

平成28年度科研費採択者一覧

【科学研究費助成事業（研究代表者）】

	研究種目	学部	学科	氏名	職	研究課題名	
1	新規	基礎研究(B)	工学部	ナノサイエンス学科	草壁 克己	教授	フラーレン包接結晶条件の最適化を利用したプロセス構築
2	新規	基礎研究(C)	工学部	機械工学科	齊藤 弘順	教授	再生可能バイオマス由来アルコール燃料の噴霧着火現象解明およびその制御技術開発
3	新規	基礎研究(C)	工学部	建築学科	東 康二	教授	溶接欠陥に起因する脆性破壊に決定づけられる終局耐力の予測-接合部の品質管理基準
4	新規	基礎研究(C)	工学部	建築学科	村上 泰浩	教授	隣接並行する九州新幹線とJR鹿児島本線の幹線開通後の騒音・振動に関する社会調査
5	新規	基礎研究(C)	工学部	建築学科	黒木 正幸	准教授	コンファインドメーソソニー耐震化による途上国地震災害リスクの軽減
6	新規	基礎研究(C)	生物生命学部	応用微生物工学科	安藤 祥司	教授	ヘラクレンK85の機能解析-なぜK85の遺伝子変異は貧毛症を引き起こすのか
7	新規	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	山本 進二郎	准教授	遺伝子発現プロファイルングによる高効率抗がん剤生産バイオプロセスの開発
8	新規	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	平 大輔	准教授	anamnox菌のシクロムc成熟系の反応機構解明と応用
9	新規	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	方 軍	准教授	腫瘍微小循環改善に着目したEPR効果増強法とそれによる併用化学療法法の探索
10	新規	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	大栗 善敬	准教授	抗体フラグメントFabの高度な安定化と医薬への応用
11	新規	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	首藤 恵子	助教	IL-37およびSIGIRR膜上発現安定化を基盤とした嚢胞性線維症への治療応用
12	新規	挑戦的萌芽研究	生物生命学部	応用微生物工学科	原島 俊	教授	出芽酵母"超"高次倍數体育種技術の開発と応用
13	新規	挑戦的萌芽研究	生物生命学部	応用生命科学科	西山 孝	准教授	anamnox汚泥によるヒドロジン排水の生物処理法の開発
14	新規	若手研究(B)	生物生命学部	応用微生物工学科	中山 泰宗	准教授	質量分析のダイナミックレンジ拡張技術の開発とメタボロミクスへの応用
15	新規	若手研究(B)	生物生命学部	応用生命科学科	古水 雄志	助教	人工細胞膜の再生医療への応用に向けた腫瘍原性肝幹細胞の選択的排除機構の解明
16	新規	若手研究(B)	総合教育センター	総合教育センター	津曲 紀宏	助教	関係的・代数的手法による確率的システムの解析
17	新規	特別研究員奨励費	工学部	ナノサイエンス学科	道田 航	D1	同時包接結晶化で調整したシクロデキストリン系金属有機構造体の機能化に関する研究
18	継続	新学術領域研究	工学部	ナノサイエンス学科	黒岩 敬太	教授	両親媒性ブロックオリゴマーを用いた機能性金属錯体の元素ブロック超分子創成
19	継続	基礎研究(A)	総合教育センター	総合教育センター	星加 民雄	准教授	錯体効果の交通システムへの活用
20	継続	基礎研究(B)	生物生命学部	応用微生物工学科	原島 俊	教授	染色体分断技術とゲノム編集技術の融合による酵母ゲノム工学の新展開
21	継続	基礎研究(C)	工学部	機械工学科	片山 拓朗	教授	磁気復元方式免震支承の実用化に資する研究
22	継続	基礎研究(C)	工学部	ナノサイエンス学科	田丸 俊一	教授	らせん性多糖を活用した新規スマートマテリアルの開発
23	継続	基礎研究(C)	工学部	建築学科	中園 哲也	准教授	スタッキング自立柱による軽量乾式工法高断熱ロングスパンモバイル建築システムの開発
24	継続	基礎研究(C)	工学部	建築学科	古賀 元也	助教	車椅子トータルサポートシステムの開発と有用性の検証
25	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用微生物工学科	岡 拓二	准教授	新規抗菌剤開発のための糸状菌由来カラクトフラノース転移酵素群の機能解析
26	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	後藤 浩一	教授	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
27	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	千々岩 崇仁	教授	日本南西諸島に分布するホンハブの島嶼環境適応の検証
28	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	松下 琢	教授	三次元培養モジュールを用いたヒト肝細胞への化学物質の毒性評価法に関する研究
29	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	藤井 隆夫	教授	嫌気性アンモニア酸化(anamnox)は温暖化ガス亜酸化窒素を生成するか
30	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	上田 直子	教授	ハブ毒ホスホリパーゼA2アインザイムの構造活性相関と遺伝子発現制御の包括的研究
31	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	竹下 啓蔵	教授	癌の光線力学療法効果を十分発揮させるためのトレーサブル光増感剤の開発
32	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	池田 文俊	教授	シクロデキストリン包接を利用した結晶多形転移ならびに結晶モルホロジーの制御
33	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	池田 剛	教授	糖化終末化合物生成を抑制し糖尿病合併症予防に有効な新規プレニルフラボノイドの創製
34	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	岡崎 祥子	講師	肝障害の診断と治療を目的としたレドックス感受性リポソームの開発
35	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	庵原 大輔	講師	表面修飾型C60ナノ粒子を基盤とした新規ナノカーボン医薬の創製
36	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	牧瀬 正樹	准教授	新たに見出した核膜孔因子Nup88のビメンチン結合によるがん増悪化の分子機構解明
37	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	安楽 誠	准教授	慢性腎不全に対する治療薬剤及び補完代替物を利用した複合的抗酸化療法法の構築
38	継続	基礎研究(C)	総合教育センター	SILC※	07* ルーヰル	講師	Online Classroom English Course for Elementary School Teachers
39	継続	挑戦的萌芽研究	工学部	ナノサイエンス学科	草壁 克己	教授	γ-シクロデキストリンを用いた金属有機構造体の包接結晶化
40	継続	挑戦的萌芽研究	生物生命学部	応用生命科学科	松本 陽子	教授	複合脂質膜を用いた滑膜細胞の増殖抑制によるリウマチ治療
41	継続	挑戦的萌芽研究	芸術学部	美術学科	関根 浩子	教授	ヴァラッロのサクロ・モンテの最初期の彩色木彫考
42	継続	挑戦的萌芽研究	薬学部	薬学科	國安 明彦	教授	細胞選択能の付与によるがん特異的ネクローシス誘導化合物の開発
43	継続	挑戦的萌芽研究	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	血中滞留/骨髄指向型抗酸化アルブミンの創製と包括的放射線防護療法への応用
44	継続	若手研究(B)	工学部	機械工学科	森 昭寿	准教授	一般Mg合金を用いた衝撃圧によるポーラス材料創製技術の検討
45	継続	若手研究(B)	情報学部	情報学科	安藤 映	助教	開数近似を応用した高速近似アルゴリズム
46	継続	若手研究(B)	薬学部	薬学科	田口 和明	助教	一酸化炭素結合ヘモグロビン小胞体の多機能性駆生剤としての有用性評価
47	継続	若手研究(B)	薬学部	薬学科	河合 聡人	助教	DNA相同組換えにおけるDNAクランプの酵素反応制御機構の解明
48	継続	若手研究(B)	総合教育センター	総合教育センター	大嶋 康裕	准教授	「動き出す黒板の図」を実現する授業支援体制の構築
49	継続	若手研究(B)	総合教育センター	総合教育センター	清水 潤	准教授	アメリカ憲法史における「憲法上の権利」の対国家性への検討
50	継続	若手研究(B)	総合教育センター	SILC※	IL* ヲラハ	講師	Effects of SLTR method using handheld electronic reading devices
51	継続	国際共同研究強化	工学部	建築学科	古賀 元也	助教	車椅子トータルサポートシステムの開発と有用性の検証

※SILC : SOJO International Learning Center

【科学研究費助成事業（研究分担者）】

	種目	学部	学科	氏名	職	研究課題	
1	分担	新学術領域研究	情報学部	情報学科	安藤 映	助教	統計力学からの計算限界解明へのアプローチ
2	分担	基礎研究(B)	情報学部	情報学科	和泉 信生	助教	流域治水を実現する分散型市民多目的ダムの構築
3	分担	基礎研究(B)	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	病原性アルブミンを基盤とした腎-多臓器連関の病態生理解明と新規包括的治療法の探索
4	分担	基礎研究(B)	薬学部	薬学科	村上 光太郎	特任教授	モンゴル民族の伝統薬物調査とその有効利用に関する研究(第2次)
5	分担	基礎研究(B)	総合教育センター	総合教育センター	星加 民雄	准教授	地域が取り組む地域デザイン史の研究
6	分担	基礎研究(B) (海外)	生物生命学部	応用生命科学科	平 大輔	准教授	アジア途上国のアンモニア汚染地下水を水道水として利用するためのアナモックス法開発
7	分担	基礎研究(B) (海外)	生物生命学部	応用生命科学科	藤井 隆夫	教授	アジア途上国のアンモニア汚染地下水を水道水として利用するためのアナモックス法開発
8	分担	基礎研究(C)	工学部	建築学科	黒木 正幸	准教授	部分充填型メーソソニー建築物の耐震性能評価と性能向上技術
9	分担	基礎研究(C)	芸術学部	美術学科	関根 浩子	教授	体験型鑑賞教育プログラムの開発と実践・評価
10	分担	挑戦的萌芽研究	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	α1-酸性糖蛋白質によるTLR4・マクロファージ制御を基盤とした腎疾患治療戦略
11	分担	基礎研究(C)	-	DDS研究所	前田 浩	特任教授	慢性肉芽腫症マウスを用いたPEG-DAO酵素補充療法法の開発