

令和元年度新規採択20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)	システム工学群 機械工学科 准教授・辻田 哲平	災害現場上空からのヒューマノイドロボットの迅速な投入
2	基盤研究(B)	応用科学群 応用物理学科 教授・高田 真志	病院設置型中性子ホウ素捕捉療法用リアルタイム中性子ビームモニターの研究開発
3	基盤研究(B)	応用科学群 応用物理学科 准教授・塚本 哲	極短音響パルスのエネルギー流束に着目したニューロモジュレーション
4	新学術領域研究 (研究領域提案型(公募研究))	応用科学群 応用化学科 講師・林 正太郎	エラストティック結晶の可逆的機械変形によるアシンメトリー空間群への変換
5	挑戦的研究(萌芽)	システム工学群 機械工学科 准教授・辻田 哲平	ロボット用オープンソースソフトウェアの悪用を防止する国際的枠組みの提案
6	挑戦的研究(萌芽)	応用科学群 応用物理学科 准教授・塚本 哲	ミトコンドリア直接刺激によるメカノセンサの探索
7	基盤研究(C)	人文社会科学群 人間文化学科 教授・井上 泰至	明治文芸における新旧対立と連続性—近世文学および日本美術史との関連から
8	基盤研究(C)	総合教育学群 外国語教育室 教授・河内 一博	言語使用におけるアイコニシティ:因果関係を表す事象に使われる構文の通言語的研究
9	基盤研究(C)	人文社会科学群 人間文化学科 准教授・三村 昌司	近代日本地域社会における「公議」の展開過程—郡中議事者を中心に
10	基盤研究(C)	総合教育学群 数学教育室 准教授・藤村 雅代	複素解析の視点と数式処理的手法による有理関数の幾何学的性質の研究
11	基盤研究(C)	システム工学群 機械システム工学科 講師・岡畑 豪	バラスト状態にも適用できる任意性を排除した形状影響係数の決定法の確立
12	基盤研究(C)	電気情報学群 情報工学科 講師・鶴飼 孝盛	災害時相互応援協定の自治体マッチングの実証的・数理的な研究
13	基盤研究(C)	システム工学群 建設環境工学科 准教授・市野 宏嘉	爆破テロによる爆発災害に対する橋梁部材の耐爆補強法の開発
14	基盤研究(C)	応用科学群 応用物理学科 准教授・宮内 良広	SHレーラー散乱法による一次元配列した金ナノ微粒子の四極子プラズモンモードの観測
15	基盤研究(C)	電気情報学群 情報工学科 講師・富沢 哲雄	環境センシングのためのセンサセキュリティに関する研究
16	基盤研究(C)	応用科学群 地球海洋学科 准教授・岩崎 杉紀	雲粒子ゾンデCPSIによる混合相雲の消散過程の解明
17	若手研究	人文社会科学群 国際関係学科 准教授・江崎 智絵	パレスチナ情勢と非国家主体の行動原理:ハマースの内政・外交戦略の解明
18	若手研究	電気情報学群 電気電子工学科 講師・井上 曜	テラヘルツ波指向性制御デバイスの実現に向けた液晶素子の理想構造の提案と作製
19	若手研究	電気情報学群 電気電子工学科 助教・吉田剛	一重項酸素の燐光を利用した液体中の空隙測定法の開発
20	若手研究	システム工学群 機械工学科 講師・植山 祐樹	股関節離断者のためのオープンソース・ロボット義足の開発