

平成27年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧（施設・設備利用）

課題番号	研究課題	氏名	所属
2015342	機能性キャビテーションによるクリーンエネルギー水素生成技術の開発	吉村 敏彦	山口東京理科大学
2015436	高温超伝導・熱電酸化物薄膜ナノ構造のキャラクタリゼーションと省エネルギーデバイス技術への応用	Mele Paolo	広島大学 サステナブル・ディベロップメント実践研究センター
2015437	SIMSを用いた構造材料および機能性材料における拡散測定	仲村 龍介	大阪府立大学 大学院工学研究科
2015438	人工設計タンパク質を用いたナノバイオ材料の開発	田村 厚夫	神戸大学
2015439	水素結合を利用した扇型分子の分子配列制御	植田 一正	静岡大学 大学院工学研究科
2015440	配向性酸化物導電体を用いた強誘電体メモリー素子の高集積化と長期安定性評価	齊藤 丈靖	大阪府立大学
2015441	燃料電池および熱電材料中の拡散分析	津久井 茂樹	大阪府立大学
2015442	パルスラジオリシス法を用いた非均質反応場等での過渡現象に関する研究	永石 隆二	独立行政法人 日本原子力研究開発機構
2015443	低線量放射線による生体影響に関する研究	松尾 陽一郎	福井大学
2015444	放射線がん治療のためのナノ・マイクロ線量計開発	林 慎一郎	広島国際大学
2015506	新規ポルフィリノイドの合成と機能開拓	古田 弘幸	九州大学 大学院
2015507	自己集合により高効率発光を示す有機蛍光色素の創製	石井 努	久留米工業高等専門学校
2015508	金属錯体触媒を用いた水の可視光完全分解の研究	酒井 健	九州大学 大学院理学研究院化学部門
2015509	外部刺激応答性蛍光物質の探索	唐澤 悟	九州大学 大学院薬学研究院機能分子合成化学
2015510	森林生物資源の新規生理活性機能解明とその応用	清水 邦義	九州大学 農学研究院
2015511	高感度計測を目的とした化学発光試薬の開発	中園 学	九州大学 大学院薬学研究院
2015512	強誘電液晶性金属錯体の結晶構造解析	速水 真也	熊本大学
2015513	8-エチニルキノリン誘導体の合成と多量化	島崎 俊明	千葉工業大学 工学部生命環境科学科
2015514	ゲスト応答性二次元配位高分子の構造解析	大谷 亮	熊本大学

平成27年度 物質・デバイス領域共同研究拠点 研究課題一覧（施設・設備利用）

課題番号	研究課題	氏名	所属
2015515	ゲアニジノジアゾニウム塩の合成と反応	北村 充	九州工業大学
2015516	光照射濡れ性制御ポリイミド	津田 祐輔	久留米工業高等専門学校 生物応用化学科
2015517	光触媒水分解反応のための新規有機色素の合成研究	渡邊 源規	九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所
2015518	金属錯体集積化による機能性リポソーム空間の構築	大場 正昭	九州大学 大学院理学研究院化学部門 無機・分析化学講座
2015519	多層[3.3]シクロファン合成と新規 π 電子系分子ワイヤーの開発	芝原 雅彦	大分大学 教育福祉科学部
2015520	イソチオシアナート構造を導入した新規高分子材料の開発	古荘 義雄	近畿大学 分子工学研究所
2015521	交差共役系を持つカルバゾール誘導体の合成とその光電子物性の解明	谷 敬太	大阪教育大学
2015522	単純芳香族化合物の不斉水素化に関する反応機構研究	槇田 祐輔	九州大学 大学院理学研究院化学部門 複合領域化学講座分子触媒化学研究室