

令和01年度科学研究費助成事業（科研費）採択課題一覧

NO	研究種目	所属	研究代表者 氏名	研究課題名
1	基盤研究(A)	総合研究所	藤田 博之	ナノ材料の力学・熱伝達特性をその場観測する電子顕微鏡内MEMS実験系の構築
2	基盤研究(A)	総合研究所	小長井 誠	IoT機器デバイス応用を目指した高電圧両面受光5接合シリコン薄膜太陽電池
3	基盤研究(B)	児童学科	小林 由利子	保育者養成のための遊び／ドラマ／演劇連続体によるアクティブラーニング型授業開発
4	基盤研究(B)	環境学部	小堀 洋美	国内外の連携による生物多様性保全を目的としたICTによる市民科学の教育実践
5	基盤研究(B)	機械システム工学科	野中 謙一郎	動的環境の実時間SLAMの実現
6	基盤研究(B)	電気電子通信工学科	澤野 憲太郎	光暗号通信へ向けたゲルマニウム円偏光LEDの創製
7	基盤研究(B)	都市工学科	末政 直晃	宅地にも適用可能な液状化対策としての混合微粒子注入工法の確立
8	基盤研究(B)	建築学科	岩下 剛	学校における熱中症、インフルエンザ防止のための環境設計法と設備運用に関する提案
9	基盤研究(B)	電気電子通信工学科	江原 由泰	船舶起源NOx・PMに対するパルスパワー浄化システムの開発
10	基盤研究(B)	環境創生学科	吉崎 真司	災害に強い海岸防災林に用いる広葉樹の海岸環境耐性評価と将来の導入可能性について
11	基盤研究(B)	建築学科	屋敷 和佳	戦後日本の学校建築をめぐる伝統と革新に関する研究
12	基盤研究(C)	環境経営システム学科	木村 眞実	動脈産業と静脈産業のパートナーシップに関する研究：自動車の環境配慮設計を題材に
13	基盤研究(C)	社会メディア学科	中村 雅子	地域コミュニティに対するクラウドファンディングの複合的影響の研究
14	基盤研究(C)	医用工学科	安崎 文子	吃音症例のタイプ分類と認知神経心理学的介入の試みー脳活動データによる効果判定
15	基盤研究(C)	情報科学科	新家 稔央	線形符号・LDPC符号を用いた判定帰還方式における誤り指数と計算量の削減について
16	基盤研究(C)	情報科学科	兪 明連	モバイル環境向け動的メモリ管理システムを搭載したリアルタイムOSの開発
17	基盤研究(C)	情報システム学科	宮地 英生	大規模CADモデルを携帯端末でAR共有するための3Dデータ軽量化システムの開発
18	基盤研究(C)	社会メディア学科	岡部 大介	創作活動のエスノグラフィに基づくインフォーマルな学習環境モデルの生成
19	基盤研究(C)	機械システム工学科	佐藤 大祐	反動零空間に基づくヒューマノイドロボットのモーション・フォース複合制御
20	基盤研究(C)	情報システム学科	大谷 紀子	感性を反映した自動作曲における生成楽曲の多様性の向上
21	基盤研究(C)	環境経営システム学科	岡田 啓	国際輸送産業・市場構造が環境改善国際枠組みに及ぼす影響の研究
22	基盤研究(C)	都市生活学科	坂倉 杏介	移住者住宅のサードプレイスを活用した対話促進型コミュニティデザインの有効性検証
23	基盤研究(C)	共通教育部	久保 哲也	ウェアラブルセンサを用いた運動時の生体・運動情報に関する研究
24	基盤研究(C)	共通教育部	寺澤 由紀子	アメリカにおける「慰安婦」の記憶表象ー小説とモニュメントの考察
25	基盤研究(C)	共通教育部	植野 貴志子	日本人の英語発話モデルの構築-話ことばの日英対照研究を基に-
26	基盤研究(C)	共通教育部	吉田 国子	学習者特性に応じた自己調整学習力の強化のための介入方法の検討
27	基盤研究(C)	知能情報工学科	渡部 和雄	消費者、出版社らの調査に基づく電子書籍サービスの利用促進モデル構築と利用促進方策
28	基盤研究(C)	児童学科	井戸 ゆかり	中堅保育者の成長プロセスを支える現職教育とキャリアラダーへの接続
29	基盤研究(C)	自然科学科	服部 新	関数体上の過収束保型形式
30	基盤研究(C)	電気電子通信工学科	中川 聡子	超高層ビルエレベータの安全と快適性に寄与するデバイスの提案と有効性の検証
31	基盤研究(C)	電気電子通信工学科	太田 豊	電気自動車と再生可能エネルギーのシステム統合に関する研究
32	基盤研究(C)	電気電子通信工学科	松浦 達治	低電力AD交換器のデジタルアシストによる高精度化の研究
33	基盤研究(C)	電気電子通信工学科	平野 拓一	超小型ミリ波無線機の研究
34	基盤研究(C)	情報科学科	大屋 英稔	心肺停止患者の心電図波形解析に基づく除細動適用成否予測システムの構築
35	基盤研究(C)	建築学科	近藤 靖史	高発熱機器からの放射熱量と対流熱量の測定法とその割合に適した換気・空調方式
36	基盤研究(C)	環境創生学科	RIJALHOMBAHADUR	オフィスビルにおける熱的快適性の適応モデルの開発とそのメカニズムの解明
37	基盤研究(C)	建築学科	勝又 英明	公立文化ホールを長期使用するための方策構築に関する研究
38	基盤研究(C)	都市工学科	中村 隆司	地方都市中心部へのマンション立地による人口回帰の現状と課題
39	基盤研究(C)	都市生活学科	坂井 文	英米の官民連携による公園緑地マネジメントの運用手法と財源についての調査研究
40	基盤研究(C)	都市生活学科	高柳 英明	遠隔地における高齢者の自立生活支援のためのスマート介護住宅の計画要件
41	基盤研究(C)	エネルギー化学科	黒岩 崇	食用高分子電解質複合体を活用したハイドロコロイドの凝集制御と高度安定化
42	基盤研究(C)	環境経営システム学科	大塚 善樹	農業食料分野におけるゲノム編集技術のコミュニケーションに関する社会学的研究
43	基盤研究(C)	共通教育部	右近 修治	理工系大学初年度物理受講生の思考過程調査に基づいた物理教科書開発の研究
44	基盤研究(C)	共通教育部	金川 秀也	ポラリティ推定に関する新提案について
45	基盤研究(C)	機械工学科	岸本 喜直	データ同化を援用したマルチマテリアル構造のM・M統合解析システムの開発
46	基盤研究(C)	機械工学科	亀山 雄高	過酷なしゅう動条件下で摩擦低減をもたらす物理的かつ化学的な表面テクスチャの創製
47	基盤研究(C)	共通教育部	山本 史華	藪（ケ）としての生命倫理の基礎構築
48	基盤研究(C)	児童学科	木内 英実	中勘助の戦中・戦後創作に表れた超越的文化バイアスの研究ー直筆資料の分析をもとにー
49	基盤研究(C)	共通教育部	稲垣 亜希子	留学環境下の語用論的発達と語用論的動機づけとの相関：含意の理解と産出について
50	基盤研究(C)	児童学科	岩田 遵子	全ての個の育ちを保障するための教師の遊び指導力向上プログラムの開発
51	基盤研究(C)	社会メディア学科	矢吹 理恵	日米国際結婚夫婦の葛藤解決の心理過程についての研究
52	基盤研究(C)	医用工学科	森 晃	消化器癌に対するプラズマバブル噴霧投与の開発と臨床応用
53	基盤研究(C)	機械工学科	小林 志好	マルチスケールモデリングに基づく大容量二次電池電極の超高サイクル疲労損傷予測
54	基盤研究(C)	機械システム工学科	白鳥 英	支配方程式を教師とした機械学習による液膜塗布時の膜厚ムラ予測モデルの構築
55	基盤研究(C)	機械工学科	榎 徹雄	普及価格帯の超小型モビリティ創生のための対乗用車衝突安全性能の研究
56	基盤研究(C)	電気電子通信工学科	傘 昊	ベータ展開に基づくセキュアAD変換器の開発
57	基盤研究(C)	建築学科	佐藤 幸恵	コンクリート構造物の生涯性能に及ぼす履歴温度の影響に関する実験的研究
58	基盤研究(C)	都市生活学科	斉藤 圭	東南アジア土着造園技術のもつ伝統的知識の再評価と地域緑化計画への適用性評価
59	基盤研究(C)	共通教育部	山口 勝己	小中学校施設におけるアクティブ・ラーニングを支援する学習環境に関する研究
60	基盤研究(C)	原子力安全工学科	牟田 仁	原子力プラントの内外構成要素間の相互作用を考慮したPRA手法の開発
61	基盤研究(C)	エネルギー化学科	金澤 昭彦	電子-イオン混合伝導性ポリ硫化炭素ナノシートの創出と全固体電池用正極材への応用
62	基盤研究(C)	電気電子通信工学科	瀬戸 謙修	メモリサイズ削減を目指した融合型ニューラルネットワークアクセラレータの開発
63	基盤研究(C)	知能情報工学科	塩本 公平	暗号化された複雑なWeb通信のPassive計測によるサービスタイプ特定の研究
64	基盤研究(C)	情報システム学科	岩野 公司	声真似による成りすまし攻撃に対する話者照合の耐性向上に関する研究
65	基盤研究(C)	エネルギー化学科	塩月 雅士	塩基性固体合成プロセスに基づく新しい気体透過材料の構築と温室効果ガス分離への応用
66	基盤研究(C)	都市生活学科	川口 和英	都市空間における集客学の計画理論構築と観光への応用に関する研究
67	基盤研究(C)	社会メディア学科	永盛 祐介	脳血流計測を用いたグラフィックデザインの審美的側面の評価
68	基盤研究(C)	電気電子通信工学科	岩尾 徹	超高速酸化膜除去手法の開発に向けた真空アーク陰極点の移動制御

令和01年度科学研究費助成事業（科研費）採択課題一覧

NO	研究種目	所属	研究代表者 氏名	研究課題名
69	基盤研究(C)	電気電子通信工学科	鈴木 憲吏	工作機械用SRMのサーボ制御アルゴリズムの開発
70	基盤研究(C)	都市工学科	白旗 弘実	2次元フェーズドアレイ探触子による高精度非破壊評価と鋼床版リブ交差部への適用
71	基盤研究(C)	都市工学科	丸山 収	人工知能技術を援用した道路ネットワーク構造物群の維持管理技術の開発
72	基盤研究(C)	建築学科	小林 茂雄	地域景観を継承しながら夜間の震災遭遇時に効力を発揮する光環境形成に関する研究
73	基盤研究(C)	建築学科	佐々木 健	国の文化財に指定されない全国社殿の寿命推定と維持保全手法に関する研究
74	基盤研究(C)	原子力研究所	岡田 往子	赤城大沼における放射性セシウムのスペシエーション分析による動態解明
75	基盤研究(C)	自然科学科	福田 達哉	溪流沿いおよび蛇紋岩地における植物の環境適応プロセスの解明
76	基盤研究(C)	情報科学科	横山 孝典	物理時間と論理時間に基づくサイバーフィジカルシステム向け時間駆動分散処理環境
77	基盤研究(C)	情報科学科	向井 信彦	粒子シミュレーションによる左心室から大動脈への血流の可視化と圧力変化の検証
78	基盤研究(C)	情報システム学科	市野 順子	高度な知能を持つコンピュータが送るシグナルの様式と人間の受容性に関する実証的研究
79	基盤研究(C)	知能情報工学科	森 博彦	アクティブラーニングとe-learningによる小学生用防災教育カリキュラム開発
80	基盤研究(C)	環境創生学科	田中 章	日本版生物多様性バンキングの実証的研究
81	基盤研究(C)	社会メディア学科	李 洪千	日韓関係に与える空気の影響
82	基盤研究(C)	医用工学科	島谷 祐一	共振結合型無線電力伝送方式による体内埋め込み医療機器への電力供給の実証研究
83	基盤研究(C)	共通教育部	毛利 眞紀	大学生における自閉スペクトラム傾向とストレスならびに精神的健康の関連に関する研究
84	基盤研究(C)	共通教育部	出来 光夫	実解析に基づくウェブレットおよび変動指数をもつ関数空間の研究
85	若手研究	共通教育部	畑 和樹	英語を媒介する教室における非適切なコードスイッチングと効果的な教育的介入の研究
86	若手研究	児童学科	横山 草介	ヴィジュアル・ナラティブによる保育実践の省察に関する研究
87	若手研究	機械システム工学科	熊谷 正芳	X線回折法を用いた疲労損傷の早期非破壊評価法の開発
88	若手研究	機械システム工学科	土方 規実雄	低速高トルク駆動を可能とする磁気浮上回転機のトルクと軸支持力の脈動の低減
89	若手研究	社会メディア学科	関 博紀	創造性を「開かれた能力」として位置付けるための基盤構築
90	若手研究	共通教育部	中川 梓	第二言語学習者の認知変容における長期的観察ーマルチコンピテンスの視点から
91	若手研究	都市生活学科	橋本 倫明	変化の急速な市場環境下でのビジネスモデルの転換に伴う企業境界の再設定に関する研究
92	若手研究	共通教育部	渡邊 大輔	化学教育における「電子のふるまいを表現した化学変化のモデル」の理論的・実践的研究
93	若手研究	自然科学科	中島 保寿	化石水生爬虫類の椎骨発生に関する骨組織学的研究
94	若手研究	都市生活学科	諫川 輝之	地域空間特性を考慮した災害リスク認知の評価に関する研究
95	若手研究	機械工学科	丸山 恵史	金属ホウ化物中間相を利用した粉末冶金的手法による熱電ホウ素化合物の開発
96	若手研究	情報科学科	相原 研輔	線形反復ソルバーに対する平滑化技術の革新と最適化アルゴリズムへの応用
97	若手研究(B)	共通教育部	西村 太樹	超許容純フェルミ型ベータ崩壊分岐比の精密測定システム開発
98	若手研究(B)	都市工学科	関屋 英彦	MEMSセンサを用いた鋼橋の疲労損傷メカニズム同定システムの構築
99	若手研究(B)	建築学科	焦 瑜	任意の荷重履歴を受ける鉄骨梁端接合部の塑性変形能力評価法及び履歴モデルの提案
100	挑戦的研究(開拓)	機械システム工学科	加藤 信介	建築環境マイクロバイームの実態把握による集団感染機構のモニタリング
101	挑戦的研究(萌芽)	エネルギー化学科	小林 亮太	金属メルト常圧窒化法により合成した窒化物針状単結晶の光機能材料への展開
102	挑戦的研究(萌芽)	自然科学科	津村 耕司	K-darkバンドを用いた天文観測を開拓する南極大気光を分光観測
103	国際共同研究強化(B)	自然科学科	津村 耕司	観測ロケット実験CIBER-2による赤外線背景放射観測で探る隠された星形成史
104	特別研究員奨励費	環境情報学研究所	今川 光	環境調整行動モデルの開発と熱負荷シミュレーションへの導入及び実証実験