

平成29年度 科学研究費助成事業採択状況

No.	研究種目等	研究課題名	研究代表者氏名
1	基盤研究(B)	小型船舶における操船者の疲労軽減を狙ったスカイフックキャビンの仮想実現	外山 茂浩
2	基盤研究(B)	バンドエンジニアリングで実現する世界最高効率Inフリー化合物薄膜太陽電池の開発	荒木 秀明
3	基盤研究(B)	嫌気性原生動物による都市下水処理UASB内の捕捉SS成分の分解・メタン化の促進	荒木 信夫
4	基盤研究(B)	自己組織化MAPにより可視化された熱達点検者の暗黙知を基軸とした音点検の体系化	村上 祐貴
5	基盤研究(C)	環境負荷の少ない新エネルギーと溶液中のエネルギー伝搬—微視的視点からの研究—	松永 茂樹
6	基盤研究(C)	マツタケの特徴的な香りの生合成遺伝子を単離してヒラタケに導入し、その香りを作る	田崎 裕二
7	基盤研究(C)	高専生の汎用的技能養成プログラムの開発—英語教育と課外活動からのアプローチ—	大湊 佳宏
8	基盤研究(C)	ファインバブルによる特異的な超音波分解増強効果を用いた難分解性医薬品の排水処理	村上 能規
9	基盤研究(C)	非協力的なユーザでも可能な外耳道の音響特性を用いた生体認証	矢野 昌平
10	基盤研究(C)	血糖上昇の遅い湿熱処理高アミロース米災害用避難食の開発とその生理的機能性の解明	菅原 正義
11	基盤研究(C)	OFETの高移動度化を実現させる新技術「化学ドーピング×立体的構造制御」とは?	皆川 正寛
12	基盤研究(C)	高振動レベル下における圧電セラミックスの縦効果および反共振特性の測定	梅田 幹雄
13	基盤研究(C)	ミミズを活用したバイオ医薬品生産~ミミズ形質転換技術の開発~	赤澤 真一
14	挑戦的萌芽研究	鉛フリー新規ヨウ化物光吸収層材料を用いたプリンタブル新型化合物薄膜太陽電池の創製	荒木 秀明
15	挑戦的萌芽研究	打込み面から得られる情報に基づくコンクリートの締固め判定評価手法の確立と実装	村上 祐貴
16	挑戦的萌芽研究	英文読解時における生体信号計測による「つまづきの可視化」のための技術の開発	土田 泰子
17	若手研究(B)	英検Can-doリストを活用した教科書評価プログラムの開発	大森 理聡
18	若手研究(B)	FDM式3Dプリンタを用いた傾斜機能セラミックスの作製方法	井山 徹郎
19	若手研究(B)	AMPキナーゼ活性が不活動誘発性骨格筋インスリン抵抗性に及ぼす影響	河本 絵美
20	若手研究(B)	米に対する湿熱処理の多角的効果を取り入れた米加工食品の開発	奥村 寿子
21	若手研究(B)	窒素循環に新たな1ページを加える第三の窒素ガス生成経路を担う微生物群の同定	押木 守
22	奨励研究	I-Constructionを測量学のカリキュラム内に導入する為の教材開発	込山 晃市
23	奨励研究	太陽電池の変換効率の向上を目指したCZTS薄膜組成の制御技術の開発	神保 和夫