

# 平成30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	研究課題名	学部	学科	研究者名	職名	開始	終了
1 新学術領域研究	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	情報学部	情報学科	杉浦 忠男	教授	H29	H30
2 基盤研究(B)	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	工学部	ナノサイエンス学科	草壁 克己	教授	H28	H30
3 基盤研究(B)	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	工学部	建築学科	古賀 元也	助教	H29	H33
4 基盤研究(C)	金属加工面と成形樹脂との離型性に関する基礎的研究と高離型性への取り組み	工学部	機械工学科	北田 良二	准教授	H30	H32
5 基盤研究(C)	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	工学部	機械工学科	齊藤 弘順	教授	H28	H30
6 基盤研究(C)	らせん性多糖類を活用した光エネルギー変換および高感度検出系の構築	工学部	ナノサイエンス学科	田丸 俊一	教授	H30	H32
7 基盤研究(C)	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	工学部	建築学科	東 康二	教授	H28	H30
8 基盤研究(C)	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	工学部	建築学科	村上 泰浩	教授	H28	H30
9 基盤研究(C)	共同空間にみる震災後の集落再生に関する研究	工学部	建築学科	秋元 一秀	教授	H29	H31
10 基盤研究(C)	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	工学部	建築学科	中園 哲也	准教授	H27	H30
11 基盤研究(C)	多倍長精度の数値線込群による素因数分解へのアプローチ	情報学部	情報学科	齋藤 暁	准教授	H30	H33
12 基盤研究(C)	液中レーザードーピングにおけるSiC表面温度のその場計測と不純物プロファイル制御	情報学部	情報学科	池田 晃裕	准教授	H29	H31
13 基盤研究(C)	酵母染色体の部分異数体ライブラリー構築と育種への応用	生物生命学部	応用微生物工学科	笹野 佑	准教授	H30	H32
14 基盤研究(C)	病原性真菌の細胞壁最表層に局在する2種のガラクトマンナン糖鎖生成の全貌解明	生物生命学部	応用微生物工学科	岡 拓二	准教授	H30	H32
15 基盤研究(C)	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	生物生命学部	応用微生物工学科	安藤 祥司	教授	H28	H30
16 基盤研究(C)	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	生物生命学部	応用微生物工学科	浴野 圭輔	准教授	H29	H31
17 基盤研究(C)	うつ病バイオマーカーであるエタノールアミンリン酸の酵素免疫測定法の開発研究	生物生命学部	応用生命科学科	齋田 哲也	教授	H30	H32
18 基盤研究(C)	遺伝子発現プロファイリングによる高効率がん剤生産バイオプロセスの開発	生物生命学部	応用生命科学科	山本 進二郎	教授	H28	H30
19 基盤研究(C)	anamnox菌のシクロクロムc成熟系の反応機構解明と応用	生物生命学部	応用生命科学科	平 大輔	准教授	H28	H30
20 基盤研究(C)	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	生物生命学部	応用生命科学科	松本 陽子	教授	H29	H31
21 基盤研究(C)	複合脂質膜を用いたがん浸潤・転移制御によるがん治療	生物生命学部	応用生命科学科	市原 英明	教授	H29	H31
22 基盤研究(C)	メソポーラスシリカナノ粒子を用いたがんワクチン創出に関する研究	生物生命学部	応用生命科学科	後藤 浩一	教授	H30	H32
23 基盤研究(C)	サクロ・モンテの劇場—礼拝堂装飾の展開と変遷	芸術学部	美術学科	関根 浩子	教授	H30	H33
24 基盤研究(C)	多機能性アルブミンを低分子抗体の担体に活用した革新的抗体医薬の開発	薬学部	薬学科	小田切 優樹	特任教授	H30	H32
25 基盤研究(C)	セレノール(SeH)を活性素子とする膜結合型抗酸化酵素の合成と細胞レスキュー効果	薬学部	薬学科	原武 衛	教授	H30	H32
26 基盤研究(C)	腸内細菌叢由来の尿毒症物質による臓器障害・酸化ストレスの解析と薬物治療の探索	薬学部	薬学科	門脇 大介	教授	H30	H32
27 基盤研究(C)	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	薬学部	薬学科	山崎 啓之	教授	H29	H31
28 基盤研究(C)	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	薬学部	薬学科	池田 剛	教授	H29	H31
29 基盤研究(C)	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	薬学部	薬学科	國安 明彦	教授	H29	H31
30 基盤研究(C)	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	薬学部	薬学科	安楽 誠	教授	H29	H31
31 基盤研究(C)	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の探索	薬学部	薬学科	方 軍	准教授	H28	H30
32 基盤研究(C)	抗体フラグメントFabの高度な安定化と医薬への応用	薬学部	薬学科	大栗 誉敏	准教授	H28	H30
33 基盤研究(C)	次世代医療に貢献する新規ゲル素材:カーボンナノコンポジットゲルの創製	薬学部	薬学科	庵原 大輔	講師	H30	H32
34 基盤研究(C)	がん組織血管の透過性増強を基盤とした高分子性抗がん剤の集積増強法に関する研究	薬学部	薬学科	中村 秀明	講師	H30	H32
35 基盤研究(C)	IL-37およびSIGIRR膜上発現安定化を基盤とした囊胞性線維症への治療応用	薬学部	薬学科	首藤 恵子	講師	H28	H30
36 基盤研究(C)	熟慮型世論調査を通じた日本人の代表観の解明		総合教育センター	今井 亮佑	教授	H29	H31
37 基盤研究(C)	水俣病被害地域における教訓波及に関する実証的研究		総合教育センター	永松 俊雄	教授	H30	H32
38 基盤研究(C)	「浮かび出る黒板の図」を実現する授業支援体制の構築		総合教育センター	大嶋 康裕	准教授	H30	H32
39 基盤研究(C)	Online Classroom English Course for Elementary School Teachers		総合教育センター	ハーンエル ロバート	講師	H27	H30
40 基盤研究(C)(特設)	不斉有機触媒反応の遷移状態における非古典的水素結合の関与の解明	薬学部	薬学科	杉浦 正晴	教授	H28	H30
41 挑戦的研究(萌芽)	熊本地震に学ぶ災害時における身障者支援の在り方の提案と持続可能な実践的アプローチ	工学部	建築学科	古賀 元也	助教	H30	H31
42 挑戦的研究(萌芽)	出芽酵母において“超”高次倍数体の育種はどこまで可能か?	生物生命学部	応用微生物工学科	原島 俊	教授	H30	H31
43 挑戦的研究(萌芽)	ヴァラッロのサクロ・モンテの最初期の彩色木彫考	芸術学部	美術学科	関根 浩子	教授	H27	H30
44 若手研究	マラソンによる筋損傷の解明		総合教育センター	石倉 恵介	教授	H30	H32
45 若手研究(B)	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	工学部	機械工学科	劉 陽	准教授	H29	H31
46 若手研究(B)	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	生物生命学部	応用微生物工学科	中山 泰宗	准教授	H28	H30
47 若手研究(B)	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	生物生命学部	応用生命科学科	古水 雄志	准教授	H28	H30
48 特別研究員奨励費	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	工学研究科	応用化学専攻	道田 航	D3	H28	H30

## 【科学研究費助成事業(研究分担者)】

種目	研究課題	学部	学科	氏名	職	開始	終了
1 基盤研究(A)	グローバル時代のエリートと対抗エリートの平等観と政策ネットワークの変容		総合教育センター	今井 亮佑	教授	H29	H33
2 基盤研究(B)	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	芸術学部	デザイン学科	飯田 晴彦	教授	H29	H32
3 基盤研究(B)	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	薬学部	薬学科	小田切 優樹	教授	H28	H30
4 基盤研究(B)	日本技術哲学の総合研究と国際化		総合教育センター	鈴木 俊洋	教授	H30	H32
5 基盤研究(C)	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	工学部	ナノサイエンス学科	田丸 俊一	教授	H29	H31
6 基盤研究(C)	体験型鑑賞教育プログラムの開発と実践・評価	芸術学部	美術学科	関根 浩子	教授	H27	H29
7 基盤研究(C)	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	薬学部	薬学科	國安 明彦	教授	H29	H31
8 基盤研究(C)	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	薬学部	薬学科	國安 明彦	教授	H29	H31
9 基盤研究(C)	慢性肉芽腫症マウスを用いたPEG-DAO酵素補充療法の開発	薬学部	薬学科	松倉 誠	教授	H28	H30
10 基盤研究(C)	先端農業技術の技術哲学的・倫理的考察		総合教育センター	鈴木 俊洋	教授	H29	H31
11 基盤研究(C)	Development of a Massively Open Online Course (MOOC) for Language Training to Support the Globalization of the Hospitality Services Industry		総合教育センター	エルソラレア	准教授	H30	H32