

令和2年度新規採択28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 建設環境工学科 教授・宮田 喜壽	道路網のレジリエンス・マネジメントに資する土構造物の維持管理技術の高度化
2	基盤研究(B)	システム工学群 機械システム工学科 教授・寺田 大介	データ同化と学習理論による小型高速船の実時間運動予測
3	ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI	システム工学群 機械システム工学科 講師・洞出 光洋	髪の毛より細いミクロの世界～人工毛細血管を作ってみよう！～
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	基盤研究(C)	人文社会科学群 人間文化学科 教授・副田 賢二	1920～1950年代の週刊誌メディアにおける文学テキストと視覚表象の総合的研究
6	基盤研究(C)	総合教育学群 外国語教育室 准教授・井上 亜依	イディオムの不変から可変への規則性解明の記述的研究
7	基盤研究(C)	総合教育学群 外国語教育室 准教授・尾崎 貴久子	中国明代のイスラム医学理解の研究—漢語イスラム医学書『回回薬方』に基づく
8	基盤研究(C)	人文社会科学群 国際関係学科 准教授・久保田 徳仁	国連PKOにおける犠牲者——犠牲者が発生する過程と犠牲が報道される過程の解明
9	基盤研究(C)	総合教育学群 数学教育室 教授・瀬戸 道生	時間発展するグラフの関数解析学的研究とその応用
10	基盤研究(C)	応用科学群 応用物理学科 教授・多田 茂	4重極型キャピラリー誘電泳動デバイスによる細胞分離技術の新展開
11	基盤研究(C)	システム工学群 機械システム工学科 教授・山川 淳也	計装車両の走行中データ取得による地面の力学的特性の推定
12	基盤研究(C)	電気情報学群 電気電子工学科 教授・森武 洋	液晶を用いたNRDガイド型テラヘルツ波移相器の実現
13	基盤研究(C)	システム工学群 航空宇宙工学科 准教授・溝口 誠	動的乱流格子と直動装置の併用による強乱流場の生成
14	基盤研究(C)	電気情報学群 電気電子工学科 教授・弓削 哲史	外乱によるシステムの機能低下と回復性能の定量評価に関する研究
15	基盤研究(C)	システム工学群 建設環境工学科 准教授・篠田 昌弘	振動エネルギーを指標とした斜面災害リスク評価と可視化
16	基盤研究(C)	応用科学群 応用化学科 講師・平原 将也	複合刺激応答型金属錯体に立脚した選択的抗がん剤の開発
17	基盤研究(C)	応用科学群 応用化学科 教授・小泉 俊雄	交差共役型 dendralen 類の物性科学: 共役系化学の新展開
18	基盤研究(C)	電気情報学群 機能材料工学科 教授・北沢 信章	三次元立体・多孔質構造を有するカルコゲナイド系水素発生電極の創製と活性点解明
19	基盤研究(C)	応用科学群 応用化学科 講師・天羽 拓	遺伝性パーキンソン病におけるドーパミン神経特異的ミトコンドリア機能障害の分子機構
20	基盤研究(C)	総合教育学群 体育学教育室 教授・小西 優	Copersの適応能力を踏まえたりハビリテーション戦略の開発を目指して
21	基盤研究(C)	システム工学群 機械システム工学科 講師・山脇 輔	人間・ロボット協調のためのゆらぎの確率的性質を陽に考慮した学習法
22	基盤研究(C)	電気情報学群 情報工学科 講師・白川 智弘	真性粘菌変形体が有する自律的行動選択メカニズムの解明とその AI への応用
23	基盤研究(C)	人文社会科学群 国際関係学科 准教授・佐々木 智弘	中国の官僚組織の影響力行使メカニズムの変容
24	若手研究	総合教育学群 外国語教育室 講師・今村 怜	日本語の語順の選択基準の実証研究

25	若手研究	システム工学群 航空宇宙工学科 助教・田口 正人	塗料法での励起光マッピングによる表面圧力・温度・変形が同時計測可能な風洞試験手法
26	若手研究	電気情報学群 機能材料工学科 助教・森本 貴明	低温製膜されたIGZO薄膜の酸素欠陥制御によるフレキシブル機能デバイスの開発
27	若手研究	電気情報学群 通信工学科 助教・江原 祥隆	完全a軸配向PZT圧電薄膜の5G高速通信機器搭載に向けた材料設計

令和2年度追加採択1件

	研究種目	研究代表者 所属・職・氏名	研究課題名
28	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