

平成25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
2013283	メカノケミカルキャビテーションによる酸化チタン微粒子の光触媒特性向上技術の開発	吉村 敏彦	山口東京理科大学 機械工学科
2013363	SIMSを用いたSOFC中の酸素拡散機構の解明	津久井 茂樹	大阪府立大学
2013364	カルボキシル基置換扇型分子の合成とその分子配列制御	植田 一正	静岡大学 工学部 共通講座
2013365	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 大学院工学研究科
2013366	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
2013367	配向性酸化物導電材料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
2013368	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	日本原子力研究開発機構
2013408	キノリン置換芳香族化合物の精密モジュラー合成法の開発	島崎 俊明	千葉工業大学 工学部生命環境科学科
2013409	細胞・生体解析に向けた機能性分子の開発	山東 信介	九州大学 稲盛フロンティア研究センター
2013410	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
2013411	アミド分子混合水溶液系の相挙動と疎水性水和構造の関連の解明	佐々木 茂男	九州大学 理学研究院化学部門
2013412	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 生物応用化学科
2013413	新規蛍光・化学発光化合物の開発	中園 学	九州大学 大学院薬学研究院
2013414	発光性有機物の構造と相転移	唐澤 悟	九州大学 大学院薬学研究院
2013415	簡便なフッ素原子団導入反応剤の開発	花本 猛士	佐賀大学 大学院工学系研究科
2013416	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
2013417	構造有機化学を基盤にした機能性分子の合成と分子構造の解明	久保 勲二	北海学園大学 工学部生命工学科
2013418	超臨界流体技術を用いた多孔性配位高分子材料の高機能化	松山 清	久留米工業高等専門学校
2013419	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

平成25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
2013420	カルボニル化合物およびその誘導体の直接酸化手法の開発	上野 聡	九州大学 大学院理学研究院化学部門
2013421	機能性金属錯体とリポソームの複合化による新規化学反応場の創製	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
2013422	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
2013423	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
2013424	遷移金属触媒のハード性とソフト性の制御	西形 孝司	山口大学 大学院理工学研究科
2013425	光照射による表面濡れ性変化ポリイミド膜の表面分析・NMR分析	津田 祐輔	久留米高専・生物応用化学科
2013426	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
2013427	高性能電子材料の開拓を指向するフェナセン合成	岡本 秀毅	岡山大学
2013428	特殊構造ポリマーに分散した金属粒子の特性解析	小島 圭介	日産化学株式会社 物質科学研究所
2013429	生理活性天然物の機能解明	清水 邦義	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部門
2013430	光で創る半導体性・超伝導性を有する有機超分子構造体の研究	山路 稔	群馬大学 大学院工学研究科
2013431	高度に縮合共役系が拡張したドナー-アクセプター化合物の創製	加藤 真一郎	群馬大学 理工学研究院
2013432	三原色発光型ゲル化剤の創製とそれらの機能化	柘植 顕彦	九州工業大学 工学研究院物質工学研究系応用化学部門
2013433	カルバゾール部位を有するジアリールエテン誘導体の光および電気物性の解明	谷 敬太	大阪教育大学
2013434	新規なTTFドナーを有する多元系シクロファン分子デバイスの開発	迫 克也	名古屋工業大学
2013435	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
2013436	ドナー・アクセプター・ポルフィリン色素を骨格とした新規光増感剤の開発	石田 真敏	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
2013437	両親媒性高分子の自己集合を利用したインジェクタブル人工眼内レンズの創成	安中 雅彦	九州大学 大学院理学研究院
2013438	イリジウム触媒によるヘテロ芳香族化合物の触媒的不斉水素化反応の開発	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