

平成30年度新規採択24件

	研究種目	研究代表者 所属・職・氏名	研究課題名
1	基盤研究(B)	応用科学群 応用化学科 講師・林 正太郎	固体発光を示す高柔軟性有機結晶の創生と自在な発光ウェーブガイドの構築
2	基盤研究(B)	電気情報学群 機能材料工学科 准教授・青野 祐美	アモルファス窒化炭素における光誘起変形現象の解明
3	新学術領域研究 (研究領域提案型(公募研究))	応用科学群 応用物理学科 講師・萩田 克美	ゴム中ナノ粒子のネットワーク構造の離散幾何解析と構造機能相関解明
4	新学術領域研究 (研究領域提案型(公募研究))	応用科学群 地球海洋学科 講師・渡邊 恭子	太陽フレア多波長スペクトルと地球環境への影響
5	挑戦的研究(萌芽)	システム工学群 建設環境工学科 教授・別府 万寿博	爆破テロに対する超薄型・軽量緩衝システムの開発と耐爆構造設計への適用
6	基盤研究(C)	人文社会科学群 国際関係学科 准教授・黒崎 将広	国際人道法の履行確保における国家責任の現代的意義—先端科学技術が及ぼす影響—
7	基盤研究(C)	人文社会科学群 国際関係学科 准教授・石井 由梨佳	海洋法秩序における地域主義の意義と限界—海洋安全保障の関係を中心に
8	基盤研究(C)	応用科学群 地球海洋学科 教授・森 和義	海中周囲雑音による海中物体画像化のための固体-液体複合凸型非球面音響レンズの研究
9	基盤研究(C)	応用科学群 地球海洋学科 教授・菅原 広史	都市の二酸化炭素は何からどれぐらい出ているのか?
10	基盤研究(C)	電気情報学群 電気電子工学科 教授・大越 昌幸	真空紫外レーザーによる次世代型電気自動車用スマート窓材の開発
11	基盤研究(C)	電気情報学群 通信工学科 准教授・和田 篤	低反射率FBG-FPIを用いた光ファイバ型多点振動センサ
12	基盤研究(C)	電気情報学群 情報工学科 教授・渡邊 宏太郎	定曲率空間における非線形楕円型方程式の正值球対称解の一意性および分岐構造の研究
13	基盤研究(C)	電気情報学群 情報工学科 講師・佐久間 大	高利便性かつセキュアなシステムの設計および運用のための待ち行列ゲーム解析
14	基盤研究(C)	電気情報学群 機能材料工学科 教授・石井 啓介	形状制御単結晶粒子による高信頼性粒子配向圧電セラミックスの開発
15	基盤研究(C)	システム工学群 航空宇宙工学科 教授・田中 宏明	多様な大きさのスペースデブリに適用可能な金属銲によるデブリ捕獲技術の実現
16	基盤研究(C)	システム工学群 航空宇宙工学科 准教授・中山 宜典	電気推進機推進剤の希薄動圧計測評価
17	基盤研究(C)	システム工学群 航空宇宙工学科 准教授・横山 信宏	複数航空機群の自律分散型管制を実現するためのローカルな制御・推定アルゴリズム
18	基盤研究(C)	システム工学群 建設環境工学科 准教授・嶋原 良典	津波被災により生じる都市機能麻痺に対する災害支援トリアージの構築
19	若手研究	総合教育学群 体育学教育室 講師・蒔苗 裕平	神経筋接合部はレジスタンストレーニング後の筋力増強率決定因子か?
20	若手研究	人文社会科学群 人間文化学科 准教授・丸山 大介	現代社会におけるスーフイズムの意義とタリーカの役割—スーダンとエジプトの比較研究
21	若手研究	電気情報学群 通信工学科 講師・中村 僚平	超広帯域レーダによるドローンの遠隔検知・識別技術の研究
22	若手研究	システム工学群 機械システム工学科 助教・本城 豊之	鉄道車両振動に対する人間の応答特性評価のためのウェアラブル評価システムの開発
23	若手研究	システム工学群 建設環境工学科 助教・宮本 慎太郎	緊急輸送道路の早期復旧を目指したステレオ地盤補強材の開発と性能評価
24	研究成果公開促進費 (学術図書)	総合教育学群 外国語教育室 准教授・井上 亜依	英語定型表現研究の体系化を目指して—形態論・意味論・音響音声学の観点から