

2023年度 外部研究資金の獲得状況

2023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(2023年度)	助成団体	助成金名称	研究題目			
フロンティア科学研究科	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-治療経路グラフの高次元化研究			
			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			
			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	天然変性ヒストン様蛋白質による、結核菌の個性の創出と多様性獲得の分子機構			
			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			
			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			
	大森 義裕	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業 基盤B(一般)	キンギョ変異体を用いたゲノム解析によるヒト遺伝性疾患発症機構の解明			
	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胞に隔離されている？-細胞質ポリリンによる細胞機能障害の解明-			
	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			
			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			
			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			
			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			
			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			
			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			
			科学技術振興機構	CREST研究費	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			
	長谷川 慎	教授	科学技術振興機構	A-STEPトライアウト	空気中のウイルス検出システムの開発			
			レイ・パストール医学研究センター研究助成		小型捕集装置を用いた空間ウイルス除去技術の評価法の開発			
	石川 聖人	准教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業 基盤B(一般)	ナノファイバータンパク質の分子紡績			
			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	人工細胞バイオフィルムのボトムアップ構築			
			科学技術振興機構	戦略的創造研究推進事業・個人研究型(さきがけ)	「リポート配列の相同組換えを保護する細菌ゲノムの分子基盤」細胞制御技術の創出			
	依田 隆夫	准教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業 基盤C(一般)	抗微生物ペプチドCryptdin-4多量体の膜透過過程と活性機構の解明			
			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			
			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	非ドメイン型バイオポリマー領域の組織運営			
	塩生 真史	准教授	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？			
	神村 麻友	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	イネのCa2+依存性プロテインキナーゼ8による抗菌タンパク質分泌制御機構の解明			
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適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微発現機構の解明				
獅子王 信江	助教	日本学術振興会	科学研究費助成事業 基盤C(一般)	末梢神経再生時におけるコレステロール制御の重要性に対する治療効果の可能性について				
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C(一般)	蛋白質医薬品の物理劣化の"早期診断"法				
		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				
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			
フロンティア科学研究科	メテオロサイエンス学		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)	パ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	
			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)	プリンテッドエレクトロニクス技術による生物の生理応答と行動の直接計測と制御	
			堀部 智久	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	
			中村 卓	准教授	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	マイクロ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	
			知名 秀泰	助教	G-7奨学財団		PDI関連タンパク質の生体内発現機構を指標とした新たな薬剤評価系の構築	
			保科 亮	助教	日本学術振興会	科学研究費助成事業 基盤C(一般)	水中残留化学物質の生態系曝露を精度高くモニタリングする改良型POCISの開発	
							Lysobacter属細菌の生物防除能力を利用した圃場の土づくり技術の開発	
							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	
							マイクロプラスチックフリーの飼育水および昆虫由来代替飼料開発	
フロンティア科学研究科	フロンティア科学研究科	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	マイクロプラスチックフリーの飼育水および昆虫由来代替飼料開発		
				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		
				生物系特定産業技術研究支援センター	スタートアップ総合支援プログラム(SBIR支援)	微生物によるマイクロプラスチック除去技術を利用した高付加価値水質浄化槽の陸上養殖施設への展開		
				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		
						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		
		中村 肇伸	教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業 新学術領域公募研究	2細胞期様細胞の長期培養法の確立と亜集団の同定		
		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		
		竹花 佑介	准教授	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		
				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		
		堀 翔悟	助手	笹川科学研究助成		侵害センサーTRPV1の高温感受性を決定する四肢動物共通のメカニズムの解明		
		田邊 瑠里子	助手	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		
		堀 翔吾	助手	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		
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	郷 通子	客員教授	日本学術振興会	科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金 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			
	水上 民夫	客員教授	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	鼻粘膜中の病因タンパクのプリオン活性を検出するAI技術の開発と認知症診断への応用			
	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)	乾燥遷化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明			
大学院生	梅田 知晴	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	ポリリン酸の蓄積による分裂寿命短縮機構の解明			
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 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			