

平成26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	氏名	職	研究課題	
1	新規	基礎研究(A)	工学部	総合教育	星加 民雄	准教授	錯視効果の交通システムへの活用
2	新規	基礎研究(C)	工学部	エコデザイン学科	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
3	新規	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
4	新規	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グラフトラノース転移酵素群の機能解析
5	新規	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
6	新規	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
7	新規	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(anammox)は温暖化ガスを亜酸化窒素を生成するか
8	新規	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ノロゾジーの制御
9	新規	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	田田 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
10	新規	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
11	新規	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充代替物を利用した複合的抗酸化療法構築
12	新規	若手研究(B)	工学部	総合教育	大嶋 康裕	助教	「動き出す黒板の図」を実現する授業支援体制の構築
13	新規	若手研究(B)	-	SILC※	山手 功太郎	講師	Effects of SLTR method using handheld electronic reading devices
14	新規	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
15	新規	若手研究(B)	薬学部	薬学科	中村 聡明	助教	癌組織選択的に抗癌剤を持続的に放出する、難治性肺がん治療薬の開発と有用性評価
16	新規	若手研究(B)	薬学部	薬学科	首藤 恵子	助教	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
17	新規	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型酵素剤としての有用性評価
18	新規	研究活動スタート支援	生物生命学部	応用生命科学科	古水 雄志	助教	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
19	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	准教授	両親媒性ブロックオリゴマーを用いた磁性金属錯体の高分子集積化
20	継続	基礎研究(B)	工学部	ナノサイエンス学科	草壁 克己	教授	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
21	継続	基礎研究(B)	生物生命学部	応用生命科学科	上岡 龍一	客員研究員	難治性疾患ナノ治療を目指す人工細胞膜の医療工学的研究
22	継続	基礎研究(B)	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	多臓器不全治療を目的とする次世代型アルブミン-チオレドキシニン融合体の設計と評価
23	継続	基礎研究(C)	工学部	総合教育	永松 俊雄	教授	環境被害地域の再生・復興政策のメカニズムに関する実証的研究
24	継続	基礎研究(C)	工学部	機械工学科	齊藤 弘順	教授	アルコール噴霧の着火現象支配要因に関するデータベース構築
25	継続	基礎研究(C)	工学部	エコデザイン学科	上野 賢仁	教授	都市空間の熱環境のLCE評価に関する研究
26	継続	基礎研究(C)	工学部	エコデザイン学科	橋村 隆介	准教授	台風の巨大化に対応できる治岸災害予測法の開発
27	継続	基礎研究(C)	工学部	建築学科	東 康二	教授	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
28	継続	基礎研究(C)	工学部	ナノサイエンス学科	田丸 隼	准教授	規則性高分子膜の創製と機能化
29	継続	基礎研究(C)	情報学部	情報学科	宗像 誠	教授	超巨大一輪磁気異方性を有するナノドットの光・マイクロ波伝送への強磁性共鳴効果
30	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用微生物工学科	西園 祥子	准教授	ゴマリガンセサミンの新規高純度調整法の確立と脂質代謝改善効果の機構解明
31	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	複合リボソームを用いたがんワクチンの創製に関する研究
32	継続	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	市原 英明	准教授	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
33	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	上田 直子	教授	ハブ毒ホスホリラーゼ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
34	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	竹下 啓蔵	教授	癌の光線力学療法の効果をもっと発揮させるためのトローサル光増感剤の開発
35	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	武知 進士	教授	糖化反応物による生活習慣病発症機構解明と高感度診断法構築のための基礎的研究
36	継続	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	方 軍	准教授	診断と治療が同時に可能な腫瘍標的型亜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	内田 友二	准教授	抗線維化薬ビルフェニドンの筋シ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
38	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	光照射型熱天秤を用いた吸着物質の光熱同時分解
39	継続	挑戦的萌芽研究	工学部	ナノサイエンス学科	迫 明浩	教授	マルチエマルジョンを活用した貫通型細胞を有する微粒子の創製と応用
40	継続	挑戦的萌芽研究	生物生命学部	応用微生物工学科	新 隆志	教授	D体アミノ酸のみで合成したペプチド基質を分解する新規プロテアーゼ生産菌の探索
41	継続	挑戦的萌芽研究	生物生命学部	応用生命科学科	武谷 浩之	教授	スフィンゴ脂質代謝と止血血栓反応制御
42	継続	挑戦的萌芽研究	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	悪性腫瘍の骨転移制御を目的とした抗がん剤の革新的骨髄デリバリーシステムの構築
43	継続	若手研究(A)	工学部	ナノサイエンス学科	黒岩 敬太	准教授	両親媒性ブロックポリペプチドを用いた二核金属錯体の集積固定化
44	継続	若手研究(B)	情報学部	情報学科	吉岡 大三郎	准教授	カオスに基づく暗号用非線形変換関数の設計
45	継続	若手研究(B)	生物生命学部	応用生命科学科	平 大輔	准教授	構造生物学的研究によるanammox菌特有ヒドロラン合成酵素系反応機構解明
46	継続	若手研究(B)	薬学部	薬学科	岡崎 祥子	講師	標的化リボソームによる肝レドックスの非侵襲的測定法の開発
47	継続	若手研究(B)	薬学部	薬学科	庵原 大輔	助教	癌深部治療を標的とした近赤外光応答性ナノC60光増感剤の構築

※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構築
3	分担	基礎研究(B)	生物生命学部	応用微生物工学科	西園 祥子	准教授	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	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
5	分担	基礎研究(B)	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
6	分担	基礎研究(B)	薬学部	薬学科	村上 光太郎	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)
7	分担	基礎研究(B)	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	機能性ヒト血清アルブミンの創製と薬物認識機構に関する研究
8	分担	基礎研究(C)	情報学部	情報学科	西村 強	教授	ハノイ・ノイバイ空港の拡張工事に伴う騒音暴露量の増加に関する社会調査
9	分担	基礎研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	千々岩 崇仁	准教授	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
10	分担	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	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との関与
11	分担	基礎研究(C)	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	尿毒症物質-アルブミン尿-腎臓間クレストークに基づく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	國安 明彦	教授	天然膜中におけるイオンチャンネルの構造動態解析