

第1日目（9月4日 木曜日）		
	A 会場	B会場
座長	伊藤 傑（横国大）	坂本 雅典（阪大）
9：00	[1A01★] Development of alkoxy group substituted trityl radicals showing bright red emission *Kosuke ANRAKU ¹ , Kenshiro MATSUDA ¹ , Kazuhiro NAKAMURA ¹ , Takuya HOSOKAI ² , Ken ALBRECHT ³ (1. IGSES, Kyushu Univ., 2. AIST, 3. IMCE, Kyushu Univ.)	[1B01★] Energy-transfer-dominated Magnetoluminescence for a Mn ^{II} complex *Takema HIKAWA ¹ , Ryota MATSUOKA ¹ , Asato MIZUNO ^{1,2} , Shojiro KIMURA ³ , Tetsuro KUSAMOTO ^{1,2,4} (1. Grad. Sch. of Eng. Sci., The Univ. of Osaka, 2. OTRI-Spin, The Univ. of Osaka, 3. Inst. for Mat. Res., Tohoku Univ., 4. JST-FOREST)
9：20	[1A02★] Electrically Tunable Organic Droplet Laser for Full-color Laser Display *Masato KATO ¹ , Naoki TAKADA ² , Soumei BABA ² , Yohei YAMAMOTO ¹ , Hiroshi YAMAGISHI ¹ (1. Mater. Sci., Univ. of Tsukuba, 2. AIST)	[1B02] 金(I)チオール配位高分子における近赤外発光中心のフェムト秒形成ダイナミクス 塩澤 阜吉 ¹ 、高梨 司 ¹ 、岩村 宗高 ¹ 、*野崎 浩一 ¹ (1. 富山大理)
9：40	[1A03] ベンゾ[<i>b</i>]セレノフェン骨格ジアリールエテンの合成とその蛍光スイッチング *渡邊 義之 ¹ 、金 善南 ¹ 、小澄 大輔 ¹ 、北川 大地 ² 、小 畠 誠也 ² 、深港 豪 ¹ (1. 熊大院自然, 2.阪公大)	[1B03★] Emissions from ⁵ D ₁ and ⁵ D ₀ States of Eu(III) Complex for Metal Ion Sensing *Taichi INOSHITA ¹ , Mengfei WANG ^{2,3} , Toranosuke TOMIKAWA ¹ , Yuichi KITAGAWA ^{2,3} , Yasuchika HASEGAWA ^{2,3} (1. Grad. Sch. of Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2. Fac. Eng., Hokkaido Univ., 3. WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.)
10：00	[1A04★] Polymerization under UV irradiation using novel 1,4-Naphthoquinone-based photoacid generating compounds *Hitomi BETSUMIYA ¹ , Tsumoru MORIMOTO ¹ , Vitor BRASILIENSE ² , Tsuyoshi KAWAI ¹ (1. NAIST, 2. ENS Paris-Saclay)	[1B04] 超高感度過渡吸収分光法を用いたルチル型酸化チタン単結晶の光物理過程の研究 齊藤 壮 ¹ 、冨塚 由貴 ¹ 、*加藤 隆二 ¹ (1. 日本大)
10：20	休憩（20分）	

第 1 日目（9 月 4 日 木曜日）			
C会場	D会場	E会場	
		シンポジウム 「光がかかわる超セラミックス」	
大北 英生（京大）	古部 昭広（徳島大）	小林 洋一（立命館大）	座長
[1C01 ★] Selective through-bond interactions in the lower-occupied orbitals for efficient organic phosphorescence to enable high-resolution red afterglow *Rajashekhar Kashipati MULIMANI ¹ , Sakuya UEDA ¹ , Ryo MIYASHITA ¹ , Rana TSURU ¹ , Kikuya HAYASHI ¹ , Riku SHIMURA ¹ , Bahadur SK ¹ , Shuzo HIRATA ¹ (1. Univ. of Electro- Comm.)	[1D01] 多色多周波変調励起による光定常状態のモデルフリー応答解析 井上 凜香 ¹ 、山下 清佳 ¹ 、福田 開 ¹ 、*和田 昭英 ¹ (1. 神戸大)	[1E01] 超セラミックスのコンセプトと光化学への展開 前田 和彦（東科大理）	9：00
[1C02] 円環型集積カルバゾールオリゴマーの励起状態ダイナミクス *石橋 千英 ¹ 、木村 悠雅 ¹ 、齋藤 竜太 ¹ 、森 重樹 ¹ 、高瀬 雅祥 ¹ (1. 愛媛大)	[1D02★] Synthesis of noble metal high-entropy alloy nanoparticles by femtosecond laser-induced reduction *Keito IWAMOTO ¹ , Chihiro MIZUTA ¹ , Masatsugu ISHIMOTO ² , Kenji SAKOTA ¹ , Tomoyuki YATSUHASHI ¹ (1. Grad. Sch. of Sci., Osaka Metropolitan Univ., 2. Core Facil., Osaka Metropolitan Univ.)	[1E02] 超セラミックスの視点からとらえる金属酸化物ナノ粒子触媒の光化学的な特性 岡崎 めぐみ（東科大理）	9：20
[1C03★] Excited-State Engineering of Organic Long-Persistent Luminescence Enabled by Thermally Activated Delayed Fluorescence Molecules *Rengo YOSHIOKA ¹ , Lilia MOSHNIHA ¹ , Kaede KAWAGUCHI ¹ , Ryota KABE ¹ (1. OIST)	[1D03] ポリシラザンへの VUV 光照射により得られる光緻密化 SiNx 薄膜とそれを用いた水蒸気ハイバリアフィルム 宋 侶洋 ¹ 、孫 鶴 ¹ 、*硯里 善幸 ¹ (1. 山形大 INOEL)	[1E03] 超高速時間分解分光を用いた超セラミックスの光化学過程の解明 恩田 健（九大）	9：40
	[1D04★] Cavity Property Dependence on Ionic Conductivity Modulation under Vibrational Strong Coupling *Kasumi GOTO ¹ , Hirotaka MOTOKAWA ¹ , Tomohiro FUKUSHIMA ^{2,3} , Masaki ITATANI ² , Kei MURAKOSHI ² (1. Grad. Sch. of Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2. Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ., 3. JST-PRESTO)	[1E04] 外圍型超セラミックスの特異的光化学挙動 由井 樹人 ^{1,2} (1. 新潟大自然科学系, 2. 新潟大日本酒学セ)	10：00
休憩（20分）			10：20

座長	中野 英之（室工大）	加藤 隆二（日本大）
10：40	[1A05★] Visible-light induced fast helical inversion of chiral liquid crystals with negative photochromic dopant *Hayato SATO ¹ , Takumi AIZAWA ¹ , Jiro ABE ¹ (1. Aoyama Gakuin Univ.)	[1B05] 粗断熱描像による光物理過程の解明 *佐藤 徹 ^{1,2} 、大田 航 ^{1,2} (1. 京大福井セ FIFC, 2. 京大院工)
11：00	[1A06] 有機 1 3 族元素錯体が示す光反応性と温度依存性発光 *伊藤 峻一郎 ¹ 、青山 侑冬 ¹ 、田中 一生 ¹ (1. 京大)	[1B06] Kinetic analysis of the excited-state intermolecular proton transfer reactions in the presence of hydroxyl compounds *Leyun HUANG ¹ , Yoshinobu NISHIMURA ¹ (1. Univ. Tsukuba)
11：20	[1A07★] Photophysical Properties of Superacid Resistant BODIPY *Keita WATANABE ¹ , Yuki IDE ^{1,2} , Yasuhide INOKUMA ^{1,2} (1. Grad. Sch. of Eng., Hokkaido Univ., 2. WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.)	[1B07] 天然紫外線防御物質マイコスポリン様アミノ酸における無輻射失活機構 *畠山 允 ¹ 、中村 振一郎 ² (1. 山口東理大, 2. 熊本)
11：40	[1A08] フォトクロミックジアリアルエテンを用いた微結晶フィルムの光可逆光沢色変化 *内田 欣吾 ¹ 、城前 諒太郎 ¹ 、中川 優磨 ² 、西村 涼 ³ 、森本 正和 ³ 、横島 智 ⁴ 、中村 振一郎 ⁵ (1. 龍谷大先端理工, 2. 滋賀医科大分子工学, 3. 立教大理, 4. 東薬大薬, 5. 熊本大化血研)	[1B08] ペロブスカイトマトリックスを用いた三重項増感および酸素バリア機能によるピレンの室温リン光観測 *江部 日南子 ¹ 、服部 秀生 ² 、松井 淳 ¹ (1. 山形大理, 2. 山形大院理工)
12：00	昼休み（80 分）	
13：20	[PL01] The Japanese Photochemistry Association Special Lectureship Award “Control of Helicity and Chiroptical Properties of Aromatic Conjugated Copolymers using Photoinvertible Chiral Liquid Crystal” Kazuo AKAGI (Ritsumeikan Univ.) 座長：松田 建児（京大） S 会場	
14：00	[AL01] The Japanese Photochemistry Association Elsevier Lectureship Award “Activatable Phototheranostics Based on Bioorthogonally Responsive Transition Metal Complexes for Precision Imaging and Photodynamic Therapy” Kenneth Kam-Wing LO (City Univ. of Hong Kong) 座長：長谷川 靖哉（北大） S 会場	

石橋 千英（愛媛大）	和田 昭英（神戸大）	前田 和彦（東科大）	座長
[1C05] 異なる π 共役構造を有する分子の薄膜状態における一重項励起子拡散 *唐 裕隆 ¹ 、加藤 和真 ¹ 、山崎 瑞祈 ¹ 、キム ヒョンド ¹ 、山本 俊介 ¹ 、大北 英生 ¹ (1. 京大院工)	[1D05] 二次有機エアロゾルのレーザー捕捉・ラマン分光 *石坂 昌司 ¹ 、中名 直人 ¹ (1. 広島大院先進理工)	[1E05] 分子性アニオン NCN^{2-} を構成イオンとする超セラミックスの新規合成法の開拓とその光物性 片桐 清文（広島大）	10：40
[1C06] テリレンモノイミド二量体における対称性の破れによる電荷移動の観測 *中村 俊太 ^{1,2} 、Jinseok KIM ¹ 、Ryan M. YOUNG ¹ 、Michael R. WASIELEWSKI ¹ (1. ノースウェスタン大, 2. 徳島大院理工)	[1D06] 振動強結合による水分子集団の水和構造変調 *板谷 昌輝 ¹ 、岩佐 敦己 ² 、宮坂 直寿 ² 、高橋 ローレン ^{1,3} 、高橋 啓介 ¹ 、福島 知宏 ^{1,3} 、村越 敬 ¹ (1. 北大院理, 2. 北大院総化, 3. JST さきがけ)	[1E06] 含硫黄配位高分子の半導体機能 田中 大輔（関西学院大）	11：00
[1C07] 励起ナフタレンジイミドジアニオンの分子内電子移動 *LU Chao ¹ 、中山 裕貴 ¹ 、小阪田 泰子 ¹ 、藤塚 守 ¹ (1. 阪大産研)	[1D07] Hot-Electron Transfer in Au Nanodisk-Nanotriangle Mixed Structures under Quantum Coherence and Modal Strong Coupling Conditions *Yen-En LIU ¹ , Xu SHI ² , Tomoya OSHIKIRI ³ , Yasutaka MATSUO ¹ , Soshun INOUE ⁴ , Hajime ISHIHARA ^{5,6} , Keiji SASAKI ¹ , Hiroaki MISAWA ^{1,7,8} (1. RIES, Hokkaido Univ., 2. III, Hokkaido Univ., 3. IMRAM, Tohoku Univ., 4. Grad. Sch. of Eng. Sci., The Univ. of Osaka, 5. Res. Org. Sci. Tech., Ritsumeikan Univ., 6. SANKEN, The Univ. of Osaka, 7. RIIS Okayama Univ., 8. CEFMS, National YMCT Univ., Taiwan)	[1E07] 光が関わる超セラミックスの表面理論計算 辻 雄太（九大総理工）	11：20
[1C08] 時間分解発光法を用いた窒化ガリウム(GaN)に見られる欠陥由来発光の応用的解析 *北川 雄一 ¹ 、石川 千尋 ¹ 、田中 悟 ¹ (1. (株) 堀場テクノサービス)	[1D08] Structure-activity relationship of heptazine chromophore *Dominik MADEA ¹ , Ryota KABE ¹ (1. OIST)	[1E08] 光脱離能を有する外圏型超セラミックスの創出と応用 小林 洋一 ^{1,2} (1. 立命館大生命科学, 2. JST さきがけ)	11：40
昼休み（80 分）			12：00
[PL01] The Japanese Photochemistry Association Special Lectureship Award “Control of Helicity and Chiroptical Properties of Aromatic Conjugated Copolymers using Photoinvertible Chiral Liquid Crystal” Kazuo AKAGI (Ritsumeikan Univ.) 座長：松田 建児（京大） S 会場			13：20
[AL01] The Japanese Photochemistry Association Elsevier Lectureship Award “Activatable Phototheranostics Based on Bioorthogonally Responsive Transition Metal Complexes for Precision Imaging and Photodynamic Therapy” Kenneth Kam-Wing LO (City Univ. of Hong Kong) 座長：長谷川 靖哉（北大） S 会場			14：00

14 : 40	移動・休憩（30 分）	
座長	猪熊 泰英（北大）	大久保 敬（阪大）
15 : 10	[1A09] JPA Award for Young Scientist 2024 Award Lecture Research on the Photomechanical Function of Organic Molecular Crystals Daichi KITAGAWA (Grad. Sch. of Eng., Osaka Metropolitan Univ.) 座長：ハツ橋 知幸（阪公大）	[1B09] サドル型粘性プローブの静水圧効果および光物理化学挙動 *松本 晃太郎 ¹ 、福原 学 ^{1,2} (1. 東科大理, 2. 九大先導研)
15 : 30	[1A10] 強発光性テトラ-BF ₂ 錯体の平面―屈曲構造変化に伴うメカノクロミズム *小野 利和 ^{1,2} 、谷 綾乃 ¹ 、崔 潞霞 ¹ 、古田 龍嗣 ¹ 、星野 友 ^{1,2} (1. 九大院工, 2. 九大 CMS)	[1B10★] Effects of Polar Substituents on the Geometry and Electronic Structure of Conical Intersections in Aggregation-Induced Emission Luminogens *Takuya TANAKA ¹ , Gen-ichi KONISHI ¹ (1. Inst. Sci. Tokyo)
15 : 50	[1A11] Development of Visible-Light Photoswitches for Photopharmacological Applications P. K HASHIM ¹ (1. Hokkaido Univ.)	[1B11] Spatiotemporal Dynamics of the Liquid-Liquid Mixing Process Studied by High-Speed Flow Chemiluminescence *Kiyoshi MIYATA ¹ , Yuki ISHII ¹ , Noriko YAMANAKA ¹ , Tomohiro OGAWA ¹ , Hiromichi MIYAGISHI ² , Yosuke ASHIKARI ² , Aiichiro NAGAKI ² , Shusaku ASANO ³ , Ken ONDA ¹ (1. Dept. Chem., Kyushu Univ., 2. Dept. Chem., Hokkaido Univ., 3. Dept. Eng., Kyushu Univ.)
16 : 10	[1A12] フォトクロミックジアリールエテン結晶の自己修復挙動 *福地 純 ¹ 、渡邊 みなみ ² 、森本 正和 ² 、西村 涼 ² (1. 立教大院理, 2. 立教大理)	[1B12 ★] Fluorescence Visualization of Molecular Motion Dynamics During Solvent Evaporative Crystallization Process Using Aggregation-Induced Emission Property *Yushi FUJIMOTO ¹ , Ami MATSUMOTO ² , Toshiyuki SASAKI ³ , Kouhei ICHIYANAGI ³ , Hajime OKAJIMA ² , Fuyuki ITO ^{1,4} (1. Grad. Sch. of Sci. Tech., Shinshu Univ., 2. Inst. of Sci. Tech., Chuo Univ., 3. JASRI, 4. Inst. of Edu., Shinshu Univ.)

移動・休憩（30 分）			14 : 40
平田 修造（電通大）	由井 樹人（新潟大）	浅野 素子（群馬大）	座長
[1C09] 多重共鳴分子へのB-F配位によるπ軌道のチューニングおよび発光特性変化 *越智 純毅 ¹ 、畠山 琢次 ¹ (1. 京大院理)	[1D09★] Photocatalytic CO ₂ Reduction with Oxygen-Tolerant using Deep Eutectic Solvent Ethaline *Jo ONODERA ^{1,2} , Xian ZHANG ¹ , Toshiya TANAKA ¹ , Ryuichi NAKADA ¹ , Megumi OKAZAKI ¹ , Naoki TARUTANI ³ , Kiyofumi KATAGIRI ³ , Kazuhiko MAEDA ¹ (1. Dept. of Chem., Science Tokyo, 2. Research Fellowship for Young Scientists, 3. Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Hiroshima Univ.)	[1E09] ジラジカルの交換相互作用に基づく近-中赤外エレクトロクロミズム色素の設計 *清水 大貴 ¹ 、山田 孟 ¹ 、藤本 雄大 ¹ 、角村 仁 ¹ 、松田 建児 ^{1,2} (1. 京大院工, 2. 京大福井セ)	15 : 10
[1C10] Photoluminescence and Phosphorescence Behaviors of Nonconventional Luminescent Polyesters having Alternating Monomer Sequences *Yu-Jen SHAO ^{1,2} , Tianle GAO ³ , Feng LI ³ , Takuya ISONO ³ , Guey-Sheng LIOU ² , Toshimufi SATOH ^{3,4} (1. Grad. Sch. of Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2. Inst. of Polym. Sci. Eng., National Taiwan Univ., 3. Fac. Eng., Hokkaido Univ., 4. ICRéDD List-PF, Hokkaido Univ.)	[1D10 ★] Surface oxygen vacancies created on metal-oxide semiconductors for photocatalytic nitrate-to-ammonia reduction with water *Wataru HIRAMATSU ¹ , Yasuhiro SHIRAISHI ¹ , Takayuki HIRAI ¹ (1. Grad. Sch. of Eng. Sci., UOsaka.)	[1E10] クリプトクロムの光磁気受容にキラリティスピン選択が関与するか？ *小堀 康博 ¹ 、濱田 美里 ¹ 、岩田 達也 ² 、長島 宏樹 ³ 、婦木 正明 ¹ 、ウェーバー シュテファン ⁴ (1. 神戸大, 2. 東邦大, 3. 埼玉大, 4. フライブルク大)	15 : 30
[1C11] Excimer phosphorescence from multiple resonance type dimer *Marine LOUIS ¹ , Yugo TSUJI ⁴ , Chigusa GOTO ⁴ , Wataru ISHII ⁴ , Hayato SAKAI ² , Takuya NAKASHIMA ⁵ , Gilles CLAVIER ³ , Taku HASOBE ² , Tsuyoshi KAWAI ⁴ (1. Dept. Chem, Inst. of Eng., Tokyo Univ. of Sci. and Tech., 2. Dept. Chem, Fac. Sci Tech., Keio Univ., 3. ENS Paris-Saclay, Université Paris-Saclay, 4. Grad. Sch. of Mater. Sci., NAIST, 5. Grad. Sch. of Sci., Osaka Metropolitan Univ.)	[1D11] 水を電子源とする可視光駆動型ビタミン B ₁₂ 触媒系を用いた光駆動型物質変換 *笹倉 大史 ¹ 、星野 友 ¹ 、寫越 恒 ¹ (1. 九大)	[1E11] ホスト物質中の発光性ジラジカルが示す非自明な室温マグネトルミネッセンス *松岡 亮太 ¹ 、田島 壮輔 ¹ 、木村 尚次郎 ² 、草本 哲郎 ^{1,3,4} (1. 阪大院基礎工, 2. 東北大金研, 3. JST 創発, 4. OTRI-Spin)	15 : 50
[1C12] 1,1,2,2-テトラフェニルエテンの濃度消光 *一ノ瀬 暢之 ¹ 、吉田 凜太郎 ¹ (1. 京工繊大)	[1D12★] Photocatalytic defluorination of perfluoroalkyl substances by silver-loaded titanium dioxide *Yuto TOYOTA ¹ , Rahat JAVAID ² , Jochen LAUTERBACH ² , Yoichi KOBAYASHI ^{1,3} (1. Dept. Appl. Chem., Ritsumeikan Univ., 2. Molinaroli Coll. of Eng. Comput., Univ. of South Carolina, 3. PRESTO, JST)	[1E12] キャビタンドを中心骨格としたペンタセン四量体の光物性 *石川 和志 ¹ 、原田 健太郎 ² 、灰野 岳晴 ^{2,3} 、酒井 隼人 ¹ 、羽曾部 卓 ¹ (1. 慶大, 2. 広島大院先進理工, 3. WPI-SKCM2)	16 : 10

16 : 30	休憩（20 分）	
座長	生方 俊（横国大）	川井 秀記（静岡大）
16 : 50	[1A13★] Photochromic properties of aza-diarylethenes with fused heterocycles at the ethene bridge moiety *Saeri TSUYAMA ¹ , Daichi KITAGAWA ¹ , Seiya KOBATAKE ¹ (1. Osaka Metropolitan Univ.)	[1B13] 三重項―三重項消滅過程における一重項種のスピン緩和を抑制する剛直なアクセプター連結体 *松井 康哲 ^{1,2} 、宮地 龍一 ¹ 、大垣 拓也 ^{1,2} 、池田 浩 ^{1,2} (1. 阪公大院工, 2. 阪公大 RIMED)
17 : 10	[1A14] シアノスチルベン系アモルファス分子蛍光体のメカノクロミック発光 *中野 英之 ¹ 、福島 寛也 ¹ 、宮岸 紅於 ¹ 、島崎 唯人 ¹ 、栗田 陸弥 ¹ (1. Muroran Inst. Tech.)	[1B14 ★] Laser-induced Photoluminescence Intensity Enhancement in Zero-Dimensional Hybrid Copper Halides *Rahul Ghosh DASTIDAR ¹ , Takuya OKAMOTO ¹ , Vasudevan Pillai BIJU ¹ (1. Hokkaido Univ.)
17 : 30	[1A15★] Diarylethenes based on a Thiazole Motif: Potential Ligands for Metal Complex-Based Smart Catalysis *Mark Lester Gallego VIENDO ¹ , Makoto MACHIYAMA ² , Taihei KANO ³ , Lucie JARRIGE ⁴ , Seiji MORI ² , Tsuyoshi KAWAI ³ , Marine LOUIS ¹ (1. Dept. Appl. Chem., TUAT, 2. IQBS, Ibaraki Univ., 3. Div. Mat. Sci., NAIST, 4. ISCR, Univ. Rennes)	[1B15★] NIR Light-Driven Singlet Oxygen Generation by Chlorophyll Derivatives via Lanthanide Upconversion Nanoparticles *Ryota KOMATSUZAKI ¹ , Truptimayee BEHERA ¹ , Yusuke KINOSHITA ¹ , Ayumi ISHII ¹ (1. Sch. Adv. Sci. Eng., Waseda Univ.)
17 : 50	移動・休憩（20 分）	
18 : 10	ポスター発表（18:10-19:50） 1P01-1P99（100分） 奇数番号（18:10-19:00） 偶数番号（19:00-19:50） 会場：ポスター会場	

休憩（20 分）			16 : 30
吉見 泰治（福井大）	山方 啓（岡山大）	小堀 康博（神戸大）	座長
[1C13] 分子振動を利用した長波長可視光による有機合成 *永島 佑貴 ^{1,2} 、内山 真伸 ¹ (1. 東大, 2. JST 創発)	[1D13] 水溶液において CO ₂ を効率よく還元する金属錯体-共役高分子ハイブリッド光触媒の開発 *中尾 貴介 ¹ 、榊原 教貴 ² 、Ewan MCQUEEN ³ 、Sebastian SPRICK ³ 、石谷 治 ¹ (1. 広島大, 2. 東科大 3. ストラスクライド大)	[1E13] Cu(I)錯体の励起三重項状態の時間分解 ESR スペクトルとゼロ磁場分裂 *浅野 素子 ¹ 、橋本 祥 ¹ 、安田 佳史 ¹ 、咲間 隆也 ¹ 、波田 雅彦 ² (1. 群馬大, 2. 京府立大)	16 : 50
[1C14] アミノ置換 1,2-ナフタルイミドライブラリの構築と蛍光溶バトクロミズム特性評価 佐藤 楓希 ¹ 、藤井 未侑 ¹ 、八木下 史敏 ² 、山路 稔 ³ 、*岡本 秀毅 ¹ (1. 岡山大, 2. 徳島大, 3. 群馬大)	[1D14] 液中レーザーアブレーションで作製した銅フタロシアニンの各種セルロースナノファイバー担持とその一重項酸素生成能 *村上 能規 ¹ 、高橋 叶夢 ¹ 、遠藤 菜 ¹ 、脊戸川 晴輝 ¹ (1. 長岡工専)	[1E14] ハサミ型テトラセン二量体による超分子ポリマーの構築と一重項分裂の評価 *酒井 隼人 ¹ 、井野 有彩 ² 、花山 博紀 ³ 、五月女 光 ⁴ 、矢貝 史樹 ⁵ 、羽曾 部 卓 ¹ (1. 慶大理工, 2. 千葉大院融合理工, 3. 千葉大工学研究院, 4. 阪大院基礎工, 5. 千葉大国際高等研究基幹)	17 : 10
[1C15] 一酸化炭素の真空紫外光誘起化学反応 *大久保 敬 ^{1,2} 、廣瀬 友里 ¹ 、角南 愛 ¹ 、板橋 勇輝 ¹ (1. 阪大先導的学際研, 2. 阪大 CN 連携)	[1D15] Reducing agent-induced structural modification of black TiO _{2-x} for enhancing the photocatalytic activity under visible light *Akshay Appa KHORATE ¹ , Masatsugu OISHI ¹ , Tetsuro KATAYAMA ¹ , Ming Lin TSAI ² , Akihiro FURUBE ¹ , Pankaj KOINKAR ¹ (1. Tokushima Univ., 2. NTUST)	[1E15] 軸不斉スペーサーをもつ安定発光トリアリールメチルジラジカル *服部 陽平 ¹ 、松岡 亮太 ² 、馬場 温 ³ 、吉田 峻 ² 、山田 美穂子 ¹ 、藤田 凌 ⁴ 、鈴木 太哉 ⁴ 、今井 喜胤 ⁴ 、内田 欣吾 ³ 、草本 哲郎 ² 、ラッペン ゲナエル ^{1,5} 、河合 壯 ¹ (1. 奈良先端大, 2. 阪大院基礎工, 3. 龍谷大先端理工, 4. 近大理, 5. トゥールーズ大 CEMES)	17 : 30
移動・休憩（20 分）			17 : 50
ポスター発表（18:10-19:50） 1P01-1P99（100分） 奇数番号（18:10-19:00） 偶数番号（19:00-19:50） 会場：ポスター会場			18 : 10

第 2 日 目 (9 月 5 日 金曜日)		
	A 会場	B 会場
座長	深港 豪 (熊本大)	石井 あゆみ (早稲田大)
8 : 40	[2A01] サリチリデンアニリンの 3 つの多形結晶のフォトメカニカル挙動 *長谷部 翔大 ¹ 、萩原 佑紀 ² 、朝日 透 ¹ 、小島 秀子 ¹ (1. 早大, 2. ハイデルベルク大)	[2B01] 4,4'-ビピリジンを配位した希土類多核錯体の近赤外光アップコンバージョン *川井 秀記 ¹ 、大畑 美悠 ¹ (1. 静岡大院工)
9 : 00	[2A02] アルキルアミド分子集合体によって促進されるチオインジゴのフォトクロミズムの熱戻り反応 *永井 邑樹 ¹ 、藤崎 壮太 ¹ 、小林 洋一 ^{1,2} (1. 立命館大生命科学, 2. JST さきがけ)	[2B02] パイオイメージングのためのAg ₃ AuS ₂ QDsの近赤外発光特性の向上 *林 陽奈子 ¹ 、秋吉 一孝 ¹ 、亀山 達矢 ¹ 、佐藤 弘規 ² 、大嶋 優輔 ² 、鳥本 司 ¹ (1. 名大, 2. 田中貴金属工業(株))
9 : 20	[2A03] 種々のビリアル架橋イミダゾール二量体の逆フォトクロミズム *阿部 二郎 ¹ 、市川 裕真 ¹ 、三橋 花楓 ¹ 、佐藤 颯飛 ¹ 、相澤 匠 ¹ (1. 青学大理工)	[2B03] 針状 Au クラスター増感剤による高効率近赤外-可視光アップコンバージョンの実現 *三井 正明 ¹ 、高野 慎二郎 ² 、佃 達哉 ² (1. 立教大理, 2. 東大院理)
9 : 40	[2A04] イミダゾールイソインドル誘導体の非トリエン構造におけるフォトクロミック反応 *河合 壮 ^{1,2} 、武藤 太地 ^{1,2} 、山田 美穂子 ^{1,3} 、ポリソウデディア ² 、ラッペン ゲナエル ^{1,2} (1. 奈良先端大物質, 2. トゥールーズ大, 3. 金沢大理工)	[2B04] 近赤外発光材料としてのペロブスカイト *福村 裕史 ^{1,2} 、荒木 保幸 ³ 、橋本 修一 ⁴ 、武田 光博 ⁵ 、吉崎 浩樹 ² 、山本 太郎 ² 、岩野 友恵 ² 、河地 和彦 ² 、笠間 泰彦 ² 、Jonathan VANDENWIJNGAERDEN ⁶ 、Elke DEBROYE ⁶ 、Johan HOFKENS ⁶ (1. 東北大理, 2. イデア・インターナショナル(株), 3. 東北大多元研, 4. 群馬高専, 5. 仙台高専, 6. ルーヴェン・カトリック大)
10 : 00		[2B05] 高性能固相アップコンバージョンの実現に向けた金属ナノ粒子／三重項性金属有機構造複合体の開発 *瀬戸 秀太 ¹ 、本間 浩輝、須川 晃資 ² 、大月 穰 ² (1. 日本大院理工, 2. 日本大理工)
10 : 20	移動・休憩 (20 分)	

第 2 日 目 (9 月 5 日 金曜日)			
C 会場	D 会場	E 会場	
小西 玄一 (東科大)	猪瀬 朋子 (京大)	福原 学 (九大)	座長
[2C01] π 単結合性一重項ジラジカルの光反応 *村田 光与 ¹ 、安倍 学 ¹ (1. 広島大)	[2D01] リンポルフィリンによる光誘起電子移動とラジカル連鎖反応を介したNADH誘導体の酸化分解：メカニズムと光増感剤活性評価への応用 *平川 和貴 ^{1,2,3} 、長谷川 仁子 ¹ 、廣原 志保 ⁴ (1. 静岡大創造院, 2. 静岡大工, 3. 静岡大院光医工, 4. 沖縄高専生物資源工)	[2E01] ピレンの粘土ナノシートへの複合化とその光化学挙動 *深澤 優希 ¹ 、嶋田 哲也 ¹ 、高木 慎介 ^{1,2} (1. 都立大院都市環境, 2. 都立大水素推進)	8 : 40
[2C02] 電子求引基導入によるイミダゾピラジノン化学発光特性の調整 *兵藤 遊馬 ¹ 、神谷 弦汰 ¹ 、牧 昌次朗 ¹ 、北田 昇雄 ¹ 、平野 誉 ¹ (1. 電通大)	[2D02] Attomolar-sensitive bioanalysis via 3D single-molecule fluorescence imaging *Sooyeon KIM ¹ , Latiefa KAMARULZAMAN ^{1,2} , Misaki TSUCHIDA ¹ , Yuichi TANIGUCHI ^{1,2} (1. iCeMS, Kyoto Univ., 2. FBS, Osaka Univ.)	[2E02] ペロブスカイトナノ結晶と超分子の自己組織化と光物性評価 *山内 光陽 ¹ 、牧 愛友 ¹ 、山田 容子 ¹ (1. 京大化研)	9 : 00
[2C03] 二分子系光レドックス触媒を用いた安息香酸の光反応性 *吉見 泰治 ¹ 、橋本 凌河 ¹ 、古谷 峻熙 ¹ (1. 福井大院工)	[2D03] Ru からの三重項エネルギー移動による DNA 可視光架橋 *樫田 啓 ¹ 、東 秀憲 ¹ 、五月女 光 ² 、宮坂 博 ² 、浅沼 浩之 ¹ (1. 名大院工, 2. 阪大院基礎工)	[2E03] レドックス活性分子に基づく超分子集合体による触媒的ラジカル光線力学療法 *重光 孟 ¹ 、飯室 祐也 ¹ 、木田 敏之 ¹ (1. 阪大院工)	9 : 20
[2C04] [2.2]パラシクロファン部を有する有機ホウ素錯体キラル結晶の“T字型”エキシマー発光 *入井 駿 ¹ 、大垣 拓也 ^{1,2} 、松本 有正 ³ 、佐藤 寛泰 ⁴ 、松井 康哲 ^{1,2} 、池田 浩 ^{1,2} (1. 阪公大院工, 2. 阪公大, 3. 奈良女大院自然科学, 4. リガク)	[2D04] 多価カチオン水溶性リンポルフィリン錯体の大腸菌に対する可視光増感殺菌活性 *松本 仁 ¹ 、岩本 成瑠 ¹ 、白上 努 ¹ (1. 宮崎大)	[2E04] 電荷分離性界面活性剤の自発形成ベシクルとその発光 *荒川 京介 ¹ 、細川 夏那 ¹ 、酒井 健一 ¹ 、酒井 秀樹 ¹ (1. 東理大)	9 : 40
		[2E05] JPA Award for Young Scientist 2024 Award Lecture Photochemistry of Precise Molecular Assemblies on Two-dimensional Coulombic Fields Yohei ISHIDA (Kyushu Univ.) 座長：高木 慎介 (都立大)	10 : 00
移動・休憩 (20 分)			10 : 20

10 : 40	[AL02] Kataoka Lectureship Award “Boosting the Circularly Polarized Luminescence of Photofunctional Metal Complexes by Chiral Assembly” Yu-Wu ZHONG (Fuzhou Univ.) 座長：平野 誉（電通大） S 会場
11 : 05	[AL03] Honda-Fujishima Lectureship Award “Supramolecular Luminescent Assemblies: Imaging and Beyond...” Luisa De COLA (Univ. of Milan) 座長：長谷川 美貴（青学大） S 会場
11 : 40	昼休み（80 分）
13 : 00	ポスター発表（13:00-14:40） 2P01-2P96（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（20 分）
15 : 00	[AL04] JPA Award 2024 Award Lecture “Studies on the Control of Coherence Time in Coupled Plasmonic Nanostructures and Its Applications to Photochemical Reactions” Kosei UENO (Hokkaido Univ.) 座長：坪井 泰之（阪公大） S 会場
15 : 25	[AL05] JPA Award 2024 Award Lecture “Photofunctions of Nanomaterials Revealed by Single Molecule Spectroscopy” Sadahiro MASUO (Kwansei Gakuin Univ.) 座長：伊都 将司（阪大） S 会場
15 : 50	休憩（10 分）
16 : 00	16:00-17:40 総会・受賞式 S 会場
17 : 40	移動・休憩（20 分）
18 : 00	18:00-20:00 懇親会 第一食堂

[AL02] Kataoka Lectureship Award “Boosting the Circularly Polarized Luminescence of Photofunctional Metal Complexes by Chiral Assembly” Yu-Wu ZHONG (Fuzhou Univ.) 座長：平野 誉（電通大） S 会場	10 : 40
[AL03] Honda-Fujishima Lectureship Award “Supramolecular Luminescent Assemblies: Imaging and Beyond...” Luisa De COLA (Univ. of Milan) 座長：長谷川 美貴（青学大） S 会場	11 : 05
昼休み（80 分）	11 : 40
ポスター発表（13:00-14:40） 2P01-2P96（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（20 分）	14 : 40
[AL04] JPA Award 2024 Award Lecture “Studies on the Control of Coherence Time in Coupled Plasmonic Nanostructures and Its Applications to Photochemical Reactions” Kosei UENO (Hokkaido Univ.) 座長：坪井 泰之（阪公大） S 会場	15 : 00
[AL05] JPA Award 2024 Award Lecture “Photofunctions of Nanomaterials Revealed by Single Molecule Spectroscopy” Sadahiro MASUO (Kwansei Gakuin Univ.) 座長：伊都 将司（阪大） S 会場	15 : 25
休憩（10 分）	15 : 50
16:00-17:40 総会・受賞式 S 会場	16 : 00
移動・休憩（20 分）	17 : 40
18:00-20:00 懇親会 第一食堂	18 : 00

第 3 日 目 (9 月 6 日 土曜日)		
	A 会場	B 会場
座長	小林 厚志 (北大)	東海林 竜也 (神奈川大)
8 : 40	[3A01] ドナー・アクセプター共役系高分子を用いた可視光誘起光カソードによる高効率過酸化水素生成 *井手 玲花 ¹ 、坪ノ内 優太 ¹ 、Zaki ZAHRAN ¹ 、Debraj CHANDRA ¹ 、八木 政行 ¹ (1. 新潟大院自然)	[3B01] Laser Manipulation of Protein Crystallization Through Polarization-Induced Anisotropy Tien CHEN ¹ , *Teruki SUGIYAMA ^{1,2} (1. Dept. Appl. Chem., NYCU, 2. Div. Mater. Sci., NAIST)
9 : 00	[3A02] 金属酸化物触媒層を担持した窒素ドーブ CuWO ₄ 光アノードによる高効率可視光駆動酸素発生反応 *坪ノ内 優太 ¹ 、勝木 友洋 ¹ 、春木 理恵 ² 、野澤 俊介 ² 、Zaki N ZAHRAN ¹ 、Debraj CHANDRA ¹ 、八木 政行 ¹ (1. 新潟大院自然, 2. KEK 物構研)	[3B02] ポンプ偏光角依存光カー効果分光法によるキラル分子の回転ブラウン運動の観測 *櫛田 創 ¹ 、村上 公一 ¹ 、山本 洋平 ¹ (1. 筑波大数理)
9 : 20	[3A03] Impact of surface treatment on charge carrier dynamics in Bi ₄ NbO ₈ Cl photocatalysts probed by ultrafast time-resolved absorption spectroscopy *Yi-Hao CHEW ¹ , Makoto OGAWA ² , Hajime SUZUKI ² , Ryu ABE ² , Akira YAMAKATA ¹ (1. Res. Inst. Interdisciplinary Sci., Okayama Univ., 2. Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.)	[3B03] 楢田偏光で光捕捉されたねじれ双極微粒子に働く力の解析 *柚山 健一 ¹ 、奥村 慎 ² 、櫛田 創 ² 、山本 洋平 ² (1.阪公大理、2. 筑波大院数理物質)
9 : 40	[3A04] Photocatalytic CO ₂ Reduction Using a Mononuclear Molybdenum Complex as a Self-Photosensitized Catalyst *Jieun JUNG ¹ , Hiroaki SHIBAYAMA ¹ , Hiroko OKUWA ¹ , Susumu SAITO ² (1. Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., 2. IRCCS, Nagoya Univ.)	[3B04] Optical manipulation for fabricating protein matter: Condensation, droplet formation, and solidification of lysozyme at its solution surface *Hiroshi MASUHARA ¹ , Chia-Hong SU ¹ , Ching-Yang LIN ¹ , Yi-Sian CHIENG ¹ , Keisuke YUZU ¹ , Eri CHATANI ² (1. Dept. Appl. Chem., NYCU Taiwan, 2. Dept. Chem., Kobe Univ.)
10 : 00	休憩 (20 分)	

第 3 日 目 (9 月 6 日 土曜日)			
C 会場	D 会場	E 会場	
		シンポジウム 「メゾヒエラルキー構造の創製と光機能開拓」	
石田 拓也 (東大)	松井 康哲 (阪公大)	羽曾部 卓 (慶大)	座長
[3C01] Rational design of highly fluorescent organic nanoparticles: light absorption, emission, and molecular packing Satoshi HABUCHI ¹ (1. KAUST)	[3D01] 種々の典型元素とイオン交換したゼオライトの蛍光特性の調査 *久保田 恒喜 ¹ 、宮嶋 尚哉 ¹ 、阪根 英人 ¹ (1. 山梨大)	[3E01] 光異性化によるメゾヒエラルキー構造と物性の制御 矢貝 史樹 (千葉大)	8 : 40
[3C02] 種々の対称性を有する二次元キラル配置プラズモン構造体のモード結合下でのキラル光学応答 *押切 友也 ¹ 、新家 寛正 ¹ 、中川 勝 ¹ (1. 東北大)	[3D02] 蛍光単一分子プローブによるガラス転移温度以下におけるガラスの熱揺らぎに対するアニーリング効果の観測 *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)		9 : 00
[3C03] コロイド酸化インジウムスズナノ結晶のテラヘルツ分光による物性評価 *江口 大地 ¹ 、加藤 康作 ¹ 、Verdad C. Agulto ¹ 、中嶋 誠 ¹ (1. 阪大)	[3D03] 紙基板型蛍光性ケモセンサアレイデバイスによる日本酒のろみ成分分析 *佐々木 由比 ^{1,2,3} 、南 豪 ² (1. 東大先端研, 2. 東大生研, 3. JST さきがけ)	[3E03] [2,2]パラシクロファンを利用したヒンジ型超分子メカノフォア相良 剛光 (東科大)	9 : 20
[3C04] ルシフェリン・ルシフェラーゼ増強化学発光のプラズモニック構造依存性 *山中 瞳 ¹ 、木畑 歩 ² 、名和 靖矩 ¹ 、板谷 昌樹 ³ 、福島 知宏 ³ 、村越 敬 ³ 、田和 圭子 ¹ (1. 関学大院理工, 2. 関学大生命環境, 3. 北大院総化)	[3D04] TICT 状態からの CPL 発光の溶媒依存性 *荒木 保幸 ¹ 、Wijak YOSPANYA ¹ 、森 直 ² 、小田 玲子 ¹ (1. 東北大、2. 阪大)	[3E04] 時間分解分光・イメージングで観るメゾスケール励起子拡散 五月女 光 (阪大院基礎工)	9 : 40
休憩 (20 分)			10 : 00

座長	坪ノ内 優太（新潟大）	柚山 健一（阪公大）
10：20	[3A05] 光触媒による水の光分解：電子構造に基づく高効率化の探求 *谷 忠昭 ¹ 、山口 友一 ² 、中島 嘉之 ³ 、内田 孝幸 ⁴ 、西見 大成 ⁵ 、工藤 昭彦 ² (1. 日本写真学会, 2. 東理大, 3. 理研計器（株）, 4. 東京工芸大, 5. 人工光合成化学プロセス技術研究組合)	[3B05] 細胞操作に向けた光応答性生体関連分子の開発 *猪瀬 朋子 ^{1,2,3} 、中曽根 祐介 ⁴ 、吉村 証彦 ² (1. 京大白眉セ, 2. 京大 iCeMS, 3. JST さきがけ, 4. 京大理)
10：40	[3A06] PET 分解生成物を利用した水素製造システムのための助触媒担持ヘマタイト光電極の設計 *隈部 佳孝 ^{1,2} 、村尾 智央 ² 、立川 貴士 ^{1,2} (1. 神戸大分子フォト, 2. 神戸大院理)	[3B06] ペロブスカイト太陽電池における自発的ヘテロ界面制御 *西村 直之 ¹ 、橘 浩昭 ¹ 、加藤 隆二 ² 、神田 広之 ¹ 、村上 拓郎 ¹ (1. 産総研, 2. 日本大工)
11：00	[3A07] Development of double-mediatory photoredox cascade catalyst for oxidative transformation of organic substrates coupled with solar hydrogen generation Atsushi KOBAYASHI (Hokkaido Univ.)	[3B07] 励起状態分子の光応答による微小物体のメカニカル運動 *伊都 将司 ^{1,2} 、溝口 貴斗 ¹ 、古賀 雅史 ¹ 、五月女 光 ¹ 、田村 守 ^{1,2} 、石原 一 ¹ 、宮坂 博 ¹ (1. 阪大基礎工, 2. 阪公大 LAC-SYS 研)
11：20	[3A08] 二相溶液間を移動する電子伝達体により駆動する光触媒反応 *中田 明伸 ¹ 、板垣 廉 ¹ 、石井 優生 ² 、宮田 潔志 ² 、恩田 健 ² 、阿部 竜 ¹ (1. 京大院工, 2. 九大院理)	[3B08] シリカゲルに包埋した[Ru(bpy) ₂ (bpy-CH ₂ OH)]の消光挙動と選択的酸素センサーへの応用 *後藤 智也 ¹ 、宇佐美 久尚 ¹ (1. 信州大院総理工)
11：40	11:40-13:00 昼休み（80分） 11:50-13:00 男女共同参画・若手研究者交流 ランチョンシンポジウム D 会場	
13：00	ポスター発表 13:00-14:40 3P01-3P97（100分） 奇数（13:00-13:50） 偶数（13:50-14:40） ポスター会場	
14：40	移動・休憩（20 分）	
15：00	[PL02] The Japanese Photochemistry Association Special Lectureship Award “Important Factors Determining Formation Quantum Yields of One-Electron Reduced Species of Various Photosensitizers in Photocatalytic Reactions” Osamu ISHITANI (Hiroshima Univ.) 座長：恩田 健（九大） S 会場	
15：40	15:40-16:40 Closing／優秀学生発表表彰式 S 会場	

山口 哲生（関学大）	今井 喜胤（近畿大）	五月女 光（阪大）	座長
[3C05] Preparation and Optical Properties of Lead Halide Perovskite Superlattices *Takuya OKAMOTO ¹ , Aneesha S L ¹ , Vasudevanpillai BIJU ¹ (1. Hokkaido Univ.)	[3D05] 円環状ペリレンジイミド六量体のキラル光学特性に及ぼす置換基効果 *高瀬 雅祥 ¹ 、谷岡 雄真 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)	[3E05] 光励起による増幅応答を指向したメゾヒエラルキー材料の創製 羽曾部 卓（慶大）	10：20
[3C06] プラズモニックナノ構造体への円偏光照射による 3 次元キラル電場の形成機構 *石田 拓也 ^{1,2} 、伊知地 直樹 ¹ 、森近 一貴 ¹ 、芦原 聡 ¹ 、立間 徹 ¹ (1. 東大生研, 2. JST さきがけ)	[3D06] 2024年光化学協会技術賞受賞講演 円偏光ルミネッセンス測定システムの開発 佐藤 賢治（日本分光（株）） 座長：今井 喜胤（近畿大）	[3E06] 半導体量子ドットから有機分子への多励起子取り出し 増尾 貞弘（関学大）	10：40
[3C07] フェムト秒顕微過渡吸収分光法を用いた擬二次元型ハロゲン化鉛ペロブスカイト単一結晶内の多体キャリアダイナミクス *片山 哲郎 ¹ 、藤井 達也 ² 、古部 昭広 ¹ (1. 徳島大, 2. 徳島大院理工)		[3E07] 電子線誘起化学反応の単分子電子顕微鏡イメージング 原野 幸治（物材機構）	11：00
[3C08] Pt ナノ粒子触媒を用いた光脱色反応 *横田 幸恵 ¹ 、崎村 美夢 ¹ 、北川 新菜 ¹ 、内田 寛 ¹ (1. 上智大)		[3E08] 3D ドメインスワップに基づくタンパク質メゾ構造の形成過程の理論解析 *重田 育照 ¹ 、段 練 ¹ 、ヘンパサトポン コビット ¹ 、原田 隆平 ¹ (1. 筑波大)	11：20
11:40-13:00 昼休み（80分） 11:50-13:00 男女共同参画・若手研究者交流 ランチョンシンポジウム D 会場			11：40
ポスター発表 13:00-14:40 3P01-3P97（100分） 奇数（13:00-13:50） 偶数（13:50-14:40） ポスター会場			13：00
移動・休憩（20 分）			14：40
[PL02] The Japanese Photochemistry Association Special Lectureship Award “Important Factors Determining Formation Quantum Yields of One-Electron Reduced Species of Various Photosensitizers in Photocatalytic Reactions” Osamu ISHITANI (Hiroshima Univ.) 座長：恩田 健（九大） S 会場			15：00
15:40-16:40 Closing／優秀学生発表表彰式 S 会場			15：40