

第1日目 (9月14日 火曜日)		
	Zoom A 会場	Zoom B 会場
8:30	開場/リハーサル	/
座長	鳥本 司 (名大)	
9:00	JPA Special Lectureship Award 2021 [PL01] (9:00~9:35) “New strategies for Photoalignment and Surface Morphing in Photoresponsive Liquid Crystalline Polymer Films” *Takahiro SEKI ¹ (1. Nagoya Univ.)	
9:35	シンポジウム: 動的エキシトン	開場/リハーサル (9:20~)
座長	家 裕隆 (阪大)	南本 大穂 (北大)
9:40	[1S01] 高性能 TADF 材料の開発と有機 EL デバイス創製 *梶 弘典 ¹ (1. 京大)	[1B01] プラズモニクチップ上での光反応促進による高感度蛍光検出 *水谷 幸慈 ¹ 、砂山 博文 ² 、竹内 俊文 ² 、田和 圭子 ¹ (1. 関学大院理工、2. 神戸大院工)
10:00	[1S02] 二光子吸収・三重項対消滅連結過程における分子設計と光物理 *佐伯 昭紀 ¹ (1. 阪大院工)	[1B02] 表面プラズモン共鳴によるタンパク質結晶化を誘起する光に求められる性質 *奥津 哲夫 ¹ 、佐藤 友彦 ¹ 、堀内 宏明 ¹ (1. 群馬大院理工)
10:20	[1S03] 分子内にドナー・アクセプター部位を有する白金(II)錯体の合成と発光特性 *作田 絵里 ¹ (1. 長崎大院)	[1B03] CoPt-Au ナノ粒子間カップリングを利用したエナント選択的光触媒反応 *石田 拓也 ¹ 、青木 千佳 ¹ 、立間 徹 ¹ (1. 東大生研)
10:40	休憩/リハーサル	休憩/リハーサル
座長	山田 容子 (奈良先端大)	増尾 貞弘 (関学大)
10:50	[1S04] 固体 NMR を用いた有機半導体材料の分子配向解析 *鈴木 克明 ¹ 、梶 弘典 ¹ (1. 京大)	[1B04] 可視光応答性モード結合光カソードを用いた水素発生 *押切 友也 ¹ 、石 旭 ² 、三澤 弘明 ^{1,3} (1. 北大電子研、2. 北大創成研究機構、3. 国立陽明交通大)
11:10	[1S05] ドナー・アクセプター連結分子の理論解析 *東 雅大 ^{1,2} (1. 京大院工、2. JST さきがけ)	[1B05] Development of the effective electron injection system using modal coupling into Ga ₂ O ₃ conduction band with the large negative potential *Yaguang WANG ¹ , Xu SHI ² , Tomoya OSHIKIRI ¹ , Hiroaki MISAWA ^{1,3} (1. RIES, Hokkaido Univ., 2. Creative Research Inst., Hokkaido Univ., 3. National Yang Ming Chiao Tung Univ.)

第1日目 (9月14日 火曜日)		
Zoom C 会場	Zoom D 会場	
/	/	8:30
		9:20
		座長
開場/リハーサル (9:20~)	開場/リハーサル (9:20~)	9:20
重光 孟 (阪大)	玉置 悠祐 (東工大)	座長
[1C01★] Photoinduced Unfolding of Coiled Supramolecular Polymers Followed by Interchain Aggregation *Kenta TAMAKI ¹ , Shiki YAGAI ² (1. Grad. Sch. of Eng. and Sci., Chiba Univ., 2. IGPR, Chiba Univ.)	[1D01★] Photocatalytic CO ₂ Reduction by Novel Iron Complexes Stabilized by PNNP-type Tetradentate Ligands *Taku WAKABAYASHI ¹ , Kenji KAMADA ¹ , Jieun JUNG ¹ , Susumu SAITO ^{1,2} (1. Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ., 2. RCMS, Nagoya Univ.)	9:40
[1C02] 強発光特性と高円偏光ルミネッセンス特性を併せもつキラル共集積システム *龍 直哉 ¹ 、永岡 昭二 ¹ 、高藤 誠 ² 、伊原 博隆 ² (1. 熊本県産技セ、2. 熊本大院先端)	[1D02] Modification of a PNNP-type Ir complex to possess long-lived excited states for efficient photocatalytic CO ₂ reduction *Jieun JUNG ¹ , Seonghee BAE ¹ , Sujit P. CHAVAN ² , Susumu SAITO ^{1,2} (1. Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., 2. RCMS, Nagoya Univ.)	10:00
[1C03] ペリレンビスイミドの自己集合に基づくペロブスカイトナノ結晶の高次配列制御 *久保 直輝 ¹ 、山内 光陽 ¹ 、増尾 貞弘 ¹ (1. 関学大院理工)	[1D03] 光誘起電子移動に共役したフェロセン電子伝達体の相間移動により駆動する二相溶液系光触媒反応 *中田 明伸 ^{1,2} 、板垣 廉 ¹ 、滝沢 進也 ³ 、張 浩徹 ¹ (1. 中大理工、2. JST さきがけ、3. 東大院総合)	10:20
休憩/リハーサル	休憩/リハーサル	10:40
矢貝 史樹 (千葉大)	竹田 浩之 (群馬大)	座長
[1C04] 水中におけるシアニン色素の凝集誘起光触媒活性と酸化反応への応用 *重光 孟 ¹ 、為本 智恵 ¹ 、木田 敏之 ¹ (1. 阪大院工)	[1D04★] Highly efficiency of hydrogen sulfide decomposition with TiO ₂ (B) composite photocatalyst and the effect of sulfur species for photocatalytic activity *Yukino UESUGI ¹ , Morio NAGATA ¹ (1. Fac. of Eng., Tokyo Univ. of Sci.)	10:50
[1C05] シリカナノリボンを反応場とする 2-アントラセンカルボン酸の超分子光二量化反応 Wijak YOSPANYA ^{1,3} 、西嶋 政樹 ¹ 、荒木 保幸 ¹ 、森 直 ² 、Pouget EMILIE ³ 、Reiko ODA ³ 、*和田 健彦 ¹ (1. 東北大多元研、2. 阪大院工、3. ボルドー大)	[1D05★] Current density estimation of photo electrode by utilizing feature values derived from various types of analytical data *Yuya NAGAI ¹ , Kenji KATAYAMA ¹ (1. Chuo Univ.)	11:10

11:30	[1S06] 結晶性薄膜の一重項励起子分裂：活性化多重励起子の構造と解離に対する動的効果 松田 紗季 ¹ 、*小堀 康博 ^{2,1} (1. 神戸大院理、2. 神戸大分子フォト)	[1B06] 角度分解光学計測による分子励起子-2次元格子プラズモン強結合系のポラリトン特性調査 *林 峻大 ¹ 、及川 隼平、南本 大穂 ² 、村越 敬 ² (1. 北大院総化、2. 北大院理)
11:50	(昼休み)	企業展示紹介 スペクトラ・フィジックス (株)
12:10		企業展示紹介 (株) ユニソク
12:30		(昼休み)
座長		
13:00	JPA Award 2020 Award Lecture [AL01] (13:00~13:25) “Rational Design of Environmentally Sensitive Fluorescence Dyes for Advanced Organic Light-emitting Materials” *Gen-ichi KONISHI ¹ (1. Tokyo Inst. Tech.)	開場/リハーサル (13:20~)
座長	小堀 康博 (神戸大)	関 和彦 (産総研)
13:40	[1S07] 非フラーレン型アクセプターへの応用に向けた新規π共役分子の開発 *家 裕隆 ¹ (1. 阪大)	[1B07] 過渡吸収・光電流同時測定による有機薄膜太陽電池におけるキャリア輸送過程の研究 *村松 直哉 ¹ 、三浦 智明 ¹ 、生駒 忠昭 ¹ (1. 新潟大院自然)
14:00	[1S08] 石油資源アルケンを用いたアルデヒドの触媒的アリル化 *三ツ沼 治信 ¹ 、田辺 駿 ¹ 、金井 求 ¹ (1. 東大)	[1B08] PM6/Y6 ブレンド有機薄膜太陽電池におけるオフセットレス電荷分離メカニズムの解明 *玉井 康成 ^{1,2} 、夏田 慎一郎 ¹ 、齋藤 俊晴 ¹ 、城内 嶺 ¹ 、坂本 雄治 ¹ 、大北 英生 ¹ (1. 京大、2. JST さきがけ)
14:20	[1S09] 前駆体法を利用した低分子有機半導体の開発 *山田 容子 ¹ (1. 奈良先端大先端)	[1B09] ナノ構造電極における水素発生過程の電気化学分光観測 *南本 大穂 ¹ 、小山田 伸明 ¹ 、村越 敬 ¹ (1. 北大)
14:40	[1S10] ドナーアクセプター連結分子による細胞膜電位の光制御 *村上 達也 ^{1,2} (1. 富山県立大、2. 京大)	[1B10] 界面活性剤水溶液に懸濁させたバナジルフタロシアニン結晶のレーザーアブレーションにより生成するコロイド粒子の結晶構造 新垣 友崇 ¹ 、嘉手川 裕樹 ¹ 、*玉城 喜章 ¹ (1. 琉球大)
15:00	休憩/リハーサル	

[1C06] 安定有機ラジカルの室温固体発光 *松岡 亮太 ¹ 、木村 尚次郎 ² 、草本 哲郎 ¹ (1. 分子研生命錯体、2. 東北大金研)	[1D06★] Effect of Defect Sites on Photocatalysis of Reduced Titanium Dioxide Prepared Using Hydrogen Spillover *Yukari YAMAZAKI ¹ , Kohsuke MORI ^{1,2} , Yasutaka KUWAHARA ^{1,2,3} , Hiromi YAMASHITA ^{1,2} (1. Grad. Eng., Osaka Univ., 2. ESICB, Kyoto Univ., 3. JST-PRESTO)	11:30
企業展示紹介 (株) 日本レーザー	企業展示紹介 (株) 堀場製作所	11:50
(昼休み)	(昼休み)	12:10
		12:30
開場/リハーサル (13:20~)	開場/リハーサル (13:20~)	13:20
岡本 秀毅 (岡山大)	伊藤 冬樹 (信州大)	
[1C07] 生体内分子光増感一重項酸素生成抑制機構 *菊地 あづさ ¹ 、松原 航那 ¹ 、林 拓実 ¹ 、李師 啓斗 ¹ 、八木 幹雄 ¹ (1. 横国大)	[1D07] Charge Carrier Mapping for Z-scheme Photocatalytic Water-Splitting Sheet via Categorization of Microscopic Time-resolved Image Sequences Mikoto EBIHARA ¹ , Takeshi IKEDA ^{2,3} , Sayuri OKUNAKA ^{2,3} , Hiromasa TOKUDOME ^{2,3} , Kazunari DOMEN ^{4,5} ,* Kenji KATAYAMA ¹ (1. Chuo Univ., 2. TOTO, 3. ARPCHEM, 4. Shinshu Univ., 5. The Univ. of Tokyo)	13:40
[1C08★] Development of efficient light harvesting antenna by densely organizing fluorophores into DNA junction *Hidenori AZUMA ¹ , Hiromu KASHIDA ¹ , Yasuyuki ARAKI ² , Takehiko WADA ² , Hiroyuki ASANUMA (1. Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ., 2. IMRAM, Tohoku Univ.)	[1D08] 半導体光電極と生体触媒を組み合わせた二酸化炭素還元系の開発 *東 正信 ¹ 、豊留 拓弥 ¹ 、天尾 豊 ¹ (1. 阪市大)	14:00
[1C09] Using Triplet-Triplet Energy Transfer Kinetics to Access the Dynamics of Biomolecules at the Single-Molecule Level *Jie XU ¹ , Shuya FAN ¹ , Lei XU ¹ , Atsushi MARUYAMA ² , Mamoru FUJITSUKA ¹ , Kiyohiko KAWAI ¹ (1. SANKEN, Inst. of Scientific and Industrial Research, 2. Dept. of Life Sci. and Tech., Tokyo Inst. Tech.)	[1D09★] Activity sensing of cancer cells using luminescent Eu complexes in culture solution *Masaya KONO ¹ , Yuichi KITAGAWA ^{2,4} , Masumi TSUDA ^{3,4} , Sunao SHOJI ^{2,4} , Koji FUSHIMI ² , Shinya TANAKA ^{3,4} , Yasuchika HASEGAWA ^{2,4} (1. Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2. Fac. of Eng., Hokkaido Univ., 3. Fac. of Med., Hokkaido Univ., 4. WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.)	14:20
[1C10] 含硫糖を用いた光線力学用シリルポルフィリンの高効率化 *堀内 宏明 ¹ 、西川 昂汰 ¹ 、大重 真彦 ¹ 、松尾 一郎 ¹ 、菅原 二三男 ² 、坂口 謙吾 ² 、桂 進司 ¹ 、吉原 利忠 ¹ 、飛田 成史 ¹ 、奥津 哲夫 ¹ (1. 群馬大院理工、2. 東理大理工)	[1D10★] Wavelength-tunable Photoluminescence of Ag(In, Ga)(S, Se) ₂ Quantum Dots for Near-IR Bioimaging *Nurmanita RISMANNINGSIH ¹ , Hiroki YAMAUCHI ¹ , Tatsuya KAMEYAMA ¹ , Hiroshi YUKAWA ¹ , Taro UEMATSU ² , Yoshinobu BABA ¹ , Susumu KUWABATA ² , Tsukasa TORIMOTO ¹ (1. Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ., 2. Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.)	14:40
休憩/リハーサル		15:00

座長	佐伯 昭紀 (阪大)	大曲 駿 (東工大)
15 : 10	[1S11] 広帯域時間分解分光による無機・有機材料の光励起ダイナミクス *山方 啓 ¹ 、加藤 康作 ¹ (1. 豊田工大)	[1B11] PNIPA ゲルの体積相転移を利用した 芳香族系分子の蛍光波長のスイッチング *浜崎 亜富 ¹ 、久保 圭 ¹ 、原島 幹 ¹ 、勝木 明夫 ² 、尾関 寿美男 ¹ (1. 信州大理、2. 信州大全学教育)
15 : 30	[1S12] 架橋構造を利用した動的エキシトン相互作用の学理構築 *今堀 博 ¹ (1. 京大)	[1B12] ZnSe/InP/ZnSe 球状量子井戸の合成と励起子ダイナミクス *江口 大地 ¹ 、玉井 尚登 ¹ (1. 関学大院理)
15 : 50		[1B13 ★] Key factor facilitating triplet-singlet resonance energy transfer for efficient red afterglow emission *Kikuya HAYASHI ¹ , Kei FUKASAWA ² , Takashi YAMASHITA ² , Shuzo HIRATA ¹ (1. The Univ. of Electro-Commun., 2. Tokyo Univ. of Tech.)
16 : 10		[1B14] 有機材料を用いた輝尽発光システムの開発 櫻井 学 ¹ 、嘉部 量太 ^{2,3} 、婦木 正明 ⁴ 、Zesen LIN ^{2,3} 、陣内 和哉 ^{3,5} 、小堀 康博 ^{1,4} 、安達 千波矢 ^{3,5,6} 、*立川 貴士 ^{1,4} (1. 神戸大院理、2. 沖縄科学技術大院大、3. JST ERATO、4. 神戸大分子フォト、5. 九大最先端有機光エレクトロニクス研究セ、6. 九大 WPI-I2CNER)
16 : 30		[1B15] A Microspectroscopic Evaluation of Shape-Dependent Halide Vacancy Filling Kinetics in Lead Halide Perovskites *Takuya OKAMOTO ¹ , Muhammad SHAHJAHAN ² , Vasudevanpillai BIJU ^{1,2} (1. RIES, Hokkaido Univ. 2. Grad. Sch. of Envi. Sci., Hokkaido Univ.)
17 : 00	ポスター発表 (Remo 会場) 17 : 00~18 : 40	

森 直 (阪大)	伊藤 亮孝 (高知工科大)	座長
[1C11] NHC 金(I)錯体からなる結晶性分子ローターの光照射による回転運動の変化とフォトクロミズム *陳 旻究 ¹ 、松浦 さつき、小澤 友 ² 、佐藤 文菜 ³ 、伊藤 肇 ¹ (1. 北大 WPI-ICReDD、2. 北大総合化学院、3. 自治医科大医)	[1D11★] Switching of photoluminescence property in silver clusters *Wataru ISHII ¹ , Tsuyoshi KAWAI ¹ , Takuya NAKASHIMA ¹ (1.NAIST)	15 : 10
[1C12] 可視光応答性酸化チタンを用いたトリクロロメチル化合物のアシルアジドへのワンポット変換 *七條 慶太 ¹ 、久枝 良雄 ¹ 、鳥越 恒 ¹ (1. 九大院工)	[1D12] 高分子ブレンド薄膜における相分離構造のハイパースペクトル蛍光イメージング *伊藤 冬樹 ¹ 、畑野 義弥 ¹ 、勝見 志穂 ¹ (1. 信州大教育)	15 : 30
[1C13] 平板四角形型の両親媒性ジアリールエテンが形成する温度依存型の速度論的会合体 *東口 顕士 ¹ 、小谷 泰暢 ¹ 、安田 春香 ¹ 、松田 建児 ¹ (1. 京大院工)	[1D13] 「分子アンカー」アプローチによる TTA 光アップコンバージョン固体材料 福内 理紗 ^{1,2} 、トリパティ ニーティ ¹ 、ヘック クライレ ¹ 、豊島 勇斗 ³ 、吉波 拓巳 ³ 、小林 健二 ³ 、*鎌田 賢司 ^{1,2} (1. 産総研ナノ材料、2. 関学大院理工、3. 静岡大院理)	15 : 50
[1C14] アゾベンゼンの光異性化制御に基づく新規発光材料の構築 *山内 光陽 ¹ 、岡治 美穂 ¹ 、増尾 貞弘 ¹ (1. 関学大生命環境)	[1D14] 時間分解発光分光法を用いたコアシェル型希土類ナノ粒子のアップコンバージョン機構解明 *杉岡 寛爾 ¹ 、宮崎 栞 ¹ 、宮田 潔志 ¹ 、石井 あゆみ ² 、恩田 健 ¹ (1. 九大院理、2. 帝京科学大生命環境)	16 : 10
JPA Award for Young Scientist 2020 Award Lecture [1C15] “Development of Highly Efficient Photophysical and Photoresponsive Functions Based on Rational Designs of π -Conjugated Compounds” *Takashi HIROSE ¹ (1. Kyoto Univ.)	[1D15] 液相合成した金ナノ粒子と金-パラジウムナノ粒子のプラズモン特性 *横田 幸恵 ¹ 、藤田 明日香 ¹ 、山本 真由 ¹ 、児玉 涼介 ² 、海野 竜馬 ² 、松尾 秀明 ² 、渡辺 量朗 ² (1. 上智大理工、2. 東理大理)	16 : 30
ポスター発表 (Remo 会場) 17 : 00~18 : 40		17 : 00