

第1日目 (9月3日 火曜日)		
	A会場	B会場
		シンポジウム 「動的エキシトンによる新しい分子科学/デバイス物性の開拓」
座長	朝日 透 (早稲田大学)	今堀 博 (京都大学)
9:00	[1A01★] Synthesis and Photochromic Properties of Binaphthyl-Bridged Dibenzo[2,3:6,7]oxepino[4,5-d]imidazole Dimer *Shiori YAGI ¹ , Jiro ABE ¹ (1.Aoyama Gakuin Univ.)	[1B01] 有機薄膜太陽電池における高効率電荷生成に向けた材料設計 尾坂 格 (広大院先進理工)
9:20	[1A02] 熱可逆的な電子環状反応を示すアザリアールエテンのフォトクロミック反応挙動 *濱谷 将太 ¹ 、北川 大地 ¹ 、小島 誠也 ¹ (1.阪公大院工)	
9:40	[1A03] 機械刺激駆動光反応と動的発光挙動を示すフォトクロミック結晶 *西村 涼 ¹ 、森本 正和 ¹ (1.立教大理)	[1B03] 安定で高効率な発光を示す発光ラジカルの創製 アルブレヒト 建 (九大先導研)
10:00	[1A04★] Development of diarylethene-perovskite quantum dot hybrids that show stable luminescence photoswitching *Ashkan Mokhtar ¹ , Yuji Akaishi ² , Keisuke Tokudome ¹ , Sunnam Kim ¹ , Daisuke Kosumi ² , Tetsuya Kida ¹ , Tsuyoshi Fukaminato ¹ (1. Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kumamoto Univ., 2.Inst. of Indust. Nanomater., Kumamoto Univ.)	[1B04] 有機太陽電池の超長距離電荷分離:パルス電子スピンの共鳴による観測 小堀 康博 (神戸大分子フォト, 神戸大院理)
10:20	休憩	

第1日目 (9月3日 火曜日)				
	C会場	D会場	E会場	
	坂本 雅典 (大阪大学)	平田 修造 (電気通信大学)	高野 勇太 (北海道大学)	座長
	[1C01] Control of Strongly Emissive Excited Oligomers in Mixed Crystals of Platinum (II)/Palladium (II) Complexes *Kaito SEGAWA ¹ , Masaki YOSHIDA ¹ , Junichi TAKAYAMA ² , Satoshi HIURA ² , Hiroto KISE ² , Akihiro MURAYAMA ² , Masako KATO ¹ (1.Kwansei Gakuin Univ., 2.Hokkaido Univ.)	[1D01] 水素結合性ベンゾポルフィリンJ会合体の構築と物性評価 *山内 光陽 ¹ 、上野 創 ¹ 、水畑 吉行 ¹ 、山田 容子 ¹ (1.京大化研)	[1E01] Energy Transfer from CdSe/ZnS Quantum Dots to a Plasmonic Fabry-Pérot Cavity *Takuya OKAMOTO ¹ , Azusa ONISHI ¹ , Xu SHI ¹ , Tomoya OSHIKIRI ² , Kosei UENO ¹ , Hiroaki MISAWA ^{1,3,4} , Vasudevanpillai BIJU ¹ (1.Hokkaido Univ., 2.Tohoku Univ., 3.National Yang Ming Chiao Tung Univ., 4.Okayama Univ.)	9:00
	[1C02★] Demonstration of Electrostatic Luminescence Using Eu(III)-Tb(III) Mixed Lanthanide Complexes *Kota INAGE ¹ , Yuichi HIRAI ² , Takayuki NAKANISHI ² , Mengfei WANG ^{3,4} , Yasuchika HASEGAWA ^{3,4} , Yuichi KITAGAWA ^{3,4} (1. Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2.NIMS, 3.Fac. Eng., Hokkaido Univ., 4.WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.)	[1D02] 無輻射遷移速度定数の第一原理計算と分子設計への応用 *大田 航 ^{1,2} 、上島 基之 ³ 、春田 直毅 ^{1,2} 、佐藤 徹 ^{1,2} (1.京大福井セ, 2.京大院工, 3.(株)MOLFEX)	[1E02★] Amplified photoinduced ligand desorption of semiconductor nanocrystals by core/shell structures *Daisuke YOSHIOKA ¹ , I-Ya CHANG ¹ , Yoichi KOBAYASHI ^{1,2} (1.Ritsumeikan Univ., 2.PRESTO JST)	9:20
	[1C03] 偏光照射による半導体ナノ粒子上での部位選択的な近接場光電気化学反応 *イ スンヒョク ¹ 、堀内 元稀 ¹ 、立間 徹 ¹ (1.東大)	[1D03 ★] Mechanistic studies of photoluminescence increase accompanied by photoreaction of phenothiazine derivatives *Yuki ISHII ¹ , Masaki SAIGO ¹ , Tomohiro RYU ¹ , Tomohiro OGAWA ¹ , Kiyoshi MIYATA ¹ , Youichi TSUCHIYA ² , Chihaya ADACHI ² , Ken ONDA ¹ (1.Dept. of Chem., Kyushu Univ., 2.OPERA, Kyushu Univ.)	[1E03★] Elementary Exciton Dynamics of Metal Ion-doped InP and CdSe Quantum Dots *Ayari YAMADA ¹ , Daichi EGUCHI ¹ , Tokuhisa KAWAWAKI ² , Yuichi NEGISHI ³ , Naoto TAMAI ¹ (1.Kwansei Gakuin Univ., 2.Tokyo Univ. of Sci., 3. Tohoku Univ.)	9:40
	[1C04 ★] Activation of near-infrared circularly polarized luminescence in silver cluster *Wataru ISHII ¹ , Tsuyoshi KAWAI ² , Takuya NAKASHIMA ¹ (1.Osaka Metropolitan Univ., 2.NAIST, 3.Osaka Metropolitan Univ.)	[1D04★] Magneto-chiral dichroism of (12,8)-[4]cyclo-2,8-chrysenylene *Tomohito MORI ¹ , Tsukasa KOBAYASHI ¹ , Toshiya FUKUNAGA ² , Hiroyuki ISOBE ² , Kazuyuki ISHII ¹ (1.IIS, The Univ. of Tokyo, 2.Grad. Sch. of Sci., The Univ. of Tokyo)	[1E04★] Construction of Heterostructures Composed of a Perylene Bisimide Derivative with a Perovskite Nanocrystal and Evaluation of Energy Transfer *Naoki KUBO ¹ , Mitsuaki YAMAUCHI ² , Tetsuo YAMAGUCHI ³ , Sadahiro MASUO ³ (1.Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ., 2.ICR, Kyoto Univ., 3.Sch. of Bio. and Environ. Sci., Kwansei Gakuin Univ.)	10:00
	休憩			10:20

座長	深港 豪 (熊本大学)	梶 弘典 (京都大学)
10 : 40	[1A05] ヘキサアリアルピイミダゾール-ターアアリーレン複合体の逐次フォトクロミック反応 *武藤 克也 ¹ 、小林 洋一 ² 、中嶋 琢也 ¹ (1.阪公大院理, 2.立命館大)	[1B05] 理論計算による光物性の溶媒依存性の機構解明 東 雅大 (名大院情報)
11 : 00	[1A06] 光閉環反応を駆動力とする光イオン重合反応 *河合 壯 ¹ 、丸山 慧 ¹ 、武藤 太一 ¹ 、入江 佳穂 ¹ 、森本 積 ¹ 、山田 美穂子 ¹ 、Bourissou Didier ² (1.奈良先端科技大, 2.ポールサバチエ大)	[1B06] 励起子束縛エネルギーの低減を指向した有機太陽電池材料の開発 陣内 青萌 ^{1,2} 、森 宥貴 ¹ 、Wang Kai ¹ 、*家 裕隆 ¹ (1.阪大産研, 2.阪大 OTRI)
11 : 20	[1A07] ジアリアルエテン結晶における弾性と塑性の光 ON-OFF スwitchングおよび亀裂の光誘起と光修復 *福地 純 ¹ 、森本 正和 ¹ 、西村 涼 ¹ (1.立教大院理)	[1B07] 励起一重項と三重項のエネルギーが逆転した遅延蛍光材料 相澤 直矢 (阪大院工)
11 : 40	[1A08] 広域波長光で駆動する有機結晶オシレータ *長谷部 翔大 ¹ 、萩原 佑紀 ¹ 、笠 僚宏 ² 、江原 巧 ² 、小川 知弘 ² 、宮田 潔志 ² 、恩田 健 ² 、朝日 透 ^{1,3} 、小島 秀子 ³ (1.早大院先進理工, 2.九大院理化, 3.早大ナノ・ライフ機構)	[1B08] 特異な熱挙動を示す TADF 材料の励起子ダイナミクス解析 土屋 陽一 (九大 OPERA)
12 : 00	昼休み	
13 : 20	[PL01] The Japanese Photochemistry Association Special Lectureship Award “Mechanism of Light-induced Water-splitting in Natural Photosynthesis” Jian-Ren SHEN (Okayama University) 座長：阿部 竜 (京都大学) S 会場	
13 : 55	[AL01] The Japanese Photochemistry Association Elsevier Lectureship Award “Polydiacetylene: The Beauty of Self-assembly, π -Conjugation and Color Change” Jong-Man KIM (Hanyang University, Korea) 座長：池田 浩 (大阪公立大学) S 会場	

由井 樹人 (新潟大学)	増尾 貞弘 (関西学院大学)	玉置 信之 (北海道大学)	座長
[1C05] Cu(I)ヘテロレプティック錯体の励起構造とりん光輻射遷移速度 咲間 隆也 ¹ 、下 真 ¹ 、*浅野 素子 ¹ (1.群馬大院理工)	[1D05 ★] In situ observation of self-healing behavior of organic-inorganic perovskites under dynamic equilibrium *Aito TAKEUCHI ¹ 、Yoshitaka KUMABE ² 、Takashi TACHIKAWA ^{1,2} (1.Grad. Sch. of Sci., Kobe Univ., 2.Mol. Photosci. Res. Center, Kobe Univ.)	[1E05 ★] Fluorescent Nanorings Self-assembled from Scissors-shaped Diphenylbenzothiadiazole Dyad *Natsuki SUDA ¹ 、Hiroki HANAYAMA ² 、Shiki YAGAI ³ (1.Grad. Sch. of Sci. and Eng., Chiba Univ., 2.Grad. Sch. of Eng., Chiba Univ., 3.IAAR, Chiba Univ.)	10 : 40
[1C06] Red-Light-Driven CO ₂ O Reduction Using a Tungsten Complex as a Self-Photosensitized Catalyst *Jieun JUNG ¹ 、Chihiro YAMADA ¹ 、Taku WAKABAYASHI ¹ 、Susumu SAITO ^{1,2} (1.Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., 2.IRCCS, Nagoya Univ.)	[1D06] アナターゼ型酸化チタン光触媒の発光量子収率と発光ダイナミクスの解析 *関 和彦 ¹ 、加藤 隆二 ² (1.産総研 GZR, 2.日本大工)	[1E06] 円環状に集積させたペリレンジイミド六量体のキラル光学特性 *高瀬 雅祥 ¹ 、谷岡 雄真 ¹ 、濱洲 真白 ¹ 、橋本 康平 ¹ 、畑 翔悟 ¹ 、森 重樹 ² 、奥島 鉄雄 ¹ 、宇野 英満 ¹ (1.愛媛大院理工, 2.愛媛大 ADRES)	11 : 00
[1C07] Os-Photosensitizer and Catalytic TiO ₂ /Re(I) Particles for Photocatalytic CO ₂ Reduction Under Red Light *Sunghan CHOI ¹ 、Naoki HOSOKAWA ² 、Toshiya TANAKA ² 、Deahan LEE ³ 、Kei KAMOGAWA ² 、Ho-jin SON ³ 、Osamu ISHITANI ¹ (1.Hiroshima Univ., 2. Tokyo Tech., 3. Korea Univ.)	[1D07] 酸化チタンに吸着したチオニン色素の吸収スペクトル・光分解反応速度に及ぼす湿度の影響 手塚 一嘉 ¹ 、大高 聖 ¹ 、*加藤 隆二 ¹ (1.日本大工)	[1E07] 光と酸化・還元による段階的閉環で近赤外吸収を示すジアリアルエテン縮環二量体 *佐竹 来実 ¹ 、大月 直人 ¹ 、東口 顕士 ¹ 、松田 建児 ^{1,2} (1.京大院工, 2.京大福井セ)	11 : 20
[1C08] 水素製造用光触媒粒子：光電子分光による電子構造の測定と高効率化 *谷 忠昭 ¹ 、山口 友一 ² 、中島 嘉之 ³ 、西見 大成 ⁴ 、内田 孝幸 ⁵ 、工藤 昭彦 ² (1.日本写真学会, 2.東京理科大, 3.理研計器 (株), 4.人口光合成化学プロセス研究技術組合, 5.東京工芸大)	[1D08] Revealing charge relaxation processes of oxysulphide photocatalysts from transient optical spectroscopy analysis *Vikas NANDAL ¹ 、Ryota SHOJI ² 、Hiroki IWAIZUMI ² 、Hiroyuki MATSUZAKI ² 、Akihiro FURUBE ³ 、Lihua LIN ⁴ 、Takashi HISATOMI ⁴ 、Kazunari DOMEN ^{4,5} 、Kazuhiko SEKI ¹ (1.AIST, 2.NMIJ AIST, 3.Tokushima Univ., 4.Shinshu Univ., 5. The Univ. of Tokyo)	[1E08] ジシアノメチレン化ジアリアルルジヒドロペンタレンジオン類の結晶多形とその発光特性 *長岡 朋希 ¹ 、松井 康哲 ^{1,2} 、大垣 拓也 ^{1,2} 、内藤 裕義 ^{1,2} 、池田 浩 ^{1,2} (1.阪公大院工, 2.阪公大 RIMED)	11 : 40
昼休み			12 : 00
[PL01] The Japanese Photochemistry Association Special Lectureship Award “Mechanism of Light-induced Water-splitting in Natural Photosynthesis” Jian-Ren SHEN (Okayama University) 座長：阿部 竜 (京都大学) S 会場			13 : 20
[AL01] The Japanese Photochemistry Association Elsevier Lectureship Award “Polydiacetylene: The Beauty of Self-assembly, π -Conjugation and Color Change” Jong-Man KIM (Hanyang University, Korea) 座長：池田 浩 (大阪公立大学) S 会場			13 : 55

14 : 30	移動・休憩	
座長	森本 正和 (立教大学)	小堀 康博 (神戸大学)
15 : 00	[1A09] インドールスクアラインの光反射を利用した青色と金色の色調変化 *山崎 鈴子 ¹ 、岡崎 大青 ¹ (1.山口大院創成科学)	[1B09] 高速スピン変換を基軸とする有機発光材料の開発 安田 琢磨 (九大高等研)
15 : 20	[1A10★] Improvement of Electrofluorochromic Properties Based on Valance Change of Europium Complex by Introducing Redox Active Functional Electrode *Ryoto YABUTA ¹ , Norihisa KOBAYASHI ¹ , Kazuki NAKAMURA ¹ (1. Chiba Univ.)	[1B10] 多重共鳴型 TADF 材料の最近の進展 畠山 琢次 (京大院理)
15 : 40	[1A11] 巨大表面電位を有するジアリールエテン蒸着膜上での水滴の動的挙動 *辻岡 強 ¹ 、川島 弘之 ² 、小池 健仁 ² 、松本 直樹 ² 、沈君偉 ³ 、中村 振一郎 ³ (1.大阪教育大, 2.東ソー (株), 3.熊大)	[1B11] 光とスピンを操作する有機無機ハイブリッド二次元らせんマテリアル 石井 あゆみ (早大先進理工)
16 : 00	[1A12] 遅い過渡発光を利用した有機材料の電荷蓄積メカニズム解析 *大山 諒子 ^{1,2} 、MOSHIAHA Lilia ¹ 、YEMINENI Sri Lakshmi Venkata Narayana ¹ 、MADEA Dominik ¹ 、MITROFANOV Kirill ¹ 、川口 楓 ¹ 、SUCHIANG Harley ¹ 、嘉部 量太 ¹ (1.沖縄科技大, 2.奈良先端大)	[1B12] 光誘起スピン超偏極材料の創出 楊井 伸浩 (九大院工, JST-CREST)
16 : 20	休憩	

移動・休憩			14 : 30
鄭 知恩 (名古屋大学)	高橋 幸奈 (九州大学)	吉原 利忠 (群馬大学)	座長
[1C09★] Metal Cation-doped Layered Oxynitride Photocatalyst K ₂ LaTa ₂ O ₆ N for Visible-Light-Driven Hydrogen Evolution *Hideya TSUCHIKADO ¹ , Yuta SHIROMA ¹ , Yuki KINOSHITA ¹ , Dongxiao FAN ² , Megumi OKAZAKI ¹ , Takuto SOMA ¹ , Fumitaka ISHIWARI ³ , Shunsuke NOZAWA ² , Akinori SAEKI ³ , Akira YAMAKATA ⁴ , Kazuhiko MAEDA ¹ (1.Tokyo Tech., 2.KEK, 3. Osaka Univ., 4.Okayama Univ.)	[1D09] JPA Award for Young Scientist 2023 Award Lecture Spatio-Temporal Measurements of Charge Separation by Transient Electroabsorption Spectroscopy Yasunari TAMAI (The Univ. of Tokyo, JST PRESTO) 座長：大北 英生 (京都大学)	[1E09] Conditional protein degradation with spatiotemporal resolution *Saugata SAHU ¹ , Ryota UEHARA ^{2,3} , Nobuyuki TAMAOKI ^{1,2} (1.Res. Inst. for Electro. Sci., Hokkaido Univ., 2.Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ., 3.Fac. of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ.)	15 : 00
[1C10] 水の酸化触媒として活性な NiO _x ナノ粒子が有する‘反応ポテンシャル’の推定 *岡崎 めぐみ ¹ 、山崎 康臣 ² 、樽谷直紀 ³ 、Goo Zi Lang ⁴ 、渡辺 剛 ⁵ 、杉本 邦久 ⁴ 、片桐 清文 ³ 、前田 和彦 ¹ (1.東工大, 2.東京大, 3.広島大, 4.近畿大, 5.JASRI)	[1D10] キラル配列を有するプラズモニクアレイの薄膜共振器との相互作用 *押切 友也 ¹ 、新家 寛正 ¹ 、中川 勝 ¹ (1.東北大多元研)	[1E10★] Caging Bioactive Triarylimidazoles: a Photopharmacological Approach to Achieve Spatiotemporal Control over Anticancer Treatment. *Qi JIAJUN ¹ , Ammathnadu S AMRUTHA ¹ , Nobuyuki TAMAOKI ¹ (1.RIES)	15 : 20
[1C11] グルコースを水素源として使用したアセトフェノンから 1-フェニルエタノールへの光触媒の水素化反応 *今村 和也 ¹ 、大音 貴裕 ¹ 、池内 一真 ¹ 、田中 滉将 ¹ 、恩田 歩武 ¹ (1.高知大)	[1D11] ルシフェラーゼ固定化プラズモニクチップで増強された化学発光の pH 依存性 *山中 瞳 ¹ 、名和 靖矩 ¹ 、田和 圭子 ¹ (1.関西学院大院理工)	[1E11★] Design of photostable fluorescent solvatochromic probes for cell membrane live imaging *Takuya TANAKA ¹ , Atsushi MATSUMOTO ² , Junichi IKENOUCHE ² , Gen-ichi KONISHI ¹ (1.Tokyo Inst. of Tech., Sch. of Mat. and Chem. Tech., 2.Kyushu Univ., Fac. of Sci.)	15 : 40
[1C12] アントリル基を有するレニウム錯体触媒による光化学的な二酸化炭素還元反応 *和田 亨 ¹ 、瀧本 翔 ¹ 、有馬 大地 ¹ 、三井 正明 ¹ 、玉置 悠祐 ² 、石谷 治 ³ (1.立教大理, 2.産総研, 3.広島大院先進理工)	[1D12] 多色応答プラズモニク光電極における電荷移動過程の解明 *南本 大穂 ¹ 、田尻 悠人 ¹ 、水畑 穰 ¹ (1.神戸大院工)	[1E12] 酸性 pH 活性化リンポルフィリン増感剤のがん細胞株に対する光線力学活性 *松本 仁 ¹ 、森 竜馬 ¹ 、島廻 光希 ¹ 、白上 努 ¹ 、甲斐 健吾 ² 、菱川 善隆 ² 、七島 篤志 ² (1.宮崎大工, 2.宮崎大医)	16 : 00
休憩			16 : 20

座長	武藤 克也 (大阪公立大学)	山田 容子 (京都大学)
16 : 40	[1A13] 全固体系における Li ⁺ 脱離を伴う光電気化学的酸化 *渡邊 健太 ¹ 、吉本 将隆 ² 、田村 和久 ³ 、堀澤 侑平 ¹ 、鈴木 耕太 ² 、菅野 了次 ² 、平山 雅章 ^{1,2} (1.東工大物質理工, 2.東工大大科創研, 3.原子力機構原子研)	[1B13] マイクロ波過渡分光法による動的エキシトンのナノ空間評価 佐伯 昭紀 (阪大院工)
17 : 00	[1A14★] Enhanced Photoluminescence of Ag-Ga-S Quantum Dots via Precise Composition Control for Blue QD-LEDs *Makoro TOZAWA ¹ , Shuto OFUJI ¹ , Kazutaka AKIYOSHI ¹ , Tatsuya KAMEYAMA ¹ , Genichi MOTOMURA ² , Yoshihide FUJISAKI ² , Taro UEMATSU ³ , Susumu KUWABATA ³ , Tsukasa TORIMOTO ¹ (1.Nagoya Univ., 2.NHK STRL, 3.Osaka Univ.)	[1B14] 有機発光材料中の電荷蓄積と再結合 嘉部 量太 (沖縄科技大)
17 : 20	[1A15★] Elucidation of Luminescence Process of Aryl-Substituted Carborane Anions and Functional Control by Counter Cations *Takumi YANAGIHARA ¹ , Kazuo TANAKA ¹ (1.Kyoto Univ.)	[1B15] 様々な時間分解分光法を駆使した固体中分子の発光過程の解明 恩田 健 (九大理)
17 : 40	移動/休憩	
17 : 50	ポスター発表 (17:50-19:30) 1P001-1P113 (100分) 奇数番号 (17:50-18:40) 偶数番号 (18:40-19:30) 会場 : ポスター会場	

押切 友也 (東北大学)	古部 昭広 (徳島大学)	加藤 隆二 (日本大学)	座長
[1C13] Evaluation of Higher Order Polariton States by Conductivity Modulation under Vibrational Strong Coupling Hirota MOTOKAWA ¹ , Masaki ITATANI ² , *Tomohiro FUKUSHIMA ^{2,3} , Kei MURAKOSHI ² (1.Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2.Dept. of Chem., Fac. of Sci., Hokkaido Univ., 3.JST-PRESTO)	[1D13] 円偏光により作製した磁気キラルメタマテリアルの非相反光学効果 *石田 拓也 ¹ 、澤田 直樹 ¹ 、イ スンヒョク ¹ 、立間 徹 ¹ (1.東大)	[1E13] ペンタセン二量体の分子内一重項分裂におけるアルカリ金属イオン添加および静水圧による動的制御 *桑原 知也 ¹ 、酒井 隼人 ² 、羽曾部 卓 ² 、福原 学 ¹ (1.東工大理, 2.慶大理工)	16 : 40
[1C14] 振動強結合下における水の酸素結合特性 *福島 知宏 ^{1,2} 、本川 弘貴 ³ 、岩佐 敦己 ⁴ 、板谷 昌輝 ¹ 、村越 敬 ¹ (1.北大院理, 2.JST さきがけ, 3.北大院総化, 4.北大理)	[1D14] フェムト秒分光を用いた遠赤色光利用可能な光化学系 II における電子・エネルギー伝達機構の解明 *小澄 大輔 ¹ 、Elrivia Mardiant Frecia ² 、川上 恵典 ³ 、米倉 功治 ³ 、新澤 (伊藤) 恭子 ⁴ 、井上 (菓子野) 名津子 ⁴ 、菓子野 康弘 ⁴ (1.熊大産ナノマテ研所, 2.スラバヤ工科大, 3.理研 SPring-8, 4.兵庫県大院理)	[1E14 ★] Photochemically induced dynamic nuclear polarization towards highly sensitive protein structure analysis *Naoto MATSUMOTO ¹ , Koki NISHIMURA ¹ , Yoshikazu HATTORI ² , Tomohide SAIO ² , Nobuhiro YANAI ^{1,3} (1.Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2.IAMS, Tokushima Univ., 3.CREST, JST)	17 : 00
[1C15] London Dispersion Forces under Vibrational Strong Coupling - Direct Observation by NMR *Maciej PIEJKO ¹ , Bianca PATRAHAU ¹ , Robert MAYER ^{1,2} , Thomas EBBESEN ¹ , Joseph MORAN ^{1,3} (1.Univ. of Strasbourg, France, 2.Technical Univ. of Munich, Germany, 3.Univ. of Ottawa, Canada)	[1D15] 振動コヒーレンスから明らかになった原始緑藻周辺アンテナ複合体の励起子相互作用 *米田 勇祐 ^{1,2} 、Eunchul KIM ^{2,3} 、久保田 真人 ^{2,3} 、皆川 純 ^{2,3} 、倉持 光 ^{1,2} (1.分子研, 2.総研大, 3.基生研)	[1E15] りん光過程で発光するホタルルシフェリンアナログの開発 *山角 亮太 ¹ 、北田 昇雄 ^{1,2} 、牧 昌次郎 ¹ 、平野 誉 ¹ (1.電通大院理工, 2.電通大研究設備センター)	17 : 20
移動/休憩			17 : 40
ポスター発表 (17:50-19:30) 1P001-1P113 (100分) 奇数番号 (17:50-18:40) 偶数番号 (18:40-19:30) 会場 : ポスター会場			17 : 50

第2日目 (9月4日 水曜日)		
	A会場	B会場
座長	川井 秀記 (静岡大学)	石井 あゆみ (早稲田大学)
9:00	[2A01] ジフェニルアントラセン系アモルファス分子蛍光体を用いる三重項-三重項消滅アップコンバージョン発光 *苗村 俊吾 ¹ 、松井 諒真 ¹ 、浅沼 宏紀 ¹ 、松本 育 ¹ 、飯森 俊文 ¹ 、*中野 英之 ¹ (1.室蘭工大)	[2B01] In-Situ Monitoring of Ion Migration in Lead Halide Perovskite Heterostructures Xiayan WU ¹ , Shun OMAGARI ¹ , Toranosuke TAKAGI ¹ , *Martin VACHA ¹ (1.Tokyo Tech.)
9:20	[2A02] 光-分子間の強相互作用に基づく三重項対消滅型アップコンバージョン系の著しい性能向上 *櫛田 大夢 ¹ 、須川 晃資 ¹ 、大月 穰 ¹ (1.日大院理工)	[2B02] 生体触媒ナノ粒子成形法による量子ドットおよびポルフィリン集合体の作製 *高野 勇太 ^{1,2} 、アクター ルマナ ² 、カークウッド ニコラス ³ 、ザーマン サマンサ ³ 、ワン ティアンシー ² 、マルヴァニ ポール ³ 、ビジュ ヴァスデヴァンピライ ^{1,2} (1.北大電子研, 2.北大院環境科学, 3.メルボルン大化)
9:40	[2A03] キャスト固体中でのアントラジチオフェンから一重項シンクへのエネルギー移動と近赤外三重項-三重項消滅光フォトンアップコンバージョン *鎌田 賢司 ¹ 、トリパティ ニーティ ¹ (1.産総研ナノ材)	[2B03 ★] Unique Luminescence Properties of Aluminum Dinuclear Triple-Stranded Helicates Based on Inter-Ligand Charge Transfers *Yuto KONISHI ¹ , Takumi EHARA ² , Ken ONDA ² , Yu HOSHINO ^{1,3} , Kiyoshi MIYATA ² , Toshikazu ONO ^{1,3} (1.Dept. of App. Chem., Kyushu Univ., 2.Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Kyushu Univ., 3.CMS, Kyushu Univ.)
10:00	休憩	
座長	西 弘泰 (富山大学)	立間 徹 (東京大学)
10:20	[2A04★] Lanthanide-based up-conversion emission enhanced by SiO ₂ microbeads *Ryusuke MIZOGUCHI ¹ , Truptimayee BEHERA ² , Syuhei MATSUMURA ² , Ayumi ISHII ² (1.Teikyo Univ. of Sci., 2.Waseda Univ.)	[2B04] 紙基板に高分散した蛍光性ポリチオフェンによる重金属イオンの検出 *佐々木 由比 ^{1,2,3} 、呂 曉俊 ¹ 、川島 嵩之 ¹ 、張 イセイ ¹ 、大代 晃平 ¹ 、土屋 和彦 ¹ 、南 豪 ¹ (1.東大生研, 2.東大先端研, 3.JST さきがけ)

第2日目 (9月4日 水曜日)				
	C会場	D会場	E会場	
	福島 知宏 (北海道大学)	松井 康哲 (大阪公立大学)	藤塚 守 (大阪大学)	座長
	[2C01] Strong light-matter coupling with a molecular glass exhibiting excimer emission *Yoichi SASAKI ^{1,2,3} , Kyriacos GEORGIU ³ , Shuangqing WANG ³ , David BOSSANYI ³ , Rahul JAYAPRAKASH ³ , Nobuhiro YANAI ¹ , Nobuo KIMIZUKA ^{1,2} , David LIDZEY ³ , Andrew MUSSER ⁴ , Jenny CLARK ³ (1.Kyushu Univ., 2.CMS, Kyushu Univ., 3.Univ. of Sheffield, 4.Comel Univ.)	[2D01] 配向を制御したペリレン二量体の合成と励起ダイナミクス評価 *真保 遼子 ¹ 、酒井 隼人 ¹ 、羽曾部 卓 ¹ (1.慶大理工)	[2E01] カルバゾール含有発光性ジラジカルが示すスピン相関発光の解明 *水野 麻人 ¹ 、松岡 亮太 ¹ 、木村 尚次郎 ² 、草本 哲郎 ^{1,3} (1.阪大院基礎工, 2.東北大金研, 3.JST 創発)	9:00
	[2C02] モード強結合下における Au ナノディスク-ナノトライアングル 混合構造からTiO ₂ へのホットエレクトロン注入に対する量子コヒーレンス効果 劉 言恩 ¹ 、石 旭 ² 、押切 友也 ³ 、井上 漱春 ⁴ 、石原 一 ^{4,5} 、笹木 敬司 ¹ 、*三澤 弘明 ^{1,6,7} (1.北大電子研, 2.北大創成研, 3.東北大多元研, 4.阪大院基礎工, 5.阪大 QIQB, 6.岡山大基礎研, 7.台湾国立用命交通大 CEFMS)	[2D02] 2- (4-ニトロフェニル) インドール型光解離性保護基の光脱保護における反応機構の研究 *林 竜英 ¹ 、安倍 学 ^{1,2} (1.広島大院先進理工, 2.広島大光ドラッグデリバリー研究拠点)	[2E02] 安定なジラジカルおよびトリラジカルが示すスピン状態依存的な光学特性 *清水 大貴 ¹ 、青木 健朗 ¹ 、濱本 穂高 ¹ 、松田 建児 ^{1,2} (1.京大院工, 2.京大福井セ)	9:20
	[2C03] Activation Energy in the Electron Transfer Process of Electrons Injected into TiO ₂ under Modal Strong Coupling Conditions En CAO ¹ , *Xu SHI ² , Tomoya OSHIKIRI ^{1,3} , Haruo INOUE ⁴ , Hiroaki MISAWA ^{1,5,6} (1.RIES, Hokkaido Univ., 2.CRIS, Hokkaido Univ., 3.IMRAM, Tohoku Univ., 4.Dept. of App. Chem., Tokyo Metropolitan Univ., 5.RIIS, Okayama Univ., 6.CEFMS, National Yang Ming Chiao Tung Univ.)	[2D03] The effect of hydroxy compounds on the photochemical behaviors of pyrene-urea compounds *Leyun HUANG ¹ , Yoshinobu NISHIMURA ¹ (1.Inst. of Pure and App. Sci., Univ. of Tsukuba)	[2E03] アルキルベンゼン置換 F ₂ PyBTM ラジカルの発光特性 *服部 陽平 ¹ 、内田 欣吾 ² 、ラッペン ゲナエル ¹ (1.奈良先端大, 2.龍谷大)	9:40
	休憩			10:00
	楊井 伸浩 (九州大学)	西村 賢宣 (筑波大学)	廣瀬 崇至 (京都大学)	座長
	[2C04] シアノ基を有する芳香族分子の溶液中光アリル化反応中間体の極低温気相分光 永本 剛 ¹ 、大島 英巳留 ¹ 、安倍 学 ² 、村松 悟 ² 、*井口 佳哉 ² (1.広島大理, 2.広島大院先進理工)	[2D04] JPA Award for Young Scientist 2023 Award Lecture Development of Photochemical Reaction and Photophysical Properties Utilizing Nonconjugated Molecular Framework Yasunori MATSUI (Osaka Metro. Univ.) 座長: 小堀 康博 (神戸大学)	[2E04 ★] Photophysical property of carbazole oligomer attached tris (2,4,6-trichlorophenyl) methyl radicals *Kenshiro MATSUDA ¹ , Keiko YAMAOKA ¹ , Wataru OTA ² , Emiko FUJIWARA ² , Satoshi MIYATA ³ , Kosuke ANRAKU ¹ , Kazuhiro NAKAMURA ¹ , Takuya HOSOKAI ^{3,4} , Tohru SATO ² , Ken ALBRECHT ¹ (1.Kyushu Univ., 2.Kyoto Univ., 3.Tokyo Univ. of Sci., 4.AIIST)	10:20

10 : 40	[2A05] コレステロール含有リポソームにおけるアップコンバージョンの光物性評価 *川井 秀記 ¹ 、日置 うらら ¹ (1.静大院工)	[2B05] ビレニルケイ素化合物を架橋点とするポリマーネットワーク材料の酸・光協働分解 *正井 宏 ^{1,2} 、川野 勇太郎 ¹ 、中川 智稀 ¹ 、寺尾 潤 ¹ (1.東大院総合文化, 2.JST さきがけ)
11 : 00	[2A06 ★] Pyrene-Doped Silica Nanoparticles: Synthesis, Oxygen Sensing and Singlet Oxygen Generation *Noor E ASHRAFI ¹ , Nao KOJIMA ¹ , Kouta UCHIYAMA ¹ , Yasuharu KANDA ¹ , Hideyuki NAKANO ¹ , Toshifumi IIMORI ¹ (1.Muroran Inst. of Tech.)	[2B06] フッ素置換ナフトビスチアジアゾール骨格を有する無色透明 D-A-D 型近赤外光吸収色素の開発 *横山 創一 ^{1,2} 、宇都宮 桜 ¹ 、家 裕隆 ^{1,2} (1.阪大産研, 2.阪大 ICS-OTRI)
11 : 20		
11 : 40	昼休み	
13 : 00	ポスター発表 (13:00-14:40) 2P001-2P112 (100分) 奇数番号 (13:00-13:50) 偶数番号 (13:50-14:40) ポスター会場	
14 : 40	移動/休憩	
15 : 00	[AL02] The Japanese Photochemistry Association Kataoka Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist “Energy Transfer in Photochemical Upconversion” Yi ZENG (Chinese Academy of Sciences, China) 座長：杉山 輝樹 (奈良先端科学技術大学院大学) S 会場	
15 : 25	[AL03] JPA Award 2023 Award Lecture “Blinking Suppression and Photoluminescence Enhancement in Semiconductor Quantum Dots” Vasudevanpillai BIJU (Hokkaido University) 座長：村越 敬 (北海道大学) S 会場	
15 : 50	[AL04] JPA Award 2023 Award Lecture “Development of Efficient Light Energy Conversion Systems Based on Single-Particle Reaction Analysis” Takashi TACHIKAWA (Kobe University) 座長：Martin VACHA (東京工業大学) S 会場	

[2C05] 粘土ナノシートによるジアリールエテンの可視光三重項増感閉環反応の促進 *荒川 民杜 ¹ 、荒川 京介 ² 、石田 玉青 ^{1,3} 、嶋田 哲也 ¹ 、高木 慎介 ^{1,3} (1.都立大院都市環境, 2.東理大創域理工, 3.都立大水素エネルギー社会構築推進研究セ)	[2D05] 芳香族ニトロ化合物光触媒における置換基の影響 *野中 結羽 ¹ 、新納 健司 ² 、恩田 歩武 ³ 、今村 和也 ³ (1.高知大院理工, 2.高知大理工, 3.高知大複合)	[2E05 ★] Photophysical Mechanism of Prolonged Irradiation-induced Delayed Luminescence observed for Luminescent Polyimides *Marina DOI ¹ , Haonan LIU ¹ , Shinji ANDO ¹ (1.Tokyo Tech.)	10 : 40
[2C06] 配位子保護 Ag-Cu 合金クラスター増感剤を用いた近赤外光アップコンバージョン *有馬 大地 ¹ 、三井 正明 ¹ (1.立教大院理)	[2D06] ナフタレンと1,4-ジヒドロキシンナフタレンを共架橋した熱硬化性ポリマーの合成と光触媒的な過酸化水素生成特性 *松田 康佑 ¹ 、宇佐美 久尚 ¹ (1.信大院総理工)	[2E06] Tuning of Intersystem Crossing Process by Modifying Ligand Structure of Group 13 Element Complexes *Shunichiro ITO ¹ , Kazuo TANAKA ¹ (1. Kyoto Univ.)	11 : 00
[2C07] 三重項-三重項消滅型液体光アップコンバータに生じた電子スピントラップ *岡本 翔 ^{1,2} 、東 晃輔 ² 、岩谷 奈菜美 ³ 、生駒 忠昭 ³ 、小堀 康博 ^{1,2} (1.神戸大分子フォト, 2.神戸大院理, 3.新潟大院自然)	[2D07 ★] Organic Molecular Near-Infrared Photocatalyst Based on Sulfone-rosamine *Kazuya YOSHIDA ¹ , toshiyuki KAWABATA ² , Tatsuo NAKAGAWA ² , Toshiaki SUZUKI ² , Vasudevanpillai BIJU ^{1,3} , Yuta TAKANO ^{1,3} (1.Grad. Sch. of Environ. Sci., Hokkaido Univ., 2.UNISOKU Company, 3.Res. Inst. for Electro. Sci., Hokkaido Univ.)		11 : 20
昼休み			11 : 40
ポスター発表 (13:00-14:40) 2P001-2P112 (100分) 奇数番号 (13:00-13:50) 偶数番号 (13:50-14:40) ポスター会場			13 : 00
移動/休憩			14 : 40
[AL02] The Japanese Photochemistry Association Kataoka Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist “Energy Transfer in Photochemical Upconversion” Yi ZENG (Chinese Academy of Sciences, China) 座長：杉山 輝樹 (奈良先端科学技術大学院大学) S 会場			15 : 00
[AL03] JPA Award 2023 Award Lecture “Blinking Suppression and Photoluminescence Enhancement in Semiconductor Quantum Dots” Vasudevanpillai BIJU (Hokkaido University) 座長：村越 敬 (北海道大学) S 会場			15 : 25
[AL04] JPA Award 2023 Award Lecture “Development of Efficient Light Energy Conversion Systems Based on Single-Particle Reaction Analysis” Takashi TACHIKAWA (Kobe University) 座長：Martin VACHA (東京工業大学) S 会場			15 : 50

16 : 15	休憩
16 : 30	16:30-18:00 総会・受賞式 S会場
18 : 00	18:00-20:00 懇親会 椎木講堂 吹抜

休憩	16 : 15
16:30-18:00 総会・受賞式 S会場	16 : 30
18:00-20:00 懇親会 椎木講堂 吹抜	18 : 00

第3日目 (9月5日 木曜日)		
A会場	B会場	
	シンポジウム 「光を利用した反応の開拓・制御・計測・活用の最前線」	
座長	鳥本 司 (名古屋大学)	中田 明伸 (京都大学)
9:00	[3A01] 細胞内物質導入を指向した多機能光開裂分子の開発 *猪瀬 朋子 ^{1,2,3} 、笹山 瑠人 ² 、吉村 柁彦 ² (1.京大白眉センター, 2.京大 iCeMS, 3.JST さきがけ)	[3B01] 触媒分子の戦略的集積に立脚した小分子変換材料の創出 近藤 美欧 (東工大理)
9:20	[3A02] 水を電子源とした二酸化炭素還元による炭化水素生成に活性な人工光合成触媒の開発 *山口 友一 ^{1,2} 、八木橋 克 ¹ 、工藤 昭彦 ^{1,2} (1.東京理大理, 2.東京理大総研カーボンバリュー)	[3B02] 有機ロジウムフタロシアニン錯体による赤色光アンケーシング反応の開発 *村田 慧 ^{1,2} 、齊部 佑紀 ¹ 、内田 万結 ¹ 、青野 瑞生 ¹ 、三澤 龍志 ¹ 、池内 与志穂 ¹ 、石井 和之 ¹ (1.東大生研, 2.理研 CSRS)
9:40	[3A03] Pd ナノ粒子を用いた可視・近赤外領域光照射下での鈴木宮浦カップリング反応の Pd ナノ粒子を用いた光触媒活性評価 *横田 幸恵 ¹ 、藤田 明日香 ¹ 、伊藤 拓哉 ¹ 、竹田 満音 ¹ 、上原 大河 ¹ 、内田 寛 ¹ (1.上智大)	[3B03] マイクロ波駆動触媒反応の学理と応用 椿 俊太郎 (九大院農, 九大 I ² CNER)
座長	[3A04] 銀ナノワイヤーを用いた酸化チタン光触媒の可視光応答性向上と超高速電荷分離ダイナミクス 村瀬 将起 ¹ 、松岡 優季 ¹ 、菅野 智士 ¹ 、片山 哲郎 ¹ 、*古部 昭広 ¹ (1.徳島大院理工)	宮田 潔志 (九州大学)
10:00		[3B04] 誘電体ナノアンテナによる光磁場制御と光化学反応 杉本 泰 (神大院工)
10:20	休憩	
座長	三井 正明 (立教大学)	[3B05] 数サイクルパルスを用いた超高速非線形分光観る光化学反応のダイナミクス 倉持 光 (分子研, 総研大)
10:40	[3A05] CuGaS ₂ ナノ粒子の精密合成と局在表面プラズモン共鳴特性評価 *佐野 奎斗 ^{1,2} 、Daniel Packwood ³ 、坂本 雅典 ^{1,2} (1.京大化研, 2.阪大産研, 3.京大 iCeMS)	
座長	[3A06] 溶液中に分散したロッド状プラズモニックナノ粒子の円偏光照射によるキラル成長 *斎藤 滉一郎 ¹ 、石川 善恵 ¹ (1.産総研 電子光基礎技術研究部門)	村田 慧 (東京大学)
11:00		[3B06] 干渉分光を用いた不均一光機能性材料の分光研究 *宮田 潔志、山本 真太郎、江原 巧、吉田 龍矢、小川 知弘、恩田 健(九大院理)

第3日目 (9月5日 木曜日)			
C会場	D会場	E会場	
小西 玄一 (東京工業大学)	浅野 素子 (群馬大学)	寫越 恒 (九州大学)	座長
[3C01] 遷移状態分光と理論計算によるフェニルアゾイミダゾールの光異性化機構解析 *岩倉 いずみ ¹ 、橋本 征奈 ¹ 、亀山 敦 ¹ (1.神奈川大)	[3D01] Synchronized Twosome in Benzoyl Linked N-Fused Ring for Highly Efficient Yellow Afterglow *Bahadur SK ¹ , Shuzo HIRATA ¹ (1.The Univ. of Electro-Communications)	[3E01] 長波長光による結合開裂を利用したハロゲン化反応の開発と機構解析 *Araujo Dias Antônio Junio ¹ 、村中 厚哉 ² 、内山 真伸 ³ 、田中 健 ¹ 、永島 佑貴 ^{1,3,4} (1.東工大物質理工, 2.理研, 3.東大院薬, 4.JST 創発)	9:00
[3C02] 薬剤キャリア中での低 pH 応答性ポルフィリンの ON/OFF スイッチング挙動 *堀内 宏明 ^{1,2} 、藤井 俊大朗 ² 、品川 稜斗 ² 、奥津 哲夫 ² (1.京府大院生環・群馬大院理工, 2.群馬大院理工, 3.群馬大院理工, 4.群馬大院理工)	[3D02] Efficient red persistent room-temperature phosphorescence from a selenium substituted aromatic carbon *Kikuya HAYASHI ¹ , Rajashkhar MULIMANI KASHIPATI ¹ , Rana TSURU ¹ , Sakuya UEDA ¹ , Shuzo HIRATA ¹ (1.The Univ. of Electro-Communications)	[3E02] ホウ素元素の光励起状態を直接利用した有機光反応の開発 *永島 佑貴 ^{1,2,3} 、田中 健 ² 、内山 真伸 ¹ (1.東大院薬, 2.東工大物質理工, 3.JST 創発)	9:20
[3C03] レーザー誘起マイクロバブルによるリポソームの膜融合とヘリックス構造形成: FRET による蛍光解析 野口 明美 ¹ 、湯川 怜志 ¹ 、福島 知宏 ² 、村越 敬 ² 、*坪井 泰之 ¹ (1.阪公大院理, 2.北大院理)	[3D03] りん光寿命法に基づく細胞内酸素分圧計測のための近赤外りん光性 Ir(III)錯体の光物理特性 *吉原 利忠 ¹ 、福田 拓弥 ¹ 、堀越 葵衣 ¹ 、塩崎 秀一 ¹ (1.群馬大院理工)	[3E03] ビナフチルエテンのらせん反転を伴う 6π 電子環状反応 *生方 俊 ¹ 、加藤 竜二 ¹ 、飯吉 優一 ¹ 、古谷 正樹 ¹ 、北野 朋希 ¹ 、中村 了 ¹ 、中川 哲也 ¹ 、横山 泰 ¹ (1.横国大院理工)	9:40
[3C04] 蛍光単一分子ビデオ顕微法によるガラス転移温度以下における高分子の緩和解析、コヒーレントな集団運動の観測 *石川 満 ¹ 、熊野 隼斗 ¹ 、遠山 青空 ¹ 、星 公人 ¹ 、水野 優智 ¹ (1.城西大理)	[3D04] 界面電荷移動を用いた光アップコンバージョンにおける励起子拡散の超高速イメージング *五月女 光 ¹ 、伊澤 誠一郎 ² 、伊都 将司 ¹ (1.阪大院基礎工, 2.東工大フロンティア研)	[3E04] 二酸化塩素ラジカルの光励起による C-H 結合活性化 *大久保 敬 ¹ 、平松 久美子 ¹ 、板橋 勇輝 ¹ (1.阪大先端学際研)	座長 10:00
休憩			10:20
伊都 将司 (大阪大学)	小澄 大輔 (熊本大学)	安倍 学 (広島大学)	座長
[3C05] 結晶相の異なる銅フタロシアニンナノファイバーの単一粒子顕微分光 *石橋 千英 ¹ 、白石 悠人 ¹ 、森田 水由宇 ¹ 、河合 壯 ² 、朝日 剛 ¹ (1.愛媛大院理工, 2.奈良先端大物質創成)	[3D05] 励起ペリレンジイミドジアニオン分子内電子移動 *LU Chao ¹ 、本田 和馬 ¹ 、藤塚 守 ¹ (1.阪大産研)	[3E05] パルス光を利用したトリフルオロメチル化反応に関する研究 *前野 万也香 ^{1,2} 、西田 俊文 ² 、北村 守啓 ² 、森井 克行 ^{1,2} (1.大阪大学, 2.日本触媒)	10:40
[3C06] Optical trapping and binding of silica-coated gold nanoparticles demonstrating unconventional optical matter at solution interface Chih-Hao HUANG ¹ , *Hiroshi MASUHARA ¹ , Boris LOUIS ² , Johan HOFKENS ² , Roger BRESOLI-OBACH ³ (1.National Yang Ming Chiao Tung Univ., 2.Katholieke Univeriteit Leuven, 3.Universitat Roman Llull)	[3D06] 時間分解赤外分光による有機薄膜太陽電池の電荷分離とフリーキャリアの生成機構 *山方 啓 ¹ 、安達 麟太郎 ¹ 、東 雅大 ² 、梅山 有和 ³ 、今堀 博 ⁴ (1.岡大院自然, 2.名大院情報, 3.兵大院工, 4.京大院工)	[3E06] 3 位または 4 位にオキサアルケニル基を有する 2-シアノナフタレン誘導体の分子内光環化付加反応 *玉木 心也 ¹ 、柳本 雅也 ¹ 、前多 肇 ¹ (1.金沢大院自然科学)	座長 11:00

11 : 20	[3A07] プラズモン誘起電荷分離の特性向上を目指した p 型半導体の検討 *高橋 幸奈 ¹ 、山鳥 勇人 ¹ 、山本 果穂 ¹ (1.九州大)	[3B07] 光触媒の空間的な電荷移動制御に立脚した可視光 CO ₂ 還元反応の高効率化 中田 明伸 (京大院工, JST さきがけ)
11 : 40	[3A08] 赤外光エネルギー変換技術の開発 *坂本 雅典 ¹ (1.阪大産研)	[3B08] 光による化学構造変換を利用したがん治療法 小川 美香子 (北大院薬)
12 : 00	12:00-13:20 昼休み (80分) 12:10-13:20 男女共同参画・若手研究者交流 ランチョンシンポジウム 大会議室	
13 : 20	ポスター発表 13:20-15:00 3P001-3P112 (100分) 奇数 (13:20-14:10) 偶数 (14:10-15:00) ポスター会場	
15 : 00	移動・休憩	
15 : 10	<p align="center">[PL02] The Japanese Photochemistry Association Special Lectureship Award “Novel Macroscopic Applications of Molecular Photoswitches: From Photoinduced Surface Functions to Biological Cell Death Induction” Kingo UCHIDA (Ryukoku University) 座長：松田 建児 (京都大学)</p> <p align="center">S 会場</p>	
15 : 45	15:45-16:30 Closing / 優秀学生発表表彰式 S 会場	

[3C07] 溶液表面における α シヌクレインの optically evolved assembling による単一液滴の時空間的形成 *柚 佳祐 ^{1,2} 、LIN Ching-Yang ¹ 、YIPo-Wei ¹ 、HUANG Chih-Hao ¹ 、茶谷 絵理 ² 、増原 宏 ¹ (1.台湾国立陽明交通大応用化学, 2.神戸大院理)	[3D07] フェムト秒顕微鏡過渡吸収分光法による WSe ₂ 単層および 2 層膜におけるキャリアダイナミクス観測 *片山 哲郎 ^{1,2,4} 、山本 輝 ¹ 、遠藤 尚彦 ³ 、宮田 耕充 ^{3,4} 、古部 昭広 ^{1,2} (1.徳大院理工 2.徳大ポスト LED フォトニクス研究所, 3.東京都立大, 4.JST 創発)	[3E07] ビタミン B ₁₂ 自己光増感作用の発見と炭素資源循環反応への応用 *鳶越 恒 ¹ 、佐々木 海斗 ¹ 、七條 慶太 ² 、藤塚 守 ² (1.九大院工, 2.阪大産研)	11 : 20
[3C08] Enantioselective Crystallization of Ethylenediamine Sulfate via Optical Trapping *Teruki SUGIYAMA ^{1,2} 、Tung-Ming LIN ¹ 、Hao-Tse SU ¹ 、An-Chieh CHENG ³ 、Keiji SASAKI ³ (1.National Yang Ming Chiao Tung Univ, 2.NAIST, 3.Hokkaido Univ.)	[3D08] アザフルオランテン骨格を有する化合物の励起状態の緩和過程 *柏原 航 ¹ 、矢島 菜緒 ¹ 、吉川 朋花 ¹ 、澤野 卓大 ² 、武内 亮 ¹ 、鈴木 正 ¹ (1.青学大理工, 2.島大材エネ)	[3E08] テトラセン-微小金ナノクラスター連結二量体の励起エネルギー移動ダイナミクス評価 *酒井 隼人 ¹ 、平松 直 ¹ 、中本 真奈 ³ 、秋山 葵 ³ 、根岸 雄一 ² 、羽曾部 卓 ¹ (1.慶大理工, 2.東北大多元研, 3.東理大理)	11 : 40
12:00-13:20 昼休み (80分) 12:10-13:20 男女共同参画・若手研究者交流 ランチョンシンポジウム 大会議室			12 : 00
ポスター発表 13:20-15:00 3P001-3P112 (100分) 奇数 (13:20-14:10) 偶数 (14:10-15:00) ポスター会場			13 : 20
移動・休憩			15 : 00
<p align="center">[PL02] The Japanese Photochemistry Association Special Lectureship Award “Novel Macroscopic Applications of Molecular Photoswitches: From Photoinduced Surface Functions to Biological Cell Death Induction” Kingo UCHIDA (Ryukoku University) 座長：松田 建児 (京都大学)</p> <p align="center">S 会場</p>			15 : 10
15:45-16:30 Closing / 優秀学生発表表彰式 S 会場			15 : 45