

2024年度競争的研究資金採択状況一覧（2024年5月31日現在）

文部科学省科学研究費助成事業（科研費）は、基礎から応用までのあらゆる「学術研究」（研究者の自由な発想に基づく研究）を対象とした研究活動における主たる競争的研究資金です。表1のとおり、本学の今年度の交付件数は98件、交付額（直接経費、研究代表者のみ）合計は1.6億円超となりました。

また、表2にはその他の省庁等の競争的研究資金等の採択状況を記しました。競争的研究費は、研究者個人や大学の研究力を示す重要な指標の一つとされています。本学では今後も競争的研究費の獲得およびそれらを通じた優れた研究を積極的に支援し、それぞれの独創的・先駆的な研究を通じて薬学・生命科学の発展に寄与していきます。

[表1] 2024年度 文部科学省科学研究費助成事業（科研費）交付一覧（研究代表者） ※文部科学省公表データ 2024年5月31日現在 単位：円

薬学部	研究代表者			研究種目名	継続区分	研究課題名	交付額 (直接経費のみ)		
	学科	教室・研究室名	職名 氏名						
薬学部	機能形態学		教授	大滝 博和	基盤研究 (B)	継続	プロリン異化酵素 Pn1 の視床機能制御と加齢性神経変性疾患への関与	2,600,000	
			教授	大滝 博和	挑戦的研究 (萌芽)	継続	老化に伴い増加するエオシン陽性封入体の構成タンパク質同定と相分離の観察	1,400,000	
	臨床微生物学		教授	中南 秀将	基盤研究 (C)	継続	強毒型 MRSA による感染症の迅速診断法の開発	1,100,000	
			助教	金子 寛	特別研究員奨励費	継続	強毒型メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 ψUSA300 が有する新規病原性因子の探索	1,000,000	
	薬物動態制御学		教授	井上 勝央	基盤研究 (C)	新規	リソソームトランスポーターを利用した薬物送達技術の開発	1,300,000	
			講師	岸本 久直	基盤研究 (C)	新規	Mucin- 中分子薬物間相互作用の分子機構解明	1,400,000	
			講師	樋口 慧	基盤研究 (C)	新規	医薬品の吸収改善を目指すオリゴペプチドトランスポーター EOPTs の分子制御機構解明	1,200,000	
	病態生理学		講師	長谷川 弘	基盤研究 (C)	新規	腎機能低下に伴う高ホモシステイン血症の成因機序解明	1,300,000	
			講師	藤田 恭子	基盤研究 (C)	継続	イオン液体 / 水二相系を用いたタンパク質分配制御システムの構築	900,000	
	個別化薬物治療学		教授	蔭幡 知巳	基盤研究 (B)	継続	ヒト脳マイクロバフィオオミグリアシステム：脳疾患の生体模倣と創薬研究への応用	3,200,000	
			助教	森尾 花恵	若手研究	継続	グリオーマ治療におけるペリサイト×腫瘍環境応答性自殺遺伝子療法の有用性解明	1,800,000	
	臨床薬理学		講師	恩田 健二	基盤研究 (C)	新規	抗がん薬誘発末梢神経障害を修飾する新たな薬物の探索～情報・基礎・臨床の融合研究～	1,800,000	
			助教	田中 祥子	基盤研究 (C)	継続	乳由来エクソソームを用いた膵管免疫寛容誘導に関する研究	1,100,000	
	生体分析化学		助教	森岡 展大	若手研究	継続	楔形 3D マイクロチャネルを利用したエクソソームサイズ別濃縮回収技術の開発	1,400,000	
			助教	守岩 友紀子	若手研究	継続	多機能性粒子が実現するオンサイト TDM を指向した比色センサー	1,000,000	
	薬化学		准教授	平島 真一	基盤研究 (C)	継続	求核部位選択性を鍵とする多彩なリンカルコゲド類の合成展開	900,000	
	応用生化学		教授	高木 教夫	基盤研究 (C)	新規	生活習慣病を伴う脳梗塞後の脳血管に着目した NAMPT の機能解析	1,100,000	
			准教授	林 秀樹	基盤研究 (B)	継続	抗 LRP1 抗体搭載超音波ナノバブルによる非侵襲性緑内障治療システムの基盤構築	3,200,000	
	分子細胞病態薬理学		講師	丸ノ内 徹郎	若手研究	継続	Hsp90- クライアント間相互作用の制御に着目した新規慢性心不全治療法の開発	1,000,000	
	病態生化学		准教授	吉川 大和	基盤研究 (C)	継続	糸球体基底膜におけるラミニン β2 鎖の機能解明	1,200,000	
	創剤科学		助教	濱田 圭佑	若手研究	継続	インテグリン受容体に結合し細胞接着活性を示す DNA アプタマーの開発	1,200,000	
			講師	濱野 展人	基盤研究 (C)	新規	牛乳由来細胞外小胞を用いた腹膜播種がん微小環境の制御機構の解明と治療法の確立	1,300,000	
			助教	関根 舞	若手研究	新規	ヒト脳のプリンサルベージ経路の生物学的意義の解明と増強物質の探索	1,400,000	
	薬品製造学		准教授	矢内 光	基盤研究 (C)	継続	フッ素で安定化されたカルボアニオンを基盤とする分子機能の探求	1,100,000	
	植物資源教育研究センター 分析化学		教授	三宅 克典	基盤研究 (C)	継続	ウラルカンゾウ菌栽培におけるストロン伸長要因の解明	1,300,000	
			教授	袴田 秀樹	基盤研究 (C)	継続	トランス脂肪酸による動脈硬化促進機構の解析	900,000	
			准教授	小谷 明	基盤研究 (C)	継続	酸・塩基性物質の電気化学検出法のウェアラブル化と心理的ストレス評価センサの開発	1,100,000	
	薬品化学		准教授	谷口 敦彦	基盤研究 (C)	継続	選択的光酸素化を基盤とした汎用的タンパク質不活化法～新規抗ウイルス戦略への展開～	1,100,000	
			助教	今野 翔	若手研究	継続	ペプチド環化酵素の基質・酵素間相互作用解析に向けた遷移状態アナログの開発	900,000	
	生化学		助教	奥山 勝輝	若手研究	新規	リンパ管形成機構解明を目指した in vitro 光老化真皮層モデルの構築	1,200,000	
	免疫学		教授	安達 禎之	基盤研究 (C)	新規	自然免疫系受容体分子の形態変化に伴う免疫調節活性発現の解析	1,700,000	
			講師	山中 大輔	基盤研究 (B)	継続	機能改変酵素を用いた真菌細胞壁多糖構造プロファイリング技術の基盤開発	4,600,000	
			PD 研究員	隅谷 和樹	特別研究員奨励費	新規	多糖核酸複合体を利用したペプチド医薬送達システムの開発と自己免疫疾患治療への応用	700,000	
	薬物送達学		教授	根岸 洋一	基盤研究 (B)	新規	核酸アプタマー技術融合ナノバブルの開発と超音波セラノスティクスシステムの基盤構築	7,100,000	
			教授	根岸 洋一	挑戦的研究 (萌芽)	継続	抗体医薬と超音波造影ガスを主成分とするナノバブルの新規開発と応用展開	1,400,000	
			講師	高橋 葉子	基盤研究 (B)	継続	経鼻投与型核酸搭載ナノバブルの開発と中枢神経系疾患の超音波治療システムの基盤構築	3,500,000	
			講師	高橋 葉子	挑戦的研究 (萌芽)	継続	肺炎患治療に特化した超音波応答性核酸搭載ナノバブルの開発	1,200,000	
			助教	田所 弘子	基盤研究 (C)	新規	超音波応答性細胞外小胞ナノバブルの開発と末梢動脈疾患治療への応用	1,400,000	
	内分泌薬理学		教授	田村 和広	基盤研究 (C)	継続	セロトニック制御に基づく子宮内膜症治療薬の開発のための基盤構築	900,000	
			准教授	吉江 幹浩	基盤研究 (C)	継続	女性生殖管マイグロバリオームの異常に伴う炎症性疾患に着目した不妊症の病態解明	1,100,000	
			講師	草間 和哉	基盤研究 (B)	新規	細胞内エネルギー代謝に着目したウシ胎盤細胞分化メカニズム解明と機能同定	4,200,000	
			講師	草間 和哉	挑戦的研究 (萌芽)	継続	新規ゲノム内因子遺伝子による妊娠高血圧症候群の病態解明への挑戦	2,000,000	
			博士課程	吉田 佳乃子	特別研究員奨励費	継続	胎盤老化に着目した大規模遺伝子解析による妊娠高血圧症候群の新規治療標的探索と応用	700,000	
	公衆衛生学		教授	藤原 泰之	基盤研究 (C)	継続	血管周囲脂肪組織に着目したヒトの血管毒性発現機構の解明	1,300,000	
			准教授	篠田 陽	基盤研究 (C)	継続	後根神経節における神経新生の実態とその機構の解明	1,000,000	
	漢方資源応用学		教授	三巻 祥浩	基盤研究 (C)	継続	PARP を分子標的とする天然由来新規抗がん剤シーズの探索研究	1,100,000	
			准教授	横須賀 章人	基盤研究 (C)	継続	分子シャペロンの制御を基盤とした植物由来新規抗がん剤分子標的治療薬シーズの探索	700,000	
			助教	井口 巴樹	若手研究	継続	非内因性経路に着目した植物由来サポニンのアポトーシス誘導メカニズムの解明	1,400,000	
	分子生物物理学		教授	三島 正規	基盤研究 (B)	継続	シアノバクテリア光センサーのプロトン化状態の解明に資する構造基盤	2,300,000	
			教授	三島 正規	学術変革領域研究 (A)	新規	シアノバクテリアクロムの光変換の構造基盤	4,600,000	
			講師	武田 光広	基盤研究 (C)	継続	生理条件下で安定な新規αシヌクレインダイマーの NMR・MRI 解析と創薬開発	1,200,000	
	医薬品安全管理学		助教	清海 杏奈	若手研究	継続	COVID-19 入院患者の臨床及び医療経済的アウトカム比較：エコジカルスタディ	600,000	
	薬学教育推進センター		准教授	別生 伸太郎	基盤研究 (C)	継続	6 年制導入に伴う薬学教育のシシマとその解消策～東薬の経験と他大学の比較～	900,000	
	薬 学 科 53 件 小 計								87,000,000
	薬 学 部 53 件 小 計								87,000,000

生命科学部

学科	研究代表者			研究種目名	継続区分	研究課題名	交付額 (直接経費のみ)	
	教室・研究室名	職名	氏名					
分子生命科学科	細胞情報科学	教授	伊藤 昭博	基盤研究 (B)	新規	リジン脂質修飾による新規脂質代謝調節機構の解明とその制御	5,000,000	
		助教	前本 佑樹	基盤研究 (C)	継続	リン脂質に由来する新規がん内因性代謝物を合成する新規脂肪酸転移酵素に関する研究	1,200,000	
	生物有機化学	教授	伊藤 久央	基盤研究 (C)	新規	歪みを有する多環性天然有機化合物の効率的な全合成法の開発	1,400,000	
		准教授	小林 豊晴	基盤研究 (C)	継続	腓リパーゼ阻害活性を有する多環式セスキテルペノイドの生合成模倣型全合成法の開発	900,000	
	創薬化学	教授	林 良雄	基盤研究 (B)	継続	SARS-CoV-2 3CL プロテアーゼ阻害剤 YH-53 を基盤とする革新的創薬の展開	4,600,000	
		准教授	藤川 雄太	基盤研究 (C)	継続	分子動態に着目した特異的 GSP1 活性検出プローブの開発	1,500,000	
		助教	尹 永淑	基盤研究 (C)	継続	BDNF を標的としたうつ病様症状を改善する天然由来の化合物の探索	900,000	
		准教授	森本 高子	基盤研究 (C)	新規	糖質摂取量による脳機能の健康とその分子メカニズムの解明	900,000	
	分子神経科学							

※次頁へ続く

生命科学研究部	研究代表者			研究種目名	観 観 区 分	研究課題名	交付額 (直接経費のみ)
	研究室内 生命科学研究部	職 名	氏 名				
生命科学研究部	生命物理学	助教	野口 瑠	若手研究	新規	機械学習と計算科学の併用による障りバーゼ阻害剤の分子構造設計	1,700,000
	教職課程	教授	加島 大輔	基盤研究 (C)	継続	地方の能動性と教員層の移動を軸とした近代日本の教員養成の実態に関する研究	300,000
	分子生命科学 10 件 小計						18,400,000
	応用生態学	教授	野口 航	基盤研究 (B)	継続	温帯落葉樹林の林床草本の葉の光合成電子伝達系の制御機構の多様性の解析	1,700,000
		PD 研究員	堀口 元気	特別研究員奨励費	継続	陸上植物の水の中での光合成を可能とした因子とその分子進化機構の解明	1,100,000
	環境応用植物学	教授	藤原 祥子	基盤研究 (C)	新規	CO ₂ の吸収・利用+貯留が可能な海洋性石灰藻 円石藻の比較ゲノムに基づく炭素の固定	900,000
		准教授	佐藤 典裕	基盤研究 (C)	継続	水資源保全を核とする海水利用の安価な複合環境保全技術・緑藻クロロラの開発	1,000,000
	環境生物学	教授	新開 泰弘	基盤研究 (B)	新規	親電子ストレスに対する細胞外システインの防御的役割とその制御システムの解明	3,600,000
		教授	新開 泰弘	国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (A))	継続	サルフェン硫黄結合タンパク質の分子構造と親電子ストレス防御機能の解析	※(前年までに交付金額を まわす交付金)
		助教	中野 春男	基盤研究 (C)	継続	腸細胞の2型免疫応答に関わるストレス応答因子 ATF5 の新規機能の解明	1,100,000
生命医科学部	生物工学	教授	富塚 一磨	基盤研究 (B)	継続	ゲノム編集誘導性分子多様化による、機能抗体・ペプチド表現型スクリーニングシステム	3,500,000
		助教	宇野 愛海	基盤研究 (C)	継続	21 番染色体部分モノミー疾患 PS 細胞ライブラリーの構築と分子病態解明基盤の開発	1,400,000
	生命エネルギー工学	助教	高妻 篤史	基盤研究 (B)	新規	電気化学活性バイオフィルムの形成を制御するシグナル伝達機構の解明	3,600,000
		PD 研究員	富田 啓介	特別研究員奨励費	新規	電気伝導性発現と酸化還元バランスを同時に制御する電気制御発酵法の確立	1,200,000
	応用生命科学 11 件 小計						19,100,000
	幹細胞制御学	准教授	伊東 史子	基盤研究 (C)	継続	BMP シグナル異常に起因する難治性血管疾患のモデルマウス解析	1,200,000
		助教	横田 明日美	基盤研究 (C)	新規	腫瘍原性シグナル下における C/EBP β の機能解明と標的とした新規治療アプローチの開発	1,400,000
		博士課程	花田 賀子	特別研究員奨励費	継続	TGF-β シグナル制御による腫瘍転移抑制の検証	900,000
	ゲノム情報医科学	教授	細道 一善	挑戦的研究 (萌芽)	継続	アミノ酸代謝性分子多様化の遺伝的多様性とマイクロバイオーム解析から見る生活文化	2,700,000
		准教授	土方 敦司	基盤研究 (C)	継続	抗体医薬標的におけるミスマッチレバリアントの結合親和性変化を評価する手法の確立	700,000
生命医科学部		講師	佐藤 礼子	基盤研究 (C)	継続	肺臓癌の生存や抗がん剤耐性を亢進させる新たな分子機構の解明	1,300,000
		講師	米田 敦子	基盤研究 (C)	継続	がん細胞悪性化の新規抑制機構に関わる細胞膜標的因子の同定と分子機構解明	1,200,000
	再生医科学	教授	山口 智之	基盤研究 (B)	継続	動物発生環境を利用した臓器創出法の開発	4,200,000
		教授	山口 智之	挑戦的研究 (萌芽)	継続	臓器サイズの種間差をもたらしメカニズムの解明	1,500,000
		講師	長島 駿	基盤研究 (C)	新規	新規老化誘導法を用いた肝臓老化と個体老化の関連解明	1,400,000
		講師	福田 敏史	基盤研究 (C)	新規	脈絡叢の未成熟と自閉症病理との関連解析	1,400,000
		博士課程	志村 有哉	特別研究員奨励費	新規	ミトコンドリア外膜融合因子 Mfn1 による褐色脂肪細胞の分化制御機構の解明	900,000
	腫瘍医科学	教授	原田 浩徳	基盤研究 (B)	継続	血液がん発症におけるミトコンドリア断片化と炎症性シグナル経路活性化のクロストーク	3,400,000
		助教	小林 大貴	基盤研究 (C)	新規	急性巨核芽球性白血病治療薬開発のための包括的な白血病細胞分化停止機構解析	1,300,000
	免疫制御学	教授	田中 正人	基盤研究 (B)	継続	組織修復を担う制御性単球の分化機構の解明	4,900,000
生命医科学部		助教	四元 聡志	基盤研究 (C)	継続	制御性単球を標的とした新規がん治療法の開発	1,000,000
		嘱託助教	池田 直輝	若手研究	新規	制御性単球の分化および免疫抑制機構の解明	1,500,000
	感染制御学	講師	井上 弘樹	基盤研究 (B)	継続	がん細胞の増殖、浸潤転移を促進する小胞輸送・細胞骨格ネットワークの解明	3,200,000
		博士課程	加藤 駿	特別研究員奨励費	新規	Acyl-CoA 合成酵素 ACSL3 のオートファジーにおける役割の解明	800,000
	細胞防御医科学	PD 研究員	鮎川 志優	特別研究員奨励費	新規	間質系細胞からのミトコンドリア輸送を介した上皮細胞による異常細胞排除の制御	900,000
		研究室嘱託職員	鴨下 渚	基盤研究 (C)	新規	相分離による MHC-I 複合体化と食食様取込	1,300,000
	生命科学実習センター	助教	橋本 吉民	基盤研究 (C)	新規	小頭症原因遺伝子 DONSON による DNA 複製開始制御機構の解明	1,300,000
	生命医科学部 22 件 小計						38,400,000
	生命科学研究部 43 件 小計						75,900,000
その他部局	研究代表者			研究種目名	観 観 区 分	研究課題名	交付額 (直接経費のみ)
	研究室内 その他部局	職 名	氏 名				
		特命教授	内田 宏昭	基盤研究 (B)	継続	膜融合能増強型標的化ヘルペスウイルスのさらなる改変による抗腫瘍免疫誘導能の増強	4,200,000
		特命准教授	大塩 りつ	基盤研究 (C)	新規	学びの整理を可能にするプレゼンテーション指導教材の開発	1,600,000
その他部局 2 件 小計							5,800,000
総合計 98 件(直接経費のみ)							168,700,000

[表 2] 2024 年度 文部科学省科研費以外の公的研究費採択一覧 (代表及び分担)

薬学部	学科	教室・研究室名	職名	本学研究代表者	府省等名称	事業等名称
	薬学科	総合学修・教育センター	助教	山田 寛尚	国立研究開発法人科学技術振興機構	研究成果展開事業
		個別化薬物治療学	教授	降幡 知巳	国立研究開発法人科学技術振興機構	大学発新産業創出基金事業
		臨床微生物学	助教	瀬山 翔史	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	創薬基盤推進研究事業
		植物資源教育研究センター	准教授	三宅 克典	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	創薬基盤推進研究事業
		薬事関係法規	教授	益山 光一	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	医薬品等規制調和・評価研究事業
		薬品化学	准教授	谷口 敦彦	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	難治性疾患実用化研究事業
		免疫学	講師	山中 大輔	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	橋渡し研究プログラム
薬学部合計 7 件						
生命科学部	分子生命科学	細胞情報科学	教授	伊藤 昭博	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	難治性疾患実用化研究事業
		生物有機化学	教授	伊藤 久央	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	慢性の痛み解明研究事業
		分子神経科学	教授	山内 淳司	国立研究開発法人科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業
			教授	山内 淳司	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患政策研究事業）
	応用生命科学	生物工学	教授	富塚 一磨	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	革新的先端研究開発支援事業（2 件）
			助教	宇野 愛海	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム
		生命エネルギー工学	教授	渡邊 一哉	国立研究開発法人科学技術振興機構	未来社会創造事業
	生命医科学部		助教	高妻 篤史	国立研究開発法人科学技術振興機構	未来社会創造事業
		再生医科学	助教	及川 真実	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム
		免疫制御学	助教	四元 聡志	国立研究開発法人科学技術振興機構	ムーンショット型研究開発事業
		ゲノム情報医科学	准教授	土方 敦司	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	ゲノム創薬基盤推進研究事業
			准教授	土方 敦司	国立研究開発法人科学技術振興機構	ムーンショット型研究開発事業
			講師	佐藤 礼子	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	創薬支援推進事業・創薬総合支援事業
		細胞防御医科学	教授	丸山 剛	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	次世代がん医療加速化研究事業
			教授	丸山 剛	国立研究開発法人科学技術振興機構	創発的研究支援事業
		腫瘍医科学	助教	小林 大貴	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	難治性疾患実用化研究事業
	生命科学部合計 17 件					
両学部の合計 24 件						