

平成22年度学術研究費助成事業【研究費助成】

(1/2)

受付No.	機 関	専 門	助成対象者	研 究 題 目
1	岡山大学	無機化学	大久保 貴広	ナノ空間材料による金属イオンの吸着構造と吸着メカニズムの解明
2	岡山大学	分子科学	花谷 正	天然プテリングリコシド類の合成研究
3	岡山大学	地球科学	野坂 俊夫	蛇紋岩の組成と組織の時系列解析による変成・変形履歴の解明
4	岡山大学	情報検索	太田 学	文書画像のための高精度情報抽出システムの開発と新しい電子図書館サービスの提案
5	岡山大学	生体材料化学	城崎 由紀	ゾルーゲル法を用いた選択的タンパク質吸着特性を有するセラミックス粒子の創製
6	岡山大学	応用力学	木本 和志	鋼管の腐食損傷度非破壊評価のための板波超音波検査法
7	岡山大学	応用数学	渡辺 雅二	物理的及び生物化学的要因が及ぼす沿岸水域生態系への影響評価
8	岡山大学	植物病理学	稲垣 善茂	抗菌性二次代謝産物生産能賦与による静的抵抗性の亢進
9	岡山大学	植物遺伝育種学	西田 英隆	コムギ春播性遺伝子V r n - D4のクローニング
10	岡山大学	社会科教育学	桑原 敏典	新しい公共性の形成を目指した市民性教育の日米比較研究
11	岡山大学	遺伝学、進化生物学	高橋 一男	形態形質のゆらぎ左右非対称性制御機構の解明
12	岡山大学	応用微生物学	金尾 忠芳	酸性環境微生物の遺伝子資源を有効利用する組み換え発現システムの構築
13	岡山大学	無機環境材料	亀島 欣一	層状腹水酸化物を媒体とした新規ドラッグデリバリーシステムの開発
14	岡山大学	環境無機化学	崎田 真一	湿式ボールミル法を用いた無機性産業廃棄物の再資源化技術の開発
15	岡山大学	内分泌学	大塚 文男	「ホルモン分泌調節のキーファクターBMP：その生理活性メカニズムの解明と医療への応用」
16	岡山大学	創薬化学	宮地 弘幸	C型肝炎治療薬創製を目指したPPAR α アンタゴニストの論理的創製
17	岡山大学	分子細胞生理学	片野坂 友紀	脊椎動物細胞における機械受容機構の分子的基盤の解明
18	岡山大学	植物分子生物学	宇都木 繁子	イネ科植物の水チャネル（液胞型アクアポリン）に関する分子生物学的研究
19	岡山理科大学	生化学	南 善子	真正粘菌の変形体に存在する新規の膜 β -グルコシターゼの生化学的解析
20	岡山理科大学	生体高分子化学	山田 真路	DNA-無機ハイブリッド体を利用した重金属イオン除去素材の創製

平成22年度学術研究費助成事業【研究費助成】

(2/2)

受付 No.	機 関	専 門	助成対象者	研 究 題 目
21	岡山理科大学	知能情報工学	島田 英之	道路関連事業における移動計測システムの高度利用
22	岡山理科大学	建築学科	松下 大輔	牛窓地域における新旧文化を融合した新たなまちづくりの方策の構築に関する調査研究
23	岡山県立大学	病態生化学	高橋 吉孝	抗ロイコトリエン単鎖抗体を用いた新規アレルギー性疾患治療薬の開発
24	岡山県立大学	代謝生化学	木本 真順美	心血管疾患のリスクファクターである非対称性ジメチルアルギニンの代謝機構の解明と病態生理的役割
25	岡山県立大学	情報通信工学	稲井 寛	無線LANにおいて効果的なデータ転送を実現するアクセス方式に関する研究
26	岡山県立大学	環境熱工学	島崎 康弘	人体周辺微気象の熱収支に着目した温熱環境改善策の提案
27	岡山県立大学	情報工学	佐藤 洋一郎	カメラの多眼化によるパノラマ動画生成のフォールトトレランス化
28	津山工業高等専門学校	アクチュエータ	谷口 浩成	形状記憶合金を用いたマイクロシリンダに関する研究開発
29	倉敷芸術科学大学	食品機能学	大杉 忠則	伝統発酵食品醤油に含まれる血栓溶解関連成分の研究
31	就実大学	神経科学	田中 健一	ビスフェノールA幼弱期暴露マウスの虐待高リスク郡モデルとしての有用性
32	就実大学	生化学分子生物学	中西 徹	4回膜貫通分子テトラスパニンCD81を標的とする新規抗リウマチ薬の開発
33	吉備国際大学	理学療法学	原田 和宏	脳卒中慢性期における積極型ウォーキング指導が生活行動の変容へ及ぼす効果量を評価する研究
				助成総額 11,700 千円

平成22年度学術研究費助成事業【海外渡航費助成】

受付No.	機 関	専 門	助成対象者	渡航先	渡 航 目 的
1	岡山大学	有機合成化学	高村 浩由	アメリカ	抗HIV活性物質シンビオジノライドの構造決定に向けた合成化学的アプローチ
2	岡山大学	制御理論	矢納 陽	中国	Two Degree-of-Freedom of Self-Tuning GPC for M-input M-output Systems by Using a Genetic Algorithm
3	岡山大学	農業農村工学	藤澤 和謙	中国	土の変形と土粒子輸送のカップリング解析
4	岡山大学	分子生化学	杉本 学	ドイツ	宇宙環境ストレスに曝露した休眠生物の生存能力とライフサイクルの解析
5	岡山理科大学	酵素化学、 応用微生物学	石原 浩二	アメリカ	タンパク質化学とバイオインフォマティクスを活用した放線菌由来ケトエステル還元酵素の精製と特徴の解明
6	岡山県工業技術センター	材料工学	日野 実	オーストラリア	Development of Laser Surface Treatment with Excellent Corrosion Resistance and Conductivity Performance on Magnesium Alloy Products.
					助成総額 1,400 千円

平成22年度学術研究資金助成事業【留学生研究資金助成】

受付No.	大 学 名	専 攻	助成対象者	国 籍	研究題目
1	岡山大学	資源循環学専攻	ヨウ ウ	中国	亜臨界水を用いたバイオマス分解に関する研究
2	岡山大学	生物圏システム科学	サイ ケン ペイ	中国	乳牛におけるprostaglandin(PG)F2 α 投与後の乳汁中PGF2 α 濃度（残留量）の検討
3	岡山理科大学	システム科学	ト シングン	中国	新規抗ウイルス活性ヌクレオシドの合成研究
4	岡山県立大学	工芸工業デザイン学	セツ トウ	中国	中国におけるバリアフリーデザインを考慮した高齢者の居住環境デザインの研究
					助成総額 2,400 千円