

平成28年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧(展開共同研究B)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20164001	円偏光反応場を利用した光エナンチオ過剰反応の開拓と時間分解CPL法による観測	唐津 孝	千葉大学
20164002	吸収顕微鏡を用いた細胞内ナノ結晶観測法の開発	三浦 篤志	北海道大学
20164003	in vivo2光子顕微鏡を用いたがん発症・転移の分子機構の可視化法の開発	今村 健志	愛媛大学
20164004	相空間構造解析に依拠した反応動力学の建設と新規反応現象の予想・検証	戸田 幹人	奈良女子大学
20164005	高分子超薄膜によるナノ周期構造コーティングと光機能性に関する研究	田和 圭子	関西学院大学
20164006	3波長領域の可視光下で優れた活性応答を有する光触媒材料	松下 純一	東海大学
20164007	分子性金属酸化物のマクロスコピックな電気物性の探究とナノ電子材料化	綱島 亮	山口大学
20164008	オリゴチオフェンの精密合成を指向したカップリング技術のナノ粒子表面修飾への展開	森 敦紀	神戸大学
20164009	新規半導体レーザー光源を用いた超解像多光子励起顕微鏡法の開発	横山 弘之	東北大学
20164010	ブロック共重合体の化学結合点改変による新たなナノ構造設計指針の探索	早川 晃鏡	東京工業大学
20164011	光応答性ナノ集合体の生体機能開拓に関する研究	栗原 清二	熊本大学
20164012	非天然DNAアナログを用いた新規ナノシート構造体の基板上形成	葛谷 明紀	関西大学
20164013	光伝導性自己組織体におけるキャリア動力学	生駒 忠昭	新潟大学
20164014	有機半導体p-n接合体のナノ構造評価	阿部 敏之	弘前大学
20164015	光合成の環境応答におけるタンパク質合成系のレドックス制御の役割	西山 佳孝	埼玉大学
20164016	水溶性過酸化金属錯体を基盤とした高機能ルイス酸塩基触媒の合成	中島 清隆	北海道大学
20164017	マルチモーダル超解像顕微鏡の開発と網羅的細胞分析への応用	藤田 克昌	大阪大学
20164018	ナノ構造を高度に制御したSrTiO ₃ 系可視光応答型光触媒の合成と環境浄化への応用	鈴木 義和	筑波大学
20164019	次世代スピントロニクス材料の設計と開発	中村 浩次	三重大学
20164020	細菌異物排出トランスポーターの制御機構と生理機能解明	YAN, Aixin	University of Hong Kong
20164021	TEMによるVO ₂ 膜の金属-絶縁体相転移の評価	村上 恭和	九州大学
20164022	ライトシート顕微鏡と補償光学技術を融合し、温度計測プローブ技術を応用した新規局所遺伝子発現顕微鏡システムの構築	亀井 保博 野中 茂紀	自然科学研究機構基礎生物学研究所
20164023	新規バイオマテリアルとしての感温性ウレイド高分子	丸山 厚	東京工業大学
20164024	直接アリアル化を利用する有機トランジスタ材料の創製	高木 幸治	名古屋工業大学
20164025	新型高効率クリック反応系の創製と生体分子の解析及び機能制御への応用	細谷 孝充	東京医科歯科大学
20164026	制御放出可能な高分子電解質複合体カプセルの創製	遊佐 真一	兵庫県立大学
20164027	液中レーザープロセスを用いた自己組織化可能なサブミクロン粒子の作製	辻 剛志	島根大学
20164028	ポルフィリン誘導体炭化物における規則構造発現機構の解明	丸山 純	地方独立行政法人大阪市立工業研究所