

2025 年度SUNBOR グラント（研究助成）助成先について

2025 年度研究奨励助成事業(SUNBOR グラント)について、下記のとおり助成しました。（申請番号順）

2025年度課題

オミクスと異種データの統合解析による、見過ごされてきた分子の発見とそれが関与する生命現象の解明

氏名	所属	職	課題名
甲斐 建次	大阪公立大学大学院 農学研究科	准教授	植物病原細菌が感染初期特異的に利用する植物免疫阻害分子の解明
中野 俊詩	名古屋大学大学院 理学研究科	講師	脳機能制御に関わる代謝物の同定：行動解析とオミクスの統合アプローチ
長谷 拓明	大阪大学大学院 薬学研究科	助教	修飾ヌクレオシドm6, 6Aを介した免疫調節機構の解明～RNA代謝を再定義する～
西原 達哉	青山学院大学 理工学部	助教	シングルセル反応性分子オミクス解析法の創出と生命現象解明への展開
大沼 耕平	島根大学学術研究院 農生命科学	助教	細胞系譜とオミクス情報の統合による、ホヤ幼生脳の神経分化と細胞動態の制御機構の解明
梶山 十和子	東北大学大学院 生命科学研究科	助教	シングルセルRNAシーケンシングによる魚類における求愛行動を駆動する神経細胞とその種差の解明

2024年度課題

多細胞生物の形態と機能を制御する分子シグナリングに関する課題

氏名	所属	職	課題名
多部田 弘光	理化学研究所 環境資源科学研究 センター	基礎科学 特別研究員	根系の形態形成制御に資する新規ホルモン様機能性アミノ酸の作用機序解明
古水 千尋	島根大学 生物資源科学部	准教授	相互作用する植物と真菌に共通するペプチドシグナルの起源と機能
市村 敦彦	立命館大学 薬学部	准教授 (PI)	骨の形態と機能を制御する細胞内シグナルの解明
古家 雅之	大阪大学大学院 医学系研究科	助教	骨吸収から骨形成への切り替えを誘導する新規カップリング因子の検索
廣瀬 健太郎	University of Cambridge, Cambridge Stem Cell Institute	Research Associate	がん細胞を制御する再生環境特異的シグナル分子の特定
松田 真弥	東京大学大学院 理学系研究科	助教	Dpp/BMP モルフォゲン濃度勾配によるショウジョウバエ翅原基の位置情報決定機構

2023年度募集課題

生物有機化学が拓く、生物個体間コミュニケーションに関わる研究に関連する課題

氏名	所属	職位	課題名
北村 圭	徳島文理大学 薬学部	講師	アブラムシの生命現象における化学コミュニケーションの解明
宇賀神 篤	城西大学 理学部	助教	ミツバチの攻撃を解発する警報フェロモン「酢酸イソアミル」の受容と合成機構の解明
頼末 武史	兵庫県立大学 自然・環境科学研究所	准教授	フジツボ—微生物共生系を繋ぐ有機化合物の同定
秋山 遼太	神戸大学大学院 農学研究科	助教	シストセンチュウ孵化促進物質の植物—土壤微生物間相互作用における機能の解析
高橋 一聡	千葉大学大学院 園芸学研究院	助教	腸内細菌叢—宿主間における微量元素クロストークの解析基盤の構築
原 康雅	香川大学 農学部	助教	細菌-細胞間コミュニケーションにて産生される病原細菌由来天然物の探索と機能解明