

**第3日目 (9月11日 金曜日) B会場**

9:00	<b>3B01</b> トリペプチドの光脱炭酸を経由したラジカル反応 (福井大院工) ○吉見泰治・前田高輔・大阪一主
9:20	<b>3B02</b> ペリレンジイミドのヘテロ二量体を有する DNA 複合体の発光応答と蛍光バイオセンサーへの応用 (兵庫県大院工) ○高田忠雄・石野竣也・井戸美佐・中村光伸・山名一成
9:40	<b>3B03</b> 光で剥がせる仮固定剤 Light melt adhesive の開発 (名大物質科学国際研究セ・名大院理・名大院工・名大 WPI-ITbM) ○齊藤尚平・信末俊平・津坂英里・原光生・山口茂弘
10:00	<b>3B04</b> 6分岐スター型ドナー・アクセプター分子の会合による発光色と発光強度変化 (久留米高専) ○石井努・守山由理子・草垣祐太郎
10:20	<b>3B05</b> ホタル発光体の誘導体設計に向けた電子構造と蛍光特性の相関研究 (電通大・群馬大) 上原卓也・山路稔・牧昌次郎・○平野誉
10:40	<b>3B06</b> (6,5)単層カーボンナノチューブを用いた超分子光増感システムを用いた水素発生 (岡山大院環境生命) ○丹後佑斗・田嶋智之・高口豊
11:00	<b>3B07</b> トロポロンを有する新規ポルフィリン色素を用いた色素増感太陽電池の性能評価と耐久性の検討 (京大院工・兵庫県大院工・京大 WPI-iCeMS) ○東野智洋・藤森大和・杉浦顕一・辻幸大・伊藤省吾・今堀博
11:20	<b>ランチョンシンポジウム</b> <b>男女共同参画 (11:25 - 12:50)</b> <b>【D会場】</b>
13:00	<b>PL01 特別講演II 光化学討論会特別講演賞 (13:00 - 13:35)</b> 宮坂 博 氏 (大阪大学) 『1光子による1分子応答を超える光化学をめざして』 <b>【C会場】</b>
13:40	<b>3B08</b> 段階的な超分子形成を利用したインテリジェント蛍光センサーの開発 (奈良先端大物質) ○湯浅順平
14:00	<b>3B09</b> D- $\pi$ -A 型 BODIPY 色素を用いた色素増感太陽電池の光電変換特性 (広島大) ○大山陽介・萩原悠太・大下浄治
14:20	<b>3B10</b> 有機ハライド鉛ペロブスカイトセルと広帯域金属錯体色素を用いた高効率ハイブリッド多接合太陽電池 (東大先端研・東大教養・スイス連邦工科大) ○木下卓巳・内田聡・Graetzel Michael・瀬川浩司
14:40	<b>3B11</b> 時間分解赤外分光によるアリアルフォスフィン Re(I)錯体における光励起構造変化の観測 (JST さきがけ・東工大・東京工科大) ○恩田健・船木将孝・田中誠一・山崎康臣・森本樹・石谷治
15:00	<b>3B12</b> バイアス電圧印加下での過渡反射率測定による CO <sub>2</sub> 還元光触媒 Ru 錯体ポリマー修飾 p 型 InP 光電極の反応初期過程追跡 (豊田中研・JST ACT-C・豊田理研) ○山中健一・佐藤俊介・中村新男・梶野勉・森川健志
15:20	<b>3B13</b> 高効率 Ni 錯体固定化触媒による可視光照射下での水からの光触媒的水素生成と XAFS による構造解析 (阪大院工) ○覚道浩樹・森浩亮・山下弘巳
15:40	<b>ポスター発表 3P001 ~ 3P101</b> <b>【全学共通教育棟3階】</b>