

2022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	薬学部	准教授	五十嵐 庸	基盤研究(C)	17K00880	機能性食品であるグルコサミンのオートファジーに対する新規作用の解明
2	現代政策学部	教授	于 洋	基盤研究(C)	17K04239	中国版介護保険制度の試行と日本の医療福祉輸出戦略の取り組みに関する研究
3	理学部	教授	小木曾 岳義	基盤研究(C)	17K05209	局所関数等式を満たす多項式の特徴付けの研究
4	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
5	経営学部	助教	篠原 康男	若手研究(B)	17K13164	走運動中のパワー発揮能力の評価に関する研究
6	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
7	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
8	薬学部	助教	岩田 直洋	基盤研究(C)	18K05538	血栓性脳梗塞の予防を目的とした機能性食品の探索と抗血栓薬併用時の相互作用解析
9	経営学部	准教授	二橋 元紀	若手研究	18K17859	スポーツ外傷の慢性化予防のための神経系指標を基にした新たなリハビリテーション戦略
10	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
11	理学部	教授	ティティ レイ	基盤研究(C)	19K04411	水熱法による発電デバイスの医療・環境モニタリングセンサーへの応用
12	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？
13	経営学部	教授	山口 理恵子	基盤研究(C)	19K12612	「エンパワーメント」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
14	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
15	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
16	現代政策学部	助教	酒井 宏平	若手研究	19K15267	エージェントアプローチによる災害時観光客への情報提供手法の構築に関する研究
17	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 -
18	薬学部	助教	君羅 好史	若手研究	19K15794	コラーゲンペプチドによる骨芽細胞の分化制御メカニズムの解明

2022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	北岡 諭	若手研究	19K16423	切迫流・早産治療薬リトドリンの新生児低血糖症を回避するための新たな投与設計の開発
20	経済学部	助教	宮下 春樹	研究活動スタート支援	19K23198	共同資源利用ゲームにおけるプレイヤーの費用負担感の選好進化モデル分析
21	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
22	語学教育センター	助教	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
23	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―
24	理学部	准教授	梅田 陽子	基盤研究(C)	20K03637	高階パウルヴェ方程式のStokes幾何とインスタント解の構造解析
25	理学部	准教授	宇和田 貴之	基盤研究(C)	20K05269	タンパク質結晶細孔をテンプレートとした三次元組織化複合ナノ構造材料の創生
26	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チェーンを介した新規軟骨保護作用の解明
27	薬学部	准教授	鈴木 龍一郎	基盤研究(C)	20K07104	NMRメタボロミクスによる生薬原料の成分マッピング法の確立
28	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
29	薬学部	准教授	藤堂 浩明	基盤研究(C)	20K07204	核酸の非侵襲的経皮送達を可能とする非ラメラ液晶含有スプレー製剤の開発
30	薬学部	教授	畑中 朋美	基盤研究(C)	20K12210	皮膚内エステラーゼ活性を指標とするシックハウス症候群発症リスク評価法の構築
31	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
32	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形・線型対応に関する研究
33	薬学部	助教	茂木 肇	若手研究	20K16011	初代培養肝実質細胞の増殖に対するS-アリルL-システインの効果に関する研究
34	薬学部	助教	鎌内 等	若手研究	20K16029	天然由来化合物を基盤とした菌糸形成阻害による「予防的」抗真菌薬の開発
35	薬学部	助教	関 智宏	若手研究	20K16421	CD44陽性がん標的指向性を有するプロドラッグ型グルタチオン応答薬物放出システム
36	薬学部	助教	玄 美燕	若手研究	20K16531	抗ネクトリン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

2022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	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	薬学部	准教授	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
43	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
44	経営学部	准教授	二橋 元紀	基盤研究(C)	21K11339	中枢神経系評価指標を包括したスポーツ傷害からの安全な復帰判断基準の策定
45	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
46	薬学部	准教授	北村 雅史	若手研究	21K15283	SARS-CoV-2の膜タンパク質のプロセッシングを制御する生薬エキスの探索
47	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
48	薬学部	助教	横川 貴美	若手研究	21K16435	痔瘻治療における薬線クシャール・スートラの作用機構の解明
49	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
50	経営学部	准教授	石井 龍太	基盤研究(C)	22K00975	囲壁集落にみる琉球諸島中近世移行期の民衆史・周縁史研究
51	現代政策学部	准教授	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
52	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
53	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
54	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

2022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	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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

課題番号順