2025（令和7）年度科学研究費助成事業　研究課題（新規･継続）一覧

No.	課題番号	研究種目	採択区分	研究代表者	職名	研究課題名
1	23H03857	学術変革領域研究(B)	継続	長尾　耕治郎	准教授	膜脂質による細胞応答のしなやかさ制御
2	23K24010	基盤研究(B)	継続	大石　真也	教授	鏡像型タンパク質の特性を活かした創薬スキャフォールドの創製と応用
3	23K27333	基盤研究(B)	継続	中村　誠宏	教授	薬用植物由来酵素を活用した擬天然物の構築と膠芽腫治療薬開発への展開
4	24K01685	基盤研究(B)	継続	長尾　耕治郎	准教授	リン脂質リモデリングを介した細胞環境変化への適応機構
5	24K02158	基盤研究(B)	継続	古田　巧	教授	カルコゲン結合による触媒構造制御法の確立と選択的分子変換への展開
6	24K02201	基盤研究(B)	継続	異島　優	教授	各アルブミン相互作用タンパク質の特性を活用した革新的アルブミンDDSキャリアの開発
7	24K02891	基盤研究(B)	継続	中山　祐治	教授	がん細胞に特徴的な細胞分裂におけるコレステロール生合成経路の意義解明
8	22K00065	基盤研究(C)	継続	岸野　良治	講師	空海の遺志を継ぐ学僧たち：近世後期の「根本説一切有部律」宣揚運動
9	22K00115	基盤研究(C)	継続	坂本　尚志	准教授	「最初のフーコー」の総合的研究－フランス国立図書館所蔵の未公刊資料に基づく考察
10	22K06590	基盤研究(C)	継続	長澤　一樹	教授	抗がん剤のうつ病誘発リスクに関する基礎的および薬剤疫学的検証
11	23K06058	基盤研究(C)	継続	小林　数也	准教授	アルツハイマー病予防・治療薬への展開を指向した新規大環状BACE1阻害剤の開発
12	23K06059	基盤研究(C)	継続	高山　健太郎	准教授	マイオスタチンとアクチビンのデュアル阻害に基づく先端的な骨格筋増強ペプチドの創出
13	23K06122	基盤研究(C)	継続	田中　智之	教授	マスト細胞によるIL-10産生の制御機構およびその作用の解明
14	23K06157	基盤研究(C)	継続	秋葉　聡	教授	高脂肪食負荷解除下での肝線維化修復促進を狙ったＩＶＡ型ＰＬＡ２の細胞種特異的制御
15	23K06158	基盤研究(C)	継続	加藤　伸一	教授	Ca2+高透過性TRPV6の腸上皮バリア機能制御における役割解明
16	23K06176	基盤研究(C)	継続	河下　映里	助教	細胞外プロテアーゼ活性制御による新生児低酸素性虚血性脳症の神経再生療法の高効率化
17	23K06224	基盤研究(C)	継続	栄田　敏之	教授	SGLT2阻害剤ダパグリフロジンの慢性心不全に対する有効性に関する研究
18	23K06292	基盤研究(C)	継続	西口　工司	教授	トリプルネガティブ乳癌におけるPARP阻害剤耐性化の克服を目指した新規機序の解明
19	23K06620	基盤研究(C)	継続	戸田　侑紀	助教	肺前転移ニッチにおける乳酸アシドーシス発症因子の同定
20	23K06642	基盤研究(C)	継続	中田　晋	准教授	GGCT阻害によるNotch制御機構の解明と膠芽腫幹細胞を標的する新規治療法の確立
21	23K07118	基盤研究(C)	継続	田中　憲一	教授	BNCTの線量・線質の体内3次元分布の評価法―全身ファントム型蛍光体の開発－
22	24K09756	基盤研究(C)	継続	扇田　隆司	助教	新規数理モデルを用いたパートナー分子によるαシヌクレイン凝集核形成制御機構の解明
23	24K09770	基盤研究(C)	継続	武上　茂彦	教授	多粒子結合イオン液体ナノ粒子－電気化学発光イムノアッセイの2成分同時測定法の開発
24	24K09824	基盤研究(C)	継続	幸　龍三郎	助教	がん細胞分裂を支持する分子基盤の解明と治療応用の検討
25	24K09972	基盤研究(C)	継続	伊藤　由佳子	講師	血中循環腫瘍細胞の臨床実装による膵癌集学的治療アルゴリズム構築
26	24K10044	基盤研究(C)	継続	安井　裕之	教授	がん間質部位占有能をもつ金-硫黄錯体をアジュバントにした白金系抗がん剤の作用増強
27	24K11528	基盤研究(C)	継続	芦原　英司	教授	公共データベースを駆使したALLに対する標的分子探索とシーズ化合物発掘
28	25K00288	基盤研究(C)	新規	河渕　真治	助教	膵癌予後予測マーカーとファーマコメトリクスに基づく化学療法の個別化
29	25K08932	基盤研究(C)	新規	朝比奈　裕子	助教	半合成受容体を用いたリガンド結合に伴う膜近傍部位の構造解析
30	25K09883	基盤研究(C)	新規	南部　寿則	教授	スピロシクロプロパンの環拡大反応を用いるシクロブタン骨格の新規構築法の開発

2025（令和7）年度科学研究費助成事業　研究課題（新規･継続）一覧

No.	課題番号	研究種目	採択区分	研究代表者	職名	研究課題名
31	25K09905	基盤研究(C)	新規	友原　　啓介	講師	触媒的アンモニア-Ugi反応の開発と非天然型ペプチドの自在合成
32	25K09932	基盤研究(C)	新規	斎藤　　博幸	教授	タンパク質の自己凝集・アミロイド線維化を促進する体内分子ネットワークの解明と制御
33	25K09991	基盤研究(C)	新規	林　　周作	准教授	未病遺伝子Warsの炎症性腸疾患における病態生理学的意義
34	25K10008	基盤研究(C)	新規	安田　　浩之	助教	PAD2/PAD4を介するシトルリン化作用の消化管炎症における機能解析
35	25K10025	基盤研究(C)	新規	松本　　崇宏	准教授	抗がん剤耐性化因子の核移行を制御できる天然由来医薬品シーズの創出
36	25K10040	基盤研究(C)	新規	太田　　智絵	講師	植物酵素による非天然型化合物群構築とオートファジーをターゲットとした抗がん剤開発
37	25K10057	基盤研究(C)	新規	細木　　誠之	准教授	気道上皮前駆細胞の細胞老化に対する超硫黄分子を標的とした革新的治療法の開発
38	25K10068	基盤研究(C)	新規	前田　　仁志	准教授	リンパ節マクロファージのCD169を標的とした革新的がん免疫療法の開発
39	25K10078	基盤研究(C)	新規	村木　　優一	教授	大規模保険請求情報を用いた薬剤耐性菌対策における新規指標の探索
40	25K10100	基盤研究(C)	新規	飯居　　宏美	助教	GGCT阻害剤と新規ミトコンドリア阻害薬を併用するがん幹細胞阻害戦略の確立
41	24K18265	若手研究	継続	木口　　裕貴	助教	次世代診断薬の創出を支援するハイスループット高親和力変異抗体探索システムの開発
42	24K18273	若手研究	継続	西藤　　有希奈	助教	亜鉛輸送体の発現と局在制御を介した効率的な亜鉛吸収機構の解明と応用展開
43	24K18292	若手研究	継続	森戸　　克弥	助教	リゾリン脂質メディエーター分解促進によるうつ病発症機構の解明と新薬開発への応用
44	24K22415	挑戦的研究（萌芽）	継続	大石　　真也	教授	鏡像型機能性タンパク質の医薬応用を目指した基盤技術の開発
45	23KJ2069	特別研究員奨励費	継続	井上　　拓美	特別研究員（DC1）	カルコゲン結合により構造制御したウレア触媒の創製と選択的分子変換への応用
46	25KJ2197	特別研究員奨励費	新規	吉川　　勇人	特別研究員（DC1）	アルツハイマー病の早期診断と治療への応用を指向した生薬由来成分の誘導化と機序解明