

平成27年度科研費採択者一覧

【科学研究費助成事業（研究代表者）】

	種目	学部	学科	職	氏名	研究課題	
1	新規	芸術学	芸術学部	美術学科	准教授	永田 郁	古代インド美術と民間信仰
2	新規	基礎研究(B)	生物生命学部	応用微生物工学科	教授	原島 俊	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
3	新規	国際共同研究強化	工学部	建築学科	助教	古賀 元也	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
4	新規	新学術領域研究	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機能性金属錯体の元素ブロック超分子創成
5	新規	挑戦的萌芽研究	生物生命学部	応用生命科学科	教授	松本 陽子	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
6	新規	挑戦的萌芽研究	工学部	ナノサイエンス学科	教授	草壁 克己	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
7	新規	挑戦的萌芽研究	芸術学部	美術学科	教授	関根 浩子	ヴァラッロのサクロ・モンテの最初期の彩色木彫考
8	新規	挑戦的萌芽研究	薬学部	薬学科	教授	國安 明彦	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
9	新規	挑戦的萌芽研究	薬学部	薬学科	教授	小田切 優樹	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
10	新規	基礎研究(C)	総合教育センター	S I L C ※	講師	田中 邦子	Online Classroom English Course for Elementary School Teachers
11	新規	基礎研究(C)	工学部	建築学科	助教	中園 哲也	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ジュール建築システムの開発
12	新規	基礎研究(C)	総合教育センター	総合教育センター	准教授	熊野 正樹	起業家教育プログラムに関する研究
13	新規	基礎研究(C)	工学部	ナノサイエンス学科	准教授	田丸 俊一	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
14	新規	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	講師	岡崎 祥子	肝障害の診断と治療を目的としたドレックス感受性リボソームの開発
15	新規	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	助教	庵原 大輔	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
16	新規	若手研究(B)	情報学部	情報学科	助教	安藤 映	関数近似を応用した高速近似アルゴリズム
17	新規	若手研究(B)	総合教育センター	総合教育センター	准教授	清水 潤	アメリカ憲法史における「憲法上の権利」の対国家性の検討
18	新規	若手研究(B)	薬学部	薬学科	助教	河合 聡人	DNA相同組換えにおけるDNAクラップの酵素反応制御機構の解明
19	継続	若手研究(B)	工学部	機械工学科	准教授	森 昭寿	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
20	継続	基礎研究(C)	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
21	継続	基礎研究(B)	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
22	継続	基礎研究(C)	工学部	工コデサイエンス学科	教授	片山 拓朗	磁気還元方式免震支保の実用化に資する研究
23	継続	基礎研究(C)	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
24	継続	基礎研究(C)	工学部	建築学科	助教	古賀 元也	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)	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への光・マイクロ波伝送への強磁性共鳴効果
26	継続	若手研究(B)	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
27	継続	挑戦的萌芽研究	生物生命学部	応用微生物工学科	教授	原島 俊	出芽酵母における多様性創出ゲノム工学技術の開発
28	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用微生物工学科	准教授	岡 拓二	新規抗真菌剤開発のための糸状菌由来カクタフラノース転移酵素群の機能解析
29	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	教授	千々岩 崇仁	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
30	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	教授	松下 琢	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
31	継続	基礎研究(C)	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)は温暖化ガス亜酸化窒素を生成するか
32	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	教授	後藤 浩一	複合リボソームを用いたがんワクチンの創製に関する研究
33	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	准教授	市原 英明	ハイブリッドリボソームのがん転移抑制効果に関する研究
34	継続	研究活動スタート支援	生物生命学部	応用生命科学科	助教	古水 雄志	人工細胞膜を用いた形質転換幹細胞の選択的排除と再生医療への応用
35	継続	基礎研究(B)	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
36	継続	基礎研究(C)	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重鉛プロトポルフィリンミセルの設計と有用性評価
37	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	教授	上田 直子	ハブ毒ホスホリパーゼA2インヒビターの構造活性相関と遺伝子発現制御の包括的研究
38	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	教授	竹下 啓蔵	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
39	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	准教授	内田 友二	抗腫瘍薬ビルフェエ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
40	継続	基礎研究(C)	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結晶多形転移ならびに結晶モルホロジーの制御
41	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	准教授	牧瀬 正樹	新たに見出した核膜孔因子Nup88のヒメンチン結合によるがん増悪化の分子機序解明
42	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	教授	池田 剛	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
43	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	准教授	安楽 誠	慢性腎不全に対する治療薬及び補完代替物を利用した複合的抗酸化療法構築
44	継続	若手研究(B)	薬学部	薬学科	助教	中村 秀明	癌組織選択的に抗癌剤を持続的に放出する、難治性肺癌治療薬の開発と有用性評価
45	継続	若手研究(B)	薬学部	薬学科	助教	首藤 恵子	難治性気道炎症疾患におけるSIGIRR発現・機能調節の分子基盤とその治療応用
46	継続	若手研究(B)	薬学部	薬学科	助教	田口 和明	一酸化炭素結合ヘモグロビン小胞体の多機能型蘇生剤としての有用性評価
47	継続	基礎研究(A)	総合教育センター	総合教育センター	准教授	星加 民雄	錯視効果の交通システムへの活用
48	継続	基礎研究(C)	総合教育センター	総合教育センター	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
49	継続	若手研究(B)	総合教育センター	総合教育センター	助教	大嶋 康裕	「動き出す黒板の図」を実現する授業支援体制の構築
50	継続	若手研究(B)	総合教育センター	S I L C ※	講師	伊藤 功	Effects of SLTR method using handheld electronic reading devices

※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	職	氏名	研究課題	
1	分担	新学術領域研究	情報学部	情報学科	助教	安藤 映	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	助教	和泉 信生	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)	生物生命学部	応用微生物工学科	准教授	西園 祥子	老化関連疾患の予防効果が期待される機能性食品成分の評価系構築とその応用
4	分担	基礎研究(B)	生物生命学部	応用生命科学科	教授	藤井 隆夫	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
5	分担	基礎研究(B)	生物生命学部	応用生命科学科	准教授	平 大輔	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
6	分担	基礎研究(B)	薬学部	薬学科	教授	村上 光太郎	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)
7	分担	基礎研究(B)	総合教育センター	総合教育センター	准教授	星加 民雄	地域が取り組む地域デザイン史の研究
8	分担	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	准教授	千々岩 崇仁	ミトゲノム解析と核マーカータイピングによる日本産ハブ属3種の遺伝的集団構造の研究
9	分担	基礎研究(C)	芸術学部	美術学科	教授	関根 浩子	体感型鑑賞教育プログラムの開発と実践・評価
10	分担	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	教授	小田切 優樹	腎不全進展時におけるトランスポートソームの分子機構学的解明と甲状腺ホルモンの関与
11	分担	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	教授	小田切 優樹	尿毒症物質-アルブミン尿-腎臓間クロストークに基づくCKD個別化治療戦略の構築
12	分担	挑戦的萌芽研究	薬学部	薬学科	教授	國安 明彦	天然膜におけるイオンチャンネルの構造動態解析