



ポスター発表 I (1月18日 11:00-11:30)
計画研究代表者・分担者によるポスター発表

- PM01 「光圧を識る：共鳴非線形マニピュレーション」
A01 計画研究代表者 石原 一（大阪府立大学工学研究科）
- PM02 「光圧を識る：光マニピュレーションに伴うナノ流動場の計測と制御」
A01 計画研究分担者 川野 聡恭（大阪大学基礎工学研究科）
- PM03 「光圧を識る：溶液中での光圧測定システムの開発」
A01 計画研究分担者 菅原 康弘（大阪大学工学研究科）
- PM04 「光圧を識る：ナノ機械共振器による光圧の精密計測」
A01 計画研究分担者 秋田 成司（大阪府立大学工学研究科）
- PM05 「光圧を識る：溶液中微粒子の光捕捉・集合過程の蛍光解析」
A01 計画研究分担者 細川 千絵（産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門）
- PM06 「光圧を創る：キラリティ検出による顕微鏡の開発」
A02 計画研究代表者 岡本 裕巳（分子科学研究所）
- PM07 「光圧を創る：超流動ヘリウム中における光によるナノ粒子の作製と運動制御」
A02 計画研究分担者 芦田 昌明（大阪大学基礎工学研究科）
- PM08 「光圧を創る：光化学反応を用いた光圧スイッチング」
A02 計画研究分担者 伊都 将司（大阪大学基礎工学研究科）
- PM09 「光圧を創る：孤立環境下でのマニピュレーションに向けた量子ドットの気相への分散」
A02 計画研究分担者 熊倉 光孝（福井大学学術研究院）
- PM10 「光圧を創る：共鳴的光圧による単層カーボンナノチューブのカイラリティ分離」
A02 計画研究分担者 庄司 暁（電気通信大学情報理工学研究科）
- PM11 「光圧を極める：局在プラズモン角運動量制御によるナノマニピュレーション」
A03 計画研究代表者 笹木 敬司（北海道大学電子科学研究所）
- PM12 「光圧を極める：固液界面における室温分子マニピュレーションの可能性」
A03 計画研究分担者 村越 敬（北海道大学理学院）
- PM13 「光圧を極める：超短光渦パルスを用いたリング状光格子の高速回転」
A03 計画研究分担者 森田 隆二（北海道大学工学研究院）
- PM14 「光圧を極める：単一分子レベル光操作に最適な蛍光性有機色素の合成」
A03 計画研究分担者 深港 豪（熊本大学自然科学研究科）
- PM15 「光圧で拓く：近接場光渦が誘導するキラルな質量移動」
A04 計画研究代表者 尾松 孝茂（千葉大学融合科学研究科）
- PM16 「光圧で拓く：DNAのプラズモン光捕捉とプラズモンクロマトグラフィーへのアプローチ」
A04 計画研究分担者 坪井 泰之（大阪市立大学理学研究科）
- PM17 「光圧で拓く：光圧によるシトクロムcのアミロイド線維創成」
A04 計画研究分担者 杉山 輝樹（奈良先端科学技術大学院物質創成科学研究科）
- PM18 「光圧で拓く：光アセンブリングの理論と新奇生体模倣技術への展開」
A04 計画研究分担者 飯田 琢也（大阪府立大学理学系研究科）
- PM19 「光圧で拓く：Au八面体ナノ粒子の表面プラズモン励起による電極触媒活性向上」
A04 計画研究分担者 鳥本 司（名古屋大学工学研究科）