

2023年度 科研費（科学研究費助成事業）研究課題

NO	所属	職名	氏名	研究種目	課題番号	研 究 課 題
1	理学部	教授	高山 晴子	基盤研究(C)	17K05225	曲面上の錐状特異点付きユークリッド構造のモジュライ空間の幾何とトポロジー
2	理学部	特任教授	神島 芳宣	基盤研究(C)	18K03284	等長リー変換群作用とコンパクト局所等質リーマン多様体上の幾何構造
3	数理・データサイエンスセンター	所長	大島 利雄	基盤研究(C)	18K03341	種々の変換を用いた超幾何微分方程式の解析
4	理学部	特任教授	柳 研二郎	基盤研究(C)	19K03525	不確定性関係を表す新しい不等式の構築とその応用についての研究
5	薬学部	教授	岡崎 真理	基盤研究(C)	19K07873	フェルラ酸誘導体FAD012は虚血性脳血管障害に対する予防的治療薬となり得るか？
6	薬学部	研究員	友村 美根子	基盤研究(C)	19K10060	骨吸収抑制と骨形成促進作用を持つゲラニルゲラニオールの骨代謝疾患への有効性の検討
7	経営学部	教授	山口 理恵子	基盤研究(C)	19K12612	「エンパワメント」言説／表象からみる女性スポーツ政策の政治性に関する研究
8	語学教育センター	助教	牟田 有紀子	若手研究	19K13111	イギリス少女雑誌における「新しい少女」と「新しい読者」の形成
9	経営学部	准教授	田部 溪哉	若手研究	19K13827	ネイティブ広告における媒体効果に関する研究
10	薬学部	助手	深谷 睦	若手研究	19K15774	母親の加糖飲料摂取がトランスジェネレーションへ及ぼす影響 - 薬物耐性を中心として-
11	数理・データサイエンスセンター	特任教授	原岡 喜重	基盤研究(B)	20H01810	不確定特異性を持つ完全積分可能系の漸近解析・大域解析とmoduli空間の諸相
12	現代政策学部	教授	奈良澤 由美	基盤研究(C)	20K00174	4～11世紀の柱頭彫刻に関する研究 - 南ガリアを中心として
13	語学教育センター	准教授	伊東 裕起	基盤研究(C)	20K00393	日本文化の受容によるアイルランド作家イエイツのナショナル・アイデンティティの形成
14	語学教育センター	教授	石川 正子	基盤研究(C)	20K00865	筆記ランゲージングの成立条件―学習者内外の要因の影響―
15	薬学部	准教授	五十嵐 庸	基盤研究(C)	20K05932	食品素材グルコサミンの脱アセチル化酵素サーチュインを介した新規軟骨保護作用の解明
16	薬学部	教授	袁 博	基盤研究(C)	20K07136	膠芽腫細胞に対するヒ素化合物とブファジエノライド併用の抗腫瘍活性に関する基盤研究
17	経営学部	助教	張 姣	若手研究	20K13644	経営者能力と経営者による業績予想
18	理学部	准教授	中村 あかね	若手研究	20K14330	高次元パウルヴェ型方程式の非線型・線型対応 に関する研究

2023年度 科研費（科学研究費助成事業）研究課題

NO	所属	職名	氏名	研究種目	課題番号	研 究 課 題
19	薬学部	助教	玄 美燕	若手研究	20K16531	抗ネクロトーシ作用を持ち合わせた抗酸化化合物の探索と脳血管障害の新規治療の検討
20	薬学部	助教	鹿毛 まどか	若手研究	20K17327	アトピー性皮膚炎および乾癬の皮膚バリア機能改善に対するヒアルロン酸オリゴ糖の効果
21	経営学部	助教	篠原 康男	若手研究	20K19527	オーバースピードトレーニングが走パワー発揮特性に及ぼす影響の解明
22	理学部	教授	石黒 直哉	基盤研究(C)	21K02473	郷土愛を育む小・中学校の環境教育に利用可能な環境DNA検出技術の確立
23	理学部	教授	小木曾 岳義	基盤研究(C)	21K03169	局所関数等式の表現論的、幾何学的研究
24	理学部	准教授	加藤 恵一	基盤研究(C)	21K05010	希土類イオンの価数変化と価数揺動を利用する高速スピン制御単分子磁石の機能開拓
25	薬学部	教授	渡辺 知恵	基盤研究(C)	21K07224	再発性悪性リンパ腫の完全根治を目指したリンパ移行性腫瘍標的型核酸製剤の創製
26	薬学部	助教	松崎 広和	基盤研究(C)	21K07348	うつ様症状に対するクルクミン誘導体CUD003の予防・改善効果に関する基礎研究
27	薬学部	助教	伊東 順太	基盤研究(C)	21K11366	運動誘発性腸管粘膜傷害に対する酸化ストレス制御を介したスダチチンの予防効果
28	薬学部	助教	北岡 諭	若手研究	21K15305	胎児への安全性向上を目的としたジアゼパムのPEG修飾リポソーム製剤化に関する研究
29	現代政策学部	助教	淵田 仁	基盤研究(C)	22K00106	ルソー政治思想に関する生成的手稿研究:『社会契約論』と『道徳書簡』を中心に
30	現代政策学部	教授	真殿 仁美	基盤研究(C)	22K02072	中国障害者福祉政策の歴史的変遷と新たな福祉モデルへの転換ー就労と手当制度を中心に
31	理学部	准教授	古川 勝久	基盤研究(C)	22K03236	任意標数の射影幾何とその基本的代数多様体への応用
32	理学部	准教授	池田 暁志	基盤研究(C)	22K03294	周期と安定性条件の対応によるホモロジー的ミラー対称性の精密な理解
33	理学部	特任教授	神島 芳宣	基盤研究(C)	22K03319	幾何多様体の変換群に関する共形不変量の構成と消滅による等長群の出現
34	理学部	教授	中村 俊子	基盤研究(C)	22K03418	比較定理を基軸に展開する生態系ネットワーク上の生物種の侵入・停留の数学解析
35	薬学部	准教授	片倉 賢紀	基盤研究(C)	22K05529	慢性腎不全による多臓器合併症の組織幹細胞への影響と ω 3系不飽和脂肪酸の予防効果
36	薬学部	助教	岩田 直洋	基盤研究(C)	22K05545	糖尿病態ラットの血栓性脳梗塞に対する機能性食品と治療薬との併用効果

2023年度 科研費（科学研究費助成事業）研究課題

NO	所属	職名	氏名	研究種目	課題番号	研 究 課 題
37	理学部	准教授	佐野 香織	基盤研究(C)	22K06303	魚類の種ごとの卵膜の厚さを決めるメカニズムの解明
38	薬学部	教授	江川 祐哉	基盤研究(C)	22K06552	糖応答性製剤とインスリンポンプの融合による新たな治療システムの開発
39	薬学部	教授	上田 秀雄	基盤研究(C)	22K06748	Vaccine hesitancyを防ぐための超音波を利用した経皮ワクチンの開発
40	薬学部	准教授	木村 徹	基盤研究(C)	22K06867	アミノ酸輸送体を標的とした新規肝嚢胞治療薬の開発 研究課題
41	薬学部	助教	柴 祥子	基盤研究(C)	22K06929	ミトコンドリア呼吸鎖超複合体による老化関連分泌因子の制御と病態・寿命における役割
42	薬学部	助教	村田 勇	基盤研究(C)	22K09148	クラッシュ症候群の一酸化窒素を介する炎症制御機構の解明と新規治療法の開発
43	経営学部	教授	石倉 恵介	基盤研究(C)	22K11580	マラソン誘発性筋損傷の解明 一筋損傷は着地時の衝撃力で説明できるか？ー
44	薬学部	研究員	友村 美根子	基盤研究(C)	22K11708	多能性プロテアーゼのアルツハイマー病におけるミクログリア極性転換調節機構の解析
45	薬学部	助教	中谷 祥恵	基盤研究(C)	22K11784	間葉系幹細胞を標的とした生理活性ペプチドを用いて骨粗鬆症と肥満の同時予防を目指す
46	薬学部	准教授	植村 武史	基盤研究(C)	22K11860	加齢によるスペルミン分解活性化機構解明と新規抗老化物質の創出
47	経営学部	教授	辻 智佐子	基盤研究(C)	22K12575	産業集積におけるイノベーション・ネットワークに関する考察：二大タオル産地の事例
48	薬学部	特任教授	松田 芳和	基盤研究(C)	22K12893	変形性膝関節症における再生医療適応の判定基準および治療アルゴリズムの確立
49	理学部	助教	仲谷 学	若手研究	22K14695	DNAを鋳型とした金属錯体集積体の構築と機能性フィルムへの応用
50	薬学部	助教	間 祐太郎	若手研究	22K15692	低強度パルス超音波刺激によるミクログリア機能調節を介した睡眠障害治療の検討
51	薬学部	教授	袁 博	ひらめき☆ときめきサイエンス	23HT0059	天然物の宝物さがしの旅～新しい抗がん薬を見つけるかなあ？～
52	理学部	准教授	宇和田 貴之	基盤研究(C)	23K04541	三成分分子結晶ナノ粒子の単一粒子フォトンアップコンバージョンダイナミクス観測
53	理学部	教授	秋田 素子	基盤研究(C)	23K04721	配位空間における有機分子の環反転と分極変化に基づく新規強誘電体の創出
54	薬学部	准教授	君羅 好史	基盤研究(C)	23K05095	コラーゲンペプチドによる筋萎縮予防メカニズムの解明

2023年度 科研費（科学研究費助成事業）研究課題

NO	所属	職名	氏名	研究種目	課題番号	研 究 課 題
55	薬学部	准教授	藤堂 浩明	基盤研究(C)	23K06214	薬物送達能および生体モニタリング能を有するマイクロニードルパッチ型デバイスの開発
56	薬学部	教授	木村 光利	基盤研究(C)	23K08036	生体肝移植後の肝再生現象に対する甲状腺ホルモンの作用の検討とその分子機構の解明
57	経営学部	助教	篠原 康男	基盤研究(C)	23K10691	疾走速度変化からみた小学生における疾走能力の経年変化に関する縦断的検討
58	薬学部	教授	畑中 朋美	基盤研究(C)	23K11461	シックハウス症候群アジュバントの経皮吸収量と皮膚内代謝活性の定量的解析
59	現代政策学部	助教	酒井 宏平	若手研究	23K13534	VR技術を活用した観光客の避難シミュレーション手法に関する研究
60	薬学部	准教授	北村 雅史	若手研究	23K14372	SARS-CoV-2 Sタンパク質による合胞体形成を生薬で制御する：作用分子機構の解明
61	薬学部	助教	関 智宏	若手研究	23K14660	CD44がん標的能とエンドソーム脱出能を持つグルタチオン応答プロドラッグ型DDS
62	薬学部	助教	横川 貴美	若手研究	23K15482	痔瘻治療薬線Kshara Sutraの組織切断力に着目したin vitroの指標の確立
63	理学部	助教	清水 優祐	若手研究	23K16852	微小拡散過程で記述される感染症数理モデルの状態空間表現とその推定法の開発
64	経営学部	助教	鈴木 一生	若手研究	23K17163	公と民の協働による持続可能な公共図書館経営の基礎的研究

課題番号順