

## 【医学部】

No.	研究種目名	採択区分	課題番号	所属	職名	代表者氏名	研究課題名	令和6年度 (2024年度) 直接経費	令和6年度 (2024年度) 間接経費
1	基盤研究(B)	継続	23K20327	生理学 神経生理部門	准教授	古賀 浩平	慢性疼痛の発達に伴う時期特異的な神経回路の異常	2,500,000	750,000
2	基盤研究(B)	継続	23K21450	先端医学研究所分子遺伝治療学部門	准教授	久保 秀司	播種性癌に対する革新的な自殺遺伝子ウイルス療法の開発	2,300,000	690,000
3	基盤研究(B)	継続	23K24327	生化学	教授	塚本 蔵	心臓特異的スーザーベンハンサーの相分離型転写ファクターによる転写機構の解明	3,200,000	960,000
4	基盤研究(B)	継続	23K24399	乳腺・内分泌外科学	臨床准教授	永橋 昌幸	乳癌における脂質メティエーターを標的とする薬物送達システムを用いた新規治療の開発	2,600,000	780,000
5	基盤研究(B)	継続	23K24412	消化器外科学	教授	篠原 尚	コンピュータビジョンを用いた外科医の意思決定支援システムの実用化に向けた開発研究	4,100,000	1,230,000
6	基盤研究(B)	継続	23K24704	解剖学 神経科学部門	理事	野口 光一	運動器疼痛による情動系脳内ネットワーク変調のケートキーパー、腕傍核の調節機構	3,000,000	900,000
7	基盤研究(B)	継続	23K27844	免疫学	教授	黒田 悅史	運動器疼痛による情動系脳内ネットワーク変調のケートキーパー、腕傍核の調節機構	4,500,000	1,350,000
8	基盤研究(B)	新規	24K02496	病原微生物学	教授	石戸 聰	HLAアレルに基づいたbona fide SARS-CoV-2特異的CTLの同定とその特性解析	5,000,000	1,500,000
9	基盤研究(B)	新規	24K02679	社会医学 テータサイエンス部門	教授	森本 剛	診療環境及び診療科の特性と薬剤性有害事象、薬剤関連エラーの発生リスクに関する研究	2,900,000	870,000
10	基盤研究(B)	新規	24K02806	生理学 神経生理部門	教授	古江 秀昌	DREADDs-脳機能操作法による意欲影響と感覚運動機能回復との中板連関機構の解明	3,800,000	1,140,000
11	基盤研究(B)	新規	24K02867	脳腸相関機能解析学(特定講座)	特任教授	崔 翼龍	末梢感染による脳内局所炎症が倦怠感を惹起する分子・神経基盤の解明	4,400,000	1,320,000
12	基盤研究(C)	継続	21K07205	臨床検査医学	特別招聘教授	小柴 賢洋	細胞外アデノシン濃度制御による革新的な固形癌治療法開発のための基礎的研究	500,000	150,000
13	基盤研究(C)	継続	21K09504	産科婦人科学	准教授	福井 淳史	妊娠の成立と維持に関する免疫担当細胞の関与の解明と新規治療の開発	800,000	240,000
14	基盤研究(C)	継続	22K06851	生理学 生体機能部門	准教授	荒田 端子	種を超えて存続する初期胎動活動の発達とその役割	900,000	270,000
15	基盤研究(C)	継続	22K06949	病理学 分子病理部門	講師	佐藤 鮎子	悪性中皮腫の細胞特性に基づく新規治療戦略の確立	1,000,000	300,000
16	基盤研究(C)	継続	22K07141	病原微生物学	教育准教授	小椋 英樹	潰瘍性大腸炎における腸内細菌叢-免疫系の相互作用の解析	1,200,000	360,000
17	基盤研究(C)	継続	22K07335	生理学 生体機能部門	助教	中村 望	光遺伝学を用いた呼吸制御による記憶の書き換え効果の解明	600,000	180,000
18	基盤研究(C)	継続	22K07408	循環器・腎透析内科学	講師	内藤 由朗	トランクスフェリン受容体1を介した血管変形機序の解明と治療法の開発	1,100,000	330,000
19	基盤研究(C)	継続	22K07734	生理学 生体機能部門	講師	平田 豊	無再発を目指したmiR核酸薬の送達による集積性造影剤を用いた肝動脈塞栓術の開発	700,000	210,000
20	基盤研究(C)	継続	22K07757	放射線医療センター	准教授	北島 一宏	PETによる免疫チェックポイント阻害剤治療の効果判定と予測・多施設前向き臨床試験	900,000	270,000
21	基盤研究(C)	継続	22K07997	遺伝子	教授	大村 谷昌樹	免疫老化関連細胞による自己免疫性膀胱炎発症メカニズムの解明と治療候補分子の探索	900,000	270,000
22	基盤研究(C)	継続	22K08229	生化学	講師	高宮 里奈	細胞膜脂質の「質」的な環境変化による難治性肺疾患形成メカニズムの解明	1,000,000	300,000
23	基盤研究(C)	継続	22K08443	皮膚科学	教授	金澤 伸雄	汎発性膿瘍性乾癥続発性有棘細胞癌に共通な新規IL-36RN遺伝子変異の役割の解明	1,000,000	300,000
24	基盤研究(C)	継続	22K08748	乳腺・内分泌外科学	助教	土田 純子	トリペルネガティブ乳癌における異常シグナルチャーチー解析の解明	500,000	150,000
25	基盤研究(C)	継続	22K08764	乳腺・内分泌外科学	臨床教授	三好 康雄	進行再発乳癌におけるエリブリン治療効果予測バイオマーー探索と新たな治療開発	900,000	270,000
26	基盤研究(C)	継続	22K09012	呼吸器外科学	助教	中村 矢史	末梢血を用いた免疫チェックポイント阻害剤効果予測法の開発	300,000	90,000
27	基盤研究(C)	継続	22K09033	手術センター	臨床教授	多田 義恒	細胞間質ゲル構造に注目したヒドロキシアルデヒドによる手術侵襲時の炎症制御	300,000	90,000
28	基盤研究(C)	継続	22K09059	麻酔科学・疼痛制御科学	教授	廣瀬 宗孝	全身麻酔における侵害受容モニターの開発とその有用性の検討	800,000	240,000
29	基盤研究(C)	継続	22K09175	救急・災害医学	臨床准教授	小澤 圭祐	ウイルス性敗血症を中心とした水素のNETs抑制効果検討	600,000	180,000
30	基盤研究(C)	継続	22K09221	先端医学研究所分子細胞治療部門	研究教授	山原 研一	ヒ・臍帯血由来血管球系幹細胞を用いた脳梗塞後遺症に対する細胞治療研究	1,000,000	300,000
31	基盤研究(C)	継続	22K09271	脳神経外科学	教授	吉村 紳一	脳出血に対する臍帯血由来間葉系幹細胞を用いた新規治療方法開発とその作用機序の解明	700,000	210,000
32	基盤研究(C)	継続	22K09803	眼科学	教授	五味 文	中心性漿液性脈絡網膜症の病期別視機能異常の検査と評価法の構築	800,000	240,000
33	基盤研究(C)	継続	22K10161	歯科口腔外科学	臨床教授	野口 一馬	口腔癌のpartial-EMTを介した浸潤・転移に関わるバイオマーーの探索	1,000,000	300,000
34	基盤研究(C)	継続	22K10234	歯科口腔外科学	臨床講師	吉川 恒平	口腔扁平上皮癌の浸潤・転移におけるL1CAM発現の解析およびその影響	1,200,000	360,000
35	基盤研究(C)	継続	22K10400	医療クオリティマネジメント	准教授	高橋 敬子	CBR matrixを用いた漫性循環器疾患患者の社会的支援アプリの開発	1,500,000	450,000
36	基盤研究(C)	継続	22K10496	糖尿病内分泌・免疫内科学	講師	角谷 学	睡眠の「質」の低下による代謝、認知領域への影響に関する基礎的検討	400,000	120,000
37	基盤研究(C)	継続	22K10541	糖尿病・内分泌・代謝内科	特別招聘教授	楠 宜樹	2型糖尿病患者における糖代謝、睡眠障害、心血管疾患の相互関連	500,000	150,000
38	基盤研究(C)	継続	22K10594	心理学	教育教授	室井 みや	HPVワクチン接種のリスクに関する専門家と非専門家の認知に関する研究	900,000	270,000
39	基盤研究(C)	継続	22K11329	リハビリテーション医学	助教	竹田 倫世	COVID-19におけるawake proningの有効性と胸部画像重症度の関連	600,000	180,000
40	基盤研究(C)	継続	22K11356	リハビリテーション医学	特別招聘教授	小山 哲男	脳卒中患者の予後予測・予測モデル構築と臨床的有用性の検証	200,000	60,000
41	基盤研究(C)	継続	22K11841	社会医学 予防医学部門	教授	丸茂 幹雄	赤ワインによるTRPチャネルを介した血小板機能抑制の新しい分子メカニズム	900,000	270,000
42	基盤研究(C)	継続	22K11870	生化学	教育教授	藤原 篤子	ALS原因タンパク質の細胞内凝集機構の解明と凝集阻害薬の開発	900,000	270,000
43	基盤研究(C)	継続	23K05881	生物学	准教授	菅原 文昭	口腔類を用いた小脳特異的ユーロンの進化発生学的解析	900,000	270,000
44	基盤研究(C)	継続	23K06521	免疫学	教育准教授	安田 好文	TSLPを中心とした自然免疫による糞便細胞感染防御機序の解析	1,100,000	330,000
45	基盤研究(C)	継続	23K06602	免疫学	教育講師	中平 雅清	IL-18に着目した高齢者喘息の発症機構の解明と治療技術の創出	1,200,000	360,000
46	基盤研究(C)	継続	23K06666	産科婦人科学	教授	馬淵 誠士	MDSC阻害治療の新規標的としてのLOX-1の意義と子宮頸がん治療への応用	900,000	270,000
47	基盤研究(C)	継続	23K06754	呼吸器・血液内科学	助教	井上 貴之	糖質コルチコイド処理による未分化メモリーCAR-T細胞の誘導と抗腫瘍効果の向上	1,700,000	510,000
48	基盤研究(C)	継続	23K06815	先端医学研究所神経再生研究部門	教授	中込 隆之	脳梗塞後の組織修復・再生における脳傷害・虚血説導性幹細胞による老廃物除去の役割	1,200,000	360,000
49	基盤研究(C)	継続	23K06859	精神科神経科学	助教	吉村 知穂	回避・制限性食物攝取障害のグルテン感受性とグルテンフリー食による治療効果の検討	1,500,000	450,000
50	基盤研究(C)	継続	23K06999	精神科神経科学	助教	山西 恒輔	インフラマーソームを中心とした末梢炎症がうつ病を引き起こす機序解明と治療戦略の模索	1,200,000	360,000
51	基盤研究(C)	継続	23K07195	放射線医学	講師	加古 泰一	ラジオ波凝固範囲の拡大による血管ノド子送達システムの開発	1,100,000	330,000
52	基盤研究(C)	継続	23K07218	放射線医学	准教授	高木 治行	ラジオ波凝固治療を軸にしたガン複合免疫療法の開発	1,100,000	330,000
53	基盤研究(C)	継続	23K07237	小児科学	教授	竹島 泰弘	循環血中セルフリーナーRNAをバイオマーーとした筋ジストロフィー治療評価系の検証	1,200,000	360,000
54	基盤研究(C)	継続	23K07322	消化器外科学	臨床教授	大植 孝治	小児腎性腫瘍の治療層別化に有効なバイオマーーを同定するための多施設共同研究	700,000	210,000
55	基盤研究(C)	継続	23K07426	消化器内科学	教授	新崎 信一郎	炎症性腸疾患新規マーカーLRGによる糖鎖を介した腸炎制御機構の解明	1,400,000	420,000
56	基盤研究(C)	継続	23K07542	循環器・腎透析内科学	講師	閔 康徳	大動脈瘤の拡大におけるクローン性血管の造形	1,900,000	570,000
57	基盤研究(C)	継続	23K07554	生理学 生体機能部門	教授	齊藤 寿郎	心臓の虚血再灌流におけるマイトファジーに関する研究	1,300,000	390,000
58	基盤研究(C)								

No.	研究種目名	採択区分	課題番号	所属	職名	代表者氏名	研究課題名	令和6年度 (2024) 直接経費	令和6年度 (2024年度) 間接経費
129	若手研究	継続	23K15657	脳神経外科学	准教授	陰山 博人	臍帯由来間葉系幹細胞を用いた脊髄損傷への経静脈的な新規治療法の開発	1,300,000	390,000
130	若手研究	継続	23K15675	脳卒中センター	准教授	内田 和孝	CD276 発現マクロファージを標的とした新規脳梗塞ペナンプラ保護療法の検討	1,500,000	450,000
131	若手研究	継続	23K15676	脳神経外科学	講師	藏本 要二	ヒト脳出血から誘導される幹細胞を用いた神経再生治療の研究	1,200,000	360,000
132	若手研究	継続	23K16339	小児科学	非常勤講師	宇都宮 剛	小学校6年生における後天性内斜視と携帯機器の使用時間との関連	1,100,000	330,000
133	若手研究	新規	24K18429	病理学 病理診断部門	臨床講師	木原 多佳子	小腸GISTに特異的に発現するコネキシン43と転移・再発との関連性について	900,000	270,000
134	若手研究	新規	24K18675	精神科神経科学	博士研究員(有給)	本山 美久仁	グルテン不耐症の病態解明と医学的診断基準の確立及び治療法の開発	1,000,000	300,000
135	若手研究	新規	24K18728	精神科神経科学	助教	向井 鮎一郎	視線解析を用いたチック関連強迫症の視覚運動協調性の特性評価	3,200,000	960,000
136	若手研究	新規	24K19043	糖尿病内分泌・免疫内科学	助教	木猿 米一	心拡張機能とエネルギー代謝との関連における「睡眠の質」の影響	1,000,000	300,000
137	若手研究	新規	24K19409	消化器外科学	講師	堀尾 勇規	回腸叢炎の便の画像解析を用いた疾患活動性の非侵襲的バイオマーカーの確立	1,300,000	390,000
138	若手研究	新規	24K19758	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	助教	西村 理宇	中耳真珠腫術後の鼓索神経傷害に対する神経再生誘導療法の有用性	800,000	240,000
139	若手研究	新規	24K19982	歯科口腔外科学	助教	徳本 佳奈	AIによるインプラント体埋入術前シミュレーション診断・ガイド自動設計システムの開発	1,800,000	540,000
140	若手研究	新規	24K20013	歯科口腔外科学	助教	服部 洋一	破骨前駆細胞のメカノセンサーとしての一次纖毛の役割	1,800,000	540,000
141	若手研究	新規	24K20725	社会医学 予防医学部門	助教	江川 可純	インドキシル硫酸による血小板機能亢進作用の新しい分子メカニズム	2,100,000	630,000
142	挑戦的研究(萌芽)	継続	22K19496	総合診療内科学	教授	新村 健	フレイル状態変化に基づくヒト老化制御因子としてのエクソソームmicroRNA探索	800,000	240,000
143	挑戦的研究(萌芽)	継続	23K18441	生理学 神経生理部門	教授	古江 秀昌	脳情動回路の人為的活動操作と運動ニューロン活動を捉える新規オプタク記録法の開発	2,100,000	630,000
144	研究活動スタート支援	継続	23K19553	病理学 分子病理部門	教授	大島 健司	大腸がんの転移に寄与する腫瘍代謝メカニズムの解明	1,100,000	330,000
145	研究活動スタート支援	継続	23K19599	総合診療内科学	助教	庄嶋 健作	アデノ随伴ウイルス(AAV)を用いた生体内短期間リプログラミングの確立	1,100,000	330,000
146	研究活動スタート支援	新規	24K23445	遺伝学	助教	陳 文亭	肝、脾、消化管の線維化におけるRegの役割解明	1,100,000	330,000
147	研究活動スタート支援	新規	24K23815	臨床教育統括センター	兼任教員	本間 敬喬	脳卒中患者へのリハビリテーション治療法開発に向けた骨格筋減少の要因解明	1,100,000	330,000
148	奨励研究	新規	24H02572	リハビリテーション技術部	理学療法士	菅野 恒平	Virtual Reality空間での立位姿勢制御の特徴解明	450,000	0
149	奨励研究	新規	24H02712	リハビリテーション技術部	言語聴覚士	宋元 一記	高齢者の頭部拳上筋力評価に基づく新たな嚥下障害予測アルゴリズムの開発	340,000	0
150	奨励研究	新規	24H02723	生理学 神経生理部門	実験補助	中村 亜由美	DREADDsシステムを用いた自律神経活動亢進による排尿機能の維持・回復	440,000	0
								計	189,530,000 56,490,000