

第3日目 (9月16日 木曜日)		
	Zoom A 会場	Zoom B
8:30	開場/リハーサル	/
座長	石谷 治 (東工大)	
9:00	JPA Special Lectureship Award 2021 [PL02] (9:00~9:35) “Renaissance of Photoredox Catalysis: Organic Synthesis Driven by Visible Light” *Munetaka AKITA ¹ (1. Tokyo Inst. Tech.)	
9:35		開場/リハーサル (9:20~)
座長	滝沢 進也 (東大)	菊地 あづさ (横国大)
9:40	[3A01 ★] Performance Evaluation of Flow Photoreactors Using Intramolecular Photocycloaddition of Naphthalene Derivative *Taichi INOUE ¹ , Takuya OGAKI ^{1,2} , Yasunori MATSUI ^{1,2} , Eisuke OHTA ^{1,2} , Hiroshi IKEDA ^{1,2} (1. Grad. Sch. of Eng., Osaka Pref. Univ., 2. RIMED, Osaka Pref. Univ.)	[3B01] オリゴアルギニンペプチドに結合したりん光性 Ir(III)錯体とりん光寿命イメージング顕微鏡を用いた <i>in vivo</i> 血管イメージング *吉原 利忠 ¹ , 安カ川 真美 ¹ , 鷲見 さくら ¹ , 塩崎 秀一 ¹ , 飛田 成史 ¹ (1. 群馬大院理工)
10:00	[3A02] 光脱炭酸および山口マクロラクトン化反応による不飽和大環状ラクトンの合成 *亀田 健太 ¹ , 吉見 泰治 ¹ (1. 福井大院工)	[3B02★] An aggregation induced emission based tetracationic fluorophore for efficient and improved Heparin sensing. *Shrishti P. PANDEY ² , Pamela JHA ¹ , Prabhat K. SINGH ^{2,3} (1. Amity Univ. Mumbai, India, 2. Radiation & Photochemistry Division, Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai, India, 3. Homi Bhabha National Inst., Anushaktinagar, Mumbai, India)
10:20	[3A03] キラルなオキサザボロリジン触媒による1,4-ナフトキノン-アルケン連結系のエナンチオ選択的[2+2]光環化付加反応 *清水 菜生 ¹ , 森 直 ¹ (1. 阪大)	[3B03] Face-to-Face 型 P(V)ポルフィリン三量体の光励起状態における緩和過程と細胞毒性 *平川 和貴 ^{1,2} , 岸本 直起 ¹ , 西村 賢宣 ³ , 伊吹 裕子 ⁴ , 婦木 正明 ⁵ , 小堀 康博 ^{5,6} , 岡崎 茂俊 ⁷ (1. 静岡大院総合, 2. 静岡大創造院, 3. 筑波大数理物質, 4. 静岡県大食品栄養, 5. 神戸大理, 6. 神戸大分子フォト, 7. 浜松医大光先端)
10:40	休憩/リハーサル	

第3日目 (9月16日 木曜日)		
Zoom C 会場	Zoom D 会場	
/		8:30
/		9:20
開場/リハーサル (9:20~)	開場/リハーサル (9:20~)	
中村 一希 (千葉大)	廣瀬 崇至 (京大)	
[3C01] 分子内一重項分裂の三重項対開裂過程におけるエンタルピーエントロピー補償効果 *中村 俊太 ¹ , 酒井 隼人 ¹ , 婦木 正明 ² , 小堀 康博 ² , Tkachenko NIKOLAI ³ , 羽曾部 卓 ¹ (1. 慶大理工, 2. 神戸大分子フォトサイエンス研究センター, 3. タンペレ大)	[3D01★] High-speed Bending of Salicylideneaniline Crystals based on Photoisomerization, Photothermal Effect, and Natural Vibration. *Shodai HASEBE ¹ , Yuki HAGIWARA ¹ , Jun KOMIYA ¹ , Meguya RYU ² , Hiroki FUJISAWA ³ , Junko MORIKAWA ³ , Tetsuro KATAYAMA ⁴ , Daiki YAMANAKA ⁴ , Akihiro FURUBE ⁴ , Hiroyasu SATO ⁵ , Toru ASAH ^{1,6} , Hideko KOSHIMA ⁶ (1. Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Waseda Univ., 2. AIST, 3. Sch. of Mat. Chem. Tech., Tokyo Tech., 4. Dept. of Optical Sci., Tokushima Univ., 5. Rigaku Corp., 6. Res. Org. for Nano and Life Innov., Waseda Univ.)	9:40
[3C02★] Real-time control of liquid crystalline adhesive by turning ultraviolet light on and off *Tomoaki KONISHI ¹ , Yuri SAIDA ² , Wataru YAJIMA ² , Ryo SHIKATA ² , Masaki HADA ² , Yuushi SHIMODA ³ , Kiyoshi MIYATA ³ , Yusuke YONEDA ⁴ , Hikaru KURAMOCHI ⁴ , Yumi NAKAIKE ¹ , Mitsuo HARA ⁵ , Ryuma SATO ⁶ , Takuya YAMAKADO ¹ , Ryota KOTANI ¹ , Shohei SAITO ¹ (1. Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ., 2. Grad. Sch. of Pure Appl. Sci., Univ. of Tsukuba, 3. Grad. Sch. of Sci., Kyushu Univ., 4. IMS, 5. Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ., 6. AIST)	[3D02★] Unexpected Highly Fluorescent Isomer Generated by NIR-Light-Driven Negative Photochromism of Bridged Imidazole Dimers *Natsuho MORIYAMA ¹ , Katsuya MUTOH ¹ , Jiro ABE ¹ (1. Aoyama Gakuin Univ.)	10:00
JPA Award for Young Scientist 2020 Award Lecture [3C03] “Development of Supramolecular Sensors using Host-Guest Interactions and Their Applications to Optical Array Chips” *Tsuyoshi MINAMI ¹ (1. The Univ. of Tokyo)	[3D03 ★] Fast T-type photochromic diarylbenzenes with various alkyl substituents in crystalline state *Shota HAMATANI ¹ , Daichi KITAGAWA ¹ , Seiya KOBATAKE ¹ (1. Osaka City Univ.)	10:20
休憩/リハーサル		10:40

座長	江口 大地 (関西学院大)	五月女 光 (阪大)
10:50	[3A04] シングレットフィッシュンから生成した三重項融合による遅延蛍光に及ぼす励起子拡散異方性の効果 *関 和彦 ¹ 、吉田 朋美 ² 、矢後 友暁 ² 、若狭 雅信 ² 、加藤 隆二 ³ (1. 産総研、2. 埼玉大、3. 日本大)	[3B04] 光触媒 Z スキームによる水の光分解: 光誘起電荷移動過程 *谷 忠昭 ¹ 、西見 大成 ² 、内田 孝幸 ³ 、山口 友一 ⁴ 、工藤 昭彦 ⁴ (1. 日本写真学会、2. 人工光合成化学プロセス技術研究組合、3. 東京工芸大、4. 東理大)
11:10	[3A05] シングレット・フィッシュンと TTA の協奏による有機結晶中の励起子の長距離拡散 *田村 宏之 ¹ (1. 東大)	[3B05] 過渡吸収分光法を用いた可視光吸収酸化硫化物光触媒のキャリアダイナミクスの解明 *東海林 良太 ¹ 、Vikas NANDAL ¹ 、松崎 弘幸 ¹ 、古部 昭広 ² 、Lishua LIN ³ 、久富 隆史 ³ 、関 和彦 ¹ 、堂免 一成 ^{3,4} (1. 産総研、2. 徳島大理工、3. 信州大先鋭材料研、4. 東大特別教授室)
11:30	[3A06] ペンタセン-Au ₂₅ ナノクラスター連結二量体の光励起ダイナミクス評価 *酒井 隼人 ¹ 、中本 真奈 ² 、婦木 正明 ³ 、Nikolai TKACHENKO ⁴ 、小堀 康博 ³ 、根岸 雄一 ² 、羽曾部 卓 ¹ (1. 慶大理工、2. 東理大理、3. 神戸大分子フォト、4. タンペレ大)	[3B06★] Long-Range Trapping of Photogenerated Electrons in Halide Perovskite Films *Sachith Bhagyashree MAHESHA ¹ 、Sushant GHIMIRE ¹ 、Takuya OKAMOTO ² 、Tomokazu UMEYAMA ³ 、Yuta TAKANO ^{1,2} 、Hiroshi IMAHORI ⁴ 、Vasudevanpillai BIJU ^{1,2} (1. Grad. Sch. of Envi. Sci., Hokkaido Univ., 2. RIES, Hokkaido Univ., 3. Grad. Sch. of Eng, Univ. of Hyogo, 4. Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.)
11:50	休憩/リハーサル	(昼休み)
12:00	[LS] 若手研究者交流ランチョンセミナー 12:00-12:40 濱地 智之 (九大君塚研究室 M2) 今井 咲希 (千葉大矢貝研究室 M1)	
12:40	開場/リハーサル (12:40~)	
座長	工藤 昭彦 (東理科大)	
13:00	JPA Award 2020 Award Lecture [AL08] (13:00~13:25) Development of novel transient absorption spectroscopy and reaction dynamics for highly efficient photocatalysis *Akira YAMAKATA ¹ (1. Toyota Tech. Inst.)	
座長	長澤 裕 (立命館大)	立川 貴士 (神戸大)
13:40	[3A07] 二次元電子振動分光による光化学系 II の励起状態ダイナミクスに関する研究 *米田 勇祐 ^{1,2} 、Eric ARSENAULT ^{1,2} 、Kaydren ORCUTT ¹ 、Masakazu IWAI ^{1,2} 、Graham FLEMING ^{1,2} (1. カリフォルニア大バークレー校、2. ローレンスバークレー国立研究所)	[3B07★] One Photon-induced Photoelectrochemical Water Oxidation by Aluminum Porphyrin /Metal Oxides *Abin SEBASTIAN ¹ 、Fazalurahman KUTTASSERY ² 、Hiroshi TACHIBANA ¹ 、Haruo INOUE ¹ (1. Dept. of Appl. Chem., Tokyo Metropolitan Univ., 2. Dept. of Chem., Univ. of Calicut)

座長	松井 康哲 (阪府大)	中田 明伸 (中大)	座長
10:50	[3C04★] Investigation of Solid-State Fluorescence Properties of Two Carborane-Based Isomers Derived from Asymmetric Fusing *Junki OCHI ¹ 、Kazuo TANAKA ¹ (1. Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.)	[3D04] 二酸化塩素を用いたバイオガス中のメタンからメタノール・ギ酸合成 *大久保 敬 ^{1,2} 、平松 久美子 ¹ 、山崎 友作 ³ 、安東 貴史 ³ 、長嶺 毅 ³ 、裕 一寿 ³ (1. 阪大先導的学際研、2. 阪大高等共創研、3. 北海道興部町)	10:50
11:10	[3C05] 溶媒蒸気に応答する近赤外発光性有機ポラス結晶 *石井 努 ¹ 、田中 穂乃香 ¹ 、古賀 日実子 ¹ 、松本 泰昌 ² (1. 久留米工業高専、2. 九大先導研)	[3D05] 金属ナノキューブの高次モードプラズモン誘起電荷分離における共鳴サイト *西 弘泰 ¹ 、立間 徹 ¹ (1. 東大生研)	11:10
11:30	[3C06] ビアリアル分子の固体発光と結晶構造の関連性について *山路 稔 ¹ 、岡本 秀毅 ² 、五島 健太 ³ 、谷 文都 ³ (1. 群馬大院理工、2. 岡山大院自然科学、3. 九大先導研)	[3D06★] Elucidation of the emission mechanism in Eu(III) complexes doped host-guest films using time-resolved spectroscopy *Shiori MIYAZAKI ¹ 、Kiyoshi MIYATA ¹ 、Ferreira da Rosa Pedro PAURO ² 、Fumiya SUZUE ² 、Kenichi GOUSHI ³ 、Chihaya ADACHI ³ 、Yuichi KITAGAWA ^{4,5} 、Yasuchika HASEGAWA ^{4,5} 、Ken ONDA ¹ (1. Dept. of Chem., Kyushu Univ., 2. Grad. Sch. of Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 3. OPERA, Kyushu Univ., 4. Fac. of Eng., Hokkaido Univ., 5. WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.)	11:30
11:50	(昼休み)	(昼休み)	11:50
13:20	開場/リハーサル (13:20~)	開場/リハーサル (13:20~)	13:20
座長	田中 一生 (京大)	押切 友也 (北大)	座長
13:40	[3C07] 2つの蛍光団を持つアダマンチリデンアダマンタン 1,2-ジオキセタンの結晶内化学発光特性評価 *松橋 千尋 ¹ 、大山 滉永 ² 、植草 秀裕 ² 、佐藤 文菜 ³ 、一柳 光平 ⁴ 、牧 昌次郎 ¹ 、平野 誉 ¹ (1. 電気通信大、2. 東工大、3. 自治医科大、4. 高エネ研)	[3D07] Unraveling the impact of the non-linear processes in optical trapping: the role of optical resonance effect on single-trapped peryleneimide-doped microparticle at an interface *Roger Bresoli OBACH ¹ 、Tetsuhiro KUDO ³ 、Boris LOUIS ^{1,4} 、Hiroshi MIYASAKA ⁵ 、Syoji ITO ⁵ 、Hikaru SOTOME ⁵ 、Ivan G. SCHEBLYKIN ⁴ 、Hiroshi MASUHARA ² 、Johan HOFKENS ^{1,6} (1. KULeuven, 2. National Yang Ming Chiao Tung Univ., 3. Toyota Tech. Inst., 4. Lund Univ., 5. Osaka Univ., 6. Max Planck Inst. for Polymer Research)	13:40

14 : 00	[3A08] Luminescent photochromism of electron donor-acceptor chromophore in mesoporous silica nanochannels *Raj Kumar KONINTI ¹ , Tetsu TAMURA ¹ , Kiyoshi MIYATA ¹ , Youichi TSUCHIYA ² , Chihaya ADACHI ² , Ken ONDA ¹ (1. Grad. Sch. of Sci., Kyushu Univ., 2. OPERA)	[3B08] Excitonic coupling phenomenon directly revealed on single chains of polyfluorene by combined force spectroscopy and fluorescence microscopy Tomonori NAKAMURA ¹ , Shun OMAGARI ¹ , Xiaobin LIANG ¹ , Ken NAKAJIMA ¹ , *Martin VACHA ¹ (1. Tokyo Inst. Tech.)
14 : 20	[3A09] 人血清アルブミン中におけるケトプロフェンとアミノ酸側鎖の光化学反応 *柏原 航 ¹ , 上田 一義 ^{1,2} , 鈴木 正 ¹ (1. 青学大理工、2. 横国大工)	[3B09 ★] Sensitizer-Host-Annihilator Ternary Blends for Efficient Photon Upconversion *Yuji SAKAMOTO ¹ , Yasunari TAMAI ^{1,2} , Hideo OHKITA ¹ (1. Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ., 2. JST PRESTO)
14 : 40	[3A10] 高感度過渡吸収分光装置の開発とそれを用いた酸化チタンにおける電荷再結合反応の追跡 *加藤 隆二 ¹ , 中川 達央 ² (1. 日大工、2. ユニソク)	[3B10] 誘電体メタサーフェスによる増強光磁場を利用したルテニウム錯体のスピン禁制励起 *杉本 泰 ^{1,3} , 長谷部 宏明 ¹ , 古山 洋行 ^{2,3} , 藤井 稔 ¹ (1. 神戸大工、2. 金沢大理、3. JST さきがけ)
15 : 00	休憩/リハーサル	
座長	荒木 保幸 (東北大)	矢後 友暁 (埼玉大)
15 : 10	[3A11] TCNQ のフェムト秒過渡吸収スペクトルと熱活性化遅延蛍光 *飯森 俊文 ¹ , 鳥井 悠人 ¹ , 石川 拓 ¹ , 玉井 尚登 ² (1. 室蘭工大理工、2. 関学大院理工)	[3B11] OH ラジカルと有機酸との反応におけるスピндаイナミックスの時間分解 ESR による研究 *野坂 芳雄 ¹ , 栗原 豊 ² , 北澤 正広 ³ , 荳澤 孝、野坂 篤子 (1. 長岡技科大、2. サンアロー(株)、3. 日本電子(株))
15 : 30	[3A12] Detection of Higher-lying Excited States in Luminescent Materials using Multi-Pulse Transient Spectroscopy *Kiyoshi MIYATA ¹ , Masaki SAIGO ¹ , Ken ONDA ¹ (1. Kyushu Univ.)	[3B12] Novel photo-polymerisation reaction of indole and derivatives studied by fluorescence micro-spectroscopy *Jonathan Roger WOODWARD ¹ , Xu TAO ¹ , Noboru IKEYA ¹ (1. The Univ. of Tokyo)
15 : 50	[3A13] フェムト秒顕微過渡吸収分光法によるハロゲン化鉛ペロブスカイト結晶における偏光励起キャリアダイナミックスの観測 *片山 哲郎 ¹ , 藤田 優真 ¹ , 赤木 裕一郎 ¹ , 古部 昭広 ¹ (1. 徳島大)	[3B13] Optically evolving condensation of protein: A sub-millimeter 3-dimensional domain formation from solution surface *Shuichi TOYOUCHI ¹ , Po-Wei YI ^{1,2} , Wei-Hsiang CHIU ¹ , Roger Bresoli-OBACH ³ , Johan HOFKENS ³ , Eri CHATANI ⁴ , Teruki SUGIYAMA ^{1,2} , Ryohei YASUKUNI ² , Yoichiroh HOSOKAWA ² , Hiroshi MASUHARA ¹ (1. DAC, NYCU, 2. NAIST, 3. Dept. of Chem., KUL, 4. Dept. of Chem., Kobe Univ.)
16 : 10	[3A14] フェムト秒ポンプ-プローブ顕微分光による銅フタロシアニン単一ナノロッドの励起子拡散ダイナミックス *石橋 千英 ¹ , 木原 諒 ¹ , 朝日 剛 ¹ (1. 愛媛大)	[3B14] Optica trapping dynamics of dye-doped polystyrene microparticles: Resonance enhancement in ensemble system *Hiroshi MASUHARA ¹ , Yu-Chia CHANG ¹ , Shuichi TOYOUCHI ¹ , Tetsuhiro KUDO ³ , Roger BRESOLI-OBACH ² , Johan HOFKENS ² (1. DAC, NYCU, 2. KULeuven, 3. Toyota Tech. Inst.)
16 : 40	ポスター発表 (Remo 会場) 16 : 40~18 : 20	

[3C08] アントラセンエンドペルオキシド結晶の加熱による近赤外化学発光の反応解析 *山崎 倫尚 ¹ , 松橋 千尋 ¹ , 大山 滉永 ² , 植草 秀裕 ² , 森川 淳子 ³ , 劉 芽久哉 ⁴ , 牧 昌次郎 ¹ , 平野 誉 ¹ (1. 電通大院情報理工、2. 東工大理学院、3. 東工大物質理工学院、4. 産総研)	[3D08★] Visible and Near Infrared Light Induced Electron Injection from Perylene Bisimide to ZnS Nanocrystals with Stepwise Two-Photon Absorption Process *Daisuke YOSHIOKA ¹ , Yoichi KOBAYASHI ¹ (1. Fac. of Life Sci., Ritsumeikan Univ.)	14 : 00
[3C09] アリールスルホニル基を有する熱活性化遅延蛍光分子の固体発光挙動 *松井 康哲 ^{1,2} , 横山 雄大 ¹ , 西郷 将生 ³ , 宮田 潔志 ³ , 石原口 賢太 ¹ , 大垣 拓也 ^{1,2} , 太田 英輔 ^{1,2} , 内藤 裕義 ^{1,2} , 恩田 健 ³ , 池田 浩 ^{1,2} (1. 阪府大院工、2. 阪府大 RIMED、3. 九大院理)	[3D09] 単一分子蛍光分光により見出された高分子緩和過程の特異的な温度依存性: モード結合理論による考察 *石川 満 ¹ , 深瀬 里咲 ¹ , 原田 悠希 ¹ , 宇和田 貴之 ¹ (1. 城西大学)	14 : 20
[3C10] フェニルエタンジオール類の有機結晶が示す超長寿命りん光におけるキラリティーの効果 *唐津 孝 ¹ , 石垣 要 ¹ , 山田 大 ¹ , 谷口 竜王 ¹ (1. 千葉大院工)	[3D10] Chlorogenic Acids Protect Organic Dyes against Photobleaching Kino TSUCHIDA ¹ , *Yukiko TAKAHASHI ¹ , Hisako OKUMURA ² (1. Nagaoka Univ. of Tech., 2. Nagaoka National College of Tech.)	14 : 40
休憩/リハーサル		15 : 00
平野 誉 (電通大)	石井 あゆみ (帝京科学大)	座長
[3C11] ヘテロール縮環構造を精密に導入にすることによるチオフェン縮環ナフトジホスホールの光物性制御 *石田 圭一 ¹ , 東野 智洋 ¹ , 今堀 博 ^{1,2} (1. 京大院工、2. 京大 WPI-iCeMS)	[3D11] 照射型電流計測 AFM で明らかにする高分子ブレンド薄膜太陽電池における溶媒添加剤効果 *辨天 宏明 ¹ , 山形 侑嗣 ¹ , 中村 雅一 ¹ (1. 奈良先端大)	15 : 10
[3C12] 分子長軸の両端にイミド基を持つフェナセン誘導体の蛍光の溶媒応答 吉岡 海渡 ¹ , 山路 稔 ² , 五島 健太 ³ , 谷 文都 ³ , *岡本 秀毅 ¹ (1. 岡山大院自然科学、2. 群馬大院理工、3. 九大先導研)	[3D12] Molecular Modeling for Verification of Decisive Roles of Van Der Waals Aggregation of Triiodide Ions for Photoelectric conversion in Wet-Type N3-Dye-Sensitized Solar Cells *Shozo YANAGIDA ¹ , Susumu YANAGISAWA ² (1. Osaka Univ., 2. Univ. of the Ryukyus)	15 : 30
[3C13] 橋かけスチルベン: ゆるやかな環構造による無輻射失活過程の設計 *岩井 梨輝 ¹ , 小西 玄一 ¹ (1. 東工大物質理工)		15 : 50
[3C14 ★] Delayed Luminescence Properties of Imide Compounds having Naphthalene, Biphenyl and Oxidipthalic Core Structures. *Marina DOI ¹ , Koichiro MUTO ¹ , Mayuko NARA ¹ , Naiqiang LIANG ¹ , Ryohei ISHIGE ¹ , Shinji ANDO ¹ (1. Dept. of Chem. Sci. and Eng., Tokyo Inst. Tech.)		16 : 10
ポスター発表 (Remo 会場) 16 : 40~18 : 20		16 : 40