

2025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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	理学部	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
8	理学部	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
9	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
10	理学部	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
11	薬学部	准教授	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
12	理学部	助教	宇賀神 篤	基盤研究(C)	22K06329	チョウの食草選択的産卵行動における「食草品質検査器官」とし ての産卵管の役割の解明
13	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
14	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 ー筋損傷は着地時の衝撃力で 説明できるか?ー
15	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
16	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
17	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
18	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

2025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	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	理学部	准教授	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
30	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
31	薬学部	特任教授	長井 麻希江	基盤研究(B)	23K27815	不眠の超短時間型認知行動療法の効果解明と社会実装に向けた研究
32	経営学部	准教授	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
33	経済学部	教授	石川 正子	基盤研究(C)	24K04112	ランゲーjingに影響する学習者内外要因の解明
34	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
35	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
36	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

2025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	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
38	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
39	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
40	薬学部	助教	玄 美燕	基盤研究(C)	24K10604	抗ネクロト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
41	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
42	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
43	薬学部	教授	木村 光利	ひらめき☆ときめきサイエンス	25HT0045	麻酔薬の効果と薬物相互作用を観察しよう！
44	理学部	教授	高山 晴子	ひらめき☆ときめきサイエンス	25HT0046	折り紙に潜むかたちの数理～紙から曲面を作ってみよう
45	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	25HT0047	社会をゲームで解き明かそう！シミュレーションで学ぶリアルな世界
46	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)	25K00913	完全積分可能系のなすmoduli空間の構造の解析
47	経済学部	准教授	伊東 裕起	基盤研究(C)	25K03907	アイルランド詩人たちのアジア受容の重層性：イエイツを中心として
48	理学部	教授	小木曾 岳義	基盤研究(C)	25K06958	局所関数等式を満たす多項式の研究
49	理学部	助教	佐々木 東容	基盤研究(C)	25K06985	双曲曲面上の弧の測度論的数え上げ
50	理学部	特任教授	吉田 裕亮	基盤研究(C)	25K07046	非可換確率空間における独立性の変形と直交多項式
51	薬学部	教授	古旗 賢二	基盤研究(C)	25K08982	コーヒー焙煎で生成するピロカテコールの生体試料分析法の開発とホルミシス効果の検証
52	薬学部	准教授	柴 祥子	基盤研究(C)	25K10235	ミトコンドリア呼吸鎖超複合体による炎症応答の抑制機構と病態・寿命における役割
53	薬学部	教授	岡崎 真理	基盤研究(C)	25K10667	フェルラ酸誘導体FAD012によるプログラム壊死の抑制と脳虚血コア縮小機序の検討
54	薬学部	准教授	茂木 肇	基盤研究(C)	25K11895	肝再生促進薬の開発を目指したL-グルタミン酸の肝細胞増殖促進作用機構の解明

2025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	助教	伊東 順太	基盤研究(C)	25K14670	Tight junctionに着目したスタチンによる運動誘発性胃腸障害の予防メカニズムの解明
56	薬学部	准教授	植村 武史	基盤研究(C)	25K14796	ポリアミン代謝の変化に基づく新規老化マーカーと抗老化物質の創出
57	薬学部	助教	小松 周平	基盤研究(C)	25K15917	骨再生のための薬物治療と細胞移植を同時に行う有機-細胞-無機複合粒子の創成
58	理学部	助教	香川 溪一郎	若手研究	25K17273	不安定ポテンシャルを有すCahn-Hilliard方程式に対する解の爆発解析
59	薬学部	助教	大山 翠	若手研究	25K18619	創傷治癒過程における細胞遊走に対する「細胞外」ガレクチン-7の機能解明
60	経営学部	助教	小笠原 正太郎	研究活動スタート支援	25K23211	F・W・パーカーによる幼小連携の実践と理論の再検討

課題番号順