

■2008年度

研究種目名称	研究者名	役職	総計	研究課題名
若手研究(A)	亀山 晃弘	助教	3,380,000	高機能性フォトニック光ファイバーセンサーの開発
若手研究(B)	森 浩二	准教授	1,040,000	硬X線撮像分光および多波長観測によるパルサー星雲でのプラズマ加速機構の解明
若手研究(B)	迫田 達也	准教授	780,000	大気圧プラズマを用いた太陽電池用シリコン基板の新しい表面処理技術の開発
若手研究(B)	大島 達也	准教授	1,820,000	キレートアフィニティを利用した食品バイオマスからのペプチド分離・回収法の開発
基盤研究(B)	窪寺 昌一	教授	1,690,000	中空ファイバーを用いる小型真空紫外レーザーの実現と光物質プロセスへの展開
基盤研究(B)	尾上 幸造	助教	7,150,000	表面張力の高い海中における海洋コンクリート構造物の疲労体力の低下機構の解明
基盤研究(B)	馬場 由成	教授	5,980,000	電子機器廃棄物からの貴金属回収プロセスの構築を目指したバイオマス吸着素子の開発
基盤研究(B)	酒井 剛	准教授	8,450,000	燃料電池カソード極の高性能化のための逆ミセル法による合金系触媒担持カーボンの合成
基盤研究(B)	大坪 昌久	教授	11,700,000	ナノ材料をベースとする電気二重層キャパシタの開発と燃料電池とのハイブリッド利用
基盤研究(C)	山内 誠	准教授	780,000	人工衛星および地上観測によるガンマ線バースト・X線フラッシュの研究
基盤研究(C)	白上 努	准教授	650,000	アンチモンポルフィリン・層状粘土ハイブリッド膜の光機能性
基盤研究(C)	伊達 章	准教授	1,430,000	連想記憶モデルを用いた海馬新生ニューロンの情報論的研究
基盤研究(C)	鈴木 祥広	准教授	910,000	沿岸都市域におけるふん便性細菌の汚染状況の把握と汚染源追跡手法の開発
基盤研究(C)	大塚 浩史	准教授	910,000	リユースシステムに現れる集中現象と渦点の衝突に関する研究
基盤研究(B)	塩盛 弘一郎	准教授	650,000	ジャンクペプチド再機能化によるストレス応答型LIPozymeリアクターの設計開発
基盤研究(C)	尾関 雅志	教授	1,300,000	エネルギー制御分子線成長法による微細構造作製技術の研究
基盤研究(C)	鄧 鋼	教授	1,170,000	スパッタ膜を用いたき裂発生寿命の実測に基づく疲労強度に及ぼす表面状態の影響評価
基盤研究(C)	今井 富士夫	教授	1,170,000	繰返し荷重を受ける大型断面木部材の鋼ジョイント近傍の応力性状の解明
基盤研究(C)	吉武 哲信	准教授	1,430,000	都市計画地方審議会システムの改善方策に関する研究
基盤研究(C)	片山 徹郎	准教授	1,690,000	テスト技法と可視化手法とによる組込みソフトウェアの信頼性向上手法の提案
基盤研究(C)	岡崎 直宣	准教授	1,690,000	ユビキタス・センサネットワーク基盤構築のための高効率・高信頼通信方式の研究
基盤研究(C)	大柴 薫	助教	2,340,000	溶媒和効果による自己組織化を利用したナノ粒子の調製と砒素除去技術への応用
基盤研究(C)	辻川 亨	教授	1,430,000	反応拡散方程式の大域的解構造と縮約系についての研究
基盤研究(C)	飯田 雅人	教授	1,560,000	界面を追跡しやすい反応拡散系の構築
基盤研究(C)	原田 隆典	教授	3,250,000	震源域における地盤と基礎と重要生産・社会基盤構造物の応答評価とその予測法
萌芽研究	川末 紀功仁	准教授	700,000	自動走行ロボットによる下水管形状計測技術の確立
萌芽研究	坂本 真人	准教授	1,100,000	ネットワーク組織における中核企業の行動パターンの解析
萌芽研究	木島 剛	教授	1,000,000	分子鑄型法による高分子およびカーボンナノヘリックスの合成と特性
奨励研究	三宅 琢磨	技術職員	540,000	ポリマー碍子の汚損を模擬した長期寿命評価法の開発
特別研究員奨励費	DHAKAL/馬場	工学研究科(博士)	900,000	窒素を有する配位子のキトサンへのグラフト重合と金属イオンの高選択的回収
特別研究員奨励費	王 萍/福山	工学研究科(博士)	900,000	C用いた超薄膜半導体多層構造の非破壊評価技術の開発
加速器科学総合支援事業	松田 達郎	准教授	2,000,000	宮崎大学ECRイオン照射装置の発展利用とそれを介した加速器科学教育
基盤研究(A)	飯田 雅人	教授	910,000	生物の形づくりを模する微分方程式の解の定性的性質
基盤研究(B)	大塚 浩史	准教授	195,000	平均場方程式で記述される非線形臨界現象の解析的研究
基盤研究(C)	矢崎 成俊	准教授	260,000	移動境界問題に対する直接法の研究とその応用
廃棄物処理等科学研究費	増田 純雄	教授	476,000	焼酎粕・デンプン粕の機能性食品化を起点とする経済・物質同時循環システムの構築
基盤研究(C)	出口 近士	准教授	1,560,000	過疎地域のソーシャルキャピタルとしての協働型コミュニティバス運行システムの育成

■2009年度

研究種目名称	研究者名	役職	総計	研究課題名
若手研究(B)	矢崎 成俊	准教授	2,080,000	移動境界の数値的追跡法、そして界面運動の数理解析に関する研究
若手研究(B)	加来 昌典	助教	2,730,000	レーザープラズマ極端紫外光源による光脱離現象を利用した表面微細分析技術の開発
若手研究(B)	大島 達也	准教授	2,600,000	セルロースナノファイバーの化学修飾体の開発とタンパク質・ナノ粒子の高密度保持
基盤研究(B)	馬場 由成	教授	2,600,000	電子機器廃棄物からの貴金属回収プロセスの構築を目指したバイオマス吸着素子の開発
基盤研究(B)	酒井 剛	准教授	2,340,000	燃料電池カソード極の高性能化のための逆ミセル法による合金系触媒担持カーボンの合成
基盤研究(B)	大坪 昌久	教授	3,900,000	ナノ材料をベースとする電気二重層キャパシタの開発と燃料電池とのハイブリッド利用
基盤研究(B)	亀井 健史	教授	520,000	堆積盆地構造の地盤特性が地震動に及ぼす影響と災害リスクの軽減に関する研究
基盤研究(C)	吉武 哲信	准教授	650,000	都市計画地方審議会システムの改善方策に関する研究
基盤研究(C)	大柴 薫	助教	1,170,000	溶媒和効果による自己組織化を利用したナノ粒子の調製と砒素除去技術への応用
基盤研究(C)	飯田 雅人	教授	1,430,000	界面を追跡しやすい反応拡散系の構築
基盤研究(C)	原田 隆典	教授	780,000	震源域における地盤と基礎と重要生産・社会基盤構造物の応答評価とその予測法
基盤研究(C)	辻川 亨	教授	1,170,000	反応拡散方程式の大域的解構造と縮約系についての研究
基盤研究(C)	出口 近士	准教授	910,000	過疎地域のソーシャルキャピタルとしての協働型コミュニティバス運行システムの育成
基盤研究(C)	山内 誠	准教授	1,690,000	ガンマ線バーストにおける閃光放射と残光放射の観測的研究
基盤研究(C)	菊地 正憲	教授	2,210,000	回転円盤装置を用いた地面効果翼の空力特性の解明
基盤研究(C)	岡部 匡	准教授	2,600,000	磁気浮上型フィンの非線形共振を利用した振動式混合装置の開発
基盤研究(C)	古谷 博史	教授	1,820,000	マルコフ過程理論を用いた遺伝的アルゴリズムの計算効率予測法の開発
基盤研究(C)	亀井 健史	教授	650,000	産業廃棄物を有効利用したハイブリッド型地盤材料の開発とその学際的意義
基盤研究(C)	塩盛 弘一郎	准教授	2,990,000	内部貫通細孔を有する生体機能分子内包マイクロカプセル型分離剤の開発
基盤研究(C)	伊達 章	准教授	1,430,000	連想記憶モデルを用いた海馬新生ニューロンの情報論的研究
基盤研究(C)	鈴木 祥広	准教授	910,000	沿岸都市域におけるふん便性細菌の汚染状況の把握と汚染源追跡手法の開発
基盤研究(C)	大塚 浩史	准教授	1,040,000	リユースシステムに現れる集中現象と渦点の衝突に関する研究
基盤研究(C)	尾関 雅志	教授	1,690,000	エネルギー制御分子線成長法による微細構造作製技術の研究
基盤研究(C)	鄧 鋼	教授	1,170,000	スパッタ膜を用いたき裂発生寿命の実測に基づく疲労強度に及ぼす表面状態の影響評価
基盤研究(C)	今井 富士夫	教授	910,000	繰返し荷重を受ける大型断面木部材の鋼ジョイント近傍の応力性状の解明
基盤研究(C)	片山 徹郎	准教授	910,000	テスト技法と可視化手法とによる組込みソフトウェアの信頼性向上手法の提案
基盤研究(C)	岡崎 直宣	准教授	1,430,000	ユビキタス・センサネットワーク基盤構築のための高効率・高信頼通信方式の研究
基盤研究(C)	坂本 真人	准教授	108,680	ネットワーク形成理論を用いた企業の戦略的行動の実証研究
基盤研究(C)	池田 諭	准教授	108,680	ネットワーク形成理論を用いた企業の戦略的行動の実証研究
挑戦的萌芽研究	木島 剛	教授	800,000	分子鑄型法による高分子およびカーボンナノヘリックスの合成と特性
挑戦的萌芽研究	片山 晋	助教	1,400,000	系統的探索による帰納関数プログラミングの実用化
特別研究員奨励費	馬場 由成	教授	200,000	窒素を有する配位子のキトサンへのグラフト重合と金属イオンの高選択的回収
奨励研究	松本 朋子	技術職員	520,000	共焦点レーザー走査顕微鏡および酵母菌を使った色素の生体親和性評価法の開発
循環型社会形成推進科学研究	亀井 健史	教授	2,250,000	廃石膏ボードの再利用技術システムの構築に関する研究
循環型社会形成推進科学研究	亀井 健史	教授	17	廃石膏ボードの再利用技術システムの構築に関する研究
循環型社会形成推進科学研究	馬場 由成	教授	35,199,999	バイオマス廃棄物を利用した希少元素含有スクラップからのレアメタルの回収および適正処理技術の開発
挑戦的萌芽研究	辻川 亨	教授	410,000	偏微分方程式に対する異種項混合の数値計算法の開発
基盤研究(B)	塩盛 弘一郎	准教授	0	ジャンクペプチド再機能化によるストレス応答型LIPozymeリアクターの設計計画
基盤研究(B)	大塚 浩史	准教授	0	平均場方程式で記述される非線形臨界現象の解析的研究
基盤研究(C)	矢崎 成俊	准教授	0	移動境界問題に対する直接法の研究とその応用
基盤研究(C)	前田 幸重	助教	0	中間エネルギーNi不安定核ビームと固体水素との散乱による核密度分布の測定

■2010年度

研究種目名称	研究代表者	役職	総額	研究課題名
新学術領域研究(研究課題)	松田 達郎	教授	780,000	B中間子崩壊による軽クォーク中間子の研究
若手研究(B)	矢崎 成俊	准教授	1,820,000	移動境界の数値的追跡法、そして界面運動の数理解析に関する研究
若手研究(B)	加来 昌典	助教	1,560,000	レーザープラズマ極端紫外光源による光脱離現象を利用した表面微細分析技術の開発
若手研究(B)	大島 達也	准教授	1,950,000	セルロースナノファイバーの化学修飾体の開発とタンパク質・ナノ粒子の高密度保持
基盤研究(B)	酒井 剛	准教授	2,470,000	燃料電池カソード極の高性能化のための逆ミセル法による合金系触媒担持カーボンの合成
基盤研究(B)	大坪 昌久	教授	1,820,000	ナノ材料をベースとする電気二重層キャパシタの開発と燃料電池とのハイブリッド利用
基盤研究(B)	福山 敦彦	准教授	9,100,000	非発光再結合検出による多接合型太陽電池の熱エネルギー損失断面プロファイル測定
基盤研究(C)	鈴木 祥広	准教授	910,000	沿岸都市域におけるふん便性細菌の汚染状況の把握と汚染源追跡手法の開発
基盤研究(C)	片山 徹郎	准教授	910,000	テスト技法と可視化手法とによる組込みソフトウェアの信頼性向上手法の提案
基盤研究(C)	岡崎 直宣	准教授	1,300,000	ユビキタス・センサネットワーク基盤構築のための高効率・高信頼通信方式の研究
基盤研究(C)	大栄 薫	助教	1,300,000	溶媒和効果による自己組織化を利用したナノ粒子の調製と砒素除去技術への応用
基盤研究(C)	辻川 亨	教授	1,040,000	反応拡散方程式の大域的解構造と縮約系についての研究
基盤研究(C)	飯田 雅人	教授	1,430,000	界面を追跡しやすい反応拡散系の構築
基盤研究(C)	林 則行	教授	910,000	大電流パルスアーク放電の海水殺菌技術への適用性の評価
基盤研究(C)	原田 隆典	教授	650,000	震源域における地盤と基礎と重要生産・社会基盤構造物の応答評価とその予測法
基盤研究(C)	出口 近士	准教授	650,000	過疎地域のソーシャルキャピタルとしての協働型コミュニティバス運行システムの育成
基盤研究(C)	古谷 博史	教授	1,040,000	マルコフ過程理論を用いた遺伝的アルゴリズムの計算効率予測法の開発
基盤研究(C)	山内 誠	准教授	910,000	ガンマ線バーストにおける閃光放射と残光放射の観測的研究
基盤研究(C)	菊地 正憲	教授	1,300,000	回転円盤装置を用いた地面効果翼の空力特性の解明
基盤研究(C)	岡部 匡	准教授	1,690,000	磁気浮上型フィンの非線形共振を利用した振動式混合装置の開発
基盤研究(C)	亀井 健史	教授	780,000	産業廃棄物を有効利用したハイブリッド型地盤材料の開発とその学際的意義
基盤研究(C)	塩盛 弘一郎	准教授	910,000	内部貫通細孔を有する生体機能分子内包マイクロカプセル型分離剤の開発
基盤研究(C)	田島 大輔	助教	1,170,000	有機性廃棄物の再生利用とナノ炭素材料への転換に関する研究
基盤研究(C)	伊達 章	准教授	650,000	高次元データに対する事後確率分布構造の解析
基盤研究(C)	大塚 浩史	准教授	910,000	平衡点渦系の平均場と点渦系の関連の探求
基盤研究(C)	碓 哲雄	教授	2,600,000	光熱変換技術を用いた結晶粒界などで光散乱の多い半導体薄膜の光吸収スペクトル測定
基盤研究(C)	河村 隆介	准教授	1,560,000	機能性不均質導電構造物の電磁熱誘起振動と電磁熱衝撃の数理解析
挑戦的萌芽研究	片山 晋	助教	1,100,000	系統的探索による帰納関数プログラミングの実用化
挑戦的萌芽研究	宮城 弘守	助教	2,000,000	海面上の水しぶきの画像計測による海上竜巻の風速・強度推定
奨励研究	松本 朋子	技術職員	430,000	粒子分光によるコバルトフリー新規湿度インジケータの評価
奨励研究	長友 敏	技術職員	570,000	高速円運動視による水中生物運動の定量化
循環型社会形成推進科学研究	馬場 由成	教授	#####	バイオマス廃棄物を利用した希少元素含有スクラップからのレアメタルの回収および適正処理技術の開発
循環型社会形成推進科学研究	亀井 健史	教授	2,600,000	廃石膏ボードの再利用技術システムの構築に関する研究
挑戦的萌芽研究	辻川 亨	教授	130,000	偏微分方程式に対する異種項混合の数値計算法の開発
基盤研究(B)	亀井 健史	教授	390,000	堆積盆地構造の地盤特性が地震動に及ぼす影響と災害リスクの軽減に関する研究
基盤研究(C)	坂本 真人	准教授	52,000	ネットワーク形成理論を用いた企業の戦略的行動の実証研究
基盤研究(C)	池田 諭	准教授	52,000	ネットワーク形成理論を用いた企業の戦略的行動の実証研究
基盤研究(B)	塩盛 弘一郎	准教授	650,000	ジャンクペプチド再機能化によるストレス応答型LIPozymeリアクターの設計開発
研究活動スタート支援	井上 謙吾	特任助教	1,638,000	鉄還元性多環芳香族化合物分解細菌の探索

■2011年度

研究種目名称	研究代表者	役職	総額	研究課題名
基盤研究(C)	菊地 正憲	教授	120,000	(繰越)回転円盤装置を用いた地面効果翼の空力特性の解明
挑戦的萌芽研究	宮城 弘守	助教	1,000,000	(繰越)海面上の水しぶきの画像計測による海上竜巻の風速・強度推定
基盤研究(B)	大坪 昌久	教授	1,820,000	ナノ材料をベースとする電気二重層キャパシタの開発と燃料電池とのハイブリッド利用
基盤研究(B)	福山 敦彦	准教授	2,860,000	非発光再結合検出による多接合型太陽電池の熱エネルギー損失断面プロファイル測定
基盤研究(C)	片山 徹郎	准教授	1,040,000	テスト技法と可視化手法とによる組込みソフトウェアの信頼性向上手法の提案
基盤研究(C)	古谷 博史	教授	1,170,000	マルコフ過程理論を用いた遺伝的アルゴリズムの計算効率予測法の開発
基盤研究(C)	山内 誠	准教授	650,000	ガンマ線バーストにおける閃光放射と残光放射の観測的研究
基盤研究(C)	菊地 正憲	教授	910,000	回転円盤装置を用いた地面効果翼の空力特性の解明
基盤研究(C)	岡部 匡	准教授	260,000	磁気浮上型フィン非線形共振を利用した振動式混合装置の開発
基盤研究(C)	亀井 健史	教授	780,000	産業廃棄物を有効利用したハイブリッド型地盤材料の開発とその学際的意義
基盤研究(C)	塩盛 弘一郎	准教授	910,000	内部貫通細孔を有する生体機能分子内包マイクロカプセル型分離剤の開発
基盤研究(C)	伊達 章	准教授	910,000	高次元データに対する事後確率分布構造の解析
基盤研究(C)	大塚 浩史	准教授	650,000	平衡点渦系の平均場と点渦系の関連の探求
基盤研究(C)	碓 哲雄	教授	910,000	光熱変換技術を用いた結晶粒界などで光散乱の多い半導体薄膜の光吸収スペクトル測定
基盤研究(C)	河村 隆介	准教授	780,000	機能性不均質導電構造物の電磁熱誘起振動と電磁熱衝撃の数理解析
挑戦的萌芽研究	片山 晋	助教	910,000	系統的探索による帰納関数プログラミングの実用化
挑戦的萌芽研究	宮城 弘守	助教	1,430,000	海面上の水しぶきの画像計測による海上竜巻の風速・強度推定
新学術領域研究	松田 達郎	教授	1,040,000	B中間子崩壊による軽クォーク中間子の研究
基盤研究(B)	馬場 由成	教授	8,840,000	ゾル-ゲル法による無機/バイオ吸着素子の開発と革新的レアメタル分離プロセスの構築
奨励研究	長友 敏	技術職員	600,000	テンプレートマッチング法を用いた小動物の行動測定
奨励研究	高塚 佳代子	技術職員	400,000	離散型生産システムの挙動モデルと動作検証システムの開発
基盤研究(C)	宮武 宗利	助教	2,860,000	微生物によるアルセノベタイン産生機構の解明とヒ素無毒化システムの構築
基盤研究(C)	大榮 薫	助教	2,860,000	超多孔質磁性クライオゲルを用いた地下水砒素汚染への応用
基盤研究(C)	鈴木 祥広	准教授	3,120,000	都市を經由する河川流域における薬剤耐性菌の実態調査とその対策技術の提案
基盤研究(C)	矢崎 成俊	准教授	2,080,000	移動境界問題の統一的な数値解法の確立
基盤研究(C)	迫田 達也	准教授	3,770,000	殺菌・消毒技術に有用な新しい水中プラズマ発生装置の開発
基盤研究(C)	堤 健	助教	3,250,000	サイト選択的金属担持メソポーラス型チタニア光触媒による水素生成システムの開発
基盤研究(C)	白上 努	准教授	2,730,000	環境応答型発光性イオン液体ゲルの開発
基盤研究(C)	横田 光広	教授	2,470,000	2次元周期構造の特性解析とその電磁波素子設計への応用に関する研究
基盤研究(C)	林 則行	教授	2,470,000	人体詳細モデルを用いた低・中間周波における接触電流と人体インピーダンスの解明
基盤研究(C)	原田 隆典	教授	3,120,000	震源域の大きな上下動の影響を含む地盤と基礎と重要生産・社会基盤構造物の応答評価法
基盤研究(C)	出口 近士	准教授	3,120,000	宮崎県口蹄疫発生時に生じた道路交通・管理問題と危機管理上の課題の調査・解析
基盤研究(C)	関戸 知雄	助教	2,210,000	口蹄疫等による家畜の大量埋却処分地から発生する環境負荷発生量予測に関する研究
挑戦的萌芽研究	酒井 剛	准教授	3,120,000	ポリ酸共存下でのマイクロ波照射によるセルロース性資源の物質変換とその応用
挑戦的萌芽研究	川末 紀功仁	准教授	1,300,000	非接触画像計測による和牛の体重推定システムの開発
若手研究(B)	田村 宏樹	助教	2,990,000	難病患者生活の質向上のための眼電位を用いたマウスカーソル制御システムの開発
若手研究(B)	尾上 幸造	助教	2,470,000	鉄鋼スラグと天然ボツランを活用した多孔質な海藻増殖ブロックの開発