

第1日目 (9月9日 水曜日) A会場

9:00	1A01 多波長多段階光反応の解析のためのフーリエ変換型 2次元過渡吸収分光システムの開発 (神戸大・畿央大) 安西宇宙・ジョシ ニーラッジ クマール・冬木正紀・○和田昭英
9:20	1A02 溶媒・溶質間超高速電子移動系におけるコヒーレント核波束運動 (立命館大生命科学・JST さきがけ・阪大院基礎工) ○長澤裕・米田勇祐・南部翔平・竹内英介・宮坂博
9:40	1A03 バクテリオロドプシンの超高速 2次元相関分光 (台湾交通大・台湾大・電通大) ○藪下篤史・Hung Chih-Chang・Kao Chih-Hsien・Yang Chih-Shen・小林孝嘉
10:00	1A04 2次元電子-振動分光法による Betaine30 の超高速ダイナミクスの観測 (立命館大・UC Berkeley・分子研) ○寺本高啓・Oliver Thomas・Lewis Nicholas・Dong Hui・石崎章仁・Fleming Graham
10:20	1A05 二波長 CW レーザーとバランスド検出器を用いた光化学反応中間体における磁場効果の高感度測定法 (埼玉大院理工・東大院総合) ○荒川和也・前田公憲・ジョナサン ウッドワード
10:40	1A06 電子スピンドダイナミクスに基づく電荷分離状態の寿命制御 (新潟大理・阪市大院理・東北大多元研) ○三浦智明・藤原大・秋山公男・岡田恵次・生駒忠昭
11:00	1A07 シングレットフィッシュンに対する高磁場効果 (埼玉大院理工・埼玉大理・静岡理工科大・新潟大院自然) ○矢後友暁・貝瀬眞菜・吉田朋美・脇川祐介・生駒忠昭・若狭雅信
11:20	1A08 ジフェニルヘキサトリエン誘導体結晶におけるシングレットフィッシュンダイナミクス (日大工・産総研・静岡理工大・新潟大院自然) 高橋友範・泉湧太・園田与理子・脇川祐介・生駒忠昭・○加藤隆二
11:40	昼休み (11:40 - 12:40)
12:40	PL01 特別講演 I 光化学討論会特別講演賞 (12:40 - 13:15) 喜多村 昇 氏 (北海道大学) 『正八面体型金属 6核クラスターの励起三重項状態』 【C会場】
13:20	1A09 Visible-light-induced hydrogen peroxide production by aromatic diimide-doped carbon nitride photocatalysts (Osaka Univ.) <u>Y. Kofuji</u> ・S. Ohkita・Y. Shiraishi・T. Hirai
13:40	1A10 Stationary bubble formation and optofluidics induced by CW laser heating of a single gold nanoparticle. (Osaka Univ.) <u>K. Setoura</u> ・S. Ito・H. Miyasaka
14:00	1A11 Photoelectrochemical CO ₂ reduction using NiO-metal-complex hybrid electrode in an aqueous condition (Tokyo Tech., Kyoto Univ., Univ. Grenoble Alpes) <u>G. Sahara</u> ・R. Abe・V. Artero・K. Maeda・O. Ishitani
14:20	1A12 Enhancement of photoinduced electron transfer from CdS quantum dots to bipyridine derivatives by microwaves (Tokyo Inst. Tech., Nippon Kayaku Co., Ltd., Shinshu Univ.) <u>F. Kishimoto</u> ・T. Imai・S. Fujii・D. Mochizuki・M. Maitani・E. Suzuki・Y. Wada
14:40	1A13 Photophysical and Photochemical Characteristics of Novel Tricarbonyl Rhenium(I) Complexes with Two Arylborane Charge Transfer Units (Hokkaido Univ., Osaka City Univ., Nagasaki Univ.) <u>Y. Kang</u> ・A. Ito・E. Sakuda・N. Kitamura
15:00	1A14 Unique luminescence property of a tetra cationic pyrene derivative/clay complex (Tokyo Metropolitan Univ., JSPS) <u>Y. Ohtani</u> ・T. Shimada・S. Takagi
15:20	1A15 Electron Transfer Process in CdSe NPLs-Acceptor Molecule Complexes (Kwansei Gakuin Univ.) <u>T. Okuhata</u> ・N. Tamai
15:40	1A16 新しいサブナノ秒過渡吸収測定手法 RIPT 法による項間交差の観測 (ユニソク・日大工) ○中川達央・花田啓明・岡本基土・加藤隆二
16:00	1A17 共役高分子における非緩和励起子からの高速一重項分裂 (京大院工・JST さきがけ) ○大北英生・笠井普文・玉井康成・辨天宏明・伊藤紳三郎
16:20	1A18 熱活性化遅延蛍光と円偏光発光を両立する分子設計の考察 (東工大院理工・東農工大院工) ○平田修造・今川拓郎・戸谷健朗・渡辺敏行・バッハマーティン

16 : 40	1A19 光検出光音響分光によるジアリールアセチレンの非共鳴二光子吸収スペクトル ～二光子吸収に対する置換基効果～ (青山学院大理工) ○磯崎輔・木下翔・武内亮・鈴木正
17 : 00	1A20 剛性マトリクス中におけるトリフェニルアミン-ナフタレンジイミド二元系の長寿命電荷分離 (富山大院理工・阪市大院理) ○木本健嗣・佐藤翼・堀越敬史・鈴木修一・小寄正敏・岡田恵次・岩村宗高・野崎浩一
17 : 20	1A21 時間分解テラヘルツ分光法によるベンゾポルフィリン薄膜の電荷キャリアダイナミクス (神戸大分子フォト・神戸大院理・奈良先端大物質・JST-CTRST) ○太田薫・平岡翔・田村悠人・山田容子・富永圭介
17 : 40	1A22 蛍光変化に基づくジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の結晶生成ダイナミクス (信州大教育) ○伊藤冬樹・鈴木雪乃・藤森隼一・狭川雄大
18 : 00	1A23 金ナノ粒子のナノ秒レーザー励起に伴うパルス幅内ナノバブル発生過程の過渡吸収分光による観測 (東北大院理・東北大理・徳島大院工) ○梶本真司・松本季大・福村裕史・橋本修一
18 : 20	ポスター発表 1P001 ～ 1P102 【全学共通教育棟 3階】