

平成23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
2011308	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
2011309	アゾベンゼンを有する液晶性高分子膜の構造解析	桑原 穰	熊本大学大学院 自然科学研究科
2011310	多価カチオン性シクロファン of 包接能とカテナン・ロタキサンの合成	武村 裕之	日本女子大学理学部 物質生物科学科
2011311	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
2011312	パラジウム触媒による新規触媒的環化手法の開発	桑野 良一	九州大学理学研究院 化学部門
2011313	光照射による表面濡れ性変化ポリイミド膜の表面分析	津田 祐輔	久留米工業高等専門学校 生物応用化学科
2011314	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
2011315	高反応性分子を駆使した新規 π 共役性分子の創製と機能開拓	羽村 季之	関西学院大学
2011316	新規なカルバゾール系シクロファンの合成と機能性材料への応用	谷 敬太	大阪教育大学 教育学部
2011317	機能性有機分子の分子構造並びにパッキング構造の解明	久保 勤二	北海道医療大学歯学部 教養教育学系
2011318	光機能性有機材料の開発	大和 武彦	佐賀大学工学系研究科
2011319	外部刺激応答性低分子ゲルの開発	白木 智丈	(財)九州先端科学技術研究所/ 九州大学
2011320	カルボニル基の β 位不斉炭素上にトリフルオロメチル基をもつ光学活性化化合物の合成	和田 英治	島根大学総合理工学部
2011321	多層[3.3]シクロファンの合成と新規 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
2011322	グアニジノジアゾニウム塩の合成と反応	北村 充	九州工業大学大学院 工学研究院
2011323	拡張 π 共役系ユニットを組み込んだ新奇機能性有機分子の構造と物性	岩永 哲夫	岡山理科大学
2011324	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の分子論的解明	岡部 哲士	九州大学
2011325	イソシアニドを基点とした、新規 π 電子系有機半導体分子創出	島崎 俊明	千葉工業大学工学部 生命環境科学科
2011326	電子ドナー・アクセプター構造を組み込んだ新奇縮合多環骨格の開発	加藤 真一郎	群馬大学大学院 工学研究科

平成23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
2011327	シクロファン <small>の</small> 光物理・光化学的性質の研究	山路 稔	群馬大学大学院 工学研究科
2011328	光[2+2]付加反応による大環状化合物の合成に関する研究	下茂 徹朗	鹿児島大学
2011329	アザシクロファン <small>の</small> 合成と光反応	岡本 秀毅	岡山大学
2011330	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
2011331	高分子電解質ブロック共重合体と反対電荷を有する分子が形成するコロイド複合体	安中 雅彦	九州大学大学院 理学研究院
2011332	マルチ触媒システムの構築に向けた刺激応答性分子触媒の開発	今堀 龍志	熊本大学大学院 先導機構
2011333	高配位ケイ素を基盤とした新規反応の開発	小谷 俊介	熊本大学大学院 先導機構
2011334	新脂質性金属錯体の組込みによるリポソーム機能空間の構築	大場 正昭	九州大学大学院 理学研究院
2011335	核融合炉トリチウム増殖材料ペブルのマイクロ構造とトリチウム放出特性の相関評価	小田 卓司	東京大学大学院 工学系研究科
2011336	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
2011337	海洋天然物ラメラリンNによるプロテインキナーゼ阻害分子機構の解明	岩尾 正倫	長崎大学工学研究科
2011338	2-アザピシクロ[3.2.1]オクタ-3,6-ジエンの光反応解析	熊谷 勉	滋賀県立大学工学部
2011339	精密に構造制御されたケイ素化合物の構造と物性解明	岩本 武明	東北大学大学院 理学研究科
2011340	特異なケイ素-遷移金属結合を有する錯体のNMR分光法による研究	飛田 博実	東北大学大学院 理学研究科
2011341	生物活性天然物誘導体の構造解析	土井 隆行	東北大学大学院 薬学研究科
2011342	相関移動触媒を用いたエステル不斉加水分解反応の開発	濱崎 昭行	九州大学大学院 理学研究院
2011343	環状構造の機能団をもつ新規モノマーの設計、合成、重合	松本 幸三	近畿大学分子工学研究所
2011344	光照射下におけるトリアリールホスフィンの反応性に及ぼすアリール配位子の効果	安井 伸郎	帝塚山大学 現代生活学部