

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(次世代若手共同研究)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20165001	自発回転する自己駆動粒子の相互作用	小谷野 由紀	千葉大学
20165002	高性能n型単層カーボンナノチューブの合成に向けた脱フッ素化による窒素導入制御	横山 幸司	東北大学
20165003	高輝度発光を目指したアップコンバージョン発光特性と結晶構造の相関定量化	田村 紗也佳	東海大学
20165004	チタン基非酸化物を出発物質に用いた新規可視光応答型光触媒	岩本 直也	東海大学
20165005	病原性リボヌクレオプロテインを標的とした新規遺伝子制御分子の開発	有吉 純平	京都工芸繊維大学
20165006	フォトクロミックユニット導入による生体機能分子の光制御	数見 肇樹	北里大学院
20165007	蛍光リン脂質のピコ秒時間分解蛍光測定によるリポソーム脂質二重膜の粘度分布の推定	北村 捷	学習院大学
20165008	抗病原菌検出蛍光抗体の開発	Ritthisan Panwad	名古屋大学
20165009	デングウイルスの抗体作製及び新規診断法への開発	市川 博野	静岡大学
20165010	次世代スピエレトロニクスに向けた有機金属錯体材料の設計	名和 憲嗣	三重大学大学院
20165011	フェムト秒電子ビームを用いた不均質反応場中の放射線化学初期過程の研究	小柴 裕也	早稲田大学理工学術院
20165012	直接アリアル化による π 共役系化合物の系統的合成および電子分布状態、結晶構造、n型半導体特性の解明に関する研究	山本 舜也	名古屋工業大学
20165013	DMF保護金属ナノ粒子の構造解析ならびに触媒反応への適用	石田 絢哉	関西大学大学院
20165014	電気抵抗の温度依存性が極めて小さな高抵抗ジルコニウム非酸化物セラミックスの作製	藤澤 弘明	香川大学
20165015	低温劣化を抑制した半透明ジルコニア系ナノ複合セラミックブロックの開発	中野 芳郎	大阪大学大学院
20165016	軟X線吸収・発光分光を用いた高分子電解質ブラシ中の水の水和構造解析	山添 康介	東京大学大学院
20165017	窒化シリコン導波路を用いた光量子デバイス技術開発	小野 裕介	京都大学
20165018	CAG/CAGトリヌクレオチドが形成するヘアピンループ構造に結合する人工タンパク質の創成	高田 千紘	弘前大学
20165019	血清アルブミンの可逆的被覆によるリポソームの血中滞留性の向上	佐藤 ひかり	九州大学
20165020	自由電子レーザー光源から供与される高強度コヒーレント光を利用したナノ粒子の構造・電子ダイナミクス	西山 俊幸	京都大学
20165021	エネルギー移動と一重項分裂の共役を指向した新規有機無機複合体の創製	加藤 大貴	慶應義塾大学