

第1日目 (10月11日 土曜日 午前)			
	A会場	B会場	C会場
8:45	受付 (8:45~) 【FCC棟 2F】		
9:20	<b>1A01</b> 分子光化学における分子軌道相互作用 (阪大, 岐阜大, 琉球大) ○柳田 祥三・萬関 一広・柳澤 将	<b>1B01</b> グラフェンナノディスクの微細加工とその光学特性評価 (北大電子研) ○石田 周太郎・関根 裕明・笹木 敬司	<b>1C01</b> 単成分RGB発光をしめす柔軟な発光団の開発とその展開 (名大院理, 名大 WPI-ITbM, JST さきがけ) ○齊藤 尚平・袁 春雪・森 千草・津坂 英里・C. Camacho・I. Stephan・山口 茂弘
9:40	<b>1A02</b> ルイスペア包接結晶の電子状態と発光特性に関する理論解析: mNDI/TPFB/solvent系 (熊本大院自然科学, 九大院工, 九大CMS) ○杉本 学・小野 利和・久枝 良雄	<b>1B02</b> 三重項ホスト材料としてのキサントン基を側鎖に有するビニルポリマーの合成と性質 (北大触媒研セ) ○杉野 寛佳・小山 靖人・中野 環	<b>1C02</b> 結晶多形に依存するESIPT発光 - アルキル基の立体効果による水素結合の制御 (東大生研) ○務台 俊樹・志田 俊秀・荒木 孝二
10:00	<b>1A03</b> 分子の配向を考慮したときの円二色性と円偏光が不完全であることの影響について (東工大生命工) ○若林 政光・横島 智・深港 豪・中村 振一郎	<b>1B03</b> 有機ホウ素錯体を基盤とした凝集誘起型発光性高分子の開発 (京大院工) ○田中 一生・吉井 良介・中條 善樹	<b>1C03</b> ナフトビスチアジアゾールを基盤としたドナー・アクセプター分子の自己会合による赤色発光発現 (久留米高専) ○石井 努・橋本 龍一郎・小川 倫明
10:20	<b>1A04</b> 開殻一重項ジラジカル性を有するジアリールエテン誘導体の三次非線形光学物性スイッチングに関する理論研究 (阪大院基礎工) ○奥野 克樹・重田 育照・岸 亮平・中野 雅由	<b>1B04</b> 近赤外波長領域での吸収発光特性を示すポルフィリン積層π電子系の構築 (京工繊大院工芸, 山形大理, 北大院工, 香川大工) ○星野 佑紀・清水 正毅・黒田 裕久・森末 光彦・松井 淳・中西 貴之・長谷川 靖哉・上村 忍・干場 次朗・佐々木 園・櫻井 伸一	<b>1C04</b> ハロゲン置換ジフェニルヘキサトリエンの結晶構造と発光特性 (産総研) ○園田 与理子・後藤 みどり・阿澄 玲子
10:40	<b>1A05</b> リチウムイオン内包フラーレンとアニオン性フタロシアニンの超分子形成と長寿命電荷分離状態生成 (阪大院工, JST ALCA, JST, Univ. Miguel Hernández de Elche) ○川島 雄樹・大久保 敬・V. Manuel Blas-Ferrando・Á. Sastre-Santos・福住 俊一	<b>1B05</b> 凝集状態制御を基盤とする大きなストークスシフトを示す蛍光性ポリイミドの合成と光学特性 (東工大院理工) ○鹿末 健太・安藤 慎治	<b>1C05</b> 核酸の変異部位に結合するペリレンジイミド誘導体を利用した蛍光センサー (兵庫県立大院工) ○高田 忠雄・山口 ことと・塚本 傑・芦田 茜・中村 光伸・山名 一成

第1日目 (10月11日 土曜日 午前)		
D会場	E会場	
受付 (8:45~) 【FCC棟 2F】		8:45
<b>1D01</b> 新規セキシチオフェン薄膜の電気化学特性と光機能物性 (東邦大院理) ○賣野 寛人・小平 晃・堂田 悠香・朴 鐘震・森山 広思	<b>シンポジウム 1 (9:25~11:40)</b> <b>『光機能性金属錯体/無機-有機ハイブリッドが拓く光化学』</b> <b>(New Photochemistry Opened by Photofunctional Inorganic-Organic Hybrids)</b> Organizer: M. Kato (Hokkaido Univ.)  Opening Remarks (9:25~9:30) M. Kato  <b>1L01</b> (9:30~10:25) Fuel from Water: The Light-driven Generation of Hydrogen. R. Eisenberg (Rochester Univ.)  <b>1L02</b> (10:25~10:50) Electrochemical Evaluation of Photochemical and Catalytic Properties of Transition Metal Complexes. S. Masaoka (Institute for Molecular Science)  <b>1L03</b> (10:50~11:15) Photophysical Properties and Photofunctions Based on the Magnetic Properties of Porphyrinic Compounds in the Excited States. K. Ishii (Univ. Tokyo)  <b>1L04</b> (11:15~11:40) Unique Photochemistry of Metal Complex-Mesoporous Organosilica Hybrid Systems. S. Inagaki (Toyota Central R&D Labs.)	9:20
<b>1D02</b> ジアリーールアミノベンズアルデヒド類が示すメカノフルオロクロミズム (室蘭工大) ○中野 英之・水口 敬・大越 謙児・真鍋 悟志		9:40
<b>1D03</b> フルオラン色素と長鎖酸性分子複合体のサーモクロミズムを用いたマルチカラー着色・発光記録媒体 (千葉大院融合) ○中村 一希・小笠原 光貴・小林 範久		10:00
<b>1D04</b> 光刺激による亜硫酸ガス発生剤としてのジアリールエテン (龍谷大理工, 産総研幹細胞工学, 立教大, 東葉大薬, 理研) ○内田 欣吾・児玉 隆平・須丸 公雄・森本 正和・横島 智・中村 振一郎		10:20
<b>1D05</b> ジアリーールエテン結晶の光誘起屈曲挙動の解析 (阪市大院工) ○小島 誠也・北川 大地		10:40

11:00	<b>1A06</b> チタン酸とタングステン酸のナノシート交互積層構造における光電荷分離能と金属錯体修飾による光触媒能の発現(東工大院工) ○岸本 史直・望月 大・米谷 真人・鈴木 榮一・和田 雄二	休 憩	<b>1C06</b> 生体高分子を不斉反応場とする超分子不斉光反応-PEG 修飾による新規不斉反応場への展開- (東北大多元研, 阪大産連本部, 筑波大院数理物質, 阪大院工) ○和田 健彦・奥木 暢・佐々木 晴彦・西嶋 政樹・荒木 保幸・坂本 清志・池田 豊・長崎 幸夫・井上 佳久
11:20	<b>1A07</b> Modification of Titanium Dioxide with Metal Clusters Induced by Radiolysis: Application in Photocatalysis ( Univ. Paris-Sud ) ○ C. Colbeau-Justin・N. A. Kouamé・A. L. Luna Barrón・A. Hérisson・J. Verrett・H. Remita	<b>1B07</b> 高分子ワイヤーの人工光合成系への応用(関西大化学生命工 & ORDIST) ○青田 浩幸・村田 成・郭 昊軒・小林 剛・中林 理恵・松本 沙也佳・渡邊 航平・大島 大地	<b>1C07</b> ダブルレーザー法を用いたナフチル置換メチレンシクロプロパンの熱ルミネッセンス機構解析(阪府大院工, 阪府大 RIMED, 阪府大工) ○松井 康哲・高永 幸佑・下農 一貴・太田 英輔・池田 浩
11:40	<b>1A08</b> CdSe ナノプレートレットの励起子ダイナミクスとサイズ依存性(関西学院大院理工) ○白井 裕貴・奥畑 智貴・田原 一彬・富澤 友樹・玉井 尚登	<b>1B08</b> 単一分子分光法を用いた高分子薄膜の膜厚方向のダイナミクスの解析(東工大院理工) ○野田 紘志・平田 修造・バツ ハ マーティン	<b>1C08</b> ピレニル基を有するジアリールエテンの蛍光特性(北里大理, 東工大資源研) ○原田 誠士・稲田 妙子・酒井 誠
12:00	昼休み (12:00-13:00)		
<b>第 1 日目 (10 月 11 日土曜日 午後)</b>			
	A 会場	B 会場	C 会場
13:00	<b>PL01 特別講演 I 光化学討論会特別講演賞 (13:00 ~ 13:35)</b> 福村 裕史 氏 (東北大院理) 『時間分解測定に魅せられて: 二液混合系相分離ダイナミクスから X 線回折・分光へ』 【A 会場】		
13:40	<b>1A09</b> ナイルブルーの光誘起電子移動を介した DNA 特異的生体分子損傷(静岡大院工, 三重大医, 鈴鹿医療科学大薬) ○平川 和貴・大田 和洋・平山 淳也・及川 伸二・川西 正祐	<b>1B09</b> 単結晶中のヘリカルなランタニド錯体の金属間エネルギー移動(青山学院大理工) ○福嶋 真由子・石井 あゆみ・長谷川 美貴	<b>1C09</b> フェノチアジン架橋環状ポルフィリン二量体とフラレン類からなる包接錯体のサブミリ秒寿命光誘起電荷分離(九大院理, 九大先導研, 阪大院工, JST ALCA) ○上村 拓也・大久保 敬・川島 雄樹・尾迫 秀和・坂口 健一・新名主 輝男・福住 俊一・谷 文都
14:00	<b>1A10</b> 光センサータンパク質 PixD の揺らぎと反応(京大院理, 東大院総合文化, 大阪府大院理) 黒井 邦巧・岡島 公司・池内 昌彦・徳富 哲・寺嶋 正秀	<b>1B10</b> 自己集積型 Eu(III)錯体の構造制御と光物性(北大院工) ○平井 悠一・中西 貴之・関 朋宏・伊藤 肇・伏見 公志・長谷川 靖哉	<b>1C10</b> 色素-粘土ナノシート複合体におけるポルフィリン色素の特異な光化学挙動とその支配因子(首都大院都市環境, 首都大人工光合成研究セ) ○塚本 孝政・嶋田 哲也・高木 慎介

<b>1D06</b> HSA 中におけるビスチエニルエテンのエナンチオ選択的フォトクロミズム(横国大院工) 大澤 健・川村 紘一・丸山 直輝・渡部 裕太・横山 泰		11:00
<b>1D07</b> A Photoswitchable Chiral Dopant Having a Large Change in the Helical Twisting Power for Rotational Manipulation of Doped Liquid Crystalline Film (Hokkaido Univ.) ○Y. Kim・N. Tamaoki		11:20
<b>1D08</b> アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料-ポリ酢酸ビニル複合膜の可逆的相分離とドメイン構造の光変形(室工大院) ○市川 涼児・中野 英之		11:40
昼休み (12:00-13:00)		12:00
<b>第 1 日目 (10 月 11 日土曜日 午後)</b>		
D 会場	E 会場	
<b>PL01 特別講演 I 光化学討論会特別講演賞 (13:00 ~ 13:35)</b> 福村 裕史 氏 (東北大院理) 『時間分解測定に魅せられて: 二液混合系相分離ダイナミクスから X 線回折・分光へ』 【A 会場】		13:00
<b>1D09</b> 新奇高速フォトクロミック化合物ペンタアリアルビイミダゾール (PABI) の発見(青学大理工) ○山下 裕明・阿部 二郎	<b>シンポジウム 2 (13:40 ~ 16:05)</b>  『単一分子計測の最前線』 <b>(Frontier of Single Molecule Detection)</b> Organizer: H. Misawa (Hokkaido Univ.)  Opening Remarks (13:40 ~ 13:45) H. Misawa	13:40
<b>1D10</b> ピレンを基盤とする D- $\pi$ -A 型ソルバトクロミック蛍光色素の開発と細胞膜プローブへの応用(東工大院理工, ストラスブール大薬) ○仁子 陽輔・A. S. Klymchenko・Y. Mély・小西 玄一		14:00

14:20	<b>1A11</b> 光捕捉による液面でのL-フェニルアラニン結晶成長制御 (台湾國立交通大応化・分子科学研究所, 台湾國研院儀科中心) ○柚山 健一・杉山 輝樹・増原 宏	<b>1B11</b> ガドリニウム錯体の発光性フォトクロミズム (九大院工, PCNER, 富山大院理) ○北川 和宏・松本 崇弘・野崎 浩一・小江 誠司・中井 英隆	<b>1C11</b> Water Activation Induced by One-electron Oxidation of Aluminum Porphyrins ( Tokyo Metropolitan Univ. ) ○F. Kuttassery ・ S. Sagawa ・ S. Mathew ・ D. Yamamoto ・ S. Onuki ・ Y. Nabetani ・ H. Tachibana ・ H. Inoue
14:40	<b>1A12</b> タンパク質の光誘起結晶化装置の開発 (群馬大院理工) ○奥津 哲夫・飯塚 菜・松澤 夏実・大橋 貴広・堀内 宏明	<b>1B12</b> 異なる架橋配位子を有する Ru(II)-Re(I)超分子錯体の光物性と CO <sub>2</sub> 還元光触媒能 (東工大院理工, 産総研) ○大久保 圭・玉置 悠祐・中島 拓哉・森本 樹・小池 和英・石谷 治	<b>1C12</b> アリルアミン誘導体の光[2+2]付加環化反応の開発 (広島大院理) ○内橋 賢吾・安倍 学
15:00	<b>1A13</b> アルキル鎖保護ジフェニルアントラセンの三重項-三重項消滅過程と光アップコンバージョン特性 (産総研ユビキタス, 関西学院大院理工, 静岡大院理) 櫻井 亮彦・阪上 裕介・○鎌田 賢司・藤原 寛・小林 健二	<b>1B13</b> ギ酸脱水素酵素-増感剤系による可視光駆動型二酸化炭素-ギ酸変換反応 (大阪市大複合先端・人工光合成セ, JST さきがけ, 大分大工) ○天尾 豊・安部 龍太郎・塩谷 祥奈	<b>1C13</b> ビフェニル置換メチレンシクロプロパンの「励起状態 C-C 結合開裂 - 発光」(阪府大院工, 阪府大 RIMED) ○木戸 大希・松井 康哲・太田 英輔・池田 浩
15:20	<b>1A14</b> 光検出光音響分光法によるジアリーールポリイン類の二光子吸収特性 (青山学院大理工) ○磯崎 輔・木下 翔・武内 亮・鈴木 正	<b>1B14</b> アリールホウ素置換基を有するルテニウム(III)錯体を利用した二酸化炭素光還元の研究 (北大院理, 北大院総化, JST さきがけ) ○作田 絵里・石崎 七海・田中 麻衣・喜多村 昇	<b>1C14</b> ヒドロキシシスチルベン誘導体の励起状態プロトン解離と <i>trans-cis</i> 光異性化 (筑波大院数理) ○中里 聡・新井 達郎
15:40	<b>1A15</b> 蛍光の磁場効果計測による励起子分裂材料の探索 (日大工, 産総研) 高橋 友範・園田 与理子・○加藤 隆二	<b>1B15</b> Cu錯体およびFe錯体を用いた CO <sub>2</sub> 還元光触媒反応とその高効率化 (東工大院理工, JST CREST) ○竹田 浩之・石谷 治	<b>1C15</b> 光と熱により電子構造の制御可能な BODIPY の合成と蛍光消光メカニズムの解明 (奈良先端大, JST CREST) ○青竹 達也・鈴木 充朗・葛原 大軌・荒谷 直樹・山田 容子
16:00	<b>1A16</b> 超高真空, 低温下でのチップ増強ラマン散乱測定 (ユニソク, 産総研四国, 関西学院大理工, 東北大理) ○鈴木 利明・三浦 健・宮武 優・伊藤 民武・久津間 保徳・金子 忠明・イザベラ ジェズニツカ・尾崎 幸洋	<b>1B16</b> レニウム錯体による CO <sub>2</sub> 分子の捕捉と光触媒的還元反応 (東京工科大, JST さきがけ, 東工大院理工) ○森本 樹・中島 拓也・加藤 詠詩朗・石谷 治	<b>1C16</b> アミノベンゾピラノキサントニン系色素の結晶構造と固体発光挙動 (岡山大院医歯薬, 理研 CLST, 日立ハイテクサイエンス, 広島大院工) ○谷岡 卓・神野 伸一郎・堀込 純・大山 陽介・上田 真史・澤田 大介・榎本 秀一
16:20	<b>1A17</b> 結合振動子モデルを用いた銀ナノ粒子2量体と色素分子で構成された電磁気学的強結合系の評価 (産総研健工, 香大工, 東大院工, 関学理工) ○伊藤 民武・山本 裕子・田丸 博晴・バスデバンピライ ビジュー・脇田 慎一・尾崎 幸洋	<b>1B17</b> ルテニウム錯体を触媒とする光化学的 CO <sub>2</sub> 還元反応: 速度論解析に基づく反応機構の考察 (北里大院理, JST さきがけ) ○倉持 悠輔・深谷 京平・榎本 晃人・石田 斉	<b>1C17</b> 蛍光特性を有する新規ケージドDNAの合成と評価 (奈良先端大物質) ○佐々木 康雄・久井 輝亘・日影 薪・西山 靖浩・垣内 喜代三

<b>1D11</b> ジアリーールエテン膜への電流注入による異性化反応メカニズムの解明 (大阪教育大) ○山本 一樹・辻岡 強	<b>1L05</b> (13:45 ~ 14:15) Photoexcitation in Confined Space at Electrified Interface. K. Murakoshi (Hokkaido Univ.)	14:20
<b>1D12</b> キラルなサリチリデンフェニルエチルアミン結晶の光屈曲とキラル光学的性質 (早大院先進理工, 産総研) ○高鍋 彰文・田中 真人・城 始勇・小島 秀子・朝日 透	<b>1L06</b> (14:15 ~ 14:45) Photo-responses of Molecular Systems Induced by Multiphoton and Multiple Excitation. H. Miyasaka (Osaka Univ.)	14:40
<b>1D13</b> 水溶性蛍光ジアリーールエテンの合成 (立教大理) ○稲留 徹・八木 亮・高木 祐太・森本 正和・松浦 智夏・片山 哲郎・伊都 将司・宮坂 博・入江 正浩	<b>1L07</b> (14:45 ~ 15:15) Single-molecule Spectroscopy of Conjugated Polymers: Photoluminescence, Electroluminescence and Mechanical Control of Photophysics. M. Vacha (Tokyo Tech.)	15:00
<b>1D14</b> 磁性-半導体ナノシート積層体における垂直磁気異方性の光変調 (慶大理工) ○坪井 知也・難波 広彰・山本 崇史・栄長 泰明	<b>1L08</b> (15:15 ~ 16:05) FLUOROCODE, a Super Resolution Optical Map of DNA. J. Hofkens (Katholieke Univ. Leuven)	15:20
<b>1D15</b> 層状複水酸化物 Ni-Al LDHを用いた水中での CO <sub>2</sub> の光還元 (京大院工, 京大 ESICB, JST さきがけ) ○井口 翔之・寺村 謙太郎・細川 三郎・田中 庸裕		15:40
<b>1D16</b> 酸化チタン担持ガラスプレート作製のオンラインフローシステムによる水質浄化性能評価 (群馬大理工, 中央大理工) ○杉田 剛・森 勝伸・藤井 謙伍・片山 建二・板橋 英之		16:00
<b>1D17</b> タングステンブロンズ構造を有する金属酸化物微粒子の発光特性および光触媒特性 (東理大理, 東理大総研光触媒) ○高山 大鑑・岩瀬 顕秀・工藤 昭彦		16:20

<b>16:40</b>	<b>1A18</b> 異方性円偏光二色性を用いたキラルJ会合体の構造解析法に関する検討 (北大院工, 立命館大院生命, 東大生産研) ○北川 裕一・庄司 淳・伊佐治 恵・石井 和之・民秋 均	<b>1B18</b> 新規なルテニウム-ペプチド錯体触媒による光化学的CO <sub>2</sub> 還元反応 (北里大院理・JST さきがけ) ○石田 斉・神谷 将也・松浦 功祐・吉田 真・倉持 悠輔	<b>1C18</b> 光照射による金原子間結合の収縮に誘起される金(I)イオンシアンド錯体の単結晶-単結晶相転移 (北大院総合化学, 北大院工フロンティア化学セ, 北大院工) ○櫻田 健太・関 朋宏・伊藤 肇
<b>17:00</b>	<b>1A19</b> ビピリジン部位の回転モードによる円偏光発光の回転方向制御 (奈良先端大物質) ○湯浅 順平・上野 紘史・河合 壯	<b>1B19</b> ミトコンドリア局在性を示すカチオン性イリジウム錯体の光物理特性および細胞内挙動 (群馬大院理工) ○吉原 利忠・村山 沙織・菊池 俊毅・飛田 成史	<b>1C19</b> 液晶構造を利用した新規フォトン・アップコンバージョン材料の開発 (九大院工) ○間瀬 一馬・楊井 伸浩・君塚 信夫
<b>17:20</b>	<b>1A20</b> 発光性ジホスフィン-銅(I)-ジアセチリド錯体の開発と光電子移動反応への展開 (阪市大院理, 富山大院理工) ○岡田 恵次・神原 隆介・鈴木 修一・小嵯 正敏・石川 絵美子・岩村 宗高・野崎 浩一	<b>1B20</b> 自然界唯一の水の酸化触媒である光化学系IIの酵素電気光化学 (北大院地球環境, 愛媛大院理) ○加藤 優・佐藤 久子・杉浦 美羽	<b>1C20</b> (赤-黄) 波長変換光アップコンバージョン色素系の構築 (北九州高専, オリエン特化学工業株) ○河原 麻世・山崎 康寛・長村 利彦・山根 大和
<b>18:00</b>	<b>ポスター発表 1P001 - 1P111</b> <b>奇数 (18:00 ~ 18:50)</b> <b>偶数 (18:50 ~ 19:40)</b>  <b>【FCC 棟 1F &amp; 2F】</b>		

<b>16:40</b>	<b>1D18</b> カルbazool含有デンドロンを有する新規青色りん光性有機イリジウム錯体の合成と発光特性 ○岡村 奈生己・八木 繁幸・前田 壮志・中澄 博行 (阪府大院工)	<b>16:40</b>	
<b>17:00</b>	<b>1D19</b> Photo-electrochemical Response of Size-dependent PbS Quantized Nanoparticles Excited by Localized Surface Plasmon Resonance (Hokkaido Univ.) ○X. W. Li・K. Suzuki・T. Toda・S. Yasuda・K. Murakoshi	<b>17:00</b>	
<b>17:20</b>	<b>1D20</b> 光と音による超分子ナノファイバーの動的配向制御 (神戸大院理, 京都工繊大) ○堀田 泰久・本柳 仁・津田 明彦	<b>17:20</b>	
<b>18:00</b>	<b>ポスター発表 1P001 - 1P111</b> <b>奇数 (18:00 ~ 18:50)</b> <b>偶数 (18:50 ~ 19:40)</b>  <b>【FCC 棟 1F &amp; 2F】</b>		<b>18:00</b>