

# 口頭発表

第1日目 9月13日(火)		
	A会場	B会場
8:00	受付 8:00～	
座長	山方 啓 (岡山大)	伊藤 亮孝 (高知工大)
9:20		
9:40	<b>1A01</b> Excited State Science of N-Fused Ring Allowing Selective and Efficient Triplet-Singlet Resonance Energy Transfer for Bright Red Afterglow Emission (1. The University of Electro-Communications) ○Bahadur SEKH <sup>1</sup> , Shuzo HIRATA <sup>1</sup>	<b>1B01</b> タンパク質を不斉反応場とするアントラセン誘導体の触媒的超分子不斉光反応系の構築 (1. 東北大、2. 阪大) 西嶋 政樹 <sup>1</sup> 、河合 美咲 <sup>1</sup> 、豊岡 壮太 <sup>1</sup> 、森 直 <sup>2</sup> 、荒木 保幸 <sup>1</sup> 、井上 佳久 <sup>2</sup> 、○和田 健彦 <sup>1</sup>
10:00	<b>1A02</b> チェニルジケトン骨格を有する分子性液体の室温りん光 (1. 阪大院理) ○谷 洋介 <sup>1</sup> 、大島 祐也 <sup>1</sup>	<b>1B02</b> 安定発光ジラジカルが示すマグネトルミネッセンスとその機構解明 (1. 分子研、2. 東北大金研、3. 新潟大理) ○松岡 亮太 <sup>1</sup> 、木村 尚次郎 <sup>2</sup> 、三浦 智明 <sup>3</sup> 、生駒 忠昭 <sup>3</sup> 、草本 哲郎 <sup>1</sup>
10:20	<b>1A03</b> 金属有機構造体の励起子分裂による多重励起子のスピン量子操作 (1. 神戸大、2. 九大) ○小堀 康博 <sup>1</sup> 、婦木 正明 <sup>1</sup> 、田中 健太郎、山内 朗生 <sup>2</sup> 、君塚 信夫 <sup>2</sup> 、笠 僚宏 <sup>2</sup> 、恩田 健 <sup>2</sup> 、宮田 潔志 <sup>2</sup> 、楊井 伸浩 <sup>2</sup>	<b>1B03</b> パラ置換 PyBTM ラジカルの蛍光増強 (1. 龍谷大、2. 分子研、3. (株) MOLFEX、4. 京大福井謙一記念研究センター) ○服部 陽平 <sup>1</sup> 、北島 稜大 <sup>1</sup> 、松岡 亮太 <sup>2</sup> 、草本 哲郎 <sup>2</sup> 、大田 航 <sup>3</sup> 、佐藤 徹 <sup>4</sup> 、内田 欣吾 <sup>1</sup>
座長	小堀 康博 (神大)	伊藤 冬樹 (信州大)
10:40	<b>1A04</b> ジフェニルヘキサトリエンカルボン酸/エステル固体における一重項励起子分裂: meta 及び para 置換効果 (1. 産総研、2. 日大工、3. 阪大院工、4. 埼玉大院理工) ○園田 与理子 <sup>1</sup> 、加藤 隆二 <sup>2</sup> 、藤内 謙光 <sup>3</sup> 、矢後 友暁 <sup>4</sup> 、若狭 雅信 <sup>4</sup>	<b>1B04</b> ジフェニルナフタレンの固体発光と結晶構造の関連性について (1. 群馬大院理工、2. 岡山大院自然、3. 浜松ホトニクス、4. 東大生産研) ○山路 稔 <sup>1</sup> 、岡本 秀毅 <sup>2</sup> 、鈴木 健吾 <sup>3</sup> 、務台 俊樹 <sup>4</sup> 、吉川 功 <sup>4</sup> 、北條 博彦 <sup>4</sup>
11:00	<b>1A05</b> フェロセンをリンカーとするペンタセン二量体の合成と分子内一重項分裂 (1. 慶大理工、2. タンペレ大) ○早坂 稜 <sup>1</sup> 、酒井 隼人 <sup>1</sup> 、ニコライ トカチェンコ <sup>2</sup> 、羽曾部 卓 <sup>1</sup>	<b>1B05</b> 13族元素β-ジイミン錯体の配位子構造変換による項間交差プロセスの制御 (1. 京大院工) ○伊藤 峻一郎 <sup>1</sup> 、田中 一生 <sup>1</sup> 、中條 善樹 <sup>1</sup>
11:20	<b>1A06</b> ポリインで連結されたペンタセン二量体の長距離分子内一重項分裂 (1. 慶大理工、2. 神戸大分子フォト、3. タンペレ大) ○酒井 隼人 <sup>1</sup> 、婦木 正明 <sup>2</sup> 、Tkachenko NIKOLAI <sup>3</sup> 、小堀 康博 <sup>2</sup> 、羽曾部 卓 <sup>1</sup>	<b>1B06★E</b> Mechanochromic Luminescence and Photosolient Effect of Carborane Derivative Based on π-Stacking Crystal Structure (1. Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.) ○Kazuhiro YUHARA <sup>1</sup> , Kazuo TANAKAI

第1日目 9月13日(火)			
C会場	D会場	E会場	
受付 8:00~			8:00
大曲 駿(東工大)	中野 英之(室蘭工大)		座長
		座長:中山泰生(東理大)	9:20
1C01 三重項光増感ホスト・ゲスト膜によるEu(III)錯体の高効率発光の実現(1.九大院理、2.北大院理、3.北大WPI-ICReDD、4.九大OPERA)宮崎 栞 <sup>1</sup> 、宮田 潔志 <sup>1</sup> 、北川 裕一 <sup>2,3</sup> 、合志 憲一 <sup>4</sup> 、安達 千波矢 <sup>4</sup> 、長谷川 靖哉 <sup>2,3</sup> 、○恩田 健 <sup>1</sup>	1D01 NIR-Responsive Porous Crystals (1. RIKEN, 2. Univ. of Tokyo) ○Hiroshi SATO <sup>1</sup> , Shun SUGINOME <sup>2</sup> , Takuzo AIDA <sup>1,2</sup>	1S01 量子化学計算・マルチスケールシミュレーションによる高性能有機EL材料の開発と電荷輸送解析(1.京大化研)○梶 弘典 <sup>1</sup>	9:40
1C02 Cancer Cell Activity Analysis Using Luminescent Eu(III) Complexes (1. Institute for Chemical Reaction Design and Discovery (WPI-ICReDD), Hokkaido Univ., 2. Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 3. Fac. of Eng., Hokkaido Univ., 4. Fac. of Med., Hokkaido Univ.) ○Mengfei WANG <sup>1</sup> , Masaya KONO <sup>2</sup> , Sunao SHOJI <sup>1,3</sup> , Yuichi KITAGAWA <sup>1,3</sup> , Koji FUSHIMI <sup>3</sup> , Masumi TSUDA <sup>1,4</sup> , Shinya TANAKA <sup>1,4</sup> , Yasuchika HASEGAWA <sup>1,3</sup>	1D02 フェナジノン系色素の合成、光学特性と一重項酸素発生特性(1. 広大院先進理工)○大平 一輝 <sup>1</sup> 、今任 景一 <sup>1</sup> 、大山 陽介 <sup>1</sup>	座長:梶 弘典(京大) 1S02 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の開発(1. 阪大院工、2. 理研CEMS)○相澤直矢 <sup>1,2</sup>	10:00
1C03★E Chiroptical Enhancement of Eu(III) Complex by Hybridization with Tetramethylammonium Acetate (1. Chiba Univ.) ○Ziying LI <sup>1</sup> , Kazuki NAKAMURA <sup>1</sup> , Norihisa KOBAYASHI <sup>1</sup>	1D03 単一細胞内NO放出制御を指向した光刺激性NO放出材料の開発(1. 京大iCeMS、2. 北大電子研、3. ルーバン大学)○猪瀬 朋子 <sup>1</sup> 、Troyano JAVIER <sup>1</sup> 、張 強 <sup>2</sup> 、山口 大輔 <sup>2</sup> 、徳田 駿 <sup>1</sup> 、Sanchez-Gonzales ELI <sup>1</sup> 、Fortuni BEATRICE <sup>3</sup> 、平井 健二 <sup>2</sup> 、雲林院 宏 <sup>2,3,1</sup> 、古川 修平 <sup>1</sup>	座長:相澤直矢(阪大) 1S03 シアノ基導入を鍵とした高色純度緑色TADF材料の開発(1. 関学大院理、2. 京大院理)○小田 晋 <sup>1</sup> 、杉谷 拓己 <sup>1</sup> 、畠山 琢次 <sup>2</sup>	10:20
作田 絵里(長崎大)	猪瀬 朋子(京大)		座長
1C04★E $\pi$ -4f Charge Transfer Emission of Eu(III) Complexes with Strong Donor Typed Ligands (1. Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., 2. Fac. Eng., Hokkaido Univ., 3. WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.) ○Kota AIKAWA <sup>1</sup> , Sunao SHOJI <sup>2,3</sup> , Koji FUSHIMI <sup>2</sup> , Yasuchika HASEGAWA <sup>2,3</sup> , Yuichi KITAGAWA <sup>2</sup>	1D04 イリジウム錯体を酸素プローブとして用いたりん光寿命イメージング顕微分光法に基づく膵臓組織の細胞および血中酸素分圧計測(1. 群馬大院理工)○吉原 利忠 <sup>1</sup> 、松村 菜生 <sup>1</sup> 、田村 拓人 <sup>1</sup> 、塩崎 秀一 <sup>1</sup> 、飛田 成史 <sup>1</sup>	座長:小田 晋(関学大) 1S04 弱アクセプター構造を用いた深青TADF材料の創出とOLED特性(1. 九大OPERA、2. 山形大院工、3. 京大院理)○儘田 正史 <sup>1</sup> 、片桐 洋史 <sup>2</sup> 、Chin-Yiu CHAN <sup>1</sup> 、Yi-Ting LEE <sup>1</sup> 、合志 憲一 <sup>1</sup> 、中野 谷 一 <sup>1</sup> 、畠山 琢次 <sup>3</sup> 、安達 千波矢 <sup>1</sup>	10:40
1C05★E Tuning the Electronic Energy Structure of Quaternary Cu-In-Ga-S Quantum Dots for Luminescent Devices (1. Nagoya Univ., 2. Osaka Univ., 3. NHK) ○Chang JIANG <sup>1</sup> , Tatsuya KAMEYAMA <sup>1</sup> , Genichi MOTOMURA <sup>2,3</sup> , Taro UEMATSU <sup>2</sup> , Susumu KUWABATA <sup>2</sup> , Tsukasa TORIMOTO <sup>1</sup>	1D05 光線力学療法を志向した自己集合によるtype I光増感剤の創出(1. 阪大院工、2. 名大院医)○重光 孟 <sup>1</sup> 、佐藤 和秀 <sup>2</sup> 、木田 敏之 <sup>1</sup>	座長:儘田正史(九大) 1S05 カルバゾール dendroliマーをドナーとする塗布型動的エキシトン材料(1. 九大先導研)○アルブレヒト 建 <sup>1</sup>	11:00
1C06 希土類錯体の累積膜形成による円偏光発光増強(1. 青学大理工、2. 東大生産研、3. 富山大理)○長谷川 美貴 <sup>1</sup> 、田中 秀幸 <sup>1</sup> 、大曲 仁美 <sup>1</sup> 、村田 慧 <sup>2</sup> 、岩村 宗高 <sup>3</sup> 、野崎 浩一 <sup>3</sup> 、石井 和之 <sup>2</sup>	1D06 近赤外光線力学療法に用いるpH応答性ポルフィリン誘導体のリポソーム中におけるpH応答挙動(1. 群馬大院理工)○堀内 宏明 <sup>1</sup> 、石田 ことみ <sup>1</sup> 、小島 優樹 <sup>1</sup> 、奥津 哲夫 <sup>1</sup>	座長:アルブレヒト建(九大) 1S06 有機半導体界面での動的エキシトンを利用した光アップコンバージョン(1. 分子研)○伊澤 誠一郎 <sup>1</sup>	11:20

第1日目 9月13日 (火)		
	A会場	B会場
11:40	1A07 静水圧下における分子内一重項分裂のダイナミクス解明:ビフェニル架橋ペンタセンダイマー (1. 東工大理、2. 慶大理工) ○木下 智和 <sup>1</sup> 、中村 俊太 <sup>2</sup> 、羽曾部 卓 <sup>2</sup> 、福原 学 <sup>1</sup>	1B07★E Optical Properties of D-A-A-D Type Molecules with Thermally Activated Delayed Fluorescence and Circularly Polarized Luminescence (1. NAIST) ○ Yugo TSUJI <sup>1</sup> , Chigusa GOTO <sup>1</sup> , Tsuyoshi KAWAI <sup>1</sup> , Marine LOUIS <sup>1</sup>
12:00	昼休み (~ 13:00)	
座長	阿部 二郎 (青学大)	
13:00 ↓ 13:35	PL01 JPA Special Lectureship Award 2022 高効率有機太陽電池に向けた分子設計戦略 今堀 博 (京大)	
座長	高木 慎介 (都立大)	
13:40 ↓ 14:15	AL01 JPA Elsevier Lectureship Award 2022 Small Structural Differences Make a Big Difference Won-Sik HAN (Seoul Women's Univ., Korea)	
14:20	移動	
座長	平田 修造 (電通大)	福原 学 (東工大)
14:40	1A08 時間分解赤外分光計測による非フラーレン型アクセプター分子の光励起ダイナミクス (1. 岡山大理、2. 京大院工、3. 兵庫県立大学) ○山方 啓 <sup>1</sup> 、加藤 康作 <sup>1</sup> 、浦上 拓臣 <sup>2</sup> 、東 雅大 <sup>2</sup> 、佐藤 啓文 <sup>2</sup> 、梅山 有和 <sup>3</sup> 、今堀 博 <sup>2</sup>	1B08 連結型ロタキサン構造に基づくクマリンの輻射速度定数の向上 (1. 東大、2. JST-PRESTO) ○ラッセル 豪マーティン <sup>1</sup> 、正井 宏 <sup>1,2</sup> 、寺尾 潤 <sup>1</sup>
15:00	1A09 ポリマー膜中におけるペリレンのエキシマー形成ダイナミクスとその膜厚依存性 (1. 富山大院理工) ○今村 虹輝 <sup>1</sup> 、伊藤 菖 <sup>1</sup> 、岩村 宗高 <sup>1</sup> 、野崎 浩一 <sup>1</sup>	1B09 電子的に偏ったアゾベンゼンの集合状態における特異な発光挙動 (1. 奈良先端大院、2. 関学大) ○山内 光陽 <sup>1</sup> 、町田 恵利子 <sup>2</sup> 、増尾 貞弘 <sup>2</sup>
15:20	1A10 ベンゾ[b]ホスホリウム塩の励起状態ダイナミクスにおけるカチオンの分子構造の効果 (1. 同志社大理工、2. 同志社大院理工、3. 新潟大院自然、4. 京大院工、5. 京大福井センター) ○藤井 香里 <sup>1</sup> 、松本 篤郎 <sup>2</sup> 、岡 昂徹 <sup>1</sup> 、工藤 裕太 <sup>3</sup> 、中込 寛章 <sup>3</sup> 、俣野 善博 <sup>3</sup> 、鈴木 さら <sup>4</sup> 、佐藤 啓文 <sup>4,5</sup> 、木村 佳文 <sup>1,2</sup>	1B10 赤色領域に室温リン光を示すベンゾチアジアゾール色素 (1. 久留米高専、2. 九大先導研) 吉瀬 里穂子 <sup>1</sup> 、松本 泰昌 <sup>2</sup> 、○石井 努 <sup>1</sup>
15:40	1A11 暗黒物質と原子核乳剤:放射線および光励起での電子正孔再結合過程の比較 (1. 日本写真学会、2. 東邦大理) ○谷 忠昭 <sup>1</sup> 、中 竜大 <sup>2</sup>	1B11 分子長軸両端にイミド官能基を持つ[n]フェナセン誘導体 (n=3, 5, 7) の合成および蛍光特性 (1. 岡山大院自然科学、2. 群馬大院理工、3. 九大先導研) ○野勢 勁斗 <sup>1</sup> 、吉岡 海渡 <sup>1</sup> 、山路 稔 <sup>2</sup> 、五島 健太 <sup>3</sup> 、谷 文都 <sup>3</sup> 、岡本 秀毅 <sup>1</sup>
16:00	移動	
16:20 ↓ 18:00	16:20 - 18:00 船井講堂 Poster Session (1P) 奇数番号 (16:20 - 17:10) 偶数番号 (17:10 - 18:00)	

第1日目 9月13日(火)			
C会場	D会場	E会場	
長谷川 靖哉 (北大)	1D07 硫黄導入によるリンボルフィリン光増感剤の長波長応答性および電子移動を介するタンパク質酸化反応の促進 (1. 静岡大院工、2. 静岡大創造院、3. 浜松医大光先端) ○平川 和貴 <sup>1,2</sup> 、鶴岡 みわ <sup>1</sup> 、岡崎 茂俊 <sup>3</sup>	座長:伊澤誠一郎(分子研) 1S07 電子ドナー・アクセプター界面におけるオフセットレス電荷分離 (1. 京大) ○玉井 康成 <sup>1</sup>	座長 11:40
1C07 (奨励賞受賞講演) Development of Photo-functional Europium Compounds Using $\pi$ -Conjugated Molecules (1. Hokkaido Univ.) ○Yuichi KITAGAWA <sup>1</sup>			
昼休み (~ 13:00)			12:00
阿部 二郎 (青学大)			座長
PL01 JPA Special Lectureship Award 2022 高効率有機太陽電池に向けた分子設計戦略 今堀 博 (京大)			13:00 ↓ 13:35
高木 慎介 (都立大)			座長
AL01 JPA Elsevier Lectureship Award 2022 Small Structural Differences Make a Big Difference Won-Sik HAN (Seoul Women's Univ., Korea)			13:40 ↓ 14:15
移動			14:20
東海林 竜也 (神奈川大)	重光 孟 (阪大)		座長
1C08 単一 CsPbBr <sub>3</sub> ナノ結晶に注目した発光物性の溶媒依存性 (1. 東工大) ○大曲 駿 <sup>1</sup> 、バツハ マーティン <sup>1</sup>	1D08 光熱効果で駆動するアニソール結晶の高速固有振動 (1. 早大院先進理工、2. 東工大物質理工、3. 早大ナノ・ライフ機構) ○萩原 佑紀 <sup>1</sup> 、長谷部 翔大 <sup>1</sup> 、藤澤 弘樹 <sup>2</sup> 、森川 淳子 <sup>2</sup> 、朝日 透 <sup>1,3</sup> 、小島 秀子 <sup>3</sup>	座長:玉井康成(京大) 1S08 時間分解テラヘルツ分光法で観るボルフィリン系有機薄膜太陽電池の電荷キャリアダイナミクス (1. 神戸大分子フォト、2. 阪大院工、3. 奈良先端大物質) ○太田 薫 <sup>1</sup> 、鈴木 充朗 <sup>2</sup> 、山田 容子 <sup>3</sup> 、富永 圭介 <sup>1</sup>	14:40
1C09 Bi系多元金属硫化物量子ドットの液相化学合成と光化学特性評価 (1. 名古屋大) ○秋吉 一孝 <sup>1</sup> 、張 文韜 <sup>1</sup> 、亀山 達矢 <sup>1</sup> 、鳥本 司 <sup>1</sup>	1D09 9,10-アントラセン誘導体ナノ粒子の発光挙動 (1. 京都工芸繊維大学) ○三浦 匡 <sup>1</sup> 、伊藤 滉一 <sup>1</sup> 、町田 真二郎 <sup>1</sup>	座長:太田 薫(神大) 1S09 新規ラダー型 $\pi$ 骨格を用いた非フラーレンn型材料の開発と有機薄膜太陽電池への応用 (1. 広大院先進理工) ○斎藤 慎彦 <sup>1</sup>	15:00
1C10 ZnO ナノワイヤ・AgBiS <sub>2</sub> ナノ結晶太陽電池の高効率化 (1. 東大総合文化、2. 東大先端研) ○王海濱 <sup>1</sup> 、肖 云 <sup>2</sup> 、粟井 文康 <sup>1</sup> 、久保 貴哉 <sup>2</sup> 、瀬川 浩司 <sup>1,2</sup>	1D10 寒天ゲル中に固定したアゾベンゼン系分子ガラス微粒子のキラルフォトメカニカル挙動 (1. 室蘭工大) 松原 情菜 <sup>1</sup> 、鶴飼 裕康 <sup>1</sup> 、倉賀野 正弘 <sup>1</sup> 、徳樂 清孝 <sup>1</sup> 、○中野 英之 <sup>1</sup>	座長:斎藤慎彦(広大) 1S10 分子四重極モーメントと有機薄膜太陽電池の電荷分離機構 (1. 千葉大院工) ○吉田 弘幸 <sup>1</sup>	15:20
1C11 コロイド量子ドット太陽電池の広帯域光電変換の高効率化 (1. 東大) ○久保 貴哉 <sup>1</sup> 、王海濱 <sup>1</sup> 、肖 云 <sup>1</sup> 、中崎 城太郎 <sup>1</sup> 、瀬川 浩司 <sup>1</sup>	1D11 蛍光 Force Probe の分子設計と応力イメージング技術への展開 (1. 京大院理) ○齊藤 尚平 <sup>1</sup> 、小谷 亮太 <sup>1</sup> 、山角 拓也 <sup>1</sup> 、北鹿渡 秀嗣 <sup>1</sup>	座長:吉田弘幸(千葉大) 1S11 エピタキシャル成長による高秩序な有機半導体 p-n ヘテロ接合の構築 (1. 東理大理工) ○中山 泰生 <sup>1</sup>	15:40
移動			16:00
16:20 - 18:00 船井講堂 Poster Session (1P) 奇数番号 (16:20 - 17:10) 偶数番号 (17:10 - 18:00)			16:20 ↓ 18:00

第2日目 9月14日(水)	
A会場	B会場
8:00	受付 8:00～
座長	伊都 将司 (阪大)
9:00	2A01★E Triplet Dynamic Nuclear Polarization of <sup>13</sup> C Spins in Biomolecular Probes Using Supramolecular Polarizing Agents (1. Grad. Sch. of Eng., Kyushu Univ., 2. CMS, Kyushu Univ., 3. JST-FOREST, 4. RIKEN Nishina Center for Accelerator-Based Science) ○ Tomoyuki HAMACHI <sup>1</sup> , Kenichiro TATEISHI <sup>4</sup> , Tomohiro UESAKA <sup>4</sup> , Nobuhiro YANAI <sup>1,2,3</sup>
9:20	2B01 非 TICT 型粘度応答性蛍光プローブの開発と生細胞イメージングへの適用 (1. 東工大生命理工、2. 東工大細胞制御工学研究センター、3. 筑波大院数理物質) ○足立 惇弥 <sup>1</sup> 、福嶋 俊明 <sup>1,2</sup> 、小田 春佳 <sup>2</sup> 、菅井 祥加 <sup>3</sup> 、佐藤 浩平 <sup>1</sup> 、木村 宏 <sup>1,2</sup> 、金原 数 <sup>1</sup>
9:40	2A02★E Molecular Manipulations at the Solid-Liquid Interface Controlled by Localized Surface-Plasmon Resonance and Electrochemical Potential (1. Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2. Grad. Sch. of Eng., Kobe Univ., 3. Fac. of Sci., Hokkaido Univ.) ○Nobuaki OYAMADA <sup>1</sup> , Hiro MINAMIMOTO <sup>2</sup> , Kei MURAKOSHI <sup>3</sup>
10:00	2B02 酵母菌を活用した酸性 pH 活性化 P- ポルフィリン 光増感剤の光線力学活性評価 (1. 宮崎大工) ○松本 仁 <sup>1</sup> 、永野 乃暉 <sup>1</sup> 、森 竜馬 <sup>1</sup> 、白上 努 <sup>1</sup>
10:20	2A03★E D-π-A Bridged Stilbenes as a Small AIEgen: Exploration of Non-radiative Decay Pathways in Solution (1. Grad. Sch. of Mater. and Chem. Tech., Tokyo Tech., 2. Grad. Sch. of Sci., Kyushu Univ.) ○Takuya TANAKA <sup>1</sup> , Hirosato KOYANAGI <sup>2</sup> , Tomohiro RYU <sup>2</sup> , Masaki SAIGO <sup>2</sup> , Kiyoshi MIYATA <sup>2</sup> , Satoshi SUZUKI <sup>2</sup> , Ken ONDA <sup>2</sup> , Gen-ichi KONISHI <sup>1</sup>
10:40	2B03 光合成反応中心における一方向の励起子電荷分離経路の起源 (1. 東大工) ○田村 宏之 <sup>1</sup> 、斉藤 圭亮 <sup>1</sup> 、石北 央 <sup>1</sup>
10:00	2A04 量子化学計算による多重共鳴効果型熱活性化遅延蛍光メカニズムの解明 (1. 京大化研) ○志津 功将 <sup>1</sup> 、梶 弘典 <sup>1</sup>
10:20	2B04 フッ素置換アクリジニウムを用いたベンゼンの可視光水酸化反応 (1. 阪大院薬、2. 大塚製薬(株)、3. 阪大高等共創研、4. 阪大先導的学際研) ○赤尾 祐介 <sup>1,2</sup> 、大野 祥平 <sup>1</sup> 、浅原 時泰 <sup>1</sup> 、小泉 靖明 <sup>2</sup> 、田井 国憲 <sup>2</sup> 、近藤 一見 <sup>2</sup> 、長瀬 剛 <sup>2</sup> 、井上 豪 <sup>1</sup> 、大久保 敬 <sup>3,4</sup>
10:20	移動
10:40	10:40 – 12:20 船井講堂 Poster Session (2P) 奇数番号 (10:40 – 11:30) 偶数番号 (11:30 – 12:20)
12:20	昼休み (~13:20)
座長	村越 敬 (北大)
13:20 ↓ 13:55	PL02 JPA Special Lectureship Award 2022 元素置換による可視-近赤外プラズモンナノ材料の開拓 寺西 利治 (京大)
座長	河合 壯 (奈良先端大)
14:00 ↓ 14:35	AL02 JPA Honda-Fujishima Lectureship Award 2022 From Simple Discrete Metal-Ligand Motifs to Supramolecular Assembly, Nanostructures and Functions Vivian Wing-Wah YAM (Univ. of Hong Kong, China)
座長	鳥本 司 (名大)
14:40 ↓ 15:05	AL03 JPA Kataoka Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist 2022 Semiconductor Heterostructures for Photocatalytic Applications Yung-Jung HSU (National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan)

第2日目 9月14日(水)			
C会場	D会場	E会場	
受付 8:00~			8:00
押切 友也 (東北大)	三井 正明 (立教大)		座長
2C01 円偏光によるAgナノ構造の作製とそのキラル光学特性 (1. 東大生研) ○石田拓也 <sup>1</sup> 、井澤 哲舜 <sup>1</sup> 、黒木 秀起 <sup>1</sup> 、立間 徹 <sup>1</sup>	2D01 色素内包リポソームにおける近赤外-可視アップコンバージョンの光物性評価 (1. 静大院工) ○田形 凌也 <sup>1</sup> 、川井 秀記 <sup>1</sup>		9:00
2C02 金コロイドフィルムの表面プラズモン共鳴を利用したタンパク質の結晶化 (1. 群馬大院理工、2. 阪市大院理、3. 神奈川大院理) ○奥津 哲夫 <sup>1</sup> 、中山 椋弥 <sup>1</sup> 、東海林 竜也 <sup>3</sup> 、坪井 泰之 <sup>2</sup> 、佐藤 友彦 <sup>1</sup> 、堀内 宏明 <sup>1</sup>	2D02 固体系における近赤外三重項-三重項消滅光アップコンバージョンの高効率化・長波長化の可能性について (1. 産総研ナノ材) 澤 あか音 <sup>1</sup> 、トリパティ ニーティ <sup>1</sup> 、○鎌田 賢司 <sup>1</sup>		9:20
2C03 非線形フォトクロミック反応を用いた銀ナノワイヤープラズモニック導波路効果の可逆的制御 (1. 大阪公大LAC-SYS研、2. ルーバン大、3. 北大電子研、4. 京大WPI-iCeMS) ○豊内 秀一 <sup>1,2</sup> 、雲林院 宏 <sup>2,3,4</sup>	2D03 ポリマーゲルにおけるエネルギー捕集と分子内TTAを利用した光アップコンバージョン (1. 阪公大院工、2. 阪公大RIMED、3. 阪府大院工) ○松井 康哲 <sup>1,2</sup> 、高橋 拓海 <sup>3</sup> 、大垣 拓也 <sup>1,2</sup> 、加納 雅也 <sup>3</sup> 、池田 浩 <sup>1,2</sup>		9:40
2C04 ホスフィン保護Au11クラスターの超高速キャリアダイナミクスにおける配位子効果 (1. 関学大、2. 理研計算科学研究セ) ○江口 大地 <sup>1</sup> 、川嶋 英佑 <sup>2</sup> 、中嶋 隆人 <sup>2</sup> 、玉井 尚登 <sup>1</sup>	髙越 恒 (九大)		座長
	2D04 (奨励賞受賞講演) Materials Development for Photon Upconversion and Triplet Dynamic Nuclear Polarization (1. Fac. of Eng., Kyushu Univ., 2. JST-FOREST) ○Nobuhiro YANAI <sup>1,2</sup>		10:00
移動			10:20
10:40 - 12:20 船井講堂 Poster Session (2P) 奇数番号 (10:40 - 11:30) 偶数番号 (11:30 - 12:20)			10:40
昼休み (~ 13:20)			12:20
村越 敬 (北大)			座長
PL02 JPA Special Lectureship Award 2022 [A会場] 元素置換による可視-近赤外プラズモンナノ材料の開拓 寺西 利治 (京大)			13:20 ∩ 13:55
河合 壯 (奈良先端大)			座長
AL02 JPA Honda-Fujishima Lectureship Award 2022 [A会場] From Simple Discrete Metal-Ligand Motifs to Supramolecular Assembly, Nanostructures and Functions Vivian Wing-Wah YAM (Univ. of Hong Kong, China)			14:00 ∩ 14:35
鳥本 司 (名大)			座長
AL03 JPA Kataoka Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist 2022 [A会場] Semiconductor Heterostructures for Photocatalytic Applications Yung-Jung HSU (National Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan)			14:40 ∩ 15:05

第2日目 9月14日(水)

A会場

座長

藤塚 守 (阪大)

15:10  
)  
15:35

AL04 JPA Award 2021  
Single-Molecule Photochemistry of Nucleic Acids and Its Application to Single-Molecule Analysis and Diagnosis  
Kiyohiko KAWAI (Osaka Univ.)

座長

瀬川 浩司 (東大)

15:35  
)  
16:00

AL05 JPA Award 2021  
Study on Solar-to-Chemical Conversion by Photocatalysts with Integrated Functions  
Yasuhiro SHIRAISHI (Osaka Univ.)

16:00

休憩

16:20  
)  
18:20

16:20 - 18:20 [A会場]  
総会・授賞式

第2日目 9月14日(水)

A会場

座長

藤塚 守 (阪大)

15:10  
)  
15:35

AL04 JPA Award 2021  
Single-Molecule Photochemistry of Nucleic Acids and Its Application to Single-Molecule Analysis and Diagnosis  
Kiyohiko KAWAI (Osaka Univ.)

座長

瀬川 浩司 (東大)

15:35  
)  
16:00

AL05 JPA Award 2021  
Study on Solar-to-Chemical Conversion by Photocatalysts with Integrated Functions  
Yasuhiro SHIRAIISHI (Osaka Univ.)

16:00

休憩

16:20  
)  
18:20

16:20 - 18:20 [A会場]  
総会・授賞式



第3日目 9月15日(木)

		A会場	B会場
8:00	受付 8:00～		
座長	村越 敬 (北大)		小島 誠也 (阪公大)
9:00	<p><b>3A01</b> ガラス転移温度より高温で観測された緩和時間の増大、高分子系におけるモード結合理論の確証 (1. 城西大) ○石川 満<sup>1</sup>、松本 啓汰<sup>1</sup>、山崎 智也<sup>1</sup>、宇和田 貴之<sup>1</sup></p>	<p><b>3B01</b> ビナフチル誘導体の6<math>\pi</math>電子環状反応におけるらせん反転 (1. 横国大院理工) ○生方 俊<sup>1</sup>、古谷 正樹<sup>1</sup>、北野 朋希<sup>1</sup>、飯吉 優一<sup>1</sup>、加藤 竜二<sup>1</sup>、中川 哲也<sup>1</sup>、横山 泰<sup>1</sup></p>	
9:20	<p><b>3A02</b> ブラックシリコン光ピンセットによる高分子の光捕捉と蛍光色変調 (1. 阪公大院理、2. 神奈川大理) ○草野 葉月<sup>1</sup>、高尾 亮太<sup>1</sup>、柚山 健一<sup>1</sup>、東海林 竜也<sup>2</sup>、坪井 泰之<sup>1</sup></p>	<p><b>3B02</b> ジベンゾジメチルジヒドロピレンの新規合成法の開拓とフォトクロミック反応 (1. 奈良先端大先端科技) ○荒谷 直樹<sup>1</sup>、森本 裕詞<sup>1</sup>、山田 容子<sup>1</sup></p>	
9:40	<p><b>3A03</b> 誘導放出による負の吸収力を用いた光操作 (1. 阪大院基礎工) ○伊都 将司<sup>1</sup>、溝口 貴斗<sup>1</sup>、森 真人<sup>1</sup>、古賀 雅史<sup>1</sup>、五月女 光<sup>1</sup>、宮坂 博<sup>1</sup></p>	<p><b>3B03</b> 新規テトラチエニルコラニユレン化合物の合成と高効率フォトクロミック反応 (1. 奈良先端大物質) ○山田 美穂子<sup>1</sup>、澤崎 智哉<sup>1</sup>、藤田 真江<sup>1</sup>、浅野間 文夫<sup>1</sup>、西川 嘉子<sup>1</sup>、河合 壯<sup>1</sup></p>	
10:00	<p><b>3A04</b> 光誘起結晶移動に基づく材料運搬および移動機構の考察 (1. 産総研電子光、2. 高エネルギー研、3. 筑波大数理物質系) ○斎藤 滉一郎<sup>1</sup>、一柳 光平<sup>2</sup>、野澤 俊介<sup>2</sup>、春木 理恵<sup>2</sup>、金澤 知器<sup>2</sup>、ファン ドンシャオ<sup>2</sup>、則包 恭央<sup>1,3</sup></p>	<p><b>3B04★E</b> Kinetic Analysis of Photochemical Paths and Energy Transfer in Asymmetric Diarylethene Dimer Linked by m-phenylene (1. Fac. of Eng., Kyoto Univ.) ○Yae HIROYASU<sup>1</sup>, Chihiro SHIRAKATA<sup>1</sup>, Masataka SUGIMOTO<sup>1</sup>, Kenji HIGASHIGUCHI<sup>1</sup>, Kenji MATSUDA<sup>1</sup></p>	
10:20	<p><b>3A05</b> Fluorescence Imaging and Raman Spectral Analyses of Optically Evolved Assembling of Lysozyme at Air/Solution Interface (1. National Yang Ming Chiao Tung Univ. Taiwan, 2. Nara Inst. Sci. Tech., 3. Univ. Ramon Llull, 4. KU Leuven, 5. Kobe Univ.) ○Hiroshi MASUHARA<sup>1</sup>, Po-Wei YI<sup>2,1</sup>, Shuichi TOYOUCHI<sup>1</sup>, Wei-Hsiang CHIU<sup>1</sup>, Roger BRESOLI-OBACH<sup>3</sup>, Johan HOFKENS<sup>4</sup>, Eri CHATANI<sup>5</sup>, Ryohei YASUKUNI<sup>2</sup>, Yichiroh HOSOKAWA<sup>2</sup>, Teruki SUGIYAMA<sup>1,2</sup></p>	<p><b>3B05</b> Development of a Photocontrollable NO Releaser Containing Tellurorhodamine as an Antenna and Its Application to the Control of Vasorelaxation (1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Nagoya City Univ., 2. Fac. of Pharm. Sci., Nagoya City Univ.) Daisuke SAITOH<sup>1</sup>, ○Naoya IEDA<sup>1</sup>, Kyoya OYAMA<sup>2</sup>, Yuji HOTTA<sup>1</sup>, Mitsuyasu KAWAGUCHI<sup>1</sup>, Kazunori KIMURA<sup>1</sup>, Hidehiko NAKAGAWA<sup>1</sup></p>	
座長	坂本 雅典 (京大)		増尾 貞弘 (関学大)
10:40	<p><b>3A06</b> 発表取り下げ</p>	<p><b>3B06★E</b> An Anthracene-Linked Fluorogenic Sensor for Mitochondrial Localization and Wavelength-Controlled Singlet Oxygen Detection (1. Grad. Sch. Env. Sci., Hokkaido Univ., 2. Res. Inst. Electr., Sci.Hokkaido Univ.) ○Hanjun ZHAO<sup>1</sup>, Yuta TAKANO<sup>1,2</sup>, Vasudevan Pillai BIJU<sup>1,2</sup></p>	

第3日目 9月15日(木)

第3日目 9月15日(木)			
C会場	D会場	E会場	
受付 8:00～			8:00
岩瀬 顕秀 (明治大)	玉井 尚登 (関学大)	吉見 泰治 (福井大)	座長
<p><b>3C01</b> ヘマタイトメソ結晶光電極を用いた高効率・高選択的過酸化水素生成 (1. 神戸大分子フォト、2. 神戸大院システム情報、3. JST さきがけ、4. JASRI、5. 名大未来材料・システム研、6. 神戸大院理) 張 主軍<sup>1</sup>、土持 崇嗣<sup>2,3</sup>、伊奈 稔哲<sup>4</sup>、隈部 佳孝<sup>1</sup>、武藤 俊介<sup>5</sup>、尾原 幸治<sup>4</sup>、山田 大貴<sup>4</sup>、天能 精一郎<sup>2</sup>、○立川 貴士<sup>1,6</sup></p>	<p><b>3D01</b> 様々な光強度のレーザーアブレーションによりα型及びβ型ペリレン結晶から生成するナノ粒子 (1. 琉球大、2. 日大) 糸川 瑞季<sup>1</sup>、加藤 隆二<sup>2</sup>、○玉城 喜章<sup>1</sup></p>	<p><b>3S01</b> 光反応を利用した各種複素環化合物の合成 (1. 岐阜薬科大) ○伊藤 彰近<sup>1</sup></p>	9:00
<p><b>3C02</b> Theoretical Modeling of Charge Carrier Dynamics of Oxysulfide for Efficient Overall Water Splitting (1. AIST, 2. Tokushima Univ., 3. Shinshu Univ., 4. Yokohama City Univ., 5. Tokyo Univ.) ○Vikas NANDAL<sup>1</sup>, Ryota SHOJI<sup>1</sup>, Hiroyuki MATSUZAKI<sup>1</sup>, Akihiro FURUBE<sup>2</sup>, Lihua LIN<sup>3</sup>, Takashi HISATOMI<sup>3</sup>, Masanori KANEKO<sup>4</sup>, Koichi YAMASHITA<sup>4</sup>, Kazunari DOMEN<sup>5</sup>, Kazuhiko SEKI<sup>1</sup></p>	<p><b>3D02</b> ペリレンビスイミド集合体を駆使したペロブスカイトナノ結晶の配列制御 (1. 関学大院理工、2. 関学大生命環境) ○久保 直輝<sup>1</sup>、山内 光陽<sup>2</sup>、増尾 貞弘<sup>2</sup></p>		9:20
<p><b>3C03</b> 水素スピルオーバーを利用した可視光応答型酸化チタンナノロッド光触媒の開発 (1. 阪大院工、2. JST さきがけ) ○豊永 哲也<sup>1</sup>、山崎 友香理<sup>1</sup>、森 浩亮<sup>1</sup>、桑原 泰隆<sup>1,2</sup>、山下 弘巳<sup>1</sup></p>	<p><b>3D03</b> フェムト秒顕微鏡分光法を用いたCH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbBr<sub>3</sub>におけるホットキャリア緩和に続く光学発振挙動の観測 (1. 徳島大ポストLED、2. 徳島大院理工) ○片山 哲郎<sup>1</sup>、藤田 優真<sup>2</sup>、古部 昭広<sup>1</sup></p>	<p><b>3S02</b> 可視光酸化還元触媒を用いたパーフルオロアルキル基の選択的C-F結合変換 (1. 阪大) ○西本能弘<sup>1</sup></p>	9:40
<p><b>3C04</b> 酸化チタンナノ微粒子膜の電荷再結合過程に及ぼす表面吸着酸素の効果 (1. 日大工) ○加藤 隆二<sup>1</sup></p>	<p><b>3D04</b> 金属ハライドペロブスカイトのホットキャリアエネルギー抽出 (1. 東大院総合、2. 東大先端研) ○木下 卓巳<sup>1</sup>、福本 葉菜<sup>1</sup>、久保 貴哉<sup>2</sup>、瀬川 浩司<sup>1,2</sup></p>		10:00
<p><b>3C05</b> 過渡吸収分光法を用いた可視光吸収酸硫化物光触媒におけるScドープ効果の解明 (1. 産総研、2. 三菱ケミカル(株)、3. 信州大先鋭材料研、4. 東京大特別教授室、5. 中央大理工) ○東海林 良太<sup>1</sup>、Nandal VIKAS<sup>1</sup>、松崎 弘幸<sup>1</sup>、関 和彦<sup>1</sup>、吉田 紘章<sup>2</sup>、潘 振華<sup>3,5</sup>、久富 隆史<sup>3</sup>、堂免 一成<sup>3,4</sup></p>	<p><b>3D05</b> 全高分子ブレンド型有機薄膜太陽電池における二分子再結合と曲線因子 (1. 奈良先端大) ○辨天 宏明<sup>1</sup>、萩尾 蓮<sup>1</sup>、Yunju NA<sup>1</sup>、Zhiyuan LIANG<sup>1</sup>、中村 雅一<sup>1</sup></p>	<p><b>3S03</b> フローマイクロリアクターを利用した高生成物選択的有機光還元反応 (1. 和歌山県工業技術セ) ○西山 靖浩<sup>1</sup></p>	10:20
滝沢 進也 (東大)	鎌田 賢司 (産総研)		座長
<p><b>3C06</b> Nanostructured Tantalum Nitride Induced Solar Hydrogen Production with Efficiency More Than 10 % (1. Office of University Professors, Univ. of Tokyo, 2. Global Zero Emission Research Center, AIST) ○Yuriy PIHOSH<sup>1</sup>, Vikas NANDAL<sup>2</sup>, Kazuhiko SEKI<sup>2</sup>, Kazunari DOMEN<sup>1</sup></p>	<p><b>3D06</b> 高効率光電変換系の分子モデリング(DFT/MM/Spartan)検証 (1. 阪大名誉教授) ○柳田 祥三<sup>1</sup></p>		10:40

第3日目 9月15日(木)

		A会場	B会場
11:00	<b>3A07</b> 凝集誘起発光特性を有するジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の結晶多形発現過程の蛍光可視化 (1. 信州大院総合理工、2. 信州大教育、3. 中央大院理工、4. 阪大院基礎工、5. 青学大理工) ○藤本 悠史 <sup>1</sup> 、望月 啓文 <sup>2</sup> 、松本 杏実 <sup>3</sup> 、五月女 光 <sup>4</sup> 、島田 林太郎 <sup>5</sup> 、岡島 元 <sup>3</sup> 、坂本章 <sup>5</sup> 、宮坂 博 <sup>4</sup> 、伊藤 冬樹 <sup>12</sup>	<b>3B07</b> Visible Light Photomeltable Azobenzenes for Solar Thermal Fuel (1. Grad. Sch. Pure and Appl. Sci., Univ. of Tsukuba, 2. AIST) ○Dennis KWARIA <sup>1,2</sup> , Yasuo NORIKANE <sup>21</sup>	
11:20	<b>3A08</b> Mechanical Modulation of Photoluminescence in Self-Assembled Lead Halide Perovskite Quantum Dots (1. Hokkaido Univ.) ○Takuya OKAMOTO <sup>1</sup> , Zhijing ZHANG <sup>1</sup> , Vasudevan Pillai BIJU <sup>1</sup>	<b>3B08</b> 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化学発光反応：反応初期の0次速度論挙動 (1. 電気通信大、2. 東工大、3. 産総研) 松橋 千尋 <sup>1</sup> 、藤澤 弘樹 <sup>2</sup> 、劉 芽久哉 <sup>3</sup> 、森川 淳子 <sup>2</sup> 、大山 滉永 <sup>2</sup> 、植草 秀裕 <sup>2</sup> 、牧 昌次郎 <sup>1</sup> 、○平野 誉 <sup>1</sup>	
11:40	<b>3A09</b> 温度応答性体積相転移ゲルが実現する発光クロミズム (1. 信州大) ○浜崎 亜富 <sup>1</sup> 、沢越 凌 <sup>1</sup> 、大島 英明 <sup>1</sup> 、勝木 明夫 <sup>1</sup> 、尾関 寿美男 <sup>1</sup>	<b>3B09</b> 固相-固相転移を示す蛍光団連結型 1,2-ジオキセタンの構造異性体による結晶化学発光反応 (1. 電気通信大、2. 東工大、3. 自治医科大、4. 高エネルギー研) ○松橋 千尋 <sup>1</sup> 、大山 滉永 <sup>2</sup> 、植草 秀裕 <sup>2</sup> 、佐藤 文菜 <sup>3</sup> 、一柳 光平 <sup>4</sup> 、牧 昌次郎 <sup>1</sup> 、平野 誉 <sup>1</sup>	
12:00	<b>3A10</b> キラルなピレン二量体の合成と円二色性および円偏光発光特性の検討 (1. 東北大多元研、2. 慶応大、3. ボルドー大学) ○荒木 保幸 <sup>1</sup> 、Pandey SADIKSHYA <sup>1</sup> 、柿崎 知則 <sup>1</sup> 、西嶋 政樹 <sup>1</sup> 、酒井 隼人 <sup>2</sup> 、羽曾部 卓 <sup>2</sup> 、Pranee PIYANAN <sup>3</sup> 、小田 玲子 <sup>3</sup> 、和田 健彦 <sup>1</sup>	<b>3B10</b> オキシムエステル光重合開始剤の反応ダイナミクスと特性評価 (1. BASF ジャパン、2. 阪大院基礎工) ○鮫島 かおり <sup>12</sup> 、五月女 光 <sup>2</sup> 、宮坂 博 <sup>2</sup>	
12:20 ～ 13:40	12:20 - 13:40 [D会場] 男女共同参画・若手研究者交流 ランチョンシンポジウム		
13:40	移動		
座長	加藤 隆二 (日大)	平野 誉 (電通大)	
14:00	<b>3A11</b> サブ10フェムト秒コヒーレント分光を用いたフィコシアニン三量体中におけるコヒーレンス過程の解明 (1. 熊本大産ナノマテ研、2. 熊本大自然、3. 理研SPring-8、4. 阪公大人工光合成セ) ○小澄 大輔 <sup>1</sup> 、木田 雅俊 <sup>2</sup> 、川上 恵典 <sup>3</sup> 、米倉 功治 <sup>3</sup> 、神谷 信夫 <sup>4</sup>	<b>3B11</b> Photoreaction of 4-(Bromomethyl)-7-(diethylamino) coumarin: Generation of a Radical and Cation Triplet Diradical during the C-Br Bond Cleavage (1. Hiroshima Univ.) ○Ma-aya TAKANO <sup>1</sup> , Manabu ABE <sup>1</sup>	

第3日目 9月15日(木)			
C会場	D会場	E会場	
<b>3C07★E</b> Factors Affecting the Quantum Yields of Formation of One Electron Reduced Species of Rhenium(I) Complexes via Photoinduced Electron Transfer (1. Tokyo Tech.) ○Naoki HOSOKAWA <sup>1</sup> , Yusuke TAMAKI <sup>1</sup> , Osamu ISHITANI <sup>1</sup>	<b>3D07</b> ヒドロキシベンゼン類を前駆体とした高架橋ポリマーの合成と光触媒的な過酸化水素生成 (1. 信州大) ○宇佐美 久尚 <sup>1</sup> 、堀内透 <sup>1</sup>	<b>森 直 (阪大)</b>	<b>座長</b>
		<b>3S04</b> 光駆動型ラジカルー極性交差機構を活用したカルボカチオン発生法 (1. 金沢大) ○長尾 一哲 <sup>1</sup>	<b>11 : 00</b>
<b>3C08★E</b> Hole Acceptor Modification on Dye-Multilayered Semiconductor Nanoparticle Surface for Photocatalytic Water Reduction (1. Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ., 2. Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ.) ○ Nobutaka YOSHIMURA <sup>1</sup> , Masaki YOSHIDA <sup>2</sup> , Atsushi KOBAYASHI <sup>2</sup>	<b>3D08</b> 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) ○西村 涼 <sup>1</sup> 、藤澤 衣里 <sup>1</sup> 、東城進輔 <sup>1</sup> 、伴 威風 <sup>1</sup> 、岩井 良太 <sup>1</sup> 、高須 翔也 <sup>1</sup> 、森本 正和 <sup>1</sup> 、入江 正浩 <sup>1</sup>		<b>11 : 20</b>
<b>3C09★E</b> Real-time Analysis of CO <sub>2</sub> Reduction Mechanism of Zn(II) Porphyrin-Re(I) Supramolecular Photocatalyst Using Time-Resolved Infrared Spectroscopy (1. Kyushu Univ., 2. Tokyo Univ. of Sci.) ○Takumi EHARA <sup>1</sup> , Teruyuki HONDA <sup>1</sup> , Kiyoshi MIYATA <sup>1</sup> , Ren SATO <sup>2</sup> , Yusuke KURAMOCHI <sup>2</sup> , Akiharu SATAKE <sup>2</sup> , Ken ONDA <sup>1</sup>		<b>3S05</b> 量子化学計算に基づく分子の光機能の包括的理解：光電子移動触媒を用いた分子内ヒドロアミノ化反応の解析 (1. 北大) ○原 測 祐 <sup>1</sup>	<b>座長</b>
			<b>11 : 40</b>
<b>3C10★E</b> Synthesis of Chromium Complexes Bearing Ferrocene-Substituted PNNP-Type Ligands, and Development of Photocatalytic CO <sub>2</sub> Reduction Systems (1. Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ., 2. RCMS, Nagoya Univ.) ○ Taku WAKABAYASHI <sup>1</sup> , Jieun Jung <sup>1</sup> , Susumu Saito <sup>1,2</sup>			<b>12 : 00</b>
<b>12 : 20 – 13 : 40 [D会場]</b> <b>男女共同参画・若手研究者交流</b> <b>ランチョンシンポジウム</b>			<b>12 : 20</b> <b>5</b> <b>13 : 40</b>
		<b>大久保 敬 (阪大)</b>	<b>座長</b>
<b>移動</b>		<b>3S06</b> 電荷移動錯体を利用した光駆動型有機水素原子移動触媒の開発 (1. 東大院薬、2. 神戸大分子フォト、3. 豊田工大、4. 京大院工) ○三ツ沼 治信 <sup>1</sup> 、布施 拓 <sup>1</sup> 、入江 優 <sup>1</sup> 、婦木 正明 <sup>2</sup> 、小堀 康博 <sup>2</sup> 、加藤 康作 <sup>3</sup> 、山方 啓 <sup>3</sup> 、東 雅大 <sup>4</sup> 、金井 求 <sup>1</sup>	<b>13 : 40</b>
<b>亀山 達矢 (名古屋大)</b>	<b>楊井 伸浩 (九大)</b>		<b>14 : 00</b>
<b>3C11</b> ジイミン結合位置が異なる3種類のレニウム錯体連結亜鉛ポルフィリンの光触媒的CO <sub>2</sub> 還元反応活性比較 (1. 東理大院理) ○倉持 悠輔 <sup>1</sup> 、鈴木 勇斗 <sup>1</sup> 、佐竹 彰治 <sup>1</sup>	<b>3D11</b> プラズモニック三重項対消滅型フォトンアップコンバージョンシステムにおける金属ナノ粒子/システム間の特異な距離依存性 (1. 日大院理工) ○本多 丈太郎 <sup>1</sup> 、須川 晃資 <sup>1</sup> 、大月 穰 <sup>1</sup>		<b>14 : 00</b>

第3日目 9月15日(木)

		A会場	B会場
14:20	<b>3A12</b> 内部転換過程における振電相互作用とエネルギーギャップ (1. 京都大学、2. MOLFEX) ○大田 航 <sup>1</sup> 、上島 基之 <sup>2</sup> 、佐藤 徹 <sup>1</sup>	<b>3B12</b> Synthesis and Photochemical Properties of Coumarin-based Thioester and Thionoester (1. Grad. of Sci., Hiroshima Univ.) ○Dang HAI NGUYEN <sup>1</sup> , Manabu ABE <sup>1</sup>	
14:40	<b>3A13</b> スーパーコンテニウム光源を用いた、新しい過渡吸収測定法の開発 (1. 埼玉大) ○前田 公憲 <sup>1</sup> 、木村 飛翔 <sup>1</sup>	<b>3B13</b> パルス光を用いたインドールのトリフルオロメチル化反応に関する研究 (1. 阪大、2. 日本触媒、3. ワールドインテック) ○前野 万也香 <sup>1,2,3</sup> 、森井 克行 <sup>1,2</sup>	
15:00	<b>3A14</b> 時間分解磁場効果蛍光顕微法の開発 (1. 東大総合文化) ○池谷 阜 <sup>1</sup> 、ウッドワード ジョナサン <sup>1</sup>	<b>3B14</b> 蛍光性自己組織化イミノポロネート誘導体による不斉認識 (1. 東大生研) ○佐々木 由比 <sup>1</sup> 、唐 蔚 <sup>1</sup> 、周 奇 <sup>1</sup> 、呂 曉俊 <sup>1</sup> 、南 豪 <sup>1</sup>	
15:20	<b>3A15</b> オフSTED波長領域を用いた超解像顕微鏡 (1. オリンパス(株)、2. 北里大医、3. 北里大医療衛生、4. (株)ユニソク) ○池滝 慶記 <sup>1</sup> 、岡田 大助 <sup>2</sup> 、熊谷 寛 <sup>3</sup> 、中川 達央 <sup>4</sup>	<b>3B15</b> 可視光を駆動力とする四ハロゲン化炭素からの尿素類のワンポットクリーン合成 (1. 九大院工) ○寫越 恒 <sup>1</sup> 、田中 美帆 <sup>1</sup> 、七條 慶太 <sup>1</sup>	
15:40	移動		
16:00 ↓ 17:40	16:00 – 17:40 船井講堂 Poster Session (3P) 奇数番号 (16:00 – 16:50) 偶数番号 (16:50 – 17:40)		

第3日目 9月15日(木)			
C会場	D会場	E会場	
<b>3C12</b> フェロセニウムを電子受容体とした二相溶液における水の光酸化反応 (1. 中大理工、2. 京大院工、3. JST さきがけ) ○板垣廉 <sup>1</sup> 、中田 明伸 <sup>2,3</sup> 、阿部 竜 <sup>2</sup> 、張 浩徹 <sup>1</sup>	<b>3D12★E</b> Development of a Cross-Conjugated Singlet Fission Molecule with High Triplet-Excited Energy Level (1. Grad. Sch. of Eng., Osaka Pref. Univ., 2. Grad. Sch. of Eng., Osaka Metro. Univ., 3. RIMED, Osaka Metro. Univ., 4. MPRC, Kobe Univ.) ○ Tomoki NAGAOKA <sup>1</sup> , Yasunori MATSUI <sup>2,3</sup> , Masaaki FUKI <sup>4</sup> , Takuya OGAKI <sup>2,3</sup> , Eisuke OHTA <sup>1</sup> , Yasuhiro KOBORI <sup>4</sup> , Hiroshi IKEDA <sup>2</sup>	<b>3S07</b> 2分子光レドックス触媒系と1分子光レドックス触媒系との反応性の違いについて (1. 福井大学) ○吉見 泰治 <sup>1</sup>	14:20
<b>3C13</b> Plasmonic Trapping-Controlled Enantioselectivity in Chiral Crystallization of Ethylenediamine Sulfate (1. RIES, Hokkaido Univ., 2. National Yang Ming Chiao Tung Univ.) ○An-Chieh CHENG <sup>1,2</sup> , Christophe PIN <sup>1</sup> , Teruki SUGIYAMA <sup>2</sup> , Keiji SASAKI <sup>1</sup>	<b>3D13★E</b> Controlled Guest Uptake and Release Using a Photoresponsive MOF (1. Fac. of Eng., The Univ. of Tokyo, 2. RIKEN CEMS, 3. JST-PRESTO) ○Mika KAWAGOE <sup>1,2</sup> , Hiroshi SATO <sup>1,2,3</sup> , Takuzo AIDA <sup>1,2</sup>		14:40
<b>3C14</b> 電解質水溶液のイオン伝導度の振動ポラリトニック制御 (1. 北大院理、2. 北大院総化) ○福島 知宏 <sup>1</sup> 、吉光 創之 <sup>2</sup> 、村越 敬 <sup>1</sup>	<b>3D14★E</b> Microscopic Study of Mixed Cation Lead Halide Perovskites (1. Tokyo Inst. of Tech.) ○Anubha AGARWAL <sup>1</sup> , Shun OMAGARI <sup>1</sup> , Martin VACHA <sup>1</sup>	<b>3S08</b> 光触媒の一電子注入法が拓く合成化学 (1. 日本工業大) ○小池 隆司 <sup>1</sup>	15:00
<b>3C15</b> 結合系プラズモニック構造におけるコヒーレントフォノン計測 (1. 北大院総化、2. 北大理、3. 北大院理) ○志釜 優斗 <sup>1</sup> 、牛越 新波 <sup>2</sup> 、高橋 祐輔 <sup>1</sup> 、今枝 佳祐 <sup>3</sup> 、龍崎 奏 <sup>3</sup> 、上野 貢生 <sup>3</sup>	<b>3D15★E</b> Exfoliation of Porphyrin Containing Covalent Organic Frameworks and Investigation of their Enhanced Photocatalytic Activity (1. SANKEN, Osaka Univ., 2. IACS, Osaka Univ.) ○Xinxi LI <sup>1</sup> , Yasuko OSAKADA <sup>1,2</sup> , Mamoru FUJITSUKA <sup>1</sup>		15:20
<b>移動</b>			15:40
16:00 – 17:40 船井講堂 Poster Session (3P) 奇数番号 (16:00 – 16:50) 偶数番号 (16:50 – 17:40)			16:00 ) 17:40