 ¹ ・石毛 亮平 ¹ ・安藤 慎治 ¹	1B01 ケトプロフェンとインドール類の光 化学反応 (¹ 青学大理工) ○柏原 航 ¹ ・鈴木 正 ¹
9 : 20		1A02 Synthesis and photophysical studies of AIE-active white fluorescent polycarbonates (¹ Grad Sch. of Mater. and Chem. Tech., Tokyo Tech) ○AMIR, Sharidan ¹ ・KONISHI, Gen-ichi ¹	1B02 Photochemical radical addition of alcohols / cyclic acetals to olefins using sunlight and DTBP (¹ Coll. Sci. Tech., Nihon Univ.) ○HAYAKAWA, Mamiko ¹ ・ YAMADA, Ryusei ¹ ・NISHITSUKA, Hiroki ¹ ・WAKAME, Yoshiki ¹ ・AOYAMA, Tadashi ¹ ・OUCHI, Akihiko ¹
9 : 40	1S02 “希少金属を含 まない室温燐光材料” 清水 正毅 (京工繊大)	1A03 External pressure dependence of fluorescence properties of single conjugated polymer nanoparticles (¹ Tokyo Tech) ○NAKAMURA, Tomonori ¹ ・VACHA, Martin ¹	1B03 非平面ウレア架橋共役オリゴマーの 合成とキラル光学特性 (¹ 名工大院工・ ² 東 邦大薬・ ³ 相模中研) ○高木 幸治 ¹ ・平野 裕 斗 ¹ ・東屋 功 ² ・巳上 幸一郎 ³
10 : 00		1A04 Green and Large-Scale Synthesis of a Solid-State Circularly Polarized Luminescent Material (¹ Grad. Sch. of Mat. Sci., NAIST・ ² Grad. Sch. of Arts. Sci., The Univ. of Tokyo・ ³ Inst. Ind. Sci., The Univ. of Tokyo) ○Hashima, Yuki ^{1,3} ・Ishikawa, Yasuaki ¹ ・ Takizawa, Shin-ya ² ・Fujiki, Michiya ¹ ・ Uraoka, Yukiharu ¹ ・Minami, Tsuyoshi ³	1B04 Investigation of the photo-induced chiral inversion behavior of P-stereogenic phosphines (¹ Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ.・ ² Fac. of Sci., Hokkaido Univ.) ○MACHIDA, Takashi ¹ ・KOKADO, Kenta ^{1,2} ・SADA, Kazuki ^{1,2}
座長	忍久保洋 (名大院工)	小西玄一 (東工大)	高木幸治 (名工大院工)
10 : 20	1S03 “発光性金錯体 の結晶相転移と多様な 刺激応答性” 関 朋宏 (北大)	1A05 Enhancement of organic long-persistent luminescence by optimizing donor and introducing extra dopants (¹ OPERA, Kyushu Univ.・ ² JST-ERATO・ ³ WPI-I2CNER, Kyushu Univ.・ ⁴ OIST) ○JINNAI, Kazuya ^{1,2} ・ NISHIMURA, Naohiro ^{1,2} ・KABE, Ryota ^{1,4} ・ ADACHI, Chihaya ^{1,2,3}	1B05 ナフトニトリル誘導体と電子求引基 を有する芳香族アルキンとの光環化付加反応 (¹ 金沢大院自然科学) ○山先 健太 ¹ ・國松 祐希 ¹ ・古山 溪行 ¹ ・千木 昌人 ¹ ・前多 肇 ¹
10 : 40		1A06 新規シアノスチリルベンゼン系発光 体の光誘起発光色変化 (¹ 室蘭工業大・ ² 北 大電子研・ ³ 奈良先端大) 金子 凌平 ¹ ・森 健 介 ¹ ・相良 剛光 ² ・片尾 昇平 ³ ・玉置 信之 ² ・ ○中野 英之 ¹	1B06 Sequential Radical Addition and Reductive Radical Cyclization of Tyrosine and Phenylalanine Derivatives with Alkenes via Photoinduced Decarboxylation (¹ Univ. of Fukui) ○OSAKA, Kazuyuki ¹ ・YOSHIMI, Yasuharu ¹

C 会場	D 会場	
受付 8:00 ~		8:00
大曲駿 (東工大)	八木政行 (新潟大)	座長
1C01 Delayed Red-Shifted Emission by Energy Transfer-Induced Photon Recycling in Pressed Lead Halide Perovskites (¹ Grad. Sch. Environ. Sci., Hokkaido Univ. · ² RIES, Hokkaido Univ.) ○BHAGYALAKSHMI, Sankaramangalam Balachandran ^{1,2} · GHIMIRE, Sushant ^{1,2} · TAKANO, Yuta ^{1,2} · YUYAMA, Ken-ichi ^{1,2} · BIJU, Vasudevanpillai ^{1,2}	1D01 ビスマス系酸ハロゲン化物光触媒の光励起ダイナミクス (¹ 豊田工大院工 · ² ファインセラミックスセンター · ³ 京大院工) ○山方 啓 ¹ · 小川 貴史 ² · 白木 恭平 ¹ · 小川 幹太 ³ · 桑原 彰秀 ² · 阿部 竜 ³ · 陰山 洋 ³	9:00
1C02 Visible-to-UV Photon Upconversion Sensitized by Perovskite Nanocrystals (¹ Grad. Sch. Eng., Kyusyu Univ. · ² CMS, Kyusyu Univ. · ³ JST-PRESTO) ○OKUMURA, Keisuke ¹ · YANAI, Nobuhiro ^{1,2,3} · KIMIZUKA, Nobuo ^{1,2}	1D02 酸化チタン-酸化タングステン複合光触媒を担持したマイクロチャネル反応器を用いるベンゼンの光部分酸化反応 (¹ 信州大繊維) ○宇佐美 久尚 ¹ · 江頭 周平 ¹ · 山田 卓暉 ¹	9:20
1C03 Donor-acceptor molecules showing photon up-conversion emission by stepwise two photon absorption (¹ The Univ. of Electro-Comm · ² Georgia Inst. Tech · ³ AIST · ⁴ Kwansei Gakuin Univ. · ⁵ Tokyo Tech) ○YOMOGITA, Kentaro ¹ · ZHANG, Junxiang ² · MIZUTANI, Ryota ^{3,4} · VAHCA, Martin ⁵ · KAMADA, Kenji ⁴ · MARDER, Seth ² · HIRATA, Shuzo ¹	1D03 Measurement of the photogenerated hole potential on a semiconductor photocatalyst for water oxidation with Ru(II) complex photosensitizers (¹ Tokyo Tech · ² Seikei Univ.) ○OKAZAKI, Megumi ¹ · YAMAZAKI, Yasuomi ² · ISHITANI, Osamu ¹ · MAEDA, Kazuhiko ¹	9:40
1C04 Triplet-triplet Annihilation Photon Upconversion Using Dyads Connected by Nonconjugated Linkers (¹ Grad. Sch. Eng., Osaka Pref. Univ. · ² RIMED, Osaka Pref. Univ.) ○KANO, Masaya ¹ · HONDA, Kiyomasa ¹ · MATSUI, Yasunori ^{1,2} · OHTA, Eisuke ^{1,2} · IKEDA, Hiroshi ^{1,2}	1D04 水熱法によるルチル型酸化チタンナノロッド光触媒の合成における添加剤の効果 (¹ 山口大院創成科学研究科 · ² 阪大産研) 山崎 友香理 ¹ · 藤塚 守 ² · 山崎 鈴子 ¹	10:00
北川裕一 (北大院工 · WPI-ICReDD)	山方啓 (豊田工大)	座長
1C05 一重項フィッシュンと三重項フュッシュンによる拡散律速遅延蛍光 (¹ 産総研 · ² 日大工) ○関 和彦 ¹ · 園田 与理子 ¹ · 加藤 隆二 ²	1D05 水の酸化光触媒活性に及ぼすナノワイヤーおよび六角柱酸化タングステンの臨界転移効果 (¹ 新潟大) 曾根 和哉 ¹ · 立垣 優子 ¹ · 佐藤 太哉 ¹ · 棚橋 祐樹 ¹ · モハマド エマン ¹ · 坪ノ内 優太 ¹ · ザフラン ザキ ¹ · 齊藤 健二 ¹ · 由井 樹人 ¹ · 八木 政行 ¹	10:20
1C06 生体内分子リボフラビン光増感一重項酸素生成抑制 (¹ 横浜国大院工) 松原 航那 ¹ · 清水 良平 ¹ · 八木 幹雄 ¹ · 菊地 あづさ ¹	1D06 実験的および理論的手法による金属-有機構造体の電子構造解析と可視光水分解反応への応用 (¹ 阪府大 · ² 北大) ○峯 真也 ¹ · 鳥屋尾 隆 ² · 堀内 悠 ¹ · 池野 豪一 ¹ · 松岡 雅也 ¹	10:40

	E 会場	A 会場	B 会場
11:00	1S04 “炭素架橋オリゴフェニレンビニレンを用いた有機レーザ” 辻 勇人 (神奈川大)	1A07 大きな溶媒依存性を持つ3-(6-ニトロ-2-ベンゾチアゾリル)クマリン誘導体の蛍光特性 (¹ 東大院総合) ○生田 直也 ¹ ・滝沢 進也 ¹ ・村田 滋 ¹	1B07 インデン骨格を有する新規光解離性保護基の開発 (¹ 広島大院理・ ² 光ドラッグデリバリー研究拠点) ○佐々木 海友 ¹ ・安倍 学 ^{1,2}
11:20		1A08 ナフタレンジイミド2量体の円偏光発光特性評価 (¹ 東北大多元研) ○荒木 保幸 ¹ ・佐藤 岳人 ¹ ・黒沼 慎 ¹ ・柿崎 知典 ¹ ・西嶋 政樹 ¹ ・和田 健彦 ¹	1B08 Photophysical Properties of Supramolecular Assembly Based on Amphiphilic Dithienyldiketopyrrolopyrrole Dyes (¹ Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ.・ ² Grad. Sch. Eng., Osaka Univ.・ ³ Inst of Transformative Bio-Molecules, Nagoya Univ.) ○FUKAYA, Natsumi ¹ ・OGI, Soichiro ¹ ・SOTOME, Hikaru ² ・MIYASAKA, Hiroshi ¹ ・YAMAGUCHI, Shigehiro ³
11:40		1A09 亜鉛イオンとの配位力を駆動力とするピレン誘導体の不斉配列と円偏光発光 (¹ 東理大院理) ○湯浅 順平 ¹ ・今井 祐輝 ¹	1B09 2色励起ミリ秒過渡吸収分光法によるアゾベンゼン誘導体の光定常状態変化の観測と多色多段階反応の解析 (¹ 神戸大) 荒井 仁美 ¹ ・○和田 昭英 ¹
12:00	昼休み (～13:00)		
13:00	PL01 JPA Special Lectureship Award 2019 From Assembly-induced Luminescence to Soft Crystals Masako Kato (Hokkaido Univ.) 【E 会場】		
13:40	AL01 JPA Elsevier Lectureship Award 2019 Photocatalyzed C(sp ³)-H/C(sp ²)-H Functionalization by Hydrogen-Atom Transfer (HAT) Reactions Maurizio Fagnoni (Pavia Univ.) 【E 会場】		
座長	安倍学 (広島大院理)	村山恵司 (名大院工)	森本正和 (立教大)
14:30	シンポジウム2 有機光化学の新展開： 反応開発 1S05 “Catalyst-Directed Selectivity Control in Photoinduced Radical Reactions” Takashi Ooi (Nagoya Univ., Japan)	1A10 In vitro から in vivo まで応用可能な可視光制御 NO ドナー群の開発 (¹ 名古屋市大) ○家田 直弥 ¹ ・奥野 華 ¹ ・山内 彩樺 ¹ ・堀田 祐志 ¹ ・川口 充康 ¹ ・木村 和哲 ¹ ・中川 秀彦 ¹	1B10 Development of Exciton Coupled Biphotochromic Systems (¹ Aoyama Gakuin Univ.) ○INAGAKI, Yuki ¹ ・MUTOH, Katsuya ¹ ・ABE, Jiro ¹
14:50		1A11 蛍光 blinking のレドックス制御による核酸構造の1分子分析 (¹ 阪大産研・ ² 東工大生命理工) ○川井 清彦 ¹ ・宮田 貴史 ² ・嶋田 直彦 ² ・丸山 厚 ²	1B11 Photo-triggered Phase Transition and Mechanical Motion of Photochromic Salicylideneamine Crystals (¹ Grad. Sch. Advanced Sci. and Eng., Waseda Univ.・ ² Center for Data Sci., Waseda Univ.・ ³ Res Org Nano & Life Innovat., Waseda Univ.) ○HAGIWARA, Yuki ¹ ・TANIGUCHI, Takuya ² ・ASAHI, Toru ^{1,3} ・KOSHIMA, Hideko ³
15:10	1S06 “Design of Visible-Light Photoredox Systems for Metal-free Radical Fluoroalkylation”, Takashi Koike (Tokyo Tech., Japan)	1A12 蛍光センサーによるミセル近傍の高空間分解プロトン濃度マッピング (¹ 東大院薬・ ² クイーンズ大化学) ○内山 聖一 ¹ ・矢野 佳代 ¹ ・深津 英子 ¹ ・デシルバ エーピー ²	1B12 近赤外光に応答するフォトクロミック分子の開発 (¹ 青学大理工) ○阿部 二郎 ¹
15:30		1A13 チアゾールオレンジ集積体を有する蛍光核酸プローブの開発 (兵庫県立大院工) ○高田 忠雄・西田 航磨・中野 葵・中村 光伸・山名 一成	1B13 イミダゾリルベンゾチアジアゾール誘導体の多彩なメカノクロミック発光 (¹ 横浜国大院工・ ² 神戸大院理・ ³ 神戸大分子フォト・ ⁴ 東工大理工) 永井 彩香 ¹ ・山下 真帆 ² ・立川 貴士 ^{2,3} ・上野 拓哉 ⁴ ・植草 秀裕 ⁴ ・生方 俊 ¹ ・浅見 真年 ¹ ・○伊藤 傑 ¹

C 会場	D 会場	
1C07 Plasmon enhancement of triplet-triplet annihilation based upconverted emission at the silver interface expressing strong optical electromagnetic fields (¹ Grad. Sch. Sci. Tec., Nihon Univ.) ○WATANABE, Shiryu ¹ ・TAKESIMA, Naoto ¹ ・JIN, Syota ¹ ・YOSHINARI, Satoshi ¹ ・SUGAWA, Kosuke ¹ ・OTSUKI, Joe ¹	1D07 マイクロリアクター下における酸化チタン光触媒によるアゾ色素分解と過酸化水素添加効果 (¹ 長岡高専) 中村 港 ¹ ・○村上 能規 ¹	11:00
1C08 分子内一重項励起子分裂による五重項多重励起子生成: 分子運動効果の解析 (¹ 神戸大分子フォト・ ² 神戸大院理・ ³ 阪府大院工・ ⁴ 大阪府立大学分子エレクトロニクスデバイス研究所) ○小堀 康博 ^{1,2} ・長嶋 宏樹 ¹ ・河岡 秀平 ³ ・秋本 誠志 ² ・立川 貴士 ^{1,2} ・松井 康哲 ^{3,4} ・池田 浩 ^{3,4}	1D08 Elucidation of electron energy-structure of mixed different titania-mixed photocatalysts by analysis of electron-traps density (¹ Grad. Sch. Eng., Tokyo Univ. of Sci.・ ² Kawasaki Technical Support Dept., Kanagawa Inst. of Ind. Sci. and Tec.・ ³ Dept. of Phys., Northcast Normal Univ.・ ⁴ Grad. Sch. Environ. Sci., Hokkaido Univ.・ ⁵ Inst. Catalysis, Hokkaido Univ.) ○NAGAKAWA, Haruki ¹ ・OCHIAI, Tsuyoshi ² ・MA, He ³ ・WANG, Changhua ³ ・ZHANG, Xintong ³ ・SHEN, Yang ⁴ ・TAKASHIMA, Mai ^{4,5} ・OHTANI, Bunsho ^{4,5} ・NAGATA, Morio ¹	11:20
1C09 Microscopic studies of spin effects in flavin-based radical pairs (¹ Grad. Sch. Arts and Sci., The Univ. of Tokyo) ○WOODWARD, Jonathan ¹ ・IKEYA, Noboru ¹ ・SATO, Masaya ¹	1D09 JPA Award for Young Scientist 2018 Award Lecture Construction of Artificial Photosynthesis Systems Using Semiconductor Photocatalysts and Reduced Graphene Oxide (Meiji Univ.) Akihide Iwase	11:40
昼休み (～ 13:00)		12:00
PL01 JPA Special Lectureship Award 2019 From Assembly-induced Luminescence to Soft Crystals Masako Kato (Hokkaido Univ.) 【E 会場】		13:00
AL01 JPA Elsevier Lectureship Award 2019 Photocatalyzed C(sp ³)-H/C(sp ²)-H Functionalization by Hydrogen-Atom Transfer (HAT) Reactions Maurizio Fagnoni (Pavia Univ.) 【E 会場】		13:40
関和彦 (産総研)	山崎鈴子 (山口大)	座長
1C10 平面型三核銅錯体の結晶構造変化を伴う高速応答発光バイポクロミズム (¹ 阪大院工・ ² 筑波大数理・ ³ 自治医大医・ ⁴ 高エネ機構) ○末延 知義 ¹ ・荒堀 郁也 ¹ ・鈴木 充朗 ¹ ・中山 健一 ¹ ・藤内 謙光 ¹ ・笠井 秀隆 ² ・西堀 英治 ² ・一柳 光平 ³ ・佐藤 文菜 ³ ・野澤 俊介 ⁴	1D10 Hematite mesocrystals with abundant interfacial oxygen vacancies for efficient solar water splitting (¹ Grad. Sch. Sci. Eng., Kobe Univ.・ ² Mol. PhotoSci. Res. Center, Kobe Univ.) ○ZHANG, Zhujung ¹ ・KARIMATA, Izuru ¹ ・NAGASHIMA, Hiroki ² ・TACHIKAWA, Takashi ^{1,2}	14:30
1C11 光励起三重項を用いた超核偏極への材料化学的アプローチ (¹ 九大院工・ ² 九大CMS・ ³ JST さきがけ・ ⁴ 理研) ○楊井 伸浩 ^{1,2,3} ・藤原 才也 ¹ ・河野 宏徳 ¹ ・君塚 信夫 ^{1,2} ・立石 健一郎 ⁴ ・上坂 知洋 ⁴	1D11 Synthesis of titania nanoparticle for molecular catalyst sensitized reaction (¹ Tokyo Metropolitan Univ.・ ² Tokyo Tech・ ³ Res. Cent. for Hydrogen-based Society, Tokyo Metropolitan Univ.・ ⁴ Res. Cent. for Gold Chem., Tokyo Metropolitan Univ.・ ⁵ Inst. Catalysis, Hokkaido Univ.) ○SANO, Keito ¹ ・KUTTASSERY, Fazalurahman ² ・SHIMADA, Tetsuya ^{1,3} ・ISHIDA, Tamao ^{1,4} ・OHTANI, Bunsho ⁵ ・INOUE, Haruo ¹ ・TAKAGI, Shinsuke ^{1,3}	14:50
1C12 Au-Au 相互作用を示す錯体の単結晶中におけるS-T吸収の増大と多光子遷移 (¹ 産総研無機機能・ ² 立命館大生命) 安藤 彰浩 ^{1,2} ・久野 恭平 ² ・堤 治 ² ・○鎌田 賢司 ¹	1D12 プラズモニクチップ上に吸着した量子ドットのCWレーザー励起2光子発光イメージング (¹ 関学大・ ² 産総研・ ³ 阪市大) ○大村 祐貴 ¹ ・松林 佑基 ^{1,2} ・細川 千絵 ^{2,3} ・田和 圭子 ¹	15:10
1C13 発光解析を用いた金属クラスターの平衡状態の評価 (¹ 立教大理) ○新堀 佳紀 ¹ ・高橋 直也 ¹ ・三井 正明 ¹	1D13 プラズモン誘起電荷分離における非対称粒子間カップリングの影響 (¹ 東大生研) ○石田 拓也 ¹ ・立間 徹 ¹	15:30

	E 会場	A 会場	B 会場
座長	安倍学 (広島大院理)	川井清彦 (阪大産研)	阿部二郎 (青学大理工)
15 : 50	1S07 “Decarboxylative Radical Reactions of Carboxylic Acids Initiated by PET Using Organic Photoredox System” Yasuharu Yoshimi (Fukui Univ., Japan)	1A14 Functional control of serinol nucleic acid (SNA) using photo-crosslink type nucleobase: 8-pyrenylvinyladenine (¹ Nagoya Univ.) ○YAMANO, Yuuhei ¹ ・MURAYAMA, Keiji ¹ ・ASANUMA, Hiroyuki ¹	1B14 Photosensitized effect at the diarylethene hollow crystal induced fluorescent compound (¹ Ryukoku Univ.・ ² Rikkyo Univ.・ ³ JASRI・ ⁴ Tokyo Tech・ ⁵ TUPLS・ ⁶ RIKEN) ○NAGAI, Akira ¹ ・HATANNO, Eri ¹ ・MORIMOTO, Masakazu ² ・YASUDA, Nobuhiro ³ ・SEKINE, Akiko ⁴ ・YOKOJIMA, Satoshi ⁵ ・NAKAMURA, Shinichiro ⁶ ・UCHIDA, Kingo ¹
16 : 10		1A15 Magneto chiral dichroism of green photosynthetic bacteria (¹ The Univ. of Tokyo・ ² Ritsumeikan Univ.) ○Wada, Jyunya ¹ ・Hattori, Shingo ¹ ・Kitagawa, Yuichi ¹ ・Kinoshita, Yusuke ² ・Isaji, Mugumi ² ・Hitoshi, Tamiaki ² ・Ishii, Kazuyuki ¹	1B15 光機能分子間の励起エネルギー移動を用いた電気化学的発光色制御 (¹ 千葉大院工) ○中村 一希 ¹ ・柳川 菜美子 ¹ ・小林 範久 ¹
16 : 30	1S08 “Synthetic Applications of Photochemically-Generated Siloxycarbenes” Hiroyuki Kusama (Gakushuin Univ., Japan)	1A16 SERS detection of anticancer drug-DNA interaction in a nucleus with single cell endoscopy (¹ RIES, Hokkaido Univ.・ ² KU Leuven) ○INOSE, Tomoko ¹ ・FORTUNI, Beatrice ² ・RICCI, Monica ² ・KOTANI, Ibuki ¹ ・HIRAI, Kenji ¹ ・ROCHA, Susana ² ・HOFKENS, Johan ² ・UJI-I, Hiroshi ^{1,2}	1B16 Control of Potential Energy Surface of Amphiphilic Diarylethene Assembly Showing LCST Behavior: Photoinduced Reentrant Transition and Thermal Stepwise Transition (¹ Grad. Sch. Sci., Kyoto Univ.) ○KOTANI, Yasunobu ¹ ・HIGASHIGUCHI, Kenji ¹ ・MATSUDA, Kenji ¹
座長		猪瀬朋子 (北大電子研)	松田建児 (京大院工)
16 : 50		1A17 蛍光タンパク質の蛍光スペクトル変化を利用した細胞状態の評価 (¹ 奈良先端大物質・ ² 阪大データビリティフロンティア機構) ○安國 良平 ¹ ・井出 敬佑 ¹ ・山田 壮平 ¹ ・新岡 宏彦 ² ・細川 陽一郎 ¹	1B17 蛍光性ジアリールエテンの光反応量子収率に対する反応点アルキル置換基の効果 (¹ 立教大理) ○伴 威風 ¹ ・森本 正和 ¹ ・入江 正浩 ¹
17 : 10		1A18 生体関連物質を検出するための蛍光分子プローブの開発 (¹ 産総研健康工学) ○鈴木 祥夫 ¹ ・黒澤 茂 ¹	1B18 Phenothiazine and Phenoxazine Based Photochromic Radical Complexes that Show Heterolytic Bond Cleavages (¹ Coll. Life Sci. Ritsumeikan Univ.・ ² Sch. Sci. Eng., Aoyama Gakuin Univ.) ○USUI, Ryosuke ¹ ・MUTOH, Katsuya ² ・ABE, Jiro ² ・KOBAYASHI, Yoichi ¹
17 : 30		1A19 着色金コロイドのコンピューター分子モデリング (¹ 北陸先端大・ ² 阪大名誉) ○山本 裕子 ¹ ・柳田 祥三 ²	1B19 ジエテニルピロール誘導体の二酸化炭素応答挙動と蛍光特性 (¹ 高知工科大環境理工) ○横山 創一 ¹ ・西脇 永敏 ¹
18 : 00	ポスター発表 (豊田講堂) (～ 19 : 40) [1P] (奇数番号 18 : 00-18 : 50、偶数番号 18 : 50-19 : 40)		

C 会場	D 会場	
楊井伸浩(九大院工)	西弘泰(東大生研)	座長
1C14 発光性金錯体の結晶相転移と多様な刺激応答性 (¹ 北大院工) ○関 朋宏 ¹	1D14 Optical Molecular Condensation induced by highly localized electromagnetic field of surface plasmon (¹ Grad. Sch. Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ.・ ² Grad. Sch. Sci., Hokkaido Univ.) ○OYAMADA, Nobuaki ¹ ・MINAMIMOTO, Hiro ² ・MURAKOSHI, Kei ²	15:50
1C15 ナノスケールにおけるトリボルミネッセンスの定量評価について (¹ 東工大・ ² ENS Paris-Saclay・ ³ 北大) ○大曲 駿 ¹ ・平井 悠一 ² ・長谷川 靖哉 ³ ・バツハ マーティン ¹	1D15 プラズモニック電極における水素発生反応の同位体選択性制御 (¹ 北大院理) ○南本 大穂 ¹ ・佐藤 大樹 ¹ ・逢坂 凌 ¹ ・村越 敬 ¹	16:10
1C16 セリウム(III)チオシアネート錯体の発光とその溶媒依存性 (¹ 東理大理) ○倉持 悠輔 ¹ ・佐山 俊亮 ¹ ・佐竹 彰治 ¹	1D16 金ナノ構造のギャップでプラズモン共鳴により濃縮され誘起されるタンパク質の結晶化 (¹ 群馬大) ○奥津 哲夫 ¹ ・甲高 多模子 ¹ ・伊藤 明日香 ¹ ・佐藤 友彦 ¹ ・堀内 宏明 ¹	16:30
	南本大穂(北大院理)	座長
1C17 速度論的制御に基づく希土類錯体の低エネルギー光増感発光 (¹ 北大院工・ ² 北大院総合化学・ ³ 北大化学反応創成) ○北川 裕一 ^{1,3} ・鈴江 郁哉 ² ・熊谷 まりな ² ・伏見 公志 ¹ ・長谷川 靖哉 ^{1,3}	1D17 暗黒物質の検出 (2) ー銀ナノ粒子のプラズモン共鳴を利用した飛跡の読み出しー (¹ 日本写真学会フェロー・ ² 東京工芸大工・ ³ 東邦大理) ○谷 忠昭 ¹ ・内田 孝幸 ² ・中 竜大 ³	16:50
1C18 Syntheses and photophysical properties of Eu(III) coordination polymers built with triphenylene backbones (¹ Grad. Sch. Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ.・ ² Fac. Sci., Hokkaido Univ.・ ³ ICReDD, Hokkaido Univ.・ ⁴ RIES, Hokkaido Univ.) ○SAWANOBORI, Takuya ¹ ・KITAGAWA, Yuichi ^{2,3} ・SHOJI, Sunao ² ・HISAKI, Ichiro ⁴ ・FUSHIMI, Koji ² ・HASEGAWA, Yasuchika ^{2,3}	1D18 金属ナノ粒子上における局所的酸反応とナノ加工への応用 (¹ 東大生産研) ○西 弘泰 ¹ ・立間 徹 ¹	17:10
	1D19 光電子顕微鏡を用いた金ナノ構造の近接場円二色性の観測 (¹ 北大電子研・ ² 台湾国立交通大学新世代功能性物質研究中心) ○押切 友也 ¹ ・山田 拓樹 ¹ ・孫 泉 ¹ ・笹木 敬司 ¹ ・三澤 弘明 ^{1,2}	17:30
ポスター発表(豊田講堂)(～19:40) [1P](奇数番号 18:00-18:50、偶数番号 18:50-19:40)		18:00

	A 会場	B 会場
8:00	受付 8:30～	
座長	高木慎介 (首都大院)	大城宗一郎 (名大院理)
9:00	2A01 ベンゼン溶液の構造を有する UV スペクトルの密度汎関数理論検証 (¹ 阪大・ ² 株M3研究所・ ³ 琉球大理学部) ○柳田 祥三 ¹ ・吉川 整 ² ・柳澤 将 ³	2B01 共有結合で連結したヘキサセン二量体の合成と一重項分裂の観測 (¹ 慶大理工・ ² タンペレ大) ○中村 俊太 ¹ ・酒井 隼人 ¹ ・Tkachenko Nikolai ² ・羽曾部 卓 ¹
9:20	2A02 Luminescence from intramolecular charge transfer excited state of mono-, di-, tri-radicals (¹ Institut für Organische Chemie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg・ ² Institut für Anorganische Chemie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg・ ³ Experimental Physics VI Julius-Maximilians-Universität Würzburg) ○HATTORI, Yohei ¹ ・MICHAIL, Evripidis ¹ ・SCHMIEDEL, Alexander ¹ ・HOLZAPFEL, Marco ¹ ・KRUMMENACHER, Ivo ² ・BRAUNSCHWEIG, Holger ² ・MÜLLER, Ulrich ³ ・PFLAUM, Jens ³ ・LAMBERT, Christoph ¹	2B02 Dual emission through Thermally Activated Fluorescence and Room Temperature Phosphorescence: Novel Thermal Enhancement Mechanism (¹ The Univ. of Electro-Commun.・ ² Shiv Nadar Univ.) ○BHATTACHARJEE, Indranil ¹ ・RAY, Debdas ²
9:40	2A03 量子化学計算に基づく無輻射失活経路の自動探索: 光機能性分子の設計に向けて (¹ 北大院理・ ² JST さきがけ・ ³ WPI-ICReDD・ ⁴ 物材機構) ○原 祐 ^{1,2,3} ・前田 理 ^{1,3,4}	2B03 カルバゾール-ベンゾニトリル誘導体を用いた OLED における高効率 EL の発光機構: 高次三重項経路蛍光 (¹ 京大福井謙一記念セ・ ² 京大院工・ ³ 産総研・ ⁴ 京大 ESICB) 大田 航 ^{1,2} ・細貝 拓也 ³ ・上島 基之 ¹ ・○佐藤 徹 ^{1,2,4}
10:00	2A04 高光弾性を有するポリウレタンエラストマーの計算科学的考察及び感圧センサへの応用 (¹ 三井化学株式会社・ ² 関西大) ○金原 悠帆 ¹ ・景岡 正和 ¹ ・田實 佳郎 ² ・宝田 隼 ²	2B04 時間分解赤外分光による熱活性化遅延蛍光のスピンの変換過程における構造ダイナミクス (¹ 九大院理・ ² 九大 OPERA・ ³ JST-ERATO) 西郷 将生 ¹ ・下田 侑史 ¹ ・宮田 潔志 ¹ ・中野谷 一 ^{2,3} ・土屋 陽一 ^{2,3} ・安達 千波矢 ^{2,3} ・○恩田 健 ¹
10:40	AL02 Porter Medal Award Lecture The Tip of the Iceberg of Polyhedral Research Interests for Energy Flow in Chemical Reactions and Supramolecular System Haruo Inoue (Tokyo Metropolitan Univ.) 【S 会場】	
11:40	AL03 JPA Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist Sponsored by Eikosha 2019 Operando X-ray Spectroscopy Probing the Behaviors of Metal Centers during the Chemical Reactions Chen Hao Ming (National Taiwan Univ.) 【S 会場】	
12:10	昼休み (～13:40)	
13:40	AL04 JPA Honda-Fujishima Lectureship Award 2018 Food and Fuel from Sunlight, Air and Water Daniel G. Nocera (Harvard Univ.) 【S 会場】	
14:20	AL05 JPA Honda-Fujishima Lectureship Award 2019 A Journey to Molecular Excitonic World Dongho Kim (Yonsei Univ.) 【S 会場】	
15:00	休憩	
15:10	AL06 JPA Award 2018 Award Lecture Charge Generation Dynamics in Polymer Solar Cells Hideo Ohkita (Kyoto Univ.) 【S 会場】	
15:35	AL07 JPA Award 2018 Award Lecture Metal-free Organic Transformation Using Organic Photoredox Catalysts Kei Ohkubo (Osaka Univ.) 【S 会場】	
16:00	休憩	
16:10	総会・授賞式	

C 会場	D 会場	
受付 8:30 ~		8:00
菊地あづさ(横浜国大院工)	押切友也(北大電子研)	座長
2C01 Effect of sacrificial reagents for photocatalytic CO ₂ reduction using a bifunctional iridium complex (¹ Nagoya Univ.・ ² Toyota Central R&D Labs., Inc.・ ³ Meijo Univ.) ○JUNG, Jieun ¹ ・KAMADA, Kenji ¹ ・SEKIZAWA, Keita ² ・MORIKAWA, Takeshi ² ・FUKUZUMI, Shunichi ³ ・SAITO, Susumu ¹	2D01 形状異方性をもつ ZnSe-AgInSe ₂ 固溶体量子ドットの作製と光触媒活性 (¹ 名大院工・ ² 阪大院工) ○増岡 輝 ¹ ・亀山 達矢 ¹ ・桑畑 進 ² ・鳥本 司 ¹	9:00
2C02 S-T 遷移による長波長光利用を志向した Ru(II) 光増感錯体の開発 (¹ 東工大院理) ○玉置 悠祐 ¹ ・石谷 治 ¹	2D02 プラズモニック p-n 接合を用いた赤外光の化学エネルギー変換 (¹ 京大化研) ○坂本 雅典 ¹ ・廉 孜超 ¹ ・寺西 利治 ¹	9:20
2C03 水素生成光触媒用ベンゾフラン縮環 BODIPY 色素の合成 (¹ 首都大東大院都市環境科学研究科・ ² 首都大水素エネルギー社会構築推進研究セ) ○牧野 航 ¹ ・佐藤 悠 ¹ ・母 浜源 ¹ ・久保 由治 ^{1,2}	2D03 超分子のアプローチによるコロイド状量子ドットの配列制御 (¹ 関学大理工) ○山内 光陽 ¹ ・増尾 貞弘 ¹	9:40
2C04 ベンゾチアジアゾール色素内包カーボンナノチューブを光増感剤とする水分解水素生成反応 (¹ 岡山大院環境生命) 佐川 涼平 ¹ ・岡部 祥吾 ¹ ・田嶋 智之 ¹ ・○高口 豊 ¹	2D04 異なる TiO ₂ 結晶面に吸着した半導体量子ドットの光吸収と Urbach 則: 光熱変換法と吸光度法による評価 (¹ 電通大・ ² 分光計器㈱・ ³ 九工大) ○豊田 太郎 ¹ ・沈 青 ¹ ・神山 慶太 ² ・早瀬 修二 ³	10:00
AL02 Porter Medal Award Lecture The Tip of the Iceberg of Polyhedral Research Interests for Energy Flow in Chemical Reactions and Supramolecular System Haruo Inoue (Tokyo Metropolitan Univ.) 【S 会場】		10:40
AL03 JPA Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist Sponsored by Eikosha 2019 Operando X-ray Spectroscopy Probing the Behaviors of Metal Centers during the Chemical Reactions Chen Hao Ming (National Taiwan Univ.) 【S 会場】		11:40
昼休み (~ 13:40)		12:10
AL04 JPA Honda-Fujishima Lectureship Award 2018 Food and Fuel from Sunlight, Air and Water Daniel G. Nocera (Harvard Univ.) 【S 会場】		13:40
AL05 JPA Honda-Fujishima Lectureship Award 2019 A Journey to Molecular Excitonic World Dongho Kim (Yonsei Univ.) 【S 会場】		14:20
休憩		15:00
AL06 JPA Award 2018 Award Lecture Charge Generation Dynamics in Polymer Solar Cells Hideo Ohkita (Kyoto Univ.) 【S 会場】		15:10
AL07 JPA Award 2018 Award Lecture Metal-free Organic Transformation Using Organic Photoredox Catalysts Kei Ohkubo (Osaka Univ.) 【S 会場】		15:35
休憩		16:00
総会・授賞式		16:10

	E会場	A会場	B会場
8:00	受付 8:30～		
座長	島本司 (名大院工)	藤塚守 (阪大産研)	則包恭央 (産総研)
9:00	シンポジウム3 光圧によるナノ物質操作とその応用展開 9:00-9:30	3A01 再生増幅器を用いないフェムト秒過渡吸収スペクトル測定装置の開発 (¹ 富山大) ○新沼 智大 ¹ ・岩村 宗高 ¹ ・野崎 浩一 ¹	3B01 ドラスティックな発光色制御を可能とするゼオライト細孔内へのアントラセン導入 (¹ 東大院工・ ² 立命館大) ○岸本 史直 ¹ ・久野 恭平 ² ・堤 治 ² ・脇原 徹 ¹ ・大久保 達也 ¹
9:20	3S01 「物質の微視的特性とリンクする光圧ナノ物質操作」 石原 一 (阪大院基礎工・阪府大院工) 9:30-9:55	3A02 フルオロジェニック粘度プローブとして働く赤色蛍光FLAPの励起状態ダイナミクス (¹ 京大院理・ ² JST さきがけ・ ³ 理研 光量子工学研究セ・ ⁴ 理研田原分子分光) ○木村 僚 ¹ ・倉持 光 ^{2,3,4} ・田原 太平 ^{3,4} ・劉 鵬鵬 ¹ ・大須賀 篤弘 ¹ ・齊藤 尚平 ^{1,2}	3B02 α,ω -ジ(4-ピリジル)ポリエンの結晶構造と発光特性に対する共役鎖長効果 (¹ 産総研・ ² 阪大院工) ○園田 与理子 ¹ ・藤内 謙光 ² ・下位 幸弘 ¹
9:40	3S02 「光圧による神経細胞ネットワークの機能分子操作」 細川 千絵 (阪市大院理)	3A03 近赤外・マイクロ波過渡吸収信号の同時解析による酸化チタンの電荷再結合ダイナミクス (¹ 日大・ ² 産総研) ○加藤 隆二 ¹ ・関 和彦 ²	3B03 酸素-窒素原子で配位されたボロン錯体の光物理特性と結晶構造の関連性の研究 (¹ 群馬大院理工・ ² 岡山大院自然・ ³ 九大先導研) ○山路 稔 ¹ ・岡本 秀毅 ² ・五島 健太 ³ ・谷 文都 ³
10:00	9:55-10:20 3S03 「ナノ構造を利用した光ピンセットの分析化学応用」 東海林 竜也 (阪市大院理)	3A04 ポルフィリンヘテロ二量体のサブナノ秒過渡吸収法による分子内エネルギー移動速度と超交換相互作用 (¹ 群馬大院理工・ ² 阪大院工・ ³ ㈱ユニソク) 小堀 健 ¹ ・○浅野 素子 ¹ ・末延 知義 ² ・花田 啓明 ³ ・中川 達央 ³	3B04 18-クラウン-6誘導体の示す固相長寿命りん光 (¹ 千葉大院融合理工・ ² 千葉大工・ ³ 千葉大院工) 坂本 隆晃 ¹ ・瀧川 惇哉 ² ・山田 大 ¹ ・谷口 竜王 ³ ・○唐津 孝 ³
座長	坪井泰之 (阪市大院理)	加藤隆二 (日大工)	山路稔 (群馬大院)
10:20	10:20-10:45 3S04 「多元低毒性量子ドットの液相合成と光圧を用いるサイズ分離」 亀山 達矢 (名大院工) 10:45-11:10	3A05 振動第一励起準位への選択励起と分子振動の実時間分光 (¹ 神奈川大) ○橋本 征奈 ¹ ・藪下 篤史 ¹ ・岩倉 いずみ ¹	3B05 色素連結型アダマンチリデンアダマンタン系ジオキセタンの結晶状態での化学発光特性の評価 (¹ 電通大院・ ² 東工大院理工・ ³ 自治医科大) ○松橋 千尋 ¹ ・植草 秀裕 ² ・佐藤 文菜 ³ ・牧 昌次郎 ¹ ・平野 誉 ¹
10:40	3S05 「プラズモン誘起オプティカルトラッピングを利用した赤外光検出デバイス」 上野 貢生 (北大院理)	3A06 Time-Resolved Spectroscopic Study of Photo-Excited Charge Carrier Dynamics in Hematite Photo-Electrodes (¹ Chuo Univ.) ○SOHN, Woon Yong ¹ ・KATAYAMA, Kenji ¹	3B06 単色光照射によるアゾベンゼン結晶の並進運動の誘起 (¹ 産総研) ○齋藤 滉一郎 ¹ ・大沼 未央 ¹ ・則包 恭央 ¹
11:00	11:10-11:40 3S06 光波の角運動量が誘導するマクロな秩序化」 尾松 孝茂 (千葉大院工・分子キラリティー研究セ)	3A07 強く相互作用した芳香族イミド分子間における励起ラジカルアニオンの電子移動過程 (¹ 阪大産研) ○藤塚 守 ¹ ・河上 拓樹 ¹ ・LU Chao ¹ ・真嶋 哲朗 ¹	3B07 アゾベンゼン結晶の光誘起移動現象における基板表面の効果 (¹ 筑波大・ ² 産総研) ○林野 優 ^{1,2} ・中野 美紀 ² ・高田 尚樹 ² ・則包 恭央 ^{1,2}
11:20		3A08 JPA Award for Young Scientist 2018 Award Lecture Photochemical dynamics of organic solids revealed by femtosecond time-resolved spectroscopy (Ehime Univ.) Yukihide Ishibashi	3B08 Short-wave infrared emitting polymer dots: fluorescence brightness and polymer chain packing (¹ KAUST・ ² Tokyo Tech) PIWONSKI, Hubert ¹ ・MICHINOBU, Tsuyoshi ² ・○HABUCHI, Satoshi ¹
11:40	昼休み (～13:00) 11:50-12:50 男女共同参画・若手研究者交流ランチョンシンポジウム【C会場】		
13:00	PL02 JPA Special Lectureship Award 2019 Progress and Future Perspectives of Photovoltaics Based on Organic Inorganic Halide Perovskites Tutomu Miyasaka (Toin Yokohama Univ.)【D会場】		

C 会場	D 会場	
受付 8:30 ~		8:00
浅沼浩之 (名大)	立川貴士 (神戸大院理)	座長
3C01 ポルフィリン-ナノグラフェン連結分子の光物性 (1京大院工・2京大 WPI-iCeMS) ○梅山 有和 ¹ ・花岡 拓磨 ¹ ・山田 浩貴 ¹ ・PARK JaeHong ¹ ・今堀 博 ^{1,2}	3D01 有機薄膜太陽電池に用いられる非フラーレン系電子アクセプター材料の励起子拡散 (1京大院工・2JST さきがけ) ○大村 智貴 ¹ ・山口 峻 ¹ ・辻岡 宏太 ¹ ・玉井 康成 ^{1,2} ・大北 英生 ¹	9:00
3C02 テトラキス (4-アルコキシフェニル) ポルフィリン P(V) 錯体の電子移動を介する光線力学活性 (1静岡大・2浜松医科大・3長岡技科大・4東大) ○平川 和貴 ¹ ・三宅 大騎 ¹ ・松井 智紀 ¹ ・平野 達 ² ・野坂 芳雄 ³ ・中崎 城太郎 ⁴ ・瀬川 浩司 ⁴	3D02 インピーダンス分光法で明らかにする Donor/Acceptor 高分子ブレンド薄膜太陽電池の電荷再結合 (1奈良先端大 物質創成科学領域) ○辨天 宏明 ¹ ・久保田 翔太 ¹ ・鈴木 隼也 ¹ ・小島 広孝 ¹ ・鄭 敏喆 ¹ ・中村 雅一 ¹	9:20
3C03 精密分子設計に基づくポルフィリン超分子J会合体の構築 (1京工繊大) ○森末 光彦 ¹ ・上野 郁也 ¹	3D03 非フラーレン系高分子太陽電池における電荷再結合に基づく開放電圧損失 (1京大院工・2JST さきがけ) ○玉井 康成 ^{1,2} ・齋藤 俊晴 ¹ ・夏田 慎一朗 ¹ ・大北 英生 ¹	9:40
3C04 “ケージドクロロフィル”を用いた色素集積型光捕集アンテナのモデル化 (1立命館大院生命) ○松原 翔吾 ¹ ・民秋 均 ¹	3D04 軸配位アミノ基を有する P-ポルフィリン錯体の光増感機能に対する pH 応答性 (1宮崎大工学部) ○松本 仁 ¹ ・上園 英知 ¹ ・白上 努 ¹	10:00
平川和貴 (静岡大院総合)	坂本雅典 (京大化研)	座長
3C05 Hydrogen peroxide Generation via Two Electron Water Oxidation Catalyzed by Zinc-Porphyrin (1Dept. Appl. Chem. and Center for Artificial Photosynthesis, Tokyo Metropolitan Univ.・2Dept. Chem., Tokyo Tech・3Dept. Appl. Chem. Cochin Univ. of Sci Tech) ○SEBASTIAN, Abin ¹ ・KUTTASSERY, Fazalurahman ² ・OSAKI, Yutaka ¹ ・REMELLO, Sebastian Nybin ³ ・TACHIBANA, Hiroshi ¹ ・INOUE, Haruo ¹	3D05 二色時間分解 EPR 測定法を用いた有機太陽電池における電荷分離状態の観測 (1神戸大分子フォト・2神戸大・3広島大) ○濱田 守彦 ¹ ・尾山 真也 ² ・尾坂 格 ³ ・立川 貴士 ^{1,2} ・小堀 康博 ^{1,2}	10:20
3C06 Quantum laser control of pi-electron ring current in polycyclic aromatic hydrocarbons (1Ton Duc Thang Univ.) ○MINEO, Hirobumi ¹ ・FUJIMURA, Yuichi ¹	3D06 高効率色素増感太陽電池を指向したメチレン架橋チオフェン縮環ポルフィリン色素 (1京大院工・2京大物質-細胞システム拠点) ○東野 智洋 ¹ ・榎澤 佑真 ¹ ・二村 晋平 ¹ ・辻 幸大 ¹ ・飯山 瞳 ¹ ・今堀 博 ^{1,2}	10:40
3C07 ジアルキルヘテロコアジアンスロンによるナノカーボン材料の分散と光析出 (1千葉大・2マラヤ大) ○高原 茂 ¹ ・角川 佳樹 ¹ ・三室 研人 ¹ ・関 裕生 ¹ ・松永 和己 ¹ ・カウテイ ¹ ・竹林 冬馬 ¹ ・二之タ 雅也 ¹ ・リ パナヤンサンギラン ²	3D07 ハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶の光誘起選択的ハロゲン交換反応 (1北大電子研・2北大環境科学) ○柚山 健一 ^{1,2} ・イスラム エムディー ジャヒダル ² ・イスラム エムディー シャジャハン ² ・ビジュ バスデヴァンピライ ^{1,2}	11:00
	3D08 イオンダイナミクスが誘起する有機鉛ペロブスカイトの単一粒子発光スイッチング (1神戸大院理・2分子フォトサイエンス) ○狩俣 出 ¹ ・小堀 康博 ^{1,2} ・立川 貴士 ^{1,2}	11:20
昼休み (~ 13:00) 11:50-12:50 男女共同参画・若手研究者交流ランチョンシンポジウム 【C 会場】		11:40
PL02 JPA Special Lectureship Award 2019 Progress and Future Perspectives of Photovoltaics Based on Organic Inorganic Halide Perovskites Tsutomu Miyasaka (Toin Yokohama Univ.) 【D 会場】		13:00

	E 会場	A 会場	B 会場
座長		石橋 千英 (愛媛大)	
13 : 50		3A09 Collective polymer motion near the glass-transition temperature disclosed by single-molecule fluorescence spectroscopy beside thermal analysis (¹ Fac. Sci., Josai Univ.) ○ISHIKAWA, Mitsuru ¹ ・TAKAHASHI, Taihei ¹ ・HAYASHI, Yu-ichiro ¹ ・UWADA, Takayuki ¹	
14 : 10		3A10 フェムト秒レーザーフィラメントにおける気相多体反応：レーザー場強度依存 (¹ 名大院理・ ² 名大RCMS) ○松田 晃孝 ¹ ・谷 健太郎 ¹ ・久保 千瑛 ¹ ・橋ヶ谷 かすみ ¹ ・菱川 明栄 ^{1,2}	
14 : 30		3A11 コロイド状 CaO ナノ粒子のレーザー誘起凝集によるゲル状構造体の生成 (¹ 島根大院自然科学・ ² 島根大総合理工) ○辻 剛志 ^{1,2} ・金子 美貴 ² ・藤原 萌豊 ²	
14 : 50		3A12 様々な濃度のアルキル硫酸ナトリウム水溶液に懸濁させたペリレン微結晶のレーザーアブレーションによるナノ粒子の生成 (¹ 琉球大) 欄覇 盛斗 ¹ ・○玉城 喜章 ¹	
15 : 20	ポスター発表 (豊田講堂) (～ 17 : 00) [3P] (奇数番号 15 : 20-16 : 10、偶数番号 16 : 10-17 : 00)		

C 会場	D 会場	
上野貢生 (北大院理)	柚山健一 (北大電子研)	座長
3C09 Thermophoresis-assisted optical trapping of single gold nanoshells (¹ Osaka Univ.・ ² Hokkaido Univ.) ○SETOURA, Kenji ^{1,2} ・TSUJI, Tetsuro ¹ ・ITO, Syoji ¹ ・KAWANO, Satoyuki ¹ ・MIYASAKA, Hiroshi ¹	3D09 ペロブスカイト太陽電池の評価法に関する国際標準化 (¹ 神奈川県立産総研) ○馬飼野 信一 ¹ ・斎藤 英純 ¹ ・青木 大輔 ¹	13 : 50
3C10 A single optically formed assembly of polystyrene particles and its transformation dynamics at solution surface (¹ Naional Chiao Tung Univ.・ ² KULeuven・ ³ Lund Univ.) LU, Jia-Syun ¹ ・BRESOLÍ OBACH, Roger ² ・LUIS, Boris ² ・KUDO, Tetsuhiro ¹ ・HOFKENS, Johan ² ・OMASUHARA, Hiroshi ¹	3D10 Yb イオンをドープしたペロブスカイト薄膜の高効率近赤外発光と発光デバイスへの応用 (¹ 桐蔭横浜大・ ² JST さきがけ) ○石井 あゆみ ^{1,2} ・宮坂 力 ¹	14 : 10
3C11 NASSCA (ブラックシリコン) 光ピンセットによる温度応答性ポリマーの光捕捉 (¹ 阪市大院理・ ² 阪市大複合先端研究機構) ○東海林 竜也 ^{1,2} ・永井 達也 ¹ ・坪井 泰之 ^{1,2}	3D11 鉛フリーペロブスカイトを用いた広帯域光エネルギー変換 (¹ 東大院総合) ○木下 卓巳 ¹ ・懸野 廉太郎 ¹ ・瀬川 浩司 ¹	14 : 30
3C12 光圧による凝集及び結晶多形の制御 (¹ 交通大応化・ ² 奈良先端大物質) ○杉山 輝樹 ^{1,2}		14 : 50
ポスター発表 (豊田講堂) (～ 17 : 00) [3P] (奇数番号 15 : 20-16 : 10、偶数番号 16 : 10-17 : 00)		15 : 20