



ポスター発表 II (1月18日 12:30-14:00)
(奇数番号 12:30-13:15 | 偶数番号 13:15-14:00)

- P01 「非線形光学効果を利用した超解像光マニピュレーション」
保科 政幸、余越 伸彦、石原 一 (大阪府立大学工学研究科)
- P02 「金属ナノ複合体近傍におけるナノ粒子の回転制御」
余越 伸彦、保科 政幸、石原 一 (大阪府立大学工学研究科)
- P03 「液中の交流電場による荷電微粒子の識別」
土井 謙太郎、川嶋 寛次、名倉 諒、二戸 郁賀、辻 徹郎、川野 聡恭 (大阪大学基礎工学研究科)
- P04 「電気流体力学流れによる粒子運動の制御」
矢野 絢子、名倉 諒、二戸 郁賀、土井 謙太郎、辻 徹郎、川野 聡恭 (大阪大学基礎工学研究科)
- P05 「カーボンナノチューブ機械共振器による光圧の精密計測」
安田 正明、井上 太一、吉川 大貴、竹井 邦晴、有江 隆之、秋田 成司 (大阪府立大学工学研究科)
- P06 「MoS₂ 原子層膜機械共振器の共振特性」
吉川 大貴、宮本 悠雅、安田 正明、井上 太一、竹井 邦晴、有江 隆之、秋田 成司 (大阪府立大学工学研究科)
- P07 「グラフェン機械共振の光制御」
井上 太一、安野 裕貴、今北 悠貴、安田 正明、吉川 大貴、竹井 邦晴、有江 隆之、秋田 成司 (大阪府立大学工学研究科)
- P08 「離散的な円偏光変調方式によるキラリティの高精度顕微検出」
成島 哲也、岡本 裕巳 (分子科学研究所)
- P09 「物性研究の場としての光浮遊：光による冷却/加熱・運動制御」
袁輪 陽介 (大阪大学基礎工学研究科)
- P10 「金ナノ粒子のレーザー加熱によるナノバブル生成と熱対流の駆動」
瀬戸浦 健仁、伊都 将司、宮坂 博 (大阪大学基礎工学研究科)
- P11 「CdSe/ZnS 量子ドットの蛍光スペクトルに対する溶媒効果」
守安 毅、木南 安寿花、熊倉 光孝 (福井大学工学研究科)
- P12 「CdSe/ZnS 量子ドットのサイズ選別に向けた選択的光励起」
木南 安寿花、守安 毅、熊倉 光孝 (福井大学工学研究科)
- P13 「局在表面プラズモンを用いた分子集合体の配列制御」
石田 周太郎、クリストフ パン、笹木 敬司 (北海道大学電子科学研究所)、深港 豪 (熊本大学自然科学研究科)
- P14 「プラスモニック多量体構造に形成されるナノ渦場の解析」
井手 柁希、笹木 敬司 (北海道大学電子科学研究所)
- P15 「電気化学表面増強ラマン散乱分光による水素発生過程における水分子の観察」
南本 大穂、村越 敬 (北海道大学理学研究院)
- P16 「PbS 量子ドットと Au ナノ構造を用いた強結合系の光閉じ込め」
李笑璋、南本 大穂、村越 敬 (北海道大学理学研究院)



- P17 「光渦の角運動量が創る振れたポリマーファイバー」
李俊亨¹, 豊嶋 駿亮¹, 宮本 克彦^{1,2}, 有田 佳彦^{2,3}, Kishan Dholakia³, 尾松 孝茂^{1,2} (1 千葉大学融合科学研究科, 2 千葉大学分子キラリティー研究センター, 3 セントアンドリューズ大学)
- P18 「プラズモン光ピンセットによる色素会合体の選択的光捕捉の実現」
東海林 竜也¹, 元辻 彩香², 八尾 浩史², 脇坂 優美³, 村越 敬³, 坪井 泰之¹ (1 阪市大院理, 2 兵庫県立大院物質理, 3 北大院理, 4 北大院総化)
- P19 「プラズモンヒートモードに基づくマイクロバブル形成とシアノバクテリア固定化」
仲 翔太¹, 東海林 竜也¹, 脇坂 優美², 村越 敬², 溝口 正³, 民秋 均³, 坪井 泰之¹ (1 阪市大院理, 2 北大院総化, 3 立命館大理工)
- P20 「プラズモン光ピンセットを用いた温度応答性高分子ゲル微粒子の捕捉」
出口 光宏¹, 東海林 達也¹, 麻生 隆彬¹, 松村 有里子², 脇坂 優美³, 村越 敬³, 坪井 泰之¹ (1 阪市大院理, 2 東京医大, 3 北大院理/総合化学院)
- P21 「光捕捉ポリ (N-イソプロピルアクリルアミド) リッチドメインの顕微ラマン分光測定: ポリマー濃度における立体規則性依存性の検討」
後 健太¹, 東海林 竜也¹, 松本 充央¹, 麻生 隆彬¹, 西山 聖², 堀邊 英夫², 坪井 泰之¹ (1 阪市大院理, 2 阪市大院工)
- P22 「光トラップされた金属ナノ粒子におけるダークプラズモンモードの励起」
田村 守, 飯田 琢也 (大阪府立大学理学系研究科)
- P23 「ヘテロ接合 ZnS-AgInS₂ 固溶体ナノロッドの液相合成」
小山 晟矢, 亀山 達矢, 鳥本 司 (名古屋大学工学研究科)
- P24 「光圧によるエクソソームの高効率捕集とがん診断法への応用」
金田 隆 (岡山大学自然科学研究科)
- P25 「光の軌道角運動量による磁性体制御」
藤田 浩之 (東京大学物性研究所), 佐藤 正寛 (茨城大学)
- P26 「ベクトルビームを利用した液晶の3次元光配向」
坂本 盛嗣¹, 佐々木 友之¹, Tran Minh Tien¹, 野田 浩平¹, 川月 喜弘², 小野 浩司¹ (1 長岡技術科学大, 2 兵庫県立大学)
- P27 「プラズモニックナノバブル成長の数密度依存性: ナノリアクターへの応用を目指して」
中嶋 隆 (京都大学エネルギー理工学研究所)
- P28 「SERS ホットスポットにおける一分子光圧制御に向けて」
伊藤 民武 (産総研四国)
- P29 「表面プラズモン増強電磁場の空間分布の研究」
北濱 康孝, 尾崎 幸洋 (関西学院大学理工学部)
- P30 「ギャップモード誘起光捕捉現象とそのラマン分光によるモニタリング」
飯田 千晶, 秋葉 ナツミ, 二又 政之 (埼玉大学理工学研究科)
- P31 「ナノ粒子のフェムト秒パルス光捕捉におけるピコ秒緩和過程の影響」
村松 正康 (大阪大学基礎工学部), 沈 則甫, 江 威逸, Usman Anwar, 増原 宏 (台湾國立交通大學理學院)
- P32 「光圧と流体チップを用いた DNA 1 分子・単一細胞のマニピュレーション」
平野 研 (産業技術総合研究所)



- P33 「金薄膜上におけるタンパク質の濃縮と局在プラズモン共鳴による結晶化誘起」
奥津 哲夫（群馬大学院理工）
- P34 「テラヘルツ光渦による疑似局在表面プラズモンの角運動量選択励起」
有川 敬（京都大学理学研究科）
- P35 「光捕捉された金ナノ粒子のホログラフィック 3次元位置計測」
早崎 芳夫、後藤 和史、ファムドッククアン（宇都宮大学オプティクス教育研究センター）
- P36 「強誘電磁性体における空間変調 THz レーザー照射によるスピン流生成方法の提案」
佐藤 正寛（茨城大学理学部、ERATO 齋藤スピン量子整流）
- P37 「走査トンネル顕微鏡による単一分子マニピュレーションと物性計測」
今田 裕（理化学研究所 Kim 表面界科学研究室）
- P38 「マイクロ粒子の光捕捉ポテンシャル解析を活用したナノ物質への光圧測定法の開発」
田中 嘉人（東京大学生産技術研究所）