

平成29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	学科名	研究者名	職名	研究課題名
1	新規	新学術領域研究	情報学部	情報学科	杉浦 忠男	教授	アクティブ・フィードバック光ピンセットによるブラウン運動制御とマイクロ冷却
2	新規	基盤研究(B)	工学部	建築学科	古賀 元也	助教	身障者支援システムを活用した福祉のまちづくりロードマップの提案と社会実験
3	新規	基盤研究(C)	工学部	建築学科	秋元 一秀	教授	共同空間にみる震災後の集落再生に関する研究
4	新規	基盤研究(C)	生物生命学部	応用微生物工学科	浴野 圭輔	准教授	培養細胞に損傷活性を示す微生物由来新規生物活性タンパク質の発見と機能解析
5	新規	基盤研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	松本 陽子	教授	トレハロースナノ粒子によるがん細胞死機構の活性化とがん抑制
6	新規	基盤研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	市原 英明	准教授	複合脂質膜を用いたがん浸潤・転移制御によるがん治療
7	新規	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	山崎 啓之	教授	アルブミンの肺内動態制御による新規薬物デリバリー法の構築
8	新規	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	池田 剛	教授	マクロファージを標的としたがん治療及びがん予防に有効な新規含硫黄環状化合物の創製
9	新規	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	國安 明彦	教授	腫瘍特異的ネクローシス誘導を基盤とする新規白血病治療薬の開発
10	新規	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	安楽 誠	教授	革新的な臓器・皮膚創傷被覆剤として機能するスマート高分子ゲルシートの創製
11	新規	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	田口 和明	助教	震災特有疾患に対する一酸化炭素結合型ヘモグロビン小胞体の医薬品としての有用性評価
12	新規	基盤研究(C)	総合教育センター	総合教育センター	今井 亮佑	教授	熱慮型世論調査を通じた日本人の代表観の解明
13	新規	若手研究(B)	工学部	機械工学科	劉 陽	准教授	中耳再建のための伝音効果予測法の開発および人工代替部品の最適設計
14	継続	基盤研究(A)	総合教育センター	総合教育センター	星加 民雄	准教授	錯視効果の交通システムへの活用
15	継続	基盤研究(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
16	継続	基盤研究(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
17	継続	基盤研究(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
18	継続	基盤研究(C)	工学部	機械工学科	齊藤 弘順	准教授	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
19	継続	基盤研究(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
20	継続	基盤研究(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
21	継続	基盤研究(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鹿児島本線の新幹線開通後の騒音・振動に関する社会調査
22	継続	基盤研究(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熱断熱ロングスパンモバイル建築システムの開発
23	継続	基盤研究(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リ耐震化による途上国地震災害リスクの軽減
24	継続	基盤研究(C)	生物生命学部	応用微生物工学科	安藤 祥司	教授	ヘアケラチン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
25	継続	基盤研究(C)	生物生命学部	応用微生物工学科	岡 拓二	准教授	新規抗真菌剤開発のための糸状菌由来ガラクトフラノース転移酵素群の機能解析
26	継続	基盤研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	山本 進二郎	教授	遺伝子発現プロファイリングによる高効率抗がん剤生産バイオプロセスの開発
27	継続	基盤研究(C)	生物生命学部	応用生命科学科	竹 大輔	准教授	anammoX菌のシクロロムc成熟系の反応機構解明と応用
28	継続	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	平下 啓哉	教授	癌の光線化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
29	継続	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	門脇 大介	教授	腎臓における分子標的治療薬の効果増幅・副作用軽減を指向した降圧薬併用療法の最適化
30	継続	基盤研究(C)	薬学科	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
31	継続	基盤研究(C)	薬学科	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
32	継続	基盤研究(C)	薬学科	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
33	継続	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	方 軍	准教授	腫瘍微小環境改善に着目したEPR効果増強法とそれによる併用化学療法の探索
34	継続	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	大栗 誉敏	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
35	継続	基盤研究(C)	薬学科	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難治性線維症への治療応用
36	継続	基盤研究(C)	総合教育センター	SILC※	07* トーニル	講師	Online Classroom English Course for Elementary School Teachers
37	継続	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"高次倍数体育種技術の開発と応用
38	継続	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	anammoX汚泥によるヒドロジン排水の生物処理法の開発
39	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・モンテの初期の彩色木彫考
40	継続	挑戦的萌芽研究	薬学科	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
41	継続	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
42	継続	若手研究(B)	生物生命学部	応用生命科学科	古水 雄志	准教授	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
43	継続	若手研究(B)	薬学科	薬学科	河合 聡人	助教	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
44	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」の対国家性の検討
45	継続	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
46	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
47	継続	特別研究員奨励費	工学部	ナノサイエンス学科	道田 航	D2	同時包接結晶化で調製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

※SILC: SOJO International Learning Center

【科学研究費助成事業（研究分担者）】

		種目	学部	氏名	職	研究課題	
1	分担	基盤研究(B)	芸術学部	デザイン学科	飯田 晴彦	教授	工学との融合によるデザイン可能性の拡張-CFRPの特性を引き出す新機能製品デザイン
2	分担	基盤研究(B)	薬学科	薬学科	小田切 優樹	教授	病原性アルブミンを基軸とした腎-多臓器連関の病態生理解明と新規包括的治療法の探索
3	分担	基盤研究(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
4	分担	基盤研究(C)	工学部	ナノサイエンス学科	田丸 俊一	教授	超分子/高分子複合ゲルによる機能増幅と高感度センサーへの応用
5	分担	基盤研究(C)	工学部	建築学科	黒木 正幸	准教授	部分充填型メソソリ建築物の耐震性能評価と性能向上技術
6	分担	基盤研究(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
7	分担	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	國安 明彦	教授	Aβ蓄積に伴う味覚障害の発症機序解明とアルツハイマー病早期診断法の開発
8	分担	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	國安 明彦	教授	MR位相画像情報と拡散情報を用いた現実的な高精度白質定量法の確立
9	分担	基盤研究(C)	薬学科	薬学科	松倉 誠	教授	慢性肉芽腫症マウスを用いたPEG-DAO酵素補充療法の開発
10	分担	挑戦的萌芽研究	薬学科	薬学科	小田切 優樹	教授	a1-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