

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
山本 尚	ペプチド研究センター	特別推進研究	ペプチドの革新的合成と論理的分子設計
渡部 展也	中部高等学術研究所	学術変革領域研究（A） （計画研究）	考古関連情報基盤の整備
平田 豊	AIロボティクス学科	学術変革領域研究（A） （計画研究）	生物規範的情報処理モデルの実機実装と適応制御
小澤 正直	AI数理データサイエンスセンター	学術変革領域研究（A） （公募研究）	量子インストルメント理論による質問順序効果の研究
長田 博文	数理・物理サイエンス学科	基盤研究(A)	無限粒子系の確率解析学の発展、深化、新展開
岡田 信二	数理・物理サイエンス学科	基盤研究(A)	エキゾチック分子X線分光による量子少数多体系研究の新展開
大嶋 晃敏	数理・物理サイエンス学科	基盤研究(B)	南天における最高エネルギーガンマ線天体の探索
横手 直美	保健看護学科	基盤研究(B)	緊急帝王切開におけるトラウマ予防と継続支援のためのスマホ版アプリの構築と効果検証
平田 豊	AIロボティクス学科	基盤研究(B)	予測動作を獲得する小脳・脳幹神経回路の情報処理機構理解と脳型予測制御器の構築
辻本 雅史	その他の部局	基盤研究(B)	生涯発達における「親性」生成に関する総合的研究－実践基盤の創出のために
岩田 悟	実験動物教育研究センター	基盤研究(B)	ゲノム安定性制御分子を利用したマウス染色体再編成の最適化と臨床応用の基盤構築
山田 直臣	応用化学科	基盤研究(B)	価電子帯上端が反結合性軌道からなる三元系銅ハライドの探索：欠陥耐性半導体として
玉田 敦子	人文学部	基盤研究(B)	文学による国家創造のプロジェクト：フランス近代における文学教育と国民形成
北浦 靖之	食品栄養科学科	基盤研究(B)	アミノ酸代謝フロー変化による脂肪蓄積メカニズムの解明
二宮 善彦	応用化学科	基盤研究(B)	木質バイオマスのガス化におけるアンチクリンカ対策と有用バイオ炭製造に関する研究
森田 美弥子	心理学科	基盤研究(C)	ロールシャッハ法を読み解く力はどう発達するか
小森 早江子	日本語日本文化学科	基盤研究(C)	第二言語としての日本語の縦断的調査に基づく統語発達指標の開発と検証

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
鈴木 裕利	情報工学科	基盤研究(C)	地域産業に貢献する実践力を育成する継続可能な工学教育フレームワークの提案
早瀬 良	保健看護学科	基盤研究(C)	看護管理者の倫理的リーダーシップの構造と有効性の検討
原田 信之	教職課程センター	基盤研究(C)	認知系・非認知系コンピテンシーを輻輳的に高める幼小接続カリキュラムの再構築
廣岡 慶彦	工学部	基盤研究(C)	液体金属プラズマ対向機器に於ける電磁力強制流動による熱・粒子除去能力の向上
余川 弘至	都市建設工学科	基盤研究(C)	戸建て住宅向け低コスト調査と解析による丘陵地の地盤流動予測と液状化対策
川本 善之	生命医科学科	基盤研究(C)	活性メラニンによる炎症性腸疾患抑制メカニズムの解明
渋谷 菜穂子	保健看護学科	基盤研究(C)	精神科看護師の「精神科理解度及び看護実践能力」を測定する尺度の開発
大村 知子	保健看護学科	基盤研究(C)	アレルギー疾患を持つ乳幼児の家族エンパワメントを促進する要因の検討
草野 由理	食品栄養科学科	基盤研究(C)	運動により惹起される骨格筋機能への食の関与
川上 文人	心理学科	基盤研究(C)	笑顔の進化と発達: 對他者関係の比較認知発達科学
長尾 寛子	現代教育学科	基盤研究(C)	西洋思想史における「近代的視覚」の再考－遠近法と時空間の複数性
武藤 彩加	日本語日本文化学科	基盤研究(C)	「味を表す表現」からみた言語と文化の相関性に関する研究
柳 朋宏	英語英米文化学科	基盤研究(C)	英語史における与格名詞句の主語性・目的語性に関する実証的・理論的研究
安本 晋也	歴史地理学科	基盤研究(C)	機械学習とGISによる太陽光パネル導入世帯の識別および導入要因の分析
武者 一弘	教職課程センター	基盤研究(C)	スマートシティ社会における地域運営学校の教育づくりと地域再生に関する基礎的研究
井上 徳之	超伝導・持続可能エネルギー研究センター	基盤研究(C)	STEAM教育としての課題研究の指導法とカリキュラム構築の手法開発
三島 浩路	現代教育学科	基盤研究(C)	スマートフォン依存の生成プロセス解明と依存リスク指標の開発

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
森脇 淳	人間力創成教育院	基盤研究(C)	アデリック曲線上のアラケロフ幾何
相川 弘明	数理・物理サイエンス学科	基盤研究(C)	容量的幅の負曲率多様体への拡張とその応用
伊藤 高啓	機械工学科	基盤研究(C)	断続的な接触線運動下での微視的界面揺動に基づいた動的接触角決定機構の解明
安達 和彦	機械工学科	基盤研究(C)	下肢整形外科手術支援のためのMS-FE解析に基づく術後予測手法の開発に関する研究
長谷川 勝	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	トルク応答を指定するPMSMの高速トルク制御法の開発とそのユニバーサル化
早川 紀明（早川紀）	建築学科	基盤研究(C)	細密なLiDAR反射強度データを用いた比叡山延暦寺十六谷の山坊遺構の把握
程木 義邦	環境生物科学科	基盤研究(C)	植物プランクトン-共生細菌の相互作用を利用した湖沼水質管理手法の検討
古川 圭子	生命医科学科	基盤研究(C)	癌関連糖鎖を含む脂質ラフトと細胞外分泌小胞の組成及びその微小環境の制御機能の解析
武田 湖州恵	理学療法学科	基盤研究(C)	甲状腺癌治療のためのRETキナーゼ阻害ペプチドの開発
宮田 茂	食品栄養科学科	基盤研究(C)	廃棄物を水素に～代謝工学的ゲノム改変による高度水素生産菌の構築～
財部 香枝	国際学科	基盤研究(C)	明治初期の国際的気象観測網構築過程に関する研究：日本アジア協会等の役割を中心に
岡本 聡	日本語日本文化学科	基盤研究(C)	伊勢商人の蔵書形成に関する基礎的研究
嘉原 優子	日本語日本文化学科	基盤研究(C)	異文化間老年介護をめぐる応答の人類学的研究ーインドネシア人介護職人材を中心にー
本内 直樹	英語英米文化学科	基盤研究(C)	イギリス戦後改革における戦時経済調査と政策合意形成プロセスの研究
千田 隆弘	幼児教育学科	基盤研究(C)	幼児教育における遊具（玩具・絵本等）の活用と保育者の導きによる科学教育環境の開発
山内 星子	心理学科	基盤研究(C)	適応促進モデルに基づく新たな発達障害学生支援プログラムの開発と検討
只木 孝太郎	情報工学科	基盤研究(C)	量子力学におけるウィグナーの友人の解析による典型性原理の精密化

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
小澤 正直	A I 数理データサイエンスセンター	基盤研究(C)	量子インストルメント理論の新展開
平沢 太郎	機械工学科	基盤研究(C)	金属・無機 3 D プリンティングのための低ペクレ数場による火炎噴霧融解造形法の創成
松本 純	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	モデル予測制御系における高出力駆動のためのフィードバック型弱め磁束制御法の提案
中野 由崇	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	次世代パワー半導体 β -Ga2O3 の固有欠陥準位の全容解明
伊藤 睦	都市建設工学科	基盤研究(C)	既設プレストレストコンクリート構造物の性能予測技術の開発
中島 江梨香	応用化学科	基盤研究(C)	4次元燃焼状態解析とシステムティックな高分子難燃材料設計
高田 一	機械工学科	基盤研究(C)	はしご車の限界を超えた高層建築物火災時用消火ボール投擲ドローンの開発
田橋 正浩	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	酸化物粒子添加による熱電材料 Zn4Sb3 の熱電変換性能向上に関する研究
岩崎 雄吾	応用生物化学科	基盤研究(C)	膜結合型酵素の可溶性酵素化とプラズマローゲンライブラリー構築への応用
河原 敏男	臨床工学科	基盤研究(C)	ウイルス感染のない社会を目指すバイオセンサの凝集制御分子複合化による可用性向上
山本 敦	食品栄養科学科	基盤研究(C)	治療薬物モニタリング体液としての呼気の評価
松本 省吾	中部高等学術研究所	基盤研究(C)	リンゴ自家不和合性機構の解明と栽培育種への展開
下内 章人	スポーツ保健医療学科	基盤研究(C)	生体ガス中に含まれる活性酸素の非侵襲的実時間計測法の確立と臨床応用展開
山本 司	看護実習センター	基盤研究(C)	看護基礎教育における口腔ケアの AR アプリを用いた効果的な学習モデルの開発
サブレ森田 さゆり	保健看護学科	基盤研究(C)	高齢糖尿病患者のフットケア自立支援に関する介入方法の構築
石田 康行	応用生物化学科	基盤研究(C)	疾病リスク予測を目指した微量血液からの脂肪酸プロファイルの迅速分析法の開発
青山 友佳	臨床工学科	基盤研究(C)	トランスポーター多型によるケトン体代謝異常のメカニズム解明とバイオマーカーの確立

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
山本 一公	情報工学科	基盤研究(C)	超高齢者のための認識誤り原因に対処可能なEnd-to-End音声認識手法の開発
稲垣 圭一郎	AIロボティクス学科	基盤研究(C)	事象関連電位P300を用いた経験が変化させるドライバの注意選択と脳神経機構の解明
松井 藤五郎	臨床工学科	基盤研究(C)	制約充足確率に基づく強化学習による組合せ最適化問題の解法に関する基礎的研究
山内 康一郎	情報工学科	基盤研究(C)	カーネル法による昆虫脳の学習戦略のモデル化と組み込み用追加学習エンジンの開発
十河 拓也	AIロボティクス学科	基盤研究(C)	自律移動体の非線形確率モデルの構築と高速高精度自己位置推定法の新展開
中村 剛士	情報工学科	基盤研究(C)	自閉症スペクトラム障害児の言語獲得・コミュニケーション支援を標榜した音象徴の解明
柴原 尚希	都市建設工学科	基盤研究(C)	LCAに基づくサステナブル・ツーリズムの評価手法
片野坂 公明	生命医科学科	基盤研究(C)	筋血管のメカニカルストレス応答の解明に基づく運動後の筋痛発症と適応機序の理解
田中 成泰	臨床工学科	基盤研究(C)	細胞内微細構造のSEM反射電子像の高解像化のための画像処理法の開発
中山 紀子	国際学科	基盤研究(C)	インフォーマントと紡ぐトルコ農村民族誌——「近代化」「現代化」論の検討を背景に
塩津 裕康	作業療法実習センター	基盤研究(C)	小学校におけるCO-OPを基盤とした教諭と作業療法士の協働モデルの構築
古木 辰也	機械工学科	基盤研究(C)	統計的因果推論に基づくマイクロドリルの突発的折損予測法の開発
米村 茂	機械工学科	基盤研究(C)	クヌッセン力を用いたマイクロ・ナノ空間における熱エネルギー変換システムの構築
飯岡 大輔	電気電子システム工学科	基盤研究(C)	再生可能エネルギー型オフグリッドの保護制御理論構築と機械学習による事故判定
尾花 まき子	都市建設工学科	基盤研究(C)	水田における洪水貯留が与える河川への効果と水田生態系サービスへの影響評価
吉村 和也	食品栄養科学科	基盤研究(C)	葉緑体型アスコルビン酸ペルオキシダーゼの選択的スプライシング制御機構の解明
津田 孝範	食品栄養科学科	基盤研究(C)	乳酸の経口摂取は運動効果を補完できるか？：認知機能低下予防作用からの解明

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
金政 真	環境生物科学科	基盤研究(C)	醤油酵母の塩耐性を増強する大豆由来適合溶質の機能解明
大沼 耕平	先端研究センター	基盤研究(C)	ホヤの細胞系譜解析から紐解く、「正常」発生脳にある神経細胞の分化と動態の制御機構
鈴木 孝征	応用生物化学科	基盤研究(C)	シロイヌナズナを用いた多様なイントロンを精密にスプライシングする分子機構の解析
市原 正智	生命医科学科	基盤研究(C)	胸腺腫発症ラットの原因遺伝子変異導入マウスを用いたヒトB型胸腺腫の病態解明
西沢 祐治	生命医科学科	基盤研究(C)	急激な網膜色素変性症を生じるトランスジェニックラットを用いた病態解析
江尻 晴美	保健看護学科	基盤研究(C)	集中治療後の患者と家族・遺族に対する多職種による包括的支援の指針の構築
荒川 尚子	保健看護学科	基盤研究(C)	タイ農村部における生活習慣病患者フォローを効率化するmHealthアプリケーション開発
呂 鋭	食品栄養科学科	基盤研究(C)	食品中の抗動脈硬化活性成分総合的研究
田中 守	食品栄養科学科	基盤研究(C)	食塩過剰摂取による食物アレルギー症状の誘発・増悪機序の解明
山下 均	生命医科学科	基盤研究(C)	新規バトカインCREG1の糖代謝における役割と作用機序の解明
水上 健一	スポーツ保健医療学科	基盤研究(C)	血流制限運動による包括的なフレイル予防プログラムの基盤創出
山内 悠嗣	AIロボティクス学科	基盤研究(C)	エッジコンピューティングにおける圧縮画像認識
板井 陽俊	情報工学科	基盤研究(C)	眼球情報によるSSVEP誘発のばらつきと注意の向け方の関連解析と注意状態獲得法の提案
波岡 知昭	機械工学科	基盤研究(C)	異元素置換によるガス化ガス駆動燃料電池用ハーフメタル酸化物燃料極の高性能化
和田 知久	国際学科	基盤研究(C)	1980年代中国文学における先鋒小説の生成：雑誌特集、文学会議、文学史書をめぐって
田中 祐太	英語英米文化学科	基盤研究(C)	併合方法の違いと節構造の変化
千葉 軒士	創造的リベラルアーツセンター	基盤研究(C)	宣教師によるキリシタン文献の日本語語彙注釈方法とその変遷の解明

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
小森 早江子	日本語日本文化学科	基盤研究(C)	第二言語としての日本語の係り受け距離に基づく統語発達指標の研究
三上 仁志	英語英米文化学科	基盤研究(C)	外国語学習におけるやり抜く力の獲得プロセス・獲得パターンの解明
塩澤 正	英語英米文化学科	基盤研究(C)	「国際汎用性重視」の英語教育のモデル化と新評価基準の有効性に関する実証研究
渋谷 鎮明	国際学科	基盤研究(C)	東アジアの吉凶観による象徴的土地環境改善
久米 一世	経営総合学科	基盤研究(C)	スコットランドにおけるコミュニティ・オーナーシップの権利主体に関する法社会学研究
浅野 俊和	幼児教育学科	基盤研究(C)	「不適切養育」の社会史：〈貫戦期〉における法制度と都市民衆の養育規範の歴史的位相
原田 信之	教職課程センター	基盤研究(C)	コレクティブ・エフィカシーと認知能力を相乗的に高める幼小接続カリキュラムの再構築
川ノ上 帆	数理・物理サイエンス学科	基盤研究(C)	正標数における特異点解消および線形微分方程式について
伊藤 公孝	その他の部局	基盤研究(C)	磁化閉じ込めプラズマの輸送障壁の動的応答と制御の研究
苅田 丈士	宇宙航空学科	基盤研究(C)	質量・運動量保存則および熱力学第二法則に基づく層流・乱流境界層遷移のコントロール
長谷川 勝	宇宙航空理工学科	基盤研究(C)	トルク微分値操作型制御が拓く交流モータマルチドライブシステムの新展開
杉井 俊夫	都市建設工学科	基盤研究(C)	団粒化技術を利用した新たな粒状フィルター材の開発
杉田 暁	中部高等学術研究所	基盤研究(C)	衛星精密測位を用いた、LiDARとドローン空撮による空間情報の高精度な統合手法の研究
坂本 渉	応用化学科	基盤研究(C)	還元耐性を有するニオブ酸塩系無鉛圧電セラミックスの創製と物性制御
守谷 せいら（森棟応用化学科）	森棟応用化学科	基盤研究(C)	高分子系複合材料におけるフィラーの分子設計および高熱伝導化に関する研究
大場 裕一	環境生物科学科	基盤研究(C)	発光基質セレンテラジンの生合成酵素の解明
堀部 貴紀	環境生物科学科	基盤研究(C)	サボテンが蓄積するバイオミネラルの生理機能解明とCO2長期固定技術への応用

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
岩本 隆司	生命医科学科	基盤研究(C)	高効率相同組み換え修復を可能にするゲノム編集を用いた受精卵染色体再編成技術の開発
平山 正昭	作業療法学科	基盤研究(C)	Lewy小体病に関連する腸内細菌の機能遺伝子および代謝産物の解明
緒形 明美	保健看護学科	基盤研究(C)	地域密着型特別養護老人ホームにおける人材を惹きつけ定着する職場運営の実践研究
伊藤 守弘	スポーツ保健医療学科	基盤研究(C)	アスリートの口腔環境と口腔衛生意識の調査および口腔ケアプログラムの開発と検証
岩堀 祐之	情報工学科	基盤研究(C)	医用画像からの3次元形状・大きさ推定と認識・分類への応用
森田 堯	創発学術院	基盤研究(C)	音声離散表現の超圧縮による教師なし音声言語学習の言語学的妥当性向上
西山 伸一	人間力創成教育院	挑戦的研究(萌芽)	考古学・地理情報科学の融合からみる文化財の新たな記録システム構築に向けた研究
深谷 圭助	現代教育学科	挑戦的研究(萌芽)	日本の中学校社会科教科書コーパスによる社会科語彙分析と指導法改善に関する研究
牛田 一成	応用生物学部	挑戦的研究(萌芽)	「海のパンダ」アオウミガメの「腸」能力の解明と利活用
土田 さやか	環境生物科学科	挑戦的研究(萌芽)	超有機体の移送に関わる危機意識-雷鳥の野生復帰が生息域微生物相に及ぼす影響評価
津田 聡子	作業療法学科	挑戦的研究(萌芽)	障害のある子どもの性に関するSNSトラブルの実態とSexting予防教育プログラムの開発
柘植 尚志	応用生物化学科	挑戦的研究(萌芽)	イネばか苗病菌はなぜ活性の低いジベレリン分子種を生産するか？
堀田 典生	スポーツ保健医療学科	挑戦的研究(萌芽)	光遺伝学的手法を用いた簡便で侵襲性の低い運動昇圧反射の評価方法の創出
堀田 典生	スポーツ保健医療学科	国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化(B))	運動昇圧反射のメカノバイオロジー機構の解明
長田 博文	数理・物理サイエンス学科	国際共同研究加速基金 (海外連携研究)	ガウス型ランダム解析関数に対する無限粒子系の剛性と確率力学
土田 さやか	環境生物科学科	国際共同研究加速基金 (海外連携研究)	密輸水際対策のための野生動物トレーサビリティ-宿主-微生物共生系を指標として-
LEE J a e r y	ロボット理工学科	若手研究	個々のASD児に合わせてコミュニケーション教育が可能なロボット開発

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
谷利 美希	作業療法学科	若手研究	地域在住高齢者の余暇活動の実態と、目標指向型プログラムが認知症予防に及ぼす影響
三浦 太一	人文学部	若手研究	プラトン哲学における狂気の意義の解明
坂本 剛	心理学科	若手研究	自然環境に対する擬人化認知と自己超越的感情反応の社会生態学的検討
六車 香織	環境保全教育研究センター	若手研究	軟骨魚類における色覚の神経回路：サメ・エイ類はどのようにして色を認識しているか？
金子 慶	生命医科学科	若手研究	exosome機能に重要な分子は何か？：糖鎖改変細胞を用いたexosome解析
矢澤 造成	理学療法実習センター	若手研究	肩関節周囲炎の発症要因の究明－肩関節位置覚と軟部組織の硬さに注目して－
王 昊凡	メディア情報社会学科	若手研究	「コロナ禍」の飲食店におけるレジリエンス形成：名古屋市に所在する店舗を事例に
山崎 勝也	数理・物理サイエンス学科	若手研究	ポアホール設置型地下構造リモートセンシング技術開発
橋戸 南美（鈴木）	応用生物学部	若手研究	地域季節特異的な特殊食性を支える腸内細菌：ニホンザルのササ食を支える解毒能の解明
大屋 富彦	保健看護学科	若手研究	バーチャル・リアリティを用いた看護職への放射線防護研修プログラムの構築
高松 泰行	理学療法学科	若手研究	非侵襲的脳刺激を用いた新規脳卒中リハビリテーションの探求
渡邊 天鵬	創発学術院	若手研究	乗法的ノイズを含むランダム力学系の分岐に関する定量的解析
外山 裕一	ミュオン理工学研究センター	若手研究	ピクセル型半導体検出器を用いた飛行中ミュオン触媒核融合の初測定
河村 尚輝	ロボット理工学科	若手研究	全運転領域において安定運転可能な三相交流モータの適応型制御系
三浦 太一	人文学部	若手研究	プラトン哲学における欲望の解明－その意義と統御法の理解に向けて－
菊池 悠矢	経営総合学科	若手研究	労働市場統合と動学的所得税競争に関する経済分析
藤井 太一	応用生物学部	若手研究	ゲノムワイドなSNPs検出技術を活用した種レベルでの餌資源推定技術開発

科学研究費採択実績一覧（2024年度）

研究代表者	学科	研究種目	課題名
井上 千聖	臨床検査技術教育・実習センター	若手研究	オートファジーによる網膜色素変性症モデルラット網膜保護効果の作用機序の解明
中谷 こずえ	スポーツ保健医療学科	若手研究	犯罪種別に応じたオーダーメイド通信教育プログラムの有効性 - 社会復帰への道標 -
谷利 美希	作業療法学科	若手研究	認知症前段階にある地域高齢者の社会参加による認知機能低下予防への効果検証
神崎 奈奈	幼児教育学科	若手研究(B)	インフォグラフィックス作成過程の分析と作成支援システムの開発と評価
橋戸 南美	応用生物学部	特別研究員奨励費	ニホンライチョウの味覚・解毒機能の高山環境適応機構の解明と保全に向けた飼料開発
水野 雅玖	応用生物学研究科	特別研究員奨励費	カラスザメ属のルシフェラーゼ及び発光基質の貯蔵に関わるタンパク質の機能解析
菊池 悠矢	経営総合学科	研究活動スタート支援	財政競争と雇用問題：財政競争環境下における財政政策の制度設計