

第1日目 (9月4日 月曜日)		
	A会場	B会場
9:00	受付 9:00~	
	座長 孫 雲龍 (中央大)	座長 大久保 敬 (阪大)
10:00	1A01 ベンゾフラン基を有するジアリールエテンナノ粒子のフェムト秒分光 (愛媛大院理工・阪市大院工) ○石橋 千英・北川 大地・小倉 由美・小島 誠也・朝日 剛	1B01 Study on Fluorescence Sensor with ON <sup>1</sup> -OFF-ON <sup>2</sup> Switching Mechanism for Anthracene-Diurea Compounds Utilizing the Excited State Intermolecular Proton Transfer Reaction (筑波大院数理) ○松本 尚人・西村 賢宣・新井 達郎
10:20	1A02 フェムト秒過渡吸収分光法を用いた半導体ナノ粒子-フォトリソミック分子系の励起子ダイナミクス (関学大理工・立教大理) ○片山 哲郎・木下 賢・上本 健太・碓井 悠大・柴山 大樹・奥畑 智貴・森本 正和・入江 正浩・玉井 尚登	1B02 Development of low molecular-weight photosensitizer by intramolecular charge transfer (東工大生命理工学院) ○津賀 雄輝・趙 奕靖・金森 功吏・小倉 俊一郎・大谷 弘之・湯浅 英哉
10:40	座長 長澤 裕 (立命館大) 1A03 RIPT法による励起分子会合体のサブナノ秒ダイナミクスの計測 (日大工・ユニソク・阪大院工) ○加藤 隆二・中川 達央・末延 知義	1B03 Magnetic field effect on luminescence behaviors of organic radicals in rigid matrices (東大院理・東北大金研) ○木村 舜・草本 哲郎・木村 尚次郎・西原 寛
11:00	1A04 窒化タンタルの光励起キャリア初期過程 (豊田中研) ○山中 健一・鈴木 登美子・佐伯 周・森川 健志	座長 森 直 (阪大) 1B04 Accelerated Ring Inversion of a [4n]annulene Derivative by Photo-stabilization of its Planar Transition State (東大院工・Uppsala Univ.・Yonsei Univ.・阪大院工・理研) ○上田 倫久・Jorner Kjell・Sung Young Mo・森 直・Kim Dongho・Ottosson Henrik・伊藤 喜光・相田 卓三
11:20	1A05 第12回光化学協会技術賞 受賞講演 (11:20-11:45) 過渡吸収測定新手法 RIPT法の考案とその製品開発 ((株)ユニソク) 中川達央 座長 伊藤 攻 (東北大)	1B05 Photochromic properties of aminobenzopyranoxanthene (岡山大院医歯薬・理研 CLST) ○谷岡 卓・神野 伸一郎・澤田 大介
11:40	1A06 第12回光化学協会技術賞 受賞講演 (11:45-12:10) 積分球法を用いた絶対発光量子収率測定装置の開発 (浜松ホトニクス(株)) ○鈴木 健吾・井口 和也 座長 石田 斉 (北里大)	1B06 Unique Solvatofluorochromism of an Amine-Ketone Dyad Fixed in <i>syn</i> -Conformation (阪府大院工・阪府大 RIMED) ○倉本 悠太郎・中桐 崇伸・松井 康哲・太田 英輔・大垣 拓也・池田 浩
12:00	昼休み 12:00~13:00	

第1日目 (9月4日 月曜日)			
	C会場	D会場	
9:00	受付 9:00~		9:00
	座長 古部 昭広 (徳島大)	座長 中野 英之 (室工大)	
10:00	1C01 ジアリールエテン結晶の光開環反応に伴う蛍光挙動 (阪市大院工・阪大院基礎工) ○中濱 龍源・北川 大地・五月女 光・伊都 将司・宮坂 博・小島 誠也	1D01 Photo- and Thermal-induced Mechanical Motion of Chiral Salicylideneaniline Crystals (Waseda Univ.) ○Taniguchi Takuya・Sugimoto Ryota・Komiya Jun・Koshima Hideko・Asahi Toru	10:00
10:20	1C02 アルミニウムプラズモニクチップ上に調製されたジアリールエテン薄膜の光応答 <i>in situ</i> イメージング (関学大院理工・龍谷大理工) ○加登山 太河・西村 涼・當麻 真奈・内田 欣吾・田和 圭子	1D02 Design of the Double Roughness Structures on the Diarylethene Microcrystalline Surface (龍谷大院理工・山形大工・旭川医大・東薬大薬・理研) ○西村 涼・野々村 美宗・眞山 博幸・横島 智・中村 振一郎・内田 欣吾	10:20
10:40	1C03 単一可視光源によるジアリールエテン蛍光の可逆光スイッチ (立教大理・阪大院基礎工) ○樫原 遼太・高木 祐太・森本 正和・伊都 将司・宮坂 博・入江 正浩	1D03 Phosphorescence Control via Molecular Rotation in Solid Phase (北大院工フロンティア化学セ・UCLA) ○陳 旻究・Chung Tim S.・関 朋宏・伊藤 肇・Garcia-Garibay Miguel A.	10:40
11:00	座長 田和 圭子 (関学大)	座長 雲林院 宏 (北大)	11:00
11:20	1C04 蛍光性フォトリソミックナノ粒子における非線形蛍光スイッチング挙動を利用したマルチカラー蛍光スイッチング (熊大院自然科学) 石田 沙奈恵・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・○深港 豪	1D04 Flexible Hybrid Nanoparticle Assemblies for High Sensitive SERS and UV detection (東北大多元研) 劉 一達・朱 慧娥・山本 俊介・渡辺 明・宮下 徳治・三ツ石 方也	11:20
11:40	1C05 寒天ゲル中に固定したアゾベンゼン系フォトリソミックアモルファス分子材料微粒子の光誘起形状変形 (室工大) 市川 亮太・○中野 英之	1D05 Correlation between nanostructures and optical properties of chromophoric ionic liquids (Kyushu Univ.・JST-PRESTO) ○Hisamitsu Shota・Yanai Nobuhiro・Kimizuka Nobuo	11:40
12:00	1C06 高速フォトリソミズムを基盤とするフォトシナジェティックシステム (青学大理工) ○阿部 二郎	1D06 Strategic improvement of the emission properties of carbohelicenes based on the control of molecular orbital energy (Kyoto Univ.) ○Kubo Hiromu・Hirose Takashi・Matsuda Kenji	12:00
	昼休み 12:00~13:00		

13 : 00	<b>PL01 特別講演 I (13 : 00~13 : 35)</b> <b>The Japanese Photochemistry Association Lectureship Award (2017)</b> <b>Prof. Kaoru Yamanouchi (The Univ. Tokyo)</b> “Photochemical processes in intense laser fields” 座長：瀬川浩司 (東大) <b>【A会場】</b>		13 : 00
	座長 玉井 尚登 (関学大)	座長 新井 達郎 (筑波大)	
13 : 40	1A07 Charge carrier kinetics in hematite with an amorphous NiFeO <sub>x</sub> coating in aqueous solution: Dependence on bias voltage (Chuo Univ.・Boston College・Univ. of Electro-Communications・Toho Univ.・JST-PRESTO) ○ Sohn Woon Yong・Thorne James E.・Zhang Yaohong・Kuwahara Shota・Shen Qing・Wang Dunwei・Katayama Kenji	1B07 The RIPT (Randomly-Interleaved-Pulse-Train) method for the measurement of transient absorption spectra of luminescent oligophenylenes (阪大院工・ユニソク・日大工) ○末延 知義・荒堀 郁也・北川 康太・鈴木 利明・花田 啓明・中山 健一・中川 達央・加藤 隆二	
14 : 00	1A08 Femtosecond coherent wavepacket motions in the intramolecular charge separation of bianthryl derivatives (立命館大生命科学・JST さきがけ・阪大院基礎工) ○長澤 裕・竹内 英介・米田 勇祐・村松 正康・片山 哲郎・宮坂 博	1B08 <i>t</i> -Bu <sub>2</sub> O <sub>2</sub> を用いる環状エーテルやアセタールのオレフィンへの光ラジカル付加 (日大理工) ○早川 麻美子・清水 莉奈・大森 創・城田 恒・真下 裕史・平山 壮太・青山 忠・大内 秋比古	
14 : 20	1A09 コヒーレント分子振動励起を利用する糖の結晶化 (神奈川大工) ○岩倉 いずみ・織作 恵子・木村 健太・橋本 征奈・赤井 昭二	1B09 二酸化塩素を用いた炭化水素の光酸化反応 (阪大高等共創研・阪大先導的学際研) ○大久保 敬	
14 : 40	座長 加藤 隆二 (日大)	座長 長谷川 靖哉 (北大)	
	1A10 水溶液中における発光性ジシアノ金(I)会合体の失活プロセスと超高速励起状態ダイナミクス、および共存塩による発光増強 (富山大院理工・理研) ○岩村 宗高・若林 涼・野崎 浩一・倉持 光・竹内 佐年・田原 太平	1B10 Diastereodifferentiating intramolecular [2+2]photocycloaddition reaction of 1,4-naphthoquinone derivatives upon local and charge-transfer band excitations (阪大院工) ○石川 大樹・木田 敏之・森 直	
15 : 00	1A11 非極性溶媒中におけるジフェニレンエチニレンベンゼン架橋 D-A 二元系の電荷分離状態の短寿命化メカニズム (富山大院理工・阪市大院理・阪大院基工) 木本 健嗣・堀越 敬史・鈴木 修一・小寄 正敏・岡田 恵次・岩村 宗高・野崎 浩一	1B11 Synthesis, structure and photo physical properties of BF <sub>2</sub> complexes with <i>N,O</i> -amido ligands: Blue fluorescence in solution and solid state studied by emission and transient absorption measurements (群馬大院理工・岡山大院自然・九大先導研) ○山路 稔・岡本 秀毅・加藤 真一郎・五島 健太・谷 文都・中村 洋介	
15 : 20	座長 伊都 将司 (阪大)	1B12 近赤外領域の 2 光子感応性 D-π-D 型構造を有する光アンテナ分子の設計とケージド化合物への応用 (広島大院理・新潟大・中央国立大学 CNRS) ○千歳 洋平・安倍 学・古川 貢・Lin TzuChau・Claudin Katan	
	1A12 Synthesis of metal nanoparticles by femtosecond laser-induced plasma in liquid (阪市大院理・東北大多元研・愛媛大院工) 岡本 拓也・中村 貴宏・木原 諒・朝日 剛・迫田 憲治・八ッ橋 知幸		
15 : 40	1A13 Electron-transfer fluorescence quenching of peryleneimide nanoparticles with surface adsorbed donor (Ehime Univ.) ○Sasaki Shino・Asahi Tsuyoshi	座長 河合 壯 (奈良先端大)	
		1B13 第 16 回光化学協会奨励賞 受賞講演 Circularly polarized luminescence in chiral self-assembled molecular systems (Nara Inst. Sci. Tech.) ○Takuya Nakashima	

<b>PL01 特別講演 I (13 : 00~13 : 35)</b> <b>The Japanese Photochemistry Association Lectureship Award (2017)</b> <b>Prof. Kaoru Yamanouchi (The Univ. Tokyo)</b> “Photochemical processes in intense laser fields” 座長：瀬川浩司 (東大) <b>【A会場】</b>		13 : 00
座長 深港 豪 (熊本大)	座長 中嶋 琢也 (奈良先端大)	
1C07 A near-infrared organic photosensitizer for use in dye-sensitized photoelectrochemical water splitting (Tokyo Metropolitan Univ.・Nippon Kayaku Co., Ltd.) ○Suryani Okta・Higashino Yuta・Mulyana Jacob Y.・Kaneko Masayoshi・Hoshi Takayuki・Shigaki Koichiro・Kubo Yuji	1D07 A Simple and Versatile Strategy for Rapid Color Fading and Intense Coloration of Photochromic Naphthopyrans (青学大理工) ○稲垣 佑樹・武藤 克也・阿部 二郎	13 : 40
1C08 Development of hybrid photocatalysts for visible-light CO <sub>2</sub> reduction using carbon nitride and a binuclear Ru(II) complex (Tokyo Tech.・Toyota Tech. Inst.) ○Kuriki Ryo・Yamakata Akira・Ishitani Osamu・Maeda Kazuhiko	1D08 Circular Dichroism spectrum of [6]helicene in the photo-excited triplet state (東北大多元研・阪大院工) ○黒沼 慎・菊池 陽太・佐藤 岳仁・荒木 保幸・森 直・和田 健彦	14 : 00
1C09 Effects of the back energy transfer in Tb(III) complexes with specific phosphine oxide interactions (北大院総化・北大院工) ○山本 昌紀・北川 裕一・中西 貴之・伏見 公志・長谷川 靖哉	座長 齊藤 尚平 (京大)	14 : 20
座長 米谷 真人 (東大)	1D09 Photo-Switching of Circularly Polarized Luminescence in a Dinuclear Europium Complex (奈良先端大物質・東京理科大院理) ○橋元 祐一郎・中嶋 琢也・山田 美久・湯浅 順平・河合 壯	
1C10 フェムト秒過渡吸収分光法によるヘマタイト光アノードの電荷分離機構の解明 (徳島大院理工・台湾科技大) ○岡崎 理宏・古部 昭広・Chen Yen-Jhih・Chen Liang-Yih	1D10 Linearly polarized luminescence induced by a Langmuir-Brodgett film formation of an amphiphilic europium complex with a novel naphthoic acid (青学大理工・静岡大理・JASRI/Spring8) ○Yoshihara Koushi・Yamanaka Masamichi・Ishii Ayumi・Kawaguchi Shogo・Sugimoto Kunihisa・Hasegawa Miki	14 : 40
1C11 Electron tunneling route of photoinduced primary charge-separated state in the PSII studied by electron spin polarization imaging method (神戸大分子フォト・神戸大理工・名大院理) ○小堀 康博・長嶋 宏樹・長谷川 将司・延 玲奈・立川 貴士・三野 広幸	<b>1D11 第 12 回光化学協会技術賞 受賞講演</b> <b>(15 : 00-15 : 25)</b> 金ナノ粒子の表面プラズモン共鳴による分子の光整列効果を用いる膜タンパク結晶化 (群馬大院理工) 奥津 哲夫 座長 鈴木 正 (青学大)	15 : 00
1C12 Dynamics of Photocarriers in Metal Ion Doped Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Photocatalysts Studied by Transient Absorption Spectroscopy (Toyota Tech. Inst.・Yamaguchi Univ.) ○Vequizo Junie Jhon・Ishiyama Shouta・Sakata Yoshihisa・Yamakata Akira		15 : 20
座長 立川 貴士 (神戸大)	座長 鎌田 賢司 (産総研)	15 : 40
1C13 TiO <sub>2</sub> /Eu 錯体界面構築に基づく光電変換と光電流増幅特性 (青学大理工) ○石井 あゆみ・高橋 陸・堺 達郎・長谷川 美貴	1D13 Noble fabrication of flexible Ag@Au NPs SERS substrate on PDMS (北大電子研・KU Leuven・東レ) ○猪瀬 朋子・上園 周平・Fortuni Beatrice・豊内 秀一・藤田 康彦・雲林院 宏	

16:00	1A14 Electrochemical tuning of gap distance of Au Nanodimer in a single nm scale (北大院総化・北大院理) ○及川 隼平・南本 大穂・村越 敬	座長 大内 秋比古 (日大)
		1B14 Terarylene photoacid and photobase generators (Nara Inst. Sci. Tech.・Universite de Toulouse) ○Martin Colin John・Nakashima Takuya・Rapenne Gwenaël・Kawai Tsuyoshi
16:20	座長 鈴木 正 (青学大)	1B15 銅(I)フェナントロリン・ジホスフィン錯体の励起緩和速度と発光の温度変化 (群馬大院理工・成蹊大院理工) ○浅野 素子・安田 佳史・垣添 大地・西川 道弘・坪村 太郎
	1A15 Elucidation of fluorescence and non-radiative decay process of aggregation-induced emission molecules by using disubstituted tetraphenylethylene derivatives (北大院理・北大院総化) 小門 憲太・○町田 崇・岩佐 豪・武次 徹也・佐田 和己	
16:40	1A16 Ultrafast photoionization dynamics of a phenylenediamine derivative in solution phase induced by femtosecond multiphoton excitation (阪大院基礎工) ○古賀 雅史・米田 勇祐・五月女 光・宮坂 博	座長 波多野 さや佳 (広島大)
		1B16 固体中における3-アミド置換フタルイミドのESIPT 蛍光 (岡山大院自然科学・群馬大院理工・岡山大自然科学生命科学研究支援セ) ○岡本 秀毅・伊谷 一将・山路 稔・太田 弘道
17:00	1A17 Fluorescence detection of liquid-like cluster playing the key role in polymorph formation process during solvent evaporation (Shinshu Univ.・Ritsumeikan Univ.・Osaka Univ.・Yamagata Univ.) ○Oka Narumi・Ito Fuyuki・Bando Yuya・Haketa Yohei・Yamakado Ryohei・Maeda Hiromitsu・Miyano Tetsuya・Tohnai Norimitsu・Ito Syoji・Miyasaka Hiroshi・Ozeki Sumio	1B17 希土類錯体の4f-5d遷移とLMCT遷移に基づく磁気光学効果の検出 (北大院工・北大院総化) ○北川 裕一・和田 智志・中西 貴之・伏見 公志・長谷川 靖哉
17:20	座長 朝日 剛 (愛媛大)	座長 山路 稔 (群馬大)
	1A18 Excited state dynamics of thio-substituted guanosines under the biological pH conditions (青学大院理工) ○宮田 翔馬・磯崎 輔・鈴木 正	1B18 ピレニル基を有するジベンゾフラン型キラルジアミンの円偏光発光(CPL)スイッチング (横国大院工・近畿大院総合理工) ○伊藤 傑・生田 健悟・中西 章真・今井 喜胤・浅見 真年
17:40	1A19 Excited state alignment for efficient reverse intersystem crossing (九州大院工・JST, ERATO, 安達分子エキシトン工学プロジェクト・WPI-I2CNER) ○野田 大貴・中野谷 一・安達 千波矢	1B19 色素会合体によるフォトンアップコンバージョン発光における金属ナノ粒子の影響 (日大院理工) ○武島 尚人・神 翔太・須川 晃資・大月 穰
18:00	ポスター発表 (105件) 100分 奇数 (18:00~18:50) 偶数 (18:50~19:40)	

1C14 Efficient Photocatalyses Using Novel Multinuclear Complexes Having Re(I)-Rings (東工大理学院・産総研) ○山崎 康臣・小池 和英・石谷 治	1D14 プラズモニック銀ナノ粒子の電子構造と安定性 (日本写真学会フェロー・東京工芸大院工) ○谷 忠昭・菅 亮太・山野 侑香・内田 孝幸	16:00
1C15 CO <sub>2</sub> の光還元における光触媒活性および選択性の向上を目指した各種希土類の修飾 (京大院工・京大ESICB) ○寺村 謙太郎・巽 浩之・Huang Zeai・Wang Zheng・朝倉 博行・細川 三郎・田中 庸裕	1D15 交流電気化学発光と電解析出銀粒子の局在表面プラズモン共鳴に基づく発光/反射デュアルモード表示素子 (千葉大院融合・千葉大工) ○常安 翔太・川原 雅志・中村 一希・小林 範久	16:20
座長 前田 和彦 (東工大)	座長 川井 秀記 (静岡大)	16:40
1C16 ロールプレス機を使用したTa <sub>3</sub> N <sub>5</sub> 粉末/Ti電極作製と性能評価 (明大研究知財機構・東大工・明大理工) ○岩瀬 元希・堂免 一成・渡邊 友亮	1D16 イナートな層状化合物によるエレクトロクロミック特性の向上 (物材研・東工大院理) ○江口 美陽・百武 昌子・井上 文恵・大島 崇義・前田 和彦・樋口 昌芳	
1C17 ダンベル形状ZnS-AgInS <sub>2</sub> 固溶体量子ドットのナノ構造制御による光触媒活性の向上 (名大院工・阪大院工) ○小山 晟矢・亀山 達矢・桑畑 進・鳥本 司	1D17 ナノ多孔質ガラスの細孔表面に固定化した増感色素を用いた光アップコンバージョン特性の評価 (産総研電子光・産総研無機機能・浜松ホトニクス・関学大理工) ○溝黒 登志子・Abulikemu Aizitiaili・鈴木 健吾・阪上 裕介・西居 律紀・神 哲郎・鎌田 賢司	17:00
座長 山方 啓 (豊田工大)	座長 阿部 二郎 (青学大)	17:20
1C18 チタン酸ストロンチウムメソ結晶光触媒における特異な電荷移動挙動 (神戸大分子フォト・神戸大院理) ○立川 貴士・越智 友哉・小堀 康博	1D18 ピレン骨格を含むアモルファス分子材料の創製と結晶多形に基づく発光色変化 (室工大) ○米田 祥二・永田 英介・荒 拓哉・中野 英之	
1C19 Co-Pi/α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系での光化学的助触媒担持における電磁波照射による界面電子構造への影響 (東大先端研・東工大院物質理工・佐賀大院工) ○米谷 真人・山田 拓也・増子 尚徳・吉松 公平・大島 孝仁・大友 明・和田 雄二	1D19 アモルファス固体状態で近赤外エキシマー発光するポルフィリンガラス (京工織大・山形大理・北大院工) ○森末 光彦・上野 郁也・清水 正毅・佐々木 園・松井 淳・大曲 駿・中西 貴之・長谷川 靖哉	17:40
ポスター発表 (105件) 100分 奇数 (18:00~18:50) 偶数 (18:50~19:40)		18:00

第2日目 (9月5日 火曜日)		
	A会場	B会場
8:00	受付 8:00～	
	座長 八ツ橋 知幸 (阪市大)	座長 奥津 哲夫 (群馬大)
9:00	2A01 9,10-bis(phenylethynyl)anthracene の液中アブレーションによるナノ微粒子作製とその生成への界面活性剤の効果 (長岡高専) ○村上 能規・三上 和也・相塚 万理恵	2B01 長波長応答 P(V)ポルフィリン光増感剤によるタンパク質損傷: フッ素導入軸配位子の効果 (静岡大工・静岡大創造院・浜松医大光先端医学教育研究セ・東大院総合) ○平川 和貴・鈴木 彩加・欧陽 東彦・岡崎 茂俊・中崎 城太郎・瀬川 浩司
9:20	2A02 有機/無機複合界面で進行する光化学反応における分子配向依存性 (京大化研・京大院理) ○坂本 雅典・江口 大地・寺西 利治	2B02 シクロメタレート型イリジウム錯体-ペプチドハイブリッドによるがん細胞の検出と細胞死誘導 (東理大薬・東理大総合研究院イメージングフロンティアセンター) ○青木 伸・マサム アブドラアル・内藤 佳奈・横井 健汰
9:40	2A03 溶媒の極性に依存した TCNQ の蛍光変調 (室工大院工) ○玉谷 穂菜美・中野 英之・飯森 俊文	2B03 イリジウム錯体のりん光寿命測定に基づく腎臓の酸素レベル計測 (群馬大院理工・東大院医) ○吉原 利忠・平川 陽亮・水上 輝市・南学 正臣・飛田 成史
	座長 坂本 雅典 (京大)	座長 飛田 成史 (群馬大)
10:00	2A04 水分子会合体が及ぼす温室ガス効果と放射冷却現象の密度汎関数理論検証 (阪大・岐阜大院工・琉球大理) ○柳田 祥三・萬関 一広・柳澤 将	2B04 光線力学療法への応用を志向した pH 応答性光増感剤の開発 (群馬大院理工・静岡大院工) ○堀内 宏明・磯貝 将孝・平原 阿槻・平川 和貴・奥津 哲夫
10:20	2A05 青色メロシアン系色素が示すフォトクロミズム (日大工・和光純薬工業) 根本 和毅・○榎木 正美・鈴木 克史・村瀬 哲司・今関 重明・加藤 隆二	2B05 Study of anti-cancer drug administration in single cancer cells using remote excitation of SERS (RE-SERS) (北大電子研・KU Leuven・東レ) ○雲林院 宏・Ricci Monica・Fortuni Beatrice・Rocha Susana・豊内 秀一・藤田 康彦・猪瀬 朋子

第2日目 (9月5日 火曜日)		
	C会場	D会場
8:00	受付 8:00～	
	座長 高口 豊 (岡山大)	座長 八木下 史敏 (徳島大)
9:00	2C01 ポリオキシメタレートをレドックスとする二段階励起型可視光水分解系の開発 (京大院工・CREST) ○富田 修・内藤 大樹・辻 皓平・東 正信・阿部 竜	2D01 グルカンとポリチオフェンからなる複合錯体の動的制御 (東工大院理・阪大院工・ビクトリア大学・四川大学) ○福原 学・今井 真美・Fuentelba Denis・石田 裕規・黒原 大輝・Yang Cheng・森 直・宇山 浩・Bohne Cornelia・井上 佳久
9:20	2C02 Prominent performance for visible-light-driven water oxidation on an in situ N <sub>2</sub> -intercalated WO <sub>3</sub> nanorod photoanode synthesized by a dual functional structure directing agent (新潟大工) Li Dong・竹内 良知・齊藤 健二・由井 樹人・○八木 政行	2D02 粘土表面におけるビビリジニウム誘導体の特異な光化学挙動 (新潟大院自然) ○由井 樹人・奈良岡 優希・芳賀 千香子・上原 真澄
9:40	2C03 光増感多分子層を固定化したナノ粒子型光触媒による水の酸化還元反応 (北大院理・北大院総化) ○小林 厚志・古郡 想悟・吉田 将己・加藤 昌子	2D03 光 Turn-On 型発光性希土類錯体の開発 (東理大院理・JST さきがけ・奈良先端大物質) ○湯浅 順平・中川 貴文・喜多 優貴・海東 彩加・河合 壯
	座長 富田 修 (京大)	座長 伊藤 冬樹 (信州大)
10:00	2C04 Visible light induced water splitting sensitized by earth-abundant metalloporphyrins (Tokyo Metropolitan Univ.・Tokyo Univ. Sci) ○Kuttassery Fazalurahman・Mathew Siby・Remello Sebastian Nybin・Yamamoto Daisuke・Nabetani Yu・Tachibana Hiroshi・Iwase Akihiko・Kudo Akihiko・Inoue Haruo	2D04 光により集合形態が変化する次元制御型イオンペア集合体の構築 (山形大院有機・名大院工・名大VBL・立命館大生命科学) ○山門 陵平・原 光生・永野 修作・関 隆広・前田 大光
10:20	2C05 チオカルボニル色素内包単層カーボンナノチューブの光増感機能を利用した水素発生反応 (岡山大院環境生命・山口大院創成) 村上 範武・三宅 秀明・井澤 拓己・宮本 大輝・田嶋 智之・○高口 豊	2D05 柔軟な発光団 FLAP の励起状態ダイナミクスと張力プローブへの展開 (京大院理・阪大院基礎工・青学大理工・JST-PRESTO) ○小谷 亮太・五月女 光・岡島 元・横山 創一・中池 由美・大須賀 篤弘・坂本章・宮坂 博・齊藤 尚平

10 : 50	<p style="text-align: center;"><b>AL01 受賞講演 I (10 : 50-11 : 15)</b>  <b>Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist Sponsored by Eikohsha,</b>  Senior Scientist Achikanath C. Bhasikuttan (Bhabha Atomic Research Centre, India)  “Molecular Recognition in Biomolecular Assemblies: A Photochemical Perspective”  座長 池田 浩 (阪府大)  【A会場】</p>
11 : 15	<p style="text-align: center;"><b>AL02 受賞講演 II (11 : 15-11 : 50)</b>  Elsevier Lectureship Award,  Prof. Can Li (Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, China)  “Photogenerated charge separation in photocatalysis and photoelectrocatalysis”  座長 工藤昭彦 (東理大)  【A会場】</p>
11 : 50	<p style="text-align: center;">昼休み 11 : 50～12 : 50</p>
12 : 50	<p style="text-align: center;">ポスター発表 (104件) 100分  奇数 (12 : 50～13 : 40)  偶数 (13 : 40～14 : 30)</p>
14 : 40	<p style="text-align: center;"><b>AL03 受賞講演 III (14 : 40-15 : 15)</b>  <b>The Japanese Photochemistry Association Honda-Fujishima Lectureship Award,</b>  Prof. Albert M. Brouwer (University of Amsterdam, Netherlands)  “Molecular fluorescent probes in materials science”  座長 宮坂 博 (阪大)</p> <p style="text-align: center;"><b>AL04 受賞講演 IV (15 : 15-15 : 40)</b>  <b>第30回光化学協会賞 受賞講演</b>  Prof. Tsukasa Torimoto (Nagoya Univ.)  ”Structure control of semiconductor nanoparticles and development of novel photo-functional materials”  座長 大谷文章 (北大)</p> <p style="text-align: center;"><b>AL05 受賞講演 V (15 : 40-16 : 05)</b>  <b>第30回光化学協会賞 受賞講演</b>  Prof. Kenji Matsuda (Kyoto Univ.)  ” Development of High-Order Photoresponsive Property by Assembly of Photochromic Molecules”  座長 阿部二郎 (青学大)  【A会場】</p>
16 : 20	<p style="text-align: center;">総会・授賞式 : 16 : 20-18 : 00</p>
18 : 00	<p style="text-align: center;">移動 : 18 : 00-19 : 00</p>
19 : 00	<p style="text-align: center;">懇親会 : 19 : 00-21 : 00</p>

10 : 50	<p style="text-align: center;"><b>AL01 受賞講演 I (10 : 50-11 : 15)</b>  <b>Lectureship Award for Asian and Oceanian Photochemist Sponsored by Eikohsha,</b>  Senior Scientist Achikanath C. Bhasikuttan (Bhabha Atomic Research Centre, India)  “Molecular Recognition in Biomolecular Assemblies: A Photochemical Perspective”  座長 池田 浩 (阪府大)  【A会場】</p>	10 : 50
11 : 15	<p style="text-align: center;"><b>AL02 受賞講演 II (11 : 15-11 : 50)</b>  Elsevier Lectureship Award,  Prof. Can Li (Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, China)  “Photogenerated charge separation in photocatalysis and photoelectrocatalysis”  座長 工藤昭彦 (東理大)  【A会場】</p>	11 : 15
11 : 50	<p style="text-align: center;">昼休み 11 : 50～12 : 50</p>	11 : 50
12 : 50	<p style="text-align: center;">ポスター発表 (104件) 100分  奇数 (12 : 50～13 : 40)  偶数 (13 : 40～14 : 30)</p>	12 : 50
14 : 40	<p style="text-align: center;"><b>AL03 受賞講演 III (14 : 40-15 : 15)</b>  <b>The Japanese Photochemistry Association Honda-Fujishima Lectureship Award,</b>  Prof. Albert M. Brouwer (University of Amsterdam, Netherlands)  “Molecular fluorescent probes in materials science”  座長 宮坂 博 (阪大)</p> <p style="text-align: center;"><b>AL04 受賞講演 IV (15 : 15-15 : 40)</b>  <b>第30回光化学協会賞 受賞講演</b>  Prof. Tsukasa Torimoto (Nagoya Univ.)  ”Structure control of semiconductor nanoparticles and development of novel photo-functional materials”  座長 大谷文章 (北大)</p> <p style="text-align: center;"><b>AL05 受賞講演 V (15 : 40-16 : 05)</b>  <b>第30回光化学協会賞 受賞講演</b>  Prof. Kenji Matsuda (Kyoto Univ.)  ” Development of High-Order Photoresponsive Property by Assembly of Photochromic Molecules”  座長 阿部二郎 (青学大)  【A会場】</p>	14 : 40
16 : 20	<p style="text-align: center;">総会・授賞式 : 16 : 20-18 : 00</p>	16 : 20
18 : 00	<p style="text-align: center;">移動 : 18 : 00-19 : 00</p>	18 : 00
19 : 00	<p style="text-align: center;">懇親会 : 19 : 00-21 : 00</p>	19 : 00

第3日目 (9月6日 水曜日)		
	A会場	B会場
8:00	受付 8:00～	
	座長 坪井 泰之 (阪市大)	座長 東野 智洋 (京大)
9:00	3A01 Short-wavelength infrared emitting polymer dots: a single particle study (KAUST・東工大院物質理工) Piwonski Hubert・道信 剛志・○羽瀨 聡史	3B01 DNA骨格を利用した同種色素間エネルギー移動の詳細な解析 (名大院工・JST さきがけ・東北大多元研)○樫田 啓・河合 隼人・荒木 保幸・和田 健彦・浅沼 浩之
9:20	3A02 Femtosecond laser-induced crystallization and amyloid fibril formation of insulin (Natl. Chiao Tung Univ.・Hokkaido Univ.・Kobe Univ.・Nara Inst. Sci. Tech.)○Liu Tsung-Han・Yuyama Ken-ichi・Hiramatsu Takato・Yamamoto Naoki・Chatani Eri・Masuhara Hiroshi・Sugiyama Teruki	3B02 二重鎖DNAを利用した金ナノロッドの配向制御とプラズモン吸収 (北大電子研・北大 GI-CoRE・北大院総化・東工大化生研・日本工大創造システム)○居城 邦治・中村 聡・三友 秀之・相沢 美帆・松尾 保孝・新倉 謙一・宍戸 厚
9:40	3A03 Reversible Switching of Radiation Force Acting on Optically-Trapped Microparticles Induced by Photochromic Reactions (阪大院基礎工・青学大理工・立教大院理)○瀬戸浦 健仁・メモン ムルタザ・光石 杜朗・伊都 将司・阿部 二郎・森本 正和・入江 正浩・宮坂 博	3B03 会合発光性ドナー・アクセプター型蛍光色素による pH 応答システムの構築 (久留米高専)○石井 努・中西 大志
	座長 羽瀨 聡史 (KAUST)	座長 石川 満 (城西大)
10:00	3A04 環状レーザービームを用いた気相中の黒色炭素微粒子のレーザー捕捉・顕微ラマン分光 (広島大院理)○石坂 昌司・浦岡 将・前川 圭佑	3B04 神経伝達物質を選択的に検出するための新規蛍光分子プローブの創製 (産総研)○鈴木 祥夫・田中 睦生
10:20	3A05 Crystallization, amyloid fibrillogenesis, and chirality in laser trapping chemistry (Natl. Chiao Tung Univ.・Nara Inst. Sci. Tech.)○Sugiyama Teruki	3B05 光誘起電荷分離分子からの電子移動反応を利用した癌細胞ミトコンドリア内での光還元反応手法の開発 (北大電子研・京大 iCeMS・北大院薬・京大院工)○高野 勇太・宗近 玲奈・福田 豊・Biju Vasudevan Pillai・今堀 博・原島 秀吉・山田 勇磨
	座長 梶本 真司 (東北大)	座長 居城 邦治 (北大)
10:40	3A06 ノンプラズモニック NASCA 光ピンセット: その提案と機能の探究 (阪市大院理) 元辻 彩香・上ノ坊 友紀・東海林 竜也・○坪井 泰之	3B06 共焦点りん光寿命イメージング顕微鏡を用いた脂肪細胞中の酸素イメージング (群馬大院理工)○Purevsuren Khulan・水上 輝市・吉原 利忠・飛田 成史

第3日目 (9月6日 水曜日)		
	C会場	D会場
8:00	受付 8:00～	
	座長 上野 貢生 (北大)	座長 Vacha Martin (東工大)
9:00	3C01 暗視野顕微画像および散乱スペクトル計測を用いたプラズモン加熱による熱応答性高分子の相分離挙動の観測 (徳島大院工・城西大理)○相原 一生・近澤 淳一・宇和田 貴之・橋本 修一	3D01 Evaporation Rate-Based Selection of Supramolecular Chirality of Polythiophene Aggregates (東大生研・ルーベン大)○服部 伸吾・Vandendriessche Stefaan・Koeckelberghs Guy・Verbiest Thierry・石井 和之
9:20	3C02 化学合成金ナノロッドによるプラズモン誘起電荷分離とその反応サイト解析 (東大生研)○西 弘泰・立間 徹	3D02 Aggregation-induced singlet oxygen generation of fluorophore and anthrylphenylene dyads (阪大産研・阪大院工)○金 水縁・Zhou Yang・藤内 謙光・藤塚 守・宮田 幹二・真嶋 哲朗
9:40	3C03 局所反応活性サイトの可視化による電気化学水素発生反応の同位体効果の解明 (北大院理)○南本 大穂・村越 敬	座長 民秋 均 (立命館大) 3D03 第16回光化学協会奨励賞 受賞講演 Development of flexible fluorophores and photofunctional materials (Kyoto Univ., JST-PRESTO)○Shohei Saito
	座長 西 弘泰 (東大)	座長 河合 壯 (奈良先端大)
10:00	3C04 Visualization of plasmon-plasmon interaction on chemically-synthesized silver nanowires (KU Leuven・北大電子研)○豊内 秀一・藤田 康彦・雲林院 宏	3D04 Near-infrared to visible triplet-triplet annihilation upconversion in binary solids fabricated by solution casting (IFMRI・AIST GSMS・Nara Inst. Sci. Tech.)○Abulikemu Aizitaili・Sakagami Yusuke・Kamada Kenji・Kuzuhara Daiki・Yamada Hiroko
10:20	3C05 Selective turn-on of plasmon enhancement of resonant energy transfer in single hybrid nanoparticles (Tokyo Tech.)○Vacha Martin・Bujak Lukasz・Ishii Tatsuya・Sharma Dharmendar Kumar・Hirata Shuzo	3D05 Triplet-Triplet Annihilation-Photon Upconversion Using Dyads of Two Diphenylanthracenes Tethered by a Non-conjugated Moiety (阪府大院工・阪府大 RIMED)○松井 康哲・加納 雅也・小北 悠人・大垣 拓也・太田 英輔・池田 浩
	座長 南本 大穂 (北大)	座長 藤塚 守 (阪大)
10:40	3C06 Near-field spectral properties and ultrafast dynamics of coupling modes between localized surface plasmon and surface plasmon polariton Bloch wave (Hokkaido Univ.・Peking Univ.・Natl. Chiao Tung Univ.) Yang Jinghuan・Sun Quan・Yu Han・Ueno Kosei・Gong Qihuang・Misawa Hiroaki	3D06 低分子ゲルマトリックス中におけるアップコンバージョンの光物性評価 (静大院工・名城大理工・福岡大理)○宇田 進之輔・西山 桂・勝本 之晶・川井 秀記

11:00	3A07 光の放射圧を用いたナノシートの配向制御 (山口大院創成・山口大院医・山口大理・九工大院工) ○鈴木 康孝・富永 亮・長下 敬・東 祐貴・川俣 純・熊本 拓哉・中戸 晃之	3B07 ナノ多孔質材料・ナノ反応場としてのタンパク質結晶の光学顕微鏡観察 (城西大理) ○宇和田 貴之・鈴木 千加・高橋 郁也・石川 満
11:30	<b>PL02 特別講演Ⅱ (11:30~12:05)</b> <b>The Japanese Photochemistry Association Lectureship Award (2017)</b> Prof. Bunsho Ohtani (Hokkaido Univ.) “Revisiting heterogeneous photocatalysis from the standpoint of photochemistry” 座長: 石谷 治 (東工大) <b>【A会場】</b>	
12:05	昼休み 12:05~13:00	
	座長 矢後 友暁 (埼玉大)	座長 檜田 啓 (名大)
13:00	3A08 Microspectroscopic studies of magneto-sensitive radical pair reactions (The Univ. Tokyo) Antill Lewis Martin・Ikeya Noboru・Woodward Jonathan Roger	3B08 ルテニウム-ペプチド錯体による光化学的二酸化炭素還元触媒反応 (北里大院理) ○石田 斉・小島 千明・大塚 敦史・板橋 淳・神谷 将也・倉持 悠輔
13:20	3A09 有機媒質中での電荷分離効率に及ぼす分子性および外部電場の効果 (産総研・ウッジ工科大学) ○関和彦・Wojcik Mariusz	3B09 ポリジアセチレンナノ結晶を用いた可視光応答型光触媒の開発 (東北大多元研) ○小野寺 恒信・Pornrungrroj Chanon・小澤 眞美子・及川 英俊
13:40	座長 石井あゆみ (青学大)	座長 石田 斉 (北里大)
	3A10 シングレットフィッシュンによって生じる三重項対の分子配向: 蛍光強度に対する低磁場効果 (埼玉大院理工・産総研・日大工) ○矢後 友暁・園田 与理子・加藤 隆二・若狭 雅信	3B10 広帯域 Ru 錯体色素の光励起状態制御と光電変換への応用 (東大先端研・東大院総合) ○木下 卓巳・久保 貴哉・内田 聡・瀬川 浩司
14:00	3A11 三重項-三重項アップコンバージョンの速度論についての再考 (産総研無機機能・産総研電子光) ○鎌田 賢司・Abulikemu Aizitaili・溝黒 登志子	3B11 Photoinduced Silica Nanostructures Based on Cyclosiloxane Supramolecule Assemblies at Room Temperature (東北大多元研) ○朱 慧娥・Akkus Buket・山本 俊介・宮下 徳治・三ツ石 方也
14:20	ポスター: 14:20-16:00 (101件) 100分 奇数 (14:20~15:10) 偶数 (15:10~16:00)	

3C07 表面プラズモン共鳴を示す水素ドープ型モリブデン酸化物の調製と光を利用した触媒反応への応用 (阪大院工・京大 ESICB・Technical University Berlin・JST さきがけ) 桑原 泰隆・Cheng Hefeng・森 浩亮・山下 弘巳	3D07 9,10-ジフェニルアントラセン誘導体の三重項-三重項消光アップコンバージョン過程に対する理論的研究 (筑波大計算セ・産総研・分子研・静岡大理) ○佐藤 竜馬・鬼頭-西岡 宏任・鎌田 賢司・溝黒 登志子・柳井 毅・小林 健二・重田 育照	11:00
<b>PL02 特別講演Ⅱ (11:30~12:05)</b> <b>The Japanese Photochemistry Association Lectureship Award (2017)</b> Prof. Bunsho Ohtani (Hokkaido Univ.) “Revisiting heterogeneous photocatalysis from the standpoint of photochemistry” 座長: 石谷 治 (東工大) <b>【A会場】</b>		11:30
昼休み 12:05~13:00		12:05
座長 三ツ石 方也 (東北大)	座長 吉原 利忠 (群馬大)	
3C08 Plasmon-Induced Charge Separation Assisted by Metal Oxide/Hydroxide toward Visible Light Water Splitting (東大生産研) ○Kao Kun-Che・西 弘泰・立間 徹	3D08 ビスアントラセン誘導体を発光層とする有機EL 素子における高次三重項経路蛍光と発光分子の設計指針 (京大院工・京大 ESICB・京大工・山形大有機材料システム・JST さきがけ) ○佐藤 徹・林 里香・春田 直毅・夫 勇進	13:00
3C09 局在プラズモンとマイクロキャピティとのカップリングを用いた高光吸収プラズモン太陽電池の構築 (北大電子研・台湾国立交通大学) ○中村 圭佑・押切 友也・石 旭・上野 貢生・三澤 弘明	3D09 ジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の集合状態に依存した発光特性 (信州大教育・東工大院理工) 七種 真衣・伊藤 冬樹・平田 修造・Vacha Martin	13:20
3C10 Novel Photovoltaic Design by Well Coupling Multiple Exciton Generation of PbS Quantum Dots with Plasmonic Au Nanoparticles (北大院理) ○LI XIAOWEI・南本 大徳・村越 敬	座長 由井 樹人 (新潟大)	13:40
	3D10 異なる媒体中におけるポリフルオレン単一鎖のコンフォメーションと発光特性 (東工大物質理工) ○中村 智則・平田 修造・バッハ マーティン	
	3D11 Mechanism of efficient photoluminescence in amine-functionalized Si nanoparticles (群馬大院理工) ○藤沢 潤一・高橋 千夏・花屋 実	14:00
ポスター: 14:20-16:00 (101件) 100分 奇数 (14:20~15:10) 偶数 (15:10~16:00)		14:20