

## 2025 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	梅田 正明	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域	教授	オーキシンによる植物のゲノム恒常性維持機構の解明
	太田 茜	甲南大学 理工学部 生物学科	特任研究 准教授	トリグリセリドリパーゼ代謝関連酵素の活性と動物個体の温度適応における内臓脂肪分解との相関性解析
	小澤 岳昌	東京大学 大学院理学系研究科 化学専攻	教授	遺伝子の動的機能を超音波で発動する技術基盤の開発
	河本 新平	大阪大学 微生物病研究所	准教授	腸内細菌による腸管老化促進機構の解明とその制御法の開発
	高岡 洋輔	京都大学 大学院農学研究科	教授	天然変性領域リデザインによる植物ホルモン間クロストークの人工制御
	田中 祐圭	東京科学大学 物質理工学院 応用化学系	准教授	小胞体の膜構造を制御する生体膜曲率認識タンパク質の網羅的探索
	長尾 遼	静岡大学 農学部 応用生命科学科	准教授	排水原液を資化する藻類微生物複合系によるバイオ排水処理システムの創成
	野村 泰治	富山県立大学 工学部 生物工学科	教授	植物培養細胞のエピゲノム制御による革新的物質生産技術の開発
	水沼 正樹	広島大学 大学院統合生命科学研究科	教授	代謝物によるストレス適応機構
	水口 千穂	東京大学 大学院農学生命科学研究科附属アグロバイオテクノロジー研究センター	助教	プラスミドの利用に「最適な宿主」となるための宿主細菌の適応過程の解明
	宮成 悠介	金沢大学 ナノ生命科学研究所	教授	全能性獲得機構の理解
	三好 知一郎	理化学研究所 生命医科学研究センター	チームリ ーダー	非コード DNA 配列が引き起こすゲノム編集機序の解明
	森 貴裕	東京大学 大学院薬学系研究科	准教授	酸化酵素の酵素工学と有用物質生産への利用
	山岡 尚平	京都大学 大学院生命科学研究科	准教授	花粉の雄原細胞の分化機構の研究
	由里本 博也	京都大学 大学院農学研究科 応用生命科学専攻	教授	異種タンパク質生産酵母の濃度応答性メタノール誘導における新規シグナル伝達経路の解明
有 機 化 学	井改 知幸	名古屋大学 大学院工学研究科 有機・高分子化学専攻	教授	立体構造を変換可能な動的ラダーポリマーの合成とソフトアクチュエータ開発
	大松 亨介	慶應義塾大学 理工学部 化学科	教授	水素結合駆動型光触媒によるカルボキシ基選択的変換
	大宮 寛久	京都大学 大学院工学研究科	教授	光薬理学への展開を目指したラジカル型ケージド技術の開発
	楠本 周平	東京都立大学 大学院理学研究科 化学専攻	教授	強ルイス酸性カルベンの電子受容型配位結合
	清水 宗治	九州大学 大学院工学研究院 応化学部門 (機能)	准教授	オキサボルフィリン化学の開拓と物性解明
	鷹谷 絢	大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻 機能物質化学領域	教授	Frustrated Lewis Pairs の光反応性の開拓に基づくエチレンの分離精製・変換システムの開発
	劔 隼人	大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻	教授	金属安定化ナイトレンが拓く窒素ドープナノカーボンの迅速合成
	根本 哲宏	千葉大学 大学院薬学研究院	教授	未開拓ポリフェノール資源: レスベラトロールオリゴマーの合成研究
	山田 容子	京都大学 化学研究所	教授	光前駆体法によるアセンの三次元構造制御
	山次 健三	千葉大学 大学院薬学研究院	教授	分子内電荷移動錯体が駆動する可視光応答型ナイトレン発生とタンパク質修飾への展開