

令和6（2024）年度交付決定一覧

17201 佐賀大学

研 究 種 目	件 数	交 付 決 定 額 （ 円 ）		
		直 接 経 費	間 接 経 費	合 計
基盤研究（B）	26	218,700,000	65,610,000	284,310,000
基盤研究（C）	50	170,400,000	51,120,000	221,520,000
若手研究	12	40,900,000	12,270,000	53,170,000
総 合 計	88	430,000,000	129,000,000	559,000,000

17201

研究機関：佐賀大学

研究種目 応募区分	課題番号 審査 区分	項目整理 番号番号	研究代 表 者 所属：職 氏 名	応 募 総 額 (円)	交 付 決 定 額 （ 円 ）							研 究 課 題 名	研究者 番 号
					直 接 経 費 ／ 間 接 経 費								
					令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	合計		
基盤B 一般	39050	23K21201 5001	農学部 早川 洋一	招へい教	3,100,000	3,100,000 930,000	0 0	0 0	0 0	0 0	3,100,000 930,000	ホルミス誘導と持続の分子機構の解明	50164926
"	58020	23K21512 5001	医学部 松本 明子	准教授	300,000	300,000 90,000	0 0	0 0	0 0	0 0	300,000 90,000	メラノーマ発症におけるALDH2多型と飲酒の影響－実験的アプローチ	10330979
"	14010	23K22467 5001	理工学部 大津 康德	教授	6,700,000	1,500,000 450,000	5,200,000 1,560,000	0 0	0 0	0 0	6,700,000 2,010,000	高出力負イオン源実現に向けた新規ホロー磁化放電による高密度水素プラズマの生成	50233169
"	21050	23K22799 5001	理工学部 鄭 旭光	教授	6,200,000	2,100,000 630,000	2,100,000 630,000	2,000,000 600,000	0 0	0 0	6,200,000 1,860,000	応力発光を基盤技術とさせるアトミックスケールin-situ発光過程の解明	40236063
"	25020	23K22998 5001	理工学部 住 隆博	准教授	200,000	200,000 60,000	0 0	0 0	0 0	0 0	200,000 60,000	粘弾性体を含む流体と固体の圧縮性統一解法による爆風損傷機序の数値的解明	30358668
"	30010	23K23242 5001	理工学部 嘉数 誠	教授	2,600,000	2,600,000 780,000	0 0	0 0	0 0	0 0	2,600,000 780,000	結晶格子の異なる基板上のインチ径ダイヤモンドのヘテロエピタキシャル成長機構の学理	50393731
"	38010	23K23497 5001	農学部 西田 翔	准教授	7,400,000	3,800,000 1,140,000	3,600,000 1,080,000	0 0	0 0	0 0	7,400,000 2,220,000	植物の栄養環境に応じた選択的スプライシング制御の分子機構の解明	40647781
"	56020	23K24463 5001	医学部 村田 大紀	助教	2,200,000	2,200,000 660,000	0 0	0 0	0 0	0 0	2,200,000 660,000	iPS細胞由来中胚葉系細胞を用いて新たな靱帯再建法の確立を目指す研究	00772683
"	59020	23K24725 5001	医学部 西田 裕一郎	講師	800,000	800,000 240,000	0 0	0 0	0 0	0 0	800,000 240,000	身体活動とVTI1A・TCF7L2遺伝子および大腸癌・乳癌リスクのコホート研究	50530185
"	59040	23K24772 5001	農学部 辻田 忠志	准教授	2,500,000	2,500,000 750,000	0 0	0 0	0 0	0 0	2,500,000 750,000	タンパク質翻訳合成およびアミン類代謝経路の補正による抗老化機構の解明	20622046
"	80020	23K25108 5001	経済学部 亀山 嘉大	教授	5,400,000	3,200,000 960,000	2,200,000 660,000	0 0	0 0	0 0	5,400,000 1,620,000	観光の集積効果と地域発展：コロナ前の観光政策の評価に基づく稼げる新観光戦略の構築	30373210
"	20020	23K26078 5001	理工学部 金子 真	客員研究	5,000,000	2,500,000 750,000	2,500,000 750,000	0 0	0 0	0 0	5,000,000 1,500,000	One Hour Cell Exerciseの細胞接触面積増増現象の力学・細胞生理学視点からの解明	70224607
"	34030	23K26697 5001	理工学部 大渡 啓介	教授	7,200,000	3,800,000 1,140,000	3,400,000 1,020,000	0 0	0 0	0 0	7,200,000 2,160,000	『特異な』相互作用を示す抽出試薬を用いた都市鉱山からの有価金属逐次回収システム	70243996
"	38030	23K26836 5001	農学部 堀谷 正樹	准教授	7,400,000	3,800,000 1,140,000	3,600,000 1,080,000	0 0	0 0	0 0	7,400,000 2,220,000	EPR・X線による深海および南極海微生物由来酵素の高活性・高安定性機構の解明	80532134
"	55030	23K27682 5001	医学部附属病院 伊藤 学	講師	9,900,000	1,400,000 420,000	3,800,000 1,140,000	4,700,000 1,410,000	0 0	0 0	9,900,000 2,970,000	バイオ3Dプリンタを用いた冠動脈バイパス術に最適な次世代型細胞製人工血管の開発	50555084
"	61020	23K28130 5001	理工学部 福田 修	教授	10,400,000	5,600,000 1,680,000	2,400,000 720,000	2,400,000 720,000	0 0	0 0	10,400,000 3,120,000	ダブルBrain（ヒト脳＋AI脳）協調型人間拡張ロボットの創成と実証	20357891
"	08030	24K00355 0001	農学部 野間 誠司	准教授	20,000,000	9,700,000 2,910,000	2,800,000 840,000	1,800,000 540,000	0 0	0 0	14,300,000 4,290,000	廃棄魚の一括活用を志向したCO2減塩魚醬作製技術の確立	40392071
"	31020	24K01420 0001	理工学部 田中 徹	教授	19,970,000	5,000,000 1,500,000	3,100,000 930,000	3,100,000 930,000	3,100,000 930,000	0 0	14,300,000 4,290,000	高不整合材料のサブバンド間光学遷移制御の学理構築と広帯域光エネルギー変換への応用	20325591
"	32010	24K01440 0001	理工学部 高椋 利幸	教授	19,810,000	6,400,000 1,920,000	4,100,000 1,230,000	3,600,000 1,080,000	0 0	0 0	14,100,000 4,230,000	三元系および多元系深共晶溶媒が創り出す溶媒物性のマイクロおよびメゾスコピックな解明	70291838
"	39030	24K01750 0001	農学部 古藤田 信博	教授	18,620,000	4,100,000 1,230,000	3,200,000 960,000	3,000,000 900,000	3,000,000 900,000	0 0	13,300,000 3,990,000	ミカン亜科植物由来天然物のQTL/GWAS解析による生合成因子解明と生理活性評価	50355426
"	41030	24K01871 0002	農学部 宮本 英揮	准教授	20,000,000	5,200,000 1,560,000	5,400,000 1,620,000	3,700,000 1,110,000	0 0	0 0	14,300,000 4,290,000	陸域水循環研究の新展開を目指した土壌水分測定のアップスケーリング	10423584
"	45050	24K02108 0001	医学部 菊池 泰弘	講師	20,000,000	6,500,000 1,950,000	3,000,000 900,000	3,000,000 900,000	1,700,000 510,000	0 0	14,200,000 4,260,000	1500万年前アフリカ産化石類人猿の体幹復元：大型類人猿における体幹直立位の進化解明	70325596
"	52050	24K02422 0002	医学部 副島 英伸	教授	20,000,000	4,000,000 1,200,000	3,900,000 1,170,000	3,100,000 930,000	3,300,000 990,000	0 0	14,300,000 4,290,000	一細胞マルチオミクス・空間遺伝子発現に基づく知的障害の分子病態解明と治療基盤確立	30304885
"	54020	24K02488 0001	医学部 出原 賢治	特任教授	20,000,000	4,600,000 1,380,000	4,600,000 1,380,000	5,000,000 1,500,000	0 0	0 0	14,200,000 4,260,000	2型炎症メディエーターによるアトピー性皮膚炎における痒みのネットワークの解明	00270463
"	55030	24K02531 0001	医学部 中山 功一	教授	20,000,000	4,500,000 1,350,000	6,400,000 1,920,000	3,300,000 990,000	0 0	0 0	14,200,000 4,260,000	三次元心筋細胞構造体の立体形状および移植方法の最適化	50420609

※間接経費は直接経費の外数である。
※「前」は最終年度前年応募で採択された研究課題である。
※研究課題名については、半角80文字（全角40文字）までを表示している。

17201

研究機関：佐賀大学

研究種目 応募区分	審査 区分	課題番号 項目整理 番号番号	研究代 表 者 所 属：職 氏 名	応 募 総 額 (円)	交 付 決 定 額 （ 円 ）							研 究 課 題 名	研究者 番 号
					直 接 経 費 ／ 間 接 経 費								
					令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	合計		
基盤B 一般	59010	24K02807 0002	医学部 特任准教 光武 翼	19,858,000	5,600,000 1,680,000	2,500,000 750,000	4,200,000 1,260,000	1,900,000 570,000	0 0	0 0	14,200,000 4,260,000	ノイズ前庭電気刺激による新たな転倒予防法を 確立するための包括的研究	00779712
基盤C 一般	01040	24K03423 0001	教育学部 教授 後藤 正英	4,936,000	900,000 270,000	1,200,000 360,000	900,000 270,000	600,000 180,000	0 0	0 0	3,600,000 1,080,000	啓蒙期宗教論における道徳の進歩をめぐる問 題ーメンデルスゾーンの事例を中心に	60447985
"	01060	24K03485 0001	芸術地域デザイ 教授 吉住 磨子	1,900,000	800,000 240,000	400,000 120,000	100,000 30,000	0 0	0 0	0 0	1,300,000 390,000	百武兼行研究ー英国時代に焦点をあてて	20284622
"	02010	24K03660 0001	全学教育機構 教授 中尾 友香梨	5,000,000	1,000,000 300,000	600,000 180,000	600,000 180,000	600,000 180,000	700,000 210,000	0 0	3,500,000 1,050,000	蓮池鍋島家文庫の古典籍の調査と研究ーその全 貌の解明と具体例の分析	10441734
"	03020	24K04247 0001	地域学歴史文化 教授 伊藤 昭弘	4,760,000	1,600,000 480,000	1,200,000 360,000	600,000 180,000	0 0	0 0	0 0	3,400,000 1,020,000	幕末維新时期佐賀藩における海外渡航者の総合 的研究	20423494
"	03060	24K04367 0001	理工学部 客員研究 田端 正明	4,954,000	2,100,000 630,000	900,000 270,000	500,000 150,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	日本の磁器製作の起源に関する研究	40039285
"	03060	24K04368 0002	芸術地域デザイ 准教授 石井 美恵	5,000,000	1,900,000 570,000	900,000 270,000	800,000 240,000	0 0	0 0	0 0	3,600,000 1,080,000	ツタンカーメンの服飾に関する研究：色彩とデ ザイン	30555008
"	08030	24K05498 0002	教育学部 准教授 萱島 知子	5,000,000	1,700,000 510,000	800,000 240,000	1,100,000 330,000	0 0	0 0	0 0	3,600,000 1,080,000	ストレス下での腸管恒常性維持に対する食品の 効果とメカニズム解明	90452599
"	09040	24K05973 0002	教育学部 講師 大林 将呉	4,701,000	1,000,000 300,000	900,000 270,000	1,200,000 360,000	0 0	0 0	0 0	3,100,000 930,000	図形領域における小学算数から中学数学の論証 理解への滑らかな接続に重要な要因の解明	50983821
"	09080	24K06418 0001	理工学部 講師 大月 美佳	5,000,000	1,300,000 390,000	1,000,000 300,000	1,200,000 360,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	生成AIによるシステム開発の自動化を前提とし たソフトウェア工学教育の再構築と実践	20315138
"	10030	24K06550 0001	医学部 准教授 坂本 麻衣子	4,990,000	800,000 240,000	1,500,000 450,000	800,000 240,000	500,000 150,000	0 0	0 0	3,600,000 1,080,000	行動指標に着目したVR版HIV関連神経認知障害 (HAND)スクリーニング検査の開発	10720196
"	13020	24K06927 0001	シンクロトロン 教授 高橋 和敏	5,000,000	1,600,000 480,000	1,000,000 300,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	3,600,000 1,080,000	ハニカム型ビスマセンへの格子ひずみ導入とト ポロジカル電子状態制御	30332183
"	18010	24K07217 0003	理工学部 教授 只野 裕一	4,980,000	1,400,000 420,000	1,400,000 420,000	700,000 210,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	分岐現象として捉えたマイクロ材料試験の計算 材料科学	00346818
"	18010	24K07218 0004	理工学部 准教授 森田 繁樹	4,930,000	1,400,000 420,000	1,100,000 330,000	1,100,000 330,000	0 0	0 0	0 0	3,600,000 1,080,000	マグネシウム合金展伸材の繰返し変形による自 己強化および長疲労寿命化の解明	00314089
"	18040	24K07290 0002	理工学部 教授 張 波	4,900,000	1,900,000 570,000	800,000 240,000	800,000 240,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	弾性流体潤滑のスマート設計のための潤滑油高 圧粘度測定機の開発	60264678
"	20010	24K07389 0002	理工学部 准教授 K H A N M. I .	4,502,000	2,100,000 630,000	500,000 150,000	600,000 180,000	0 0	0 0	0 0	3,200,000 960,000	A novel damage characterization technique based on adaptive deconvolution extrac	50423603
"	21050	24K07577 0001	理工学部 教授 大石 敏之	5,000,000	1,800,000 540,000	700,000 210,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	2端子対回路評価による窒化ガリウムトラップ の大信号における物理解明と回路モデル化	40393491
"	22030	24K07662 0001	理工学部 特任教授 柴 錦春	4,935,000	2,000,000 600,000	700,000 210,000	800,000 240,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	連続・間欠繰返し荷重による粘性土地盤の圧密 特性および変形予測法に関する研究	20284614
"	22050	24K07714 0001	理工学部 教授 大串 浩一郎	4,767,000	1,400,000 420,000	1,000,000 300,000	900,000 270,000	0 0	0 0	0 0	3,300,000 990,000	佐賀平野における民衆の自然観と在来知としての 伝統的治水技術の関係に関する調査研究	00185232
"	22060	24K07732 0001	理工学部 講師 三島 悠一郎	5,000,000	1,300,000 390,000	1,400,000 420,000	900,000 270,000	0 0	0 0	0 0	3,600,000 1,080,000	インドネシアにおける泥炭層由来の酸性物質に よる土壌・水質問題の解明と対策	90612664
"	29010	24K08232 0001	理工学部 准教授 江良 正直	4,980,000	1,200,000 360,000	1,300,000 390,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	分子LEGO法によるハイブリッド量子井戸の構築 とキャビティポラリトンレーザ応用	30191927
"	36010	24K08568 0002	理工学部 教授 矢田 光徳	5,000,000	2,800,000 840,000	400,000 120,000	400,000 120,000	0 0	0 0	0 0	3,600,000 1,080,000	完全無収縮自硬性陶磁器原料の開発と得られる 新陶磁器の応用開拓	20274772
"	38050	24K08810 0002	理工学部 教授 川喜田 英孝	4,930,000	1,400,000 420,000	1,100,000 330,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	対流輸送用貫通孔と高選択性吸着サイトを併せ もつ微細藻類含有タンパク質吸着剤の開発	30367114
"	39020	24K08864 0003	農学部 教授 鄭 紹輝	4,820,000	1,300,000 390,000	1,200,000 360,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	ダイズー斉登熟性の生理機構の解明及びその制 御遺伝子の探索	90253517
"	41030	24K09129 0001	農学部 准教授 阿南 光政	5,000,000	1,700,000 510,000	1,300,000 390,000	500,000 150,000	0 0	0 0	0 0	3,500,000 1,050,000	農村インフラの治水効果をリアルタイムで反映 する氾濫リスク予測システムの開発	80782359

※間接経費は直接経費の外数である。
 ※「前」は最終年度前年応募で採択された研究課題である。
 ※研究課題名については、半角80文字（全角40文字）までを表示している。

17201

研究機関：佐賀大学

研究種目 応募区分	審査 区分	課題番号	研究代表者	応募総額 (円)	交付決定額（円）							研究課題名	研究者 番 号
		項目整理 番号 番号	所属：職 氏 名		直接経費／間接経費								
					令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	合計		
基盤C 一般	41050	24K09186 0003	農学部 下村 彩	助教	5,000,000	700,000 210,000	1,200,000 360,000	1,600,000 480,000	0 0	0 0	0 0	炭素低投入型農業を目指した窒素固定超増強ダイズ系統の作出	20802771
"	45030	24K09594 0002	農学部 辻田 有紀	准教授	5,000,000	1,400,000 420,000	1,400,000 420,000	700,000 210,000	0 0	0 0	0 0	植物が光合成をやめた進化の後に起こった多様化の仕組み	80522523
"	48030	24K10035 0001	医学部 寺本 憲功	教授	4,996,000	1,600,000 480,000	900,000 270,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	血管平滑筋型ATP感受性カリウムチャネルのリン酸化修飾機序の可視化研究	40294912
"	49070	24K10273 0002	医学部 吉田 裕樹	教授	5,000,000	1,400,000 420,000	1,400,000 420,000	700,000 210,000	0 0	0 0	0 0	原虫を認識する自然免疫受容体の探索とリガンド同定、およびその機能解析	40260715
"	52030	24K10711 0004	医学部 惣谷 和広	准教授	5,000,000	1,800,000 540,000	1,100,000 330,000	700,000 210,000	0 0	0 0	0 0	慢性ストレスによるBBBの脳バリア機能障害と脳内炎症の局在性の因果関係の解明	80415207
"	52050	24K11024 0006	医学部附属病院 尾形 善康	講師	4,940,000	1,300,000 390,000	1,000,000 300,000	1,200,000 360,000	0 0	0 0	0 0	iPS細胞を用いた反復性急性肝不全（RALF）の病態解明	90398123
"	53010	24K11133 0002	医学部 鬼頭 佳彦	准教授	5,000,000	1,000,000 300,000	1,300,000 390,000	1,200,000 360,000	0 0	0 0	0 0	IBS発症トリガーとしての交感神経系SIP syncytium機能の解明	60381787
"	53010	24K11155 0005	医学部 江崎 幹宏	教授	3,650,000	1,200,000 360,000	700,000 210,000	700,000 210,000	0 0	0 0	0 0	早期クローン病診断を目指した病変自動検出機器とスコアリングシステムの開発	50335957
"	53010	24K11171 0006	医学部附属病院 高橋 宏和	特任教授	5,000,000	1,400,000 420,000	1,100,000 330,000	1,100,000 330,000	0 0	0 0	0 0	NAFLDに対する運動療法効果に介在する新規ヘパトカインの探索と機能解析	20607783
"	53020	24K11293 0001	医学部附属病院 夏秋 政浩	講師	4,950,000	800,000 240,000	400,000 120,000	400,000 120,000	900,000 270,000	900,000 270,000	0 0	急性心筋梗塞患者の予後改善を目指した新規出血リスクスコアの開発	20816318
"	53050	24K11476 0001	医学部 南里 康弘（宮内 康弘）	助教	5,000,000	1,200,000 360,000	1,100,000 330,000	1,300,000 390,000	0 0	0 0	0 0	全身性強皮症におけるSOX11を基軸とした新規線維化機序の解明と新たな治療戦略の構築	00382218
"	54010	24K11518 0001	医学部 木村 晋也	教授	4,980,000	1,500,000 450,000	1,500,000 450,000	600,000 180,000	0 0	0 0	0 0	慢性骨髄性白血病の治療不要寛解率を向上させる治療法の開発	80359794
"	54010	24K11562 0002	総合分析実験セ 松久 葉一	助教	5,000,000	1,600,000 480,000	1,000,000 300,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	高感受性血小板産生の展望：巨核球系細胞に及ぼすストレスホルモンの作用	20754253
"	55020	24K11934 0004	医学部 能城 浩和	教授	5,000,000	1,400,000 420,000	1,400,000 420,000	700,000 210,000	0 0	0 0	0 0	HIF-1αおよび硫黄呼吸を標的とした低酸素下食道扁平上皮癌に対する新規治療戦略	90301340
"	56030	24K12441 0004	医学部 吉原 万貴	特任助教	5,000,000	1,400,000 420,000	1,100,000 330,000	1,100,000 330,000	0 0	0 0	0 0	微小環境に着目したメサングウム細胞の病的増殖メカニズムの解明	90974618
"	56030	24K12467 0006	医学部附属病院 川崎 麻己	助教	5,000,000	1,400,000 420,000	1,100,000 330,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	がん微小環境因子（細胞・物理・化学）と尿路上皮癌との細胞動態相互作用	00448474
"	57060	24K13159 0002	医学部附属病院 合島 怜央奈	講師	5,000,000	1,300,000 390,000	900,000 270,000	1,400,000 420,000	0 0	0 0	0 0	口腔がんの間質をターゲットとした新規治療法の開発研究	30756143
"	58020	24K13441 0001	医学部 土器屋 美貴子	非常勤博	5,000,000	1,000,000 300,000	1,600,000 480,000	900,000 270,000	0 0	0 0	0 0	中途覚醒と神経伝達物質に対するアセトアルデヒドの影響－疫学的解明	20749139
"	58050	24K13596 0001	医学部 坂本 貴子	准教授	3,464,000	800,000 240,000	900,000 270,000	800,000 240,000	0 0	0 0	0 0	中小規模病院に勤務する看護師長のパフォーマンス向上支援モデルの開発	90758426
"	58060	24K13745 0001	医学部 武富 由美子	准教授	3,180,000	500,000 150,000	700,000 210,000	800,000 240,000	200,000 60,000	0 0	0 0	救急集中治療室に入室した患者家族のメンタルヘルス構築に向けた縦断的研究	20750342
"	59010	24K14324 0002	医学部 倉岡 晃夫	教授	5,000,000	2,400,000 720,000	400,000 120,000	700,000 210,000	0 0	0 0	0 0	足部制御機構の新展開：三角靱帯は後脛骨筋腱のテンショナーとして機能し得るか？	30253412
"	59040	24K14728 0002	農学部 永尾 晃治	教授	5,000,000	1,400,000 420,000	1,100,000 330,000	1,100,000 330,000	0 0	0 0	0 0	ニュートラシューティカルデリバリーに資する新規脂質構造異性体の創成と機能性評価	10336109
"	59040	24K14772 0004	医学部 井原 秀之	准教授	5,000,000	1,400,000 420,000	1,300,000 390,000	900,000 270,000	0 0	0 0	0 0	FUT8に関わる2つの化学平衡に基づいた疾病時細胞内コアフコース生合成の理解	50452834
"	61030	24K15072 0001	理工学部 山口 暢彦	准教授	4,960,000	1,600,000 480,000	1,000,000 300,000	1,000,000 300,000	0 0	0 0	0 0	深層学習とドローンを用いた温室トマトの株毎の生育データモニタリングシステム	80363422
"	63010	24K15260 0001	農学部 折田 亮	助教	4,988,000	1,200,000 360,000	1,500,000 450,000	800,000 240,000	0 0	0 0	0 0	海の貧酸素化と低塩分化の同時発生が底生動物の生残に及ぼす影響：共生菌を介した影響	80800143

※間接経費は直接経費の外数である。

※「前」は最終年度前年応募で採択された研究課題である。

※研究課題名については、半角80文字（全角40文字）までを表示している。

研究機関：佐賀大学

※間接経費は直接経費の外数である。
 ※「前」は最終年度前年応募で採択された研究課題である。
 ※研究課題名については、半角80文字（全角40文字）までを表示している。