

2024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	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？
3	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
4	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-
5	数理・データサイエンスセンター	所長	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
6	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
7	リベラルアーツセンター	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
8	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
9	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プファジエノライド併用の抗腫瘍活性に関する基盤研究
10	経営学部	准教授	張 姣	若手研究	20K13644	経営者能力と経営者による業績予想
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	現代政策学部	准教授	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

2024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	経営学部	助教	古田 駿輔	基盤研究(C)	22K01710	制度維持の回帰メカニズムの研究:コンテンツ産業を対象として
20	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－就労と手当制度を中心に
21	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
22	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
23	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
24	理学部	准教授	小林 康明	基盤研究(C)	22K03428	時空間パターンを形成する細胞シートの連続体モデル構築と解析
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	薬学部	准教授	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
32	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
33	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 ―筋損傷は着地時の衝撃力で説明できるか？―
34	薬学部	客員研究員	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
35	薬学部	准教授	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
36	薬学部	准教授	植村 武史	基盤研究(C)	22K11860	加齢によるスベルミン分解活性化機構解明と新規抗老化物質の創出

2024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	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
38	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
39	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
40	理学部	助教	佐々木 東容	特別研究員奨励費	22KJ2645	双曲曲面上のカレントと非コンパクト作用
41	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
42	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
43	理学部	准教授	赤沼 元気	基盤研究(C)	23K05014	グアニン四重鎖DNAの適切な複製に必要なMgs1機能の解明
44	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
45	薬学部	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
46	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
47	経営学部	准教授	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
48	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
49	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
50	薬学部	助教	小松 周平	若手研究	23K13845	骨欠損治療を目指した骨再生能と抗菌性を持つコアシェル粒子の創製
51	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
52	薬学部	准教授	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
53	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
54	経営学部	助教	松田 晃二郎	若手研究	23K16762	イップスの重篤化と長期化のリスク要因と予防法の検討

2024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	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
56	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
57	数理・データサイエンスセンター	所長	原岡 喜重	基盤研究(B)	23K20219	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
58	理学部	教授	栄 伸一郎	基盤研究(B)	23K22400	境界をもつ領域における局在スポット解の運動を解析するための理論の構築
59	経営学部	特任教授	栗田 るみ子	ひらめき☆ときめきサイエンス	24HT0054	AIが行う分析はアンケートデータをどのように変化させるのか体験しよう
60	現代政策学部	助教	酒井 宏平	ひらめき☆ときめきサイエンス	24HT0055	社会シミュレーションの世界へようこそ！ゲームで体験して学ぼう
61	リベラルアーツセンター	助教	牟田 有紀子	基盤研究(C)	24K03708	1880年から1915年のイギリス少女雑誌における少女読者と消費文化の接触に関する研究
62	リベラルアーツセンター	教授	石川 正子	基盤研究(C)	24K04112	ランゲージングに影響する学習者内外要因の解明
63	現代政策学部	教授	于 洋	基盤研究(C)	24K05425	外国人介護人材の受け入れ政策の拡大と見直し:適正な受け入れと「循環型定着」の実現
64	薬学部	教授	古地 壮光	基盤研究(C)	24K09767	D-アスパラギン酸によるテストステロン産生促進機構の解析
65	薬学部	教授	袁 博	基盤研究(C)	24K09946	白血病細胞に対する新規有機ヒ素化合物ダリナパルシンの抗腫瘍活性に関する基盤的研究
66	薬学部	助教	北岡 諭	基盤研究(C)	24K09965	環状化scFv抗体を用いた次世代型BNCT用ホウ素製剤の創生
67	薬学部	准教授	菊地 秀与	基盤研究(C)	24K10458	RXRを分子標的としたジヒドロピリミジン誘導体の抗悪性腫瘍薬への基礎的研究
68	薬学部	助教	松崎 広和	基盤研究(C)	24K10579	認知機能障害に対する新規クルクミン誘導体の予防・改善効果に関する基礎研究
69	薬学部	助教	玄 美燕	基盤研究(C)	24K10604	抗ネクローシス作用を持ち合わせた安全性が高い抗酸化化合物の探索と脳保护作用の検討
70	薬学部	助教	矢島 克彦	基盤研究(C)	24K14631	肥満症予防を指向した皮膚透析液の経時的解析による睡眠時エネルギー代謝評価法の開発
71	現代政策学部	准教授	土屋 正臣	基盤研究(C)	24K15542	文化観光のエコシステム成立に係るメディエーターの役割

課題番号順