

2023年度競争的研究資金採択状況一覧（2023年5月31日現在）

文部科学省科学研究助成事業（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99件、交付額（直接経費、研究代表者のみ）合計は2億円超となりました。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活用し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】2023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
2023年5月31日現在 単位：円

薬学部	研究代表者				研究種目名	経費 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				
医療薬学科	機能形態学	教授	大滝 博和	基盤研究 (B)	継続	ブロン化酵素 Pin1 の視床機能制御と加齢性神経変性疾患への関与	2,400,000	
		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	1,000,000	
	個別化薬物治療学	教授	降幡 知巳	基盤研究 (B)	新規	ヒト脳マイクロバリアジオシカルシステムズ：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	新規	ク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	
	病態生理学	講師	藤田 恭子	新学術領域研究	継続	生体分子の構造や相互作用を変化させる場の水和状態の解析	1,800,000	
		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	
	薬物動態制御学	教授	井上 勝央	基盤研究 (C)	継続	消化管における核酸およびその類似化合物の吸収機構の解明	1,000,000	
		講師	岸本 久直	基盤研究 (C)	継続	膜結合型 mucin による薬物吸収制御機構の解明	600,000	
	臨床微生物学	講師	樋口 慧	基盤研究 (C)	継続	消化管の薬物吸収を制御する新規促進拡散型オリゴペプチドトランスポーターの分子同定	1,100,000	
		教授	中南 秀将	基盤研究 (C)	新規	強毒型 MRSA による感染症の迅速診断法の開発	1,800,000	
医療薬物薬学科	臨床薬理学	助教	瀬山 翔史	奨励研究	新規	Mycobacterium abscessus complex の新規病原因子の同定と新規併用療法の探索	480,000	
		博士課程	金子 寛	特別研究員奨励費	新規	強毒型メチリン耐性黄色ブドウ球菌 yUSA300 が有する新規病原因子の探索	1,000,000	
	臨床薬効解析学	教授	山田 安彦	基盤研究 (C)	継続	適切な抗凝固療法を目指した直接経口抗凝固薬の薬効および副作用に関する理論的解析	1,000,000	
		助教	田中 祥子	基盤研究 (C)	新規	乳由来エクソソームを用いた腸管免疫寛容誘導に関する研究	1,100,000	
	医療薬学科 14 件 小計							19,180,000
	医療薬物薬学科	応用生化学	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	4,000,000
		生体分析化学	准教授	東海林 敦	基盤研究 (C)	継続	神経細胞近傍のエクソソーム動態計測を目指した微小センサーの開発	900,000
			助教	森岡 和大	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	1,200,000
		病態生化学	助教	守岩 友紀子	若手研究	新規	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	1,500,000
			教授	野水 基義	基盤研究 (C)	継続	ラミニン活性ペプチドを用いた機能性バイオマテリアルの創製	900,000
分子細胞病態薬理学		准教授	吉川 大和	基盤研究 (C)	新規	糸球体基底膜におけるラミニンβ2 鎖の機能解明	1,200,000	
		助教	瀧田 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	1,100,000	
薬化学		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	1,200,000	
薬品製造学		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ソカルコグニド類の合成展開	600,000	
植物資源教育研究センター		准教授	矢内 光	基盤研究 (C)	新規	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	1,700,000	
医療薬物薬学科 11 件 小計							15,800,000	
医療衛生薬学科	医薬品安全管理学	助教	清海 杏奈	若手研究	新規	COVID-19 入院患者の臨床及び医療経済的アウトカム比較：エコロジカルスタディ	2,500,000	
	漢方資源応用学	教授	三巻 祥浩	基盤研究 (C)	新規	PARP を分子標的とする天然物由来新規抗がん剤シーズの探索研究	1,400,000	
		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がん分子標的治療シーズの探索	700,000	
	公衆衛生学	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ボニンのオートーシス誘導メカニズムの解明	1,000,000	
		教授	藤原 泰之	基盤研究 (C)	新規	血管周囲脂肪組織に着目したヒ素の血管毒性発現機構の解明	1,100,000	
	生化学	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	
		助教	奥山 勝揮	研究活動スタート支援	継続	アンチエイジング製品開発を目指した in vitro 光老化リソバ管モデルの確立	1,100,000	
	内分泌薬理学	教授	田村 和広	基盤研究 (C)	継続	セリティ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	1,100,000	
		准教授	吉江 幹浩	基盤研究 (C)	新規	女性生殖管マイク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	1,400,000	
	分子生物物理学	講師	草間 和哉	基盤研究 (B)	継続	子宮内ゲノムダイナミクスによるウシ胎盤形成メカニズムの解明と応用	2,000,000	
		博士課程	吉田 佳乃子	特別研究員奨励費	新規	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	1,000,000	
	分析化学	教授	三島 正規	基盤研究 (B)	継続	シア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	7,000,000	
		講師	武田 光広	基盤研究 (C)	新規	生理条件下で安定な新規αスクレイндаイマーの NMR・MRI 解析と創薬開発	1,000,000	
	免疫学	教授	袴田 秀樹	基盤研究 (C)	新規	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	
	薬学教育推進センター	助教	山本 法央	若手研究	継続	モノカルボン酸トランスポーターのリガンド認識機構を利用した DDS 技術の開発	1,000,000	
		教授	安達 禎之	基盤研究 (C)	継続	スギ花粉β-グルカンの免疫学的諸活性とアレルギー疾患との関連性に関する研究	600,000	
	薬品化学	准教授	多田 豊	基盤研究 (C)	継続	筋肉を壊とする超音波応答性ナノバブルによる革新的 mRNA ワクチンの開発	1,200,000	
		講師	山中 大輔	基盤研究 (B)	新規	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	6,400,000	
	薬物送達学	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メンタとその解消策ー東薬の経験と他大学の比較ー	900,000	
准教授		谷口 敦彦	基盤研究 (C)	継続	選択的光酸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	新規	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	1,700,000		
博士課程		大村 紀子	特別研究員奨励費	継続	分子空間固定型ネガマイシンの標的分子同定と論理的リードスルー創薬への展開	700,000		
博士課程		岡本 英之	特別研究員奨励費	継続	生体適応型マイオスタチン光酸化化学分子の創製～新規プロテインノックダウン法の確立～	800,000		
教授		根岸 洋一	基盤研究 (B)	継続	心不全に特化した超音波応答性ナノバブルの開発と疾患治療システムの構築	2,800,000		
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	3,900,000		
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	1,400,000		
医療衛生薬学科 27 件 小計							46,800,000	
薬学部 52 件 小計							81,780,000	

※次頁へ続く

研究代表者				研究種目名	新規・継続区分	研究課題名	交付額 (直接経費のみ)
学科	研究室名	職名	氏名				
生命科学部	分子神経科学	助教	関 洋一	基盤研究 (C)	継続	花認識の視覚神経機構の解明	400,000
		嘱託助教	白井 玲美奈	若手研究	継続	ヒト血液脳関門のモデル構築を基礎にしたゴーシェ病神経機能障害の病態解明	900,000
分子生命科学科 12 件 小計							20,900,000
応用生命科学科	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
		特別研究員	堀口 元気	特別研究員奨励費	継続	陸上植物の水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)	継続	環境水浄化型のバイオマス生産藻類工場ユニットの開発～低炭素社会実現に向けて	800,000
		准教授	佐藤 典裕	基盤研究 (C)	新規	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 - 緑藻クロレラでの開発	1,600,000
	環境生物学	教授	新聞 泰弘	国際共同研究強化 (A)	新規	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	9,100,000
		教授	新聞 泰弘	基盤研究 (B)	継続	環境中親電子物質の解毒に働くサルフェン硫黄結合タンパク質の同定とその機能解析	3,300,000
		教授	新聞 泰弘	新学術領域研究	継続	メタロチオネインのサルフェン硫黄を介したレドックス制御機構の解明	2,200,000
		教授	新聞 泰弘	学術変革領域研究 (A)	継続	脳における亜鉛制御に関わる超硫黄タンパク質の探索とその機能解析	1,800,000
		講師	梅村 真理子	基盤研究 (C)	継続	大脳皮質の構築が異常の原因となる自閉症発症の分子機構の解明	1,200,000
		助教	中野 春男	基盤研究 (C)	継続	腸刷細胞の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	900,000
生物工学	教授	富塚 一磨	基盤研究 (B)	新規	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	3,800,000	
生命エネルギー工学	助教	宇野 愛海	基盤研究 (C)	新規	21 番染色体部分モノソミー疾患 F5 細胞ライブラリーの構築と分子病態解明基盤の開発	1,100,000	
	助教	高妻 篤史	基盤研究 (B)	継続	電気化学活性バイオフィルムの制御に関する基盤研究	3,400,000	
応用生命科学科 13 件 小計							32,000,000
生命医科学科	幹細胞制御学	教授	平位 秀世	基盤研究 (B)	継続	慢性炎症下の造血幹細胞制御におけるストレス造血制御因子 C/EBP β の機能解明	3,900,000
		准教授	伊東 史子	基盤研究 (C)	新規	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	1,400,000
		助教	横田 明日美	基盤研究 (C)	継続	形質転換時の代謝リプログラミングにおける C/EBP β の機能解明と治療戦略の開発	800,000
		博士課程	花田 賀子	特別研究員奨励費	新規	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	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ズスマシバリアントの結合親和性変化を評価する手法の確立	800,000
		講師	佐藤 礼子	基盤研究 (C)	継続	膵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	1,000,000
		講師	米田 敦子	基盤研究 (C)	新規	がん細胞悪性形質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	900,000
	再生医科学	教授	山口 智之	基盤研究 (B)	新規	動物発生環境を利用した臓器創出法の開発	6,100,000
		講師	長島 駿	基盤研究 (C)	継続	ミトコンドリア動態制御因子による褐色脂肪細胞の分化制御機構の解明	1,000,000
	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	4,800,000
		教授	原田 浩徳	挑戦的研究 (萌芽)	継続	免疫担当細胞に着目したがん悪液質病態の発症機序解明と新規治療戦略の構築	2,500,000
		助教	小林 大貴	基盤研究 (C)	継続	HMG A2 高発現による骨髄異形成症候群の器質性肺炎誘導メカニズム解析	900,000
	分子細胞生物学	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
	免疫制御学	教授	田中 正人	基盤研究 (B)	新規	組織修復を担う制御性単球の分化機構の解明	4,600,000
		教授	田中 正人	挑戦的研究 (萌芽)	継続	炎症によるがん転移促進の核心を担う制御性単球の機能	1,800,000
		准教授	浅野 謙一	学術変革領域研究 (A)	継続	自己成分変動に伴う自然免疫細胞産生経路の変化とその生理的意義	11,700,000
		准教授	浅野 謙一	基盤研究 (C)	継続	Ym1 陽性単球由来マクロファージによる肝臓線維化の進展機序解明	1,000,000
	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	
	研究室嘱託員	池田 直輝	若手研究	継続	新規単球サブセットを標的とした組織修復機構の解明	1,300,000	
生命医科学科 19 件 小計							49,600,000
その他		特命准教授	小村 桐子	国際共同研究強化 (A)	新規	Exploring a Novel Graduate Education Model in Life Sciences: A Study of Both American Students and Japanese Students	11,700,000
その他 1 件 小計							11,700,000
生命科学部 45 件 小計							114,200,000
その他		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良による抗腫瘍免疫誘導能の増強	4,500,000
		科研費ユーザー	鈴木 拓真	若手研究	継続	多核巨細胞形成型腫瘍溶解性 HSV が誘導する細胞死に関与する細胞死メカニズムの同定	2,400,000
その他部局 2 件 小計							6,900,000
総合計 99 件 (直接経費のみ)							202,880,000

【表2】2023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）

学部	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 医学科 薬学					