

平成22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
20100150	癌抑制遺伝子産物101F6タンパク質とアスコルビン酸及びモノデヒドロアスコルビン酸ラジカルとの反応機構	鏑木 基成	神戸大学 理学研究科
20100151	パルスラジオリシス法を用いた機能的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
20100152	テラヘルツ光を用いた材料研究のための光検出器の特性評価	柏木 茂	東北大学 電子光理学研究センター
20100173	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
20100174	海藻に含まれる抗赤潮プランクトン活性物質の単離と同定	石橋 郁人	長崎大学大学院 生産科学研究科
20100175	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合物の合成	和田 英治	島根大学 総合理工学部
20100176	植物由来成分をベースとする新規作用メカニズムを有する抗がん剤の開発	竹田 修三	第一薬科大学 薬学部
20100177	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 理工学部
20100178	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
20100179	多糖ナノゲルキャリアの体内動態に関する研究	秋吉 一成	東京医科歯科大学
20100180	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
20100181	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
20100182	新規なカルバゾール系シクロファン合成と機能性材料への応用	谷 敬太	大阪教育大学
20100183	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説明	岡部 哲士	九州大学大学院 理学研究院
20100184	多価カチオン性シクロファンの包接能とカテナン・ロタキサンの合成	武村 裕之	日本女子大学
20100185	高圧を利用したイオン液体の溶媒効果解明	石川 雄一	大分大学 工学部応用化学科
20100186	高活性有機金属錯体触媒開発研究	松原 公紀	福岡大学
20100187	機能性ホスト分子およびその類似体の合成に関する研究	林田 修	福岡大学
20100188	細胞内シグナル感受性蛍光プローブの開発研究	塩路 幸生	福岡大学

平成22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
20100189	エチニルを置換した1-アザズレン誘導体の合成と新規複素環への応用	藤井 寛之	山口大学 総合科学実験センター
20100190	ポリエーテルを有する両親媒フタロシアニンの合成と機能性の開発	澤田 清	新潟大学 自然科学研究科
20100191	新規なTTF直交型シクロファン分子素子の開発	迫 克也	名古屋工業大学
20100192	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
20100193	分子磁性体の構造に関する研究	唐澤 悟	九州大学大学院 薬学研究院
20100194	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
20100195	高い電子授受能を有する有機配位子と典型元素から構成される特異な π 電子系の創出	村藤 俊宏	山口大学
20100196	光反応による新規 π 電子系機能材料の合成研究	岡本 秀毅	岡山大学大学院 自然科学研究科
20100197	水の可視光完全分解を目指した金属錯体触媒の構築	正岡 重行	九州大学
20100198	柔軟な構造をもつ新規二官能性触媒の開発と不斉反応への応用	伊藤 克治	福岡教育大学
20100199	機能性有機化合物の固体・結晶状態での構造－機能相関	網本 貴一	広島大学大学院 教育学研究科
20100200	多層[3, 3]シクロファンの合成と構造について	芝原 雅彦	大分大学 教育福祉科学部
20100201	各種 dendrimer/シクロデキストリン結合体を用いた新規核酸デリバリーシステムの開発	有馬 英俊	熊本大学大学院 生命科学研究部
20100202	疑似メチオニン化合物を基盤とした生理活性物質の探索	長田 聰史	佐賀大学
20100203	ベンジルエステル類の新規触媒的環化手法の開発	桑野 良一	九州大学
20100204	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
20100205	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
20100206	高効率電荷分離系の構築を目指したジポルフィリンとフラレーン共結晶の構造解明	宇野 英満	愛媛大学 理工学研究科
20100207	ポルフィリン-カーボンナノチューブ複合体による水の可視光分解	新井 徹	九州工業大学大学院 工学研究院

平成22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
20100208	各種高原子価金属錯体の詳細な電子状態と反応性の相関	島崎 優一	茨城大学理学部
20100209	反応集積化法による機能性物質合成法の開発	北村 二雄	佐賀大学大学院 工学系研究科
20100210	イソシアニドを基点とした、新規P π 電子系有機半導体分子創出	島崎 俊明	千葉工業大学
20100211	ロタキサン型シクロファンモノマーを基盤とした動的超分子ポリマーの合成とその特性	柘植 顕彦	九州工業大学
20100212	基質-触媒間水素結合相互作用を活用するエン-インメタセシス反応の選択性制御	今堀 龍志	熊本大学大学院 先端機構
20100213	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
20100214	骨特異性を持つ抗腫瘍性化合物の合成	麻生 真理子	九州大学 薬学研究院
20100215	人口触媒によるエステル不斉加水分解反応の開発	徳永 信	九州大学 理学研究院
20100216	コレステロール誘導体を利用した脂質二重膜表面への金属錯体集	大場 正昭	九州大学 理学研究院