

## 平成21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	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
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	有機合成	高村 浩由	抗H I V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
4	岡山大学	合成化学	菅 誠治	環状炭素カチオン種の立体化学解析と反応設計
5	岡山大学	有機合成化学	萬代 大樹	多成分連結反応を活用する有機分子触媒の創製
6	岡山大学	超電導工学	七戸 希	冷凍機冷却型強磁場超電導マグネットの状態観測システムの開発
7	岡山大学	無機材料化学	早川 聡	紫外線照射による金属表面酸化物層の生体親和性の向上
8	岡山大学	地盤工学	藤澤 和謙	土粒子の流亡による土構造物の劣化予測
9	岡山大学	大気環境学	岩田 徹	人工衛星データを用いた水稲耕作地の二酸化炭素収支の広域測定
10	岡山大学	無機材料化学	紅野 安彦	配向した非線形光学結晶化ガラスの分極制御関連技術の確立
11	岡山大学	動物遺伝学	辻 岳人	C型ナトリウム利尿ペプチドによる卵母細胞の減数分裂制御機構の解明
12	岡山大学	植物遺伝育種学	西田 英隆	コムギ春播性遺伝子Vrn-D4のクローニング
13	岡山大学	植物生理学	村田 芳行	塩ストレス下の植物のアポプラスティックフローの制御機構の解明
14	岡山大学	森林生態学	廣部 宗	モンゴルの南限タイガ林動態に関する研究
15	岡山大学	心理学	堀内 孝	自伝想起における意識的成分と自動的成分が精神的健康に与える影響 一解離性障害に関する検討一
16	岡山大学	移行経済論	田口 雅弘	グローバル化下における格差の拡大 日本/ポーランドの構造比較
17	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
18	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
19	岡山大学	応用微生物学	竹内 文章	高度重金属耐性鉄酸化細菌による環境中の重金属浄化及び回収システムの開発
20	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」

平成21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
22	岡山大学	応用昆虫学	園田 昌司	DNAマーカーを利用した防除圧の異なるモモ圃場におけるクモ類の生態調査
23	岡山大学	植物分子生物学	宇津木繁子	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
24	岡山理科大学	応用微生物学	石原 浩二	タンパク質化学とゲノム情報科学を活用した未利用生物資源由来酵素の探索とその活用
25	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
26	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
27	岡山理科大学	ロボティクス	衣笠 哲也	柔軟全周囲クローラFMTに関する研究 -運動及び操作特性解析-
28	岡山理科大学	気象学・大気環境学	大橋 唯太	温熱指標の計測による緑道公園の快適性評価 -岡山市の西川緑道公園と緑道臨港アベニューを対象として-
29	岡山県立大学	生化学・細胞組織学	山本登志子	肺癌細胞におけるプロスタグランジン合成酵素の新規創薬ターゲットとしての基礎的研究
30	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
31	岡山県立大学	生物工学・ロボット工学	山崎 大河	鉄棒運動の制御機構に関する計算論的研究
32	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
33	川崎医療福祉大学	医療情報学	三上 史哲	肢体不自由児施設入所児の生活機能と支援ニーズ -国際生活機能分類（ICF）と支援尺度（SIS）を用いた調査研究-
34	倉敷芸術科学大学	有機元素化学	仲 章伸	ケイ素を利用した新規機能性材料の開発
35	就実大学	薬理学	森 秀治	血漿性因子による組織リモデリング制御と組織再生への関与
36	吉備国際大学	理学療養学	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 14,800 千円

## 平成21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	無機材料科学	岸本 昭	カナダ	超塑性発砲法を用いた閉気孔のパターニング
2	岡山大学	有機フッ素化学結晶工学	片桐 利真	アメリカ	Stereo recognitions by hydrogen bonding system of beta-fluorinated alcohols
3	岡山大学	無機環境材料	亀島 欣一	イタリア	高固体酸酸化物ゾル/粘土複合体のグリーンプラスチックのケミカルリサイクルへの応用
4	岡山大学	植物病理学	稲垣 善茂	カナダ	エンバクが生産するアベナシンサポニンの植物病原体に対する抗菌活性に関する解析
5	岡山理科大学	有機化学	岩永 哲夫	ルクセンブルグ	アントラセン-アセチレン共役系オリゴマーの設計と分子集積体の性質と機能
6	岡山県立大学	集積回路工学	佐々木伸夫	アメリカ	セコエッチングに伴う応力緩和測定による一方向SLSによりレーザ結晶化されたSi薄膜中の電気化学的に活性な結晶欠陥の評価
					助成総額 1,370 千円

## 平成21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	産業創成工学	温 盛軍	中国	ネットワークを考慮した非線形制御系設計に関する研究
2	岡山大学	社会基盤環境学	薛 铸	中国	乾燥地灌漑農地の持続的および効率的な水資源利用に関する研究
3	岡山大学	生命環境学	李 曉剛	中国	胡楊の環境ストレス耐性についての生理生態的研究
4	岡山理科大学	システム科学	杜 振軍	中国	新規抗ウイルス活性ヌクレオシドの合成研究
5	岡山県立大学	工芸工業デザイン	薛 韜	中国	中国におけるユニバーサル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 3,000 千円