

## 2024 年度助成金及び長瀬研究振興賞受賞者

(敬称略 五十音順)

	氏名	所属	役職	テーマ
生化学	青木 一洋	京都大学 大学院生命科学研究科 細胞周期学分野	教授	休眠による細胞質の物性変化とその酵素反応に与える影響の定量解析
	芦田 浩	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	准教授	緑膿菌による日和見感染症発症機構の解明
	岡崎 伸	東京農工大学 大学院農学研究院	教授	高性能微生物除草剤開発へ向けた新規イネ病害「白化病」原因菌の病原因子同定
	加藤 一希	東京医科歯科大学 統合研究機構 分子機構免疫学分野	テニョトラック准教授	プロテアーゼ型 CRISPR-Cas 酵素を介する硫酸還元菌の抗ウイルス防御機構の解明
	九町 健一	鹿児島大学 大学院理工学研究科	教授	フランキア属放線菌の窒素固定専用器官の形成に関わる新規遺伝子の同定
	下遠野 明恵	名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所 (ITbM)	特任講師	環境ストレス応答に寄与する分子モジュールの機能解析
	坪山 幸太郎	東京大学 生産技術研究所	講師	大量発現を可能にするタンパク質の合理的改良法の開発
	出口 茂	海洋研究開発機構 生命理工学センター	センター長	深海微生物に固有の難分解性バイオマス分解機構の解明
	中台 枝里子	京都大学 医生物学研究所	教授	生体局所熱測定によるミトコンドリア品質の可視化と老化制御の手法確立
	中戸川 仁	東京工業大学 科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター	教授	オートファジーにおける膜形成プロセスの解明
	廣田 毅	名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所	特任准教授	概日時計タンパク質 CRY を標的とした脂質代謝の制御
	松村 浩由	立命館大学 生命科学部 生物工学科	教授	細菌の細胞分裂マシーナリーの形成機構および作動機構の解明
	山田 亮祐	大阪公立大学 大学院工学研究科 物質化学生命系専攻	准教授	大規模ゲノム改変によるコハク酸高生産酵母の開発
	山野 隆志	京都大学 大学院生命科学研究科 生命情報解析教育センター (CeLiSIS)	准教授	非膜オルガネラ「ピレノイド」による光合成の時空間制御
若杉 桂輔	東京大学 大学院総合文化研究科 教養教育高度化機構	教授	タンパク質のアミノアシル化修飾による機能制御機構の解明	
有機化学	井川 和宣	熊本大学 大学院先端科学研究部 基礎科学部門 化学分野	教授	多環式キラルケイ素分子の立体選択的合成法の開発とその応用
	石田 直樹	京都大学 大学院工学研究科 合成・生物化学専攻	教授	窒素原子を軸とする機能性部位連結反応の開発
	大嶋 孝志	九州大学 大学院薬学研究院	教授	特殊アミノ酸のケミカルスペース拡張と中分子ペプチド創薬への応用
	柴田 高範	早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 化学・生命化学科	教授	不活性結合活性化とチェーンウォーキングの融合による不斉官能基化
	田良島 典子	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 (薬学域)	准教授	キロスケール (1e3 塩基長) DNA 化学合成への挑戦
	長友 優典	北海道大学 大学院薬学研究院	教授	電位依存性ナトリウムチャンネル制御分子・機能分子の全合成と新機能開拓
	中村 浩之	東京工業大学 科学技術創成研究院	教授	独自の籠型 3D 骨格を用いた創薬化学のパラダイムシフト
	平野 圭一	金沢大学 医薬保健研究域 薬学系	教授	歪んだアルキニルホウ素活性種を用いた有機ホウ素化合物の多様化研究
	廣瀬 友靖	北里大学 大村智記念研究所	教授	微生物由来大環状デプシペプチド天然物の合成と中分子創薬研究
	吉戒 直彦	東北大学 大学院薬学研究科	教授	アライン化学と超原子価ヨウ素化学の融合で拓く多様性指向型ヘリセン合成