

平成29年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧 (COREラボ共同研究・継続)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20166001	2光子共焦点顕微鏡の高解像度化と多プローブ観察法の開発	村田 隆	基礎生物学研究所
20166002	次世代エネルギーデバイスの放射光オペランドナノ顕微分光解析	永村 直佳	物質・材料研究機構
20166003	BAIGaN系半導体デバイスの実現に向けた結晶成長技術の開発と諸特性評価	中野 貴之	静岡大学
20166004	波長変換技術と光機能材料の融合による新規光応用システムの創出	富田 恒之	東海大学
20166005	放射化学アプローチによる原発事故廃棄物および放射性廃棄物のバックエンド工学研究	桐島 陽	東北大学
20166006	次元制御ソフトマテリアルの設計・解析技術の開発による機能創出	藤川 茂紀	九州大学
20166008	分子選択性ペーパーセンサの創出	古賀 大尚	大阪大学
20166009	Landau-de Gennes理論に基づく無機ナノシートコロイドの電場応答挙動解明と電気光学デバイスの開発	宮元 展義	福岡工業大学
20166010	新規機能性材料を指向したカルバゾール型ヘテロヘリセン類の設計と不斉合成法の開発	荒江 祥永	熊本大学
20166011	ヒアルロン酸を利用したがん細胞特異的な抗原デコレーション	望月 慎一	北九州市立大学
20166012	空間反転対称性の破れた磁性体での特異な磁気・輸送特性発現機構解明の研究	奥山 大輔	東北大学

平成29年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧 (COREラボ共同研究・新規)

課題番号	研究課題	氏名	所属機関
20176001	レドックス制御による小胞体恒常性維持機構の解明	潮田 亮	京都産業大学
20176002	量子ビーム誘起による有機・無機ナノ構造形成機構の解明と応用	岡本 一将	北海道大学
20176003	高性能全固体電池創製に向けた固体電解質/電極界面現象の解明	中村 崇司	東北大学