

2022（令和4）年度外部資金について

■公募、審査、採択の過程を経て獲得する競争的研究資金等			
①令和4年度私立大学等研究設備整備費等補助金（私立大学等研究設備等整備費） 事業名：情報科学センター教育用端末システム		9,350	千円
②令和4年度私立大学等経常費補助金 改革総合支援事業タイプ3（地域社会発展への貢献）		8,740	千円
③令和4年度科学研究費助成事業※ ※文部科学省科学研究費助成事業と厚生労働科学研究費助成事業の交付額合計	25件	25,575	千円

■受託事業や共同研究に伴う研究経費等			
①令和4年度受託事業			
	国等	5件	27,873 千円
	民間	9件	31,272 千円
②令和4年度共同研究			
	民間	21件	26,956 千円

■民間企業等や同窓会等、個人より得た寄付金等			
①特別寄付金			
	企業	5件	3,250 千円
②一般寄付金 未来創造寄付金			
	個人	206件	5,043 千円
	企業	103件	11,590 千円

※事業報告書においても外部資金獲得について記載しています（抜粋添付）

5 研究・外部資金獲得について

大学の財政基盤の充実安定化や研究活性化のために、寄付金拡充のための公的事業の理解促進や科学研究費申請など外部資金の獲得に努めています。

（決算額ベース）

外部資金区分	令和4年度実績	令和3年度実績
科学研究費※1	25,575 千円	42,087 千円
受託・共同研究	86,101 千円	108,228 千円
奨学寄附金	3,250 千円	5,640 千円
合 計	114,926 千円	155,955 千円

※1 文部科学省科学研究費助成事業と、厚生労働省科学研究費助成事業の交付額合計

※2 上記のほか、次の補助金が採択されました。

- ・私立大学等改革総合支援事業 タイプ3（地域社会発展への貢献） 8,740 千円
- ・情報科学センター教育用端末システム整備費補助金 9,350 千円

（1）文部科学省/日本学術振興会

■文部科学省科学研究費助成事業の令和4年度の事業は、以下の通りです。

<代表者>

ア 基盤研究 A

ALICE GEM-TPC を実現する連続読出型データ収集解析基盤の開発と実装展開 【20H00165】

イ 基盤研究 C

長崎に遺された記憶と記録を通してみる、近代仁川の建築と都市に関する史的研究 【19K04816】
斜面市街地の総合的住環境研究—高齢者・障がい者等の継続的居住実現の支援とシステム 【20K04882】
恐怖情動バイアスが駆動する警告色の社会学習モデルの検証 【20K06831】
アミノ酸固定カラムと神経筋接合部に関する病原性自己抗体 【21K07430】
災害を踏まえた病院電カシステムのレジリエンス強化 【21K04559】
原爆遺跡の複合的構成による学習型観光都市の計画学的研究 【21K12470】
近隣に活火山のない地域に分布する黒ボク土の成因解明 【21K05332】
プラスチック製廃棄物の小型水蒸気ガス処理装置開発に向けた基礎研究 【21K12343】
原爆被爆前の長崎市写真のデジタルアーカイブ化を通じた被爆の「継承」に関する研究 【21K12601】

ウ 基盤研究 C（新規）

量刑判断における犯罪リスクアセスメント情報の利用・検討に関する研究 【22H00932】

エ 若手研究

Self 代名詞文断片の直接生成分析 【20K13070】
ジェンダー／セクシュアリティ研究における分析枠組みの再構築分析の視点から 【21K13456】

オ 研究活動スタート支援（転入）

救命率向上のための一体型薬液バッグ・輸液ラインシステムの開発 【21K21200】
--

カ 国際共同研究加速基金（国際共同研究強化(B)）

次世代高輝度重イオン衝突実験がもたらすストレンジネス核物理の新展開 【19KK0077】

<分担研究>

キ 新学術領域研究

クォーク階層とハドロン階層を繋ぐ動的機構	【18H05401】
----------------------	------------

ク 基盤研究S

LHC 超前方光子測定によるグルーオン飽和とQGP生成起源	【20H05638】
-------------------------------	------------

ケ 基盤研究A

高温QCD物理の新展開：ALICE実験高度化と重クォーク・電子対の高精度測定	【21H04462】
--	------------

人と同じ視野角と情報処理機能を有する極低侵襲ピクセル分散型完全埋植人工網膜の開発	【21H04951】
--	------------

ダイレクト集積インモールドエレクトロニクスの基盤創成と浅皮下情報可視化シート開発	【21H04545】
--	------------

コ 基盤研究B(新規)

女性の再犯防止を目的とした司法と福祉のシームレスな連携システムに関する研究	【22H00932】
---------------------------------------	------------

カ 基盤研究C

生活環境・バイタルセンサと温熱機能を有するウェアラブル型生活習慣病予防システム	【21K12815】
---	------------

シ 挑戦的萌芽研究

陸域物質循環のカギを握る土壌団粒内で起こる炭素・窒素動態の解明	【20K21295】
---------------------------------	------------

ス 挑戦的萌芽研究(新規)

魚類の心理特性に注目した新たな増養殖技術基盤の開発	【22K19207】
---------------------------	------------

セ 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))

マルチスケール応力エンジニアリングが拓く高集積フレキシブルエレクトロニクス	【19KK0101】
---------------------------------------	------------

(2) 厚生労働科学研究費助成事業

<分担者> 難治性疾患等政策研究事業

神経免疫疾患のエビデンスによる診断基準・重症度分類・ガイドラインの妥当性と患者QOLの検証	【20316388】
---	------------

(3) 受託・共同研究活動の推進

■ 令和4年度の受託・共同研究は37件で、主な公的研究事業は以下の通りです。

ア 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)

「直並列電源構成直流給電システムの研究開発」 (NEDO 先導研究プログラム/エネルギー・環境新技術先導研究プログラム)

イ 科学技術振興機構(JST)

「海のモビリティに関する長崎総合科学大学による研究開発」 (研究成果展開事業 共創の場形成支援プログラム(地域共創分野育成型))

ウ 富士通(株)

「サーバ電源のアダプティブ制御開発」 (環境省 革新的な省CO2実現のための部材(GaN)や素材(CNF)の社会実装・普及展開加速事業)
