

2024年度 外部研究資金の獲得

2024年度は、以下の政府機関、企業、団体から大変多くのご支援をいただきました。これらのご支援により、教育・研究活動を大きく進めることが出来ました。心より感謝申し上げます。

なお、契約による守秘義務の関係で、この一覧に掲載していない企業との共同研究があることを申し添えます。

学科	受入教員	職位	助成団体	助成金名称			研究題目
フロンティアバイオサイエンス	佐々木 真一	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		バンクロマティック有機色素の創製を基盤とするエネルギー変換デバイスの開発
	佐々木 真一	教授	岩谷直治記念財団				クロロフィルポリマー膜を活用した太陽エネルギーの光電変換・蓄電デバイスの高効率化
	長谷川 慎	教授	経済産業省	中小企業政策推進事業費補助金 (成長型中小企業等研究開発支援事業)			ミトコンドリア機能の見える化によるiPS細胞の次世代標準の品質評価技術の開発
	林 誠	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		葉酸によるデンブン蓄積抑制機構の解明
	向 由起夫	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		ポリリン酸はなぜ液泡に隔離されている？－細胞質ポリリンによる細胞機能障害の解明－
	蔡 晃植	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		イネによる病原性菌株と非病原性菌株由来フラジェリンの特異的認識の分子機構
	石川 聖人	准教授	科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業・チーム型研究（CREST）			リビート遺伝子を維持・増幅するための宿主細菌の開発
	石川 聖人	准教授	東京応化科学技術振興財団				持続可能な繊維素材の創出に向けたナノファイバータンパク質の重合研究
	オリビア ケネディ	講師	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)	研究分担者	創造性・言語能力・デジタル・リテラシーの相乗効果に関する研究
	久保 健一	助教	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		非自己認識型自家不和合性における自己花粉管伸長阻害メカニズムの解明
	近藤 真千子	助教	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		イネ褐条病細菌の二面的機能を持つエフェクターによるイネ病徴発現機構の解明
	堀 翔悟	助教	日本学術振興会	科学研究費助成事業	研究活動スタート支援		有尾両生類の高温忌避温度を決定する分子センサーの同定
	堀 翔悟	助教	日本学術振興会	科学研究費助成事業	若手研究		TRPV1の開口温度を決定する普遍的なメカニズムの解明
臨床検査学コース	山本 哲志	准教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	若手研究		デュシェンヌ型筋ジストロフィーにおけるαアクチニン3欠損が及ぼす心電図異常の解明
バイオデータサイエンス	西郷 甲矢人	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	学術変革領域研究A	研究分担者	クオリア構造学：主観的意識体験を科学的客観性へと橋渡しする超分野融合領域の創成
	西郷 甲矢人	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	学術変革領域研究A	研究分担者	クオリア構造の実験心理学と数理
	西郷 甲矢人	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤B(一般)	研究分担者	因果概念の数理的・哲学的統合
	西郷 甲矢人	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	挑戦的研究（萌芽）	研究分担者	知識ネットワークの階層的構造の解明と階層的類推推論の実現
	西郷 甲矢人	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	挑戦的研究（開拓）	研究分担者	量子確率論を用いた量子論的認知神経科学研究の基盤開拓
	西郷 甲矢人	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)	研究分担者	グラフの増大列に関する量子カオス現象の解析
	西郷 甲矢人	教授	科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業・チーム型研究（CREST）			ヒトのマルチセンシングネットワークの統合的理解と制御機構の解明
	塩生 真史	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤B(一般)		補因子結合予測と実験検証の組み合わせにより未同定の酵素を明らかにできるか？
	清水 正宏	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤B(一般)	研究分担者	バイオロボットに対する能動的動作の学習方法の確立と学習効果の検証
	清水 正宏	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	挑戦的研究（萌芽）		筋細胞と超薄板ガラス身体により駆動する遊泳マイクロロボット
	白井 剛	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	学術変革領域研究A	研究分担者	光合成ユビキティ：あらゆる地球環境で光合成を可能とする超分子構造制御
	白井 剛	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	学術変革領域研究 A		祖先型超分子の機械学習による光合成環境適応戦略の解読
	白井 剛	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤B(一般)		疾患-治療薬経路グラフの高次元化研究
	白井 剛	教授	日本医療研究開発機構	革新的先端研究開発支援事業ユニットタイプ			IDR構造モデリングとホットスポット予測のためのデータサイエンス
	中村 卓	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)	研究分担者	水中残留化学物質の生態系曝露量を精度高くモニタリングする改良型 P O C I S の開発
	堀部 智久	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		PDI関連タンパク質の生体内発言機構を指標とした新たな薬剤評価系の構築
	依田 隆夫	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	学術変革領域研究 A		非ドメイン型バイオポリマーの分子動力学計算
	今村 比呂志	助教	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤B(一般)	研究分担者	高分子ナノミセルの相互作用場に立脚した治療薬徐放作用の起源に関する研究
フニムバイオサイエンス	小倉 淳	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)	研究分担者	時系列ネットワークにおけるランキング変動要因推定と炎症進行分析への応用
	小倉 淳	教授	生物系特定産業技術研究支援センター	ムーンショット型農林水産研究開発事業			地球規模の食料問題の解決と人類の宇宙進出に向けた昆虫が支える循環型食料生産システムの開発
	小倉 淳	教授	科学技術振興機構	共創の場形成支援プログラム本格型			資源循環型共生社会実現に向けた農水一体型サステイナブル陸上養殖のグローバル拠点
	小倉 淳	教授	農業・食品産業技術総合研究機構	レギュラトリーサイエンス研究推進委託事業			食用昆虫中の有害物質のデータベース化、管理手法の確立、加水分解手法によるリスク低減
	齊藤 修	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		異なる低温環境に棲む4種の有尾両生類の侵害温度センサーの特性解明
	竹花 佑介	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤B(一般)		性決定システムの転換をもたらした進化メカニズムの解明
	竹花 佑介	教授	文部科学省	次世代型メダカバイオリソース整備とその拠点形成			表現型可塑性を探るメダカゲノム基盤の整備
	中村 肇伸	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	学術変革領域研究 A		胚性ゲノム活性化の分子機構の解明
	中村 肇伸	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤B(一般)		マウス母性-胚性転移の分子機構の解明
	齋藤 茂	准教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤B(一般)		両生類の生態的な棲み分けに伴う温度応答行動の進化機構とその分子基盤
	田邊 瑠里子	助教	日本学術振興会	科学研究費助成事業	若手研究		新規血管造影剤を用いた実験小動物の血管走行性データベース作成と診断への応用
博士研究員	富原 壮真	日本学術振興会特別研究員	日本学術振興会	科学研究費助成事業	挑戦的研究（萌芽）	研究分担者	自由遊泳下のオプトジェネティックスを実現し、自らをスクリーニングする魚をつくる
特別研究員	富原 壮真	日本学術振興会特別研究員	日本学術振興会	科学研究費助成事業	特別研究員奨励費		雄のスニーカー行動を司る神経遺伝学的メカニズム
プロジェクト	里村 和浩	プロジェクト特任講師	日本学術振興会	科学研究費助成事業	若手研究		補償的復帰置換を用いた分子進化における弱有益変異の頻度と影響の調査
客員教授	石野 良純	客員教授	日本学術振興会	二国間国際交流事業	二国間国際交流事業(共同研究・セミナー)		アーキアは複製起点を有しないと保存的複製機構でゲノム複製を行うのか？
	郷 通子	客員教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業		研究分担者	高等教育におけるSTEM分野のジェンダー平等推進に関する国際比較研究
	森口 稔	客員教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		非母語話者向け日辞典のための定義記述語彙の検証と改良
	山本 博章	客員教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		乾癬遺伝子による毛におけるメラニン色素の周期的な繰り返しパターン形成機構の解析
短期研究従事者	保科 亮	短期研究従事者	日本学術振興会	科学研究費助成事業	基盤C(一般)		藻類共生型原生動物の多様性・生態的意義の探求と進化に関する研究