

平成30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 |
|----------|---|-------|-----------|
| 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 |
| 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不斉合成法の開発とキラル物性の評価 | 荒江 祥永 | 熊本大学 |
| 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 | 大阪大学 |
| 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 |

平成30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 |
|----------|----------------------------------|-------|----------|
| 20186001 | 2光子共焦点顕微鏡を駆使した植物組織の深部イメージング技術の開発 | 小田 祥久 | 国立遺伝学研究所 |
| 20186002 | 樹木ナノセルロースの電子機能創発 | 古賀 大尚 | 大阪大学 |
| 20186003 | カイラル磁性体の電流効果に関する研究 | 奥山 大輔 | 東北大学 |