

平成26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
2014237	メカノケミカルキャビテーションによる可視光応答型光触媒技術の開発	吉村 敏彦	山口東京理科大学 機械工学科
2014338	扇型分子の集積によるチャンネル構造の構築と制御	植田 一正	静岡大学 大学院工学研究科
2014345	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 大学院理学研究科
2014366	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 文靖	大阪府立大学
2014371	希土類イオンとフォトニック結晶の融合による発光現象の制御	児島 貴徳	大阪大学
2014378	アモルファス酸化物における酸素拡散機構の解明	仲村 龍介	大阪府立大学
2014381	パルスラジオリシス法を用いた非均質反応場での過渡現象に関する研究	永石 隆二	(独)日本原子力研究開発機構
2014392	光照射による表面濡れ性変化ポリイミドのXPS・MALDI分析	津田 祐輔	久留米工業高等専門学校 生物応用化学科
2014394	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
2014395	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
2014397	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
2014404	光スイッチング材料の構造解析	速水 真也	熊本大学
2014412	グ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
2014413	アミド系分子水溶液系の相分離挙動と疎水性水和の相関関係	佐々木 茂男	九州大学 理学研究院化学部門
2014436	有機色素を用いた光触媒水分解反応に関する研究	渡邊 源規	九州大学 カーボンニュートラルエネルギー研究所
2014437	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
2014438	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 工学研究院応用化学部門
2014443	新規CO ₂ 親和性物質の創成とその機能評価	谷口 育雄	九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所
2014446	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 理学研究院化学部門

平成26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
2014449	生体内化学種をターゲットとした蛍光プローブの開発	王子田 彰夫	九州大学薬学研究科
2014450	新規含フッ素ビルディングブロックの合成と反応	花本 猛士	佐賀大学 大学院工学系研究科
2014451	光機能性有機材料の開発	大和 武彦	佐賀大学 大学院工学系研究科
2014453	金属錯体導入によるベシクル空間の機能化	大場 正昭	九州大学 大学院理学研究院化学部門
2014458	がん組織集積を目指した機能性ナノ微粒子のサイズと構造	唐澤 悟	九州大学 大学院薬学研究院
2014459	細胞・生体解析に向けた機能性分子プローブの開発	野中 洋	九州大学稲盛フロンティア研究センター 次世代機能性分子超構造研究部門
2014460	高力学強度を有する新規感温性ハイドロゲルの開発	安中 雅彦	九州大学 大学院理学研究院化学部門
2014461	アザインドール類の触媒的不斉水素化の開発	石塚 賢太郎	九州大学 分子システムデバイス 国際リーダー教育センター
2014462	ジホスフィンの光酸化における中間体ラジカルカチオンの反応性の解明	安井 伸郎	帝塚山大学 現代生活学部