平成25年度　科学研究費補助金（文部科学省・日本学術振興会）

は新規採択　　は継続採択

研究種目名	種別	研究期間（年度）	研究代表者				研究課題
			学部	学科	職	氏名	
新学術領域研究	補助金分	H25-26	工学部	ナノサイエンス学科	准教授	黒岩　敬太	両親媒性ブロックオリゴマーを用いた磁性金属錯体の高分子的集積化
基盤研究（B）	補助金分	H23-25	生物生命学部	応用生命科学科	教授	松本　陽子	人工細胞膜を用いるがん・エイズの臨床応用を目指した展開
	補助金分	H23-25	工学部	ナノサイエンス学科	教授	新海　征治	モジュール型分子設計を駆使するπ電子系化合物の配列多様性とそのヘテロ接合体の創出
	補助金分	H23-25	薬学部	薬学科	教授	國安　明彦	ハイブリッドペプチドを活用した非アポトーシス型細胞死のケミカルバイオロジー
	補助金分	H24-26	薬学部	薬学科	教授	小田切　優樹	多臓器不全治療を目的とする次世代型アルブミン-チオレドキシン融合体の設計と評価
	補助金分・基金分	H25-27	工学部	ナノサイエンス学科	教授	草壁　克己	未利用油脂資源からのゼロエミッションバイオ燃料合成
	補助金分・基金分	H25-27	生物生命学部	応用生命科学科	客員研究員	上岡　龍一	難治性疾患ナノ治療を目指した人工細胞膜の医療工学的研究
基盤研究（C）	補助金分	H22-25	工学部	建築学科	教授	村上　泰浩	九州新幹線および特殊仮線工法によるＪＲ鹿児島本線の騒音・振動に関する社会調査
	基金分	H23-25	工学部	エコデザイン学科	教授	片山　拓朗	軸力部材・変位比例摩擦力型振動減衰装置の実用化と応用に関する研究
	基金分	H23-25	生物生命学部	応用生命科学科	教授	松下　琢	がん細胞の三次元培養による薬剤耐性の発現と新規制がん剤アッセイ系への応用
	基金分	H23-25	生物生命学部	応用微生物工学科	教授	松岡　正佳	シアノバクテリア光化学系Ⅱを最小化した水分解反応系の構築と解析
	基金分	H23-25	生物生命学部	応用生命科学科	教授	藤井　隆夫	嫌気性アンモニア酸化（Ａｎａｍｍｏｘ）細菌の無細胞反応系の構築
	基金分	H23-25	薬学部	薬学科	准教授	池田　剛	メタボリックシンドロームの予防・改善薬開発を目指した新規トリテルペン誘導体の創製
	基金分	H23-25	薬学部	薬学科	教授	平山　文俊	シクロデキストリン包接を利用した溶液媒介性結晶多形転移および結晶成長速度の制御
	基金分	H23-25	薬学部	薬学科	准教授	石田　卓巳	糖尿病合併症におけるジヒドロピラジン誘発性遺伝子障害の関与とその機構の解析
	基金分	H23-25	工学部	総合教育	准教授	星加　民雄	錯視の公共空間への活用ーイメージハンプの盛り上がり効果
	基金分	H24-26	生物生命学部	応用微生物工学科	准教授	西園　祥子	ゴマリグナンセサミノールの新規高純度調整法の確立と脂質代謝改善効果の機序解明
	基金分	H24-26	工学部	ナノサイエンス学科	准教授	田丸　俊一	規則性高分子膜の創製と機能化
	基金分	H24-26	工学部	エコデザイン学科	教授	上野　賢仁	都市空間の熱環境のＬＣＥ評価に関する研究
	基金分	H24-26	薬学部	薬学科	教授	武知　進士	糖化反応物による生活習慣病発症機構解明と高感度診断法構築のための基盤的研究
	基金分	H25-27	工学部	総合教育	教授	永松　俊雄	環境被害地域の再生・復興政策のメディエーションに関する実証的研究
	基金分	H25-27	工学部	エコデザイン学科	准教授	橋村　隆介	台風の巨大化に対応できる沿岸災害予測法の開発
	基金分	H25-27	工学部	機械工学科	教授	齊藤　弘順	アルコール噴霧の自着火現象支配要因に関するデータベース構築
	基金分	H25-27	情報学部	情報学科	教授	宗像　誠	超巨大一軸磁気異方性を有するナノドットの光・マイクロ波伝送への強磁性共鳴効果
	基金分	H25-27	工学部	建築学科	教授	東　康二	欠陥を起点とする延性亀裂の進展と脆性破壊への転化の予測－接合部の品質管理基準
	基金分	H25-27	生物生命学部	応用生命科学科	教授	後藤　浩一	複合リポソームを用いたがんワクチンの創製に関する研究
	基金分	H25-27	生物生命学部	応用生命科学科	准教授	市原　英明	ハイブリッドリポソームのがん転移抑制効果に関する研究
	基金分	H25-27	薬学部	薬学科	准教授	方　軍	診断と治療が同時に可能な腫瘍標的型亜鉛プロトポルフィリンミセルの設計と有用性評価
	基金分	H25-27	薬学部	薬学科	教授	上田　直子	ハブ毒ホスホリパーゼＡ２アイソザイムの構造活性相関と遺伝子発現制御の包括的研究
	基金分	H25-28	薬学部	薬学科	教授	竹下　啓蔵	癌の光線力学療法の効果を十分発揮させるためのトレーサブル光増感製剤の開発
	基金分	H25-27	薬学部	薬学科	准教授	内田　友二	抗線維化薬ピルフェニドンの筋ジストロフィーおよび内視鏡治療後食道狭窄への治療応用

研究種目名	種別	研究期間（年度）	研究代表者				研究課題
			学部	学科	職	氏名	
挑戦的萌芽研究	基金分	H23-25	工学部	ナノサイエンス学科	教授	迫口　明浩	マルチエマルションを活用した貫通型細孔を有する微粒子の創製と応用
	基金分	H24-25	薬学部	薬学科	教授	瀬尾　量	色覚障害者に優しい，医療環境のカラーユニバーサルデザインに関する研究
	基金分	H24-25	工学部	ナノサイエンス学科	教授	友重　竜一	"その場"合成同時着磁法による各種磁性材料の低コスト製造技術の開発
	基金分	H24-25	生物生命学部	応用生命科学科	客員研究員	上岡　龍一	複合脂質膜を用いるエイズ治療に関する基礎および応用研究
	基金分	H24-26	生物生命学部	応用生命科学科	教授	武谷　浩之	スフィンゴ脂質代謝と止血血栓反応制御
	基金分	H25-26	工学部	ナノサイエンス学科	教授	草壁　克己	光照射型熱天秤を用いた吸着物質の光熱同時分解
	基金分	H25-26	生物生命学部	応用微生物工学科	教授	新　隆志	D体アミノ酸のみで合成したペプチド基質を分解する新規プロテアーゼ生産菌の探索
	基金分	H25-26	薬学部	薬学科	教授	小田切　優樹	悪性腫瘍の骨転移制御を目的とした抗がん剤の革新的骨髄デリバリーシステムの構築
若手研究（A）	補助金分・基金分	H24-26	工学部	ナノサイエンス学科	准教授	黒岩　敬太	両親媒性ブロックコポリペプチドを用いた二核金属錯体の集積固定化
若手研究（B）	基金分	H23-25	薬学部	薬学科	准教授	安楽　誠	生活習慣病に対する治療薬剤及び補完代替物の多面的抗酸化能評価
	基金分	H24-26	薬学部	薬学科	助教	岡崎　祥子	標的化リポソームによる肝レドックスの非侵襲的測定法の開発
	基金分	H24-25	薬学部	薬学科	助教	田口　和明	一酸化炭素結合型ヘモグロビン小胞体の特発性肺線維症新規治療薬としての有用性評価
	基金分	H25-27	情報学部	情報学科	准教授	吉岡　大三郎	カオスに基づく暗号用非線形変換関数の設計
	基金分	H25-26	生物生命学部	応用生命科学科	助教	平　大輔	構造生物学的研究によるanammox菌特有ヒドラジン合成酵素系の反応機構解明
	基金分	H25-26	薬学部	薬学科	助教	庵原　大輔	癌深部治療を標的とした近赤外光応答性ナノC60光増感剤の構築
研究活動スタート支援	補助金分	H24-25	薬学部	薬学科	准教授	牧瀬　正樹	Ｎｕｐ８８の分子間相互作用解析によるがん発症・転移促進機構の解明