

## 2022 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	秋山 修志	自然科学研究機構 分子科学研究 所 協奏分子システム研究センター	教授	単純化指向型アプローチによるシアノバクテリア概日時計 システムの源振動解明
	石川 寿樹	埼玉大学大学院 理工学研究科	准教授	植物セラミド不飽和化酵素のユニークな立体選択性の発現 機構と生物学的意義の解明
	一色 理乃	早稲田大学 先進理工学部 生命医 科学科	助教	見過ごされてきた 1 細胞レベルで起こる難培養微生物のスト レス応答
	稲田 のりこ	大阪公立大学 農学部 応用生物科 科学科	教授	アブラナ科炭そ病応答機構における植物アクチン脱重合因 子の機能解析
	上田 実	東北大学大学院 理学研究科・生命 科学研究科	教授	植物のメタボライト生産を活性化する分子技術の開発
	甲斐 建次	大阪公立大学大学院 農学研究科	准教授	経路改変を指向した細菌ポリイン類の生合成機構の解明
	勝間 進	東京大学大学院 農学生命科学研 究科	教授	バキュロウイルススペクターの本質を紐解くー新規ウイルスフ リー発現系の開発に向けたポリヘドリン超発現機構の解明
	木岡 紀幸	京都大学 農学研究科	教授	接着斑を介した細胞機能制御における液-液相分離の役割
	阪口 政清	岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 細胞生物学分野	教授	生物製剤産生のコスト軽減に貢献する第3世代超高効率 遺伝子発現技術の創出
	荘司 長三	名古屋大学大学院 理学研究科	教授	生体触媒の誤作動誘起分子の開発と高難度物質変換
	竹川 薫	九州大学大学院 農学研究院	教授	油脂生産酵母の細胞表面層ガラクトース含有糖鎖の構造・機 能解析と物質生産への利用
	蜂谷 卓士	島根大学 総合科学研究支援センタ ー 遺伝子機能解析部門	助教	植物の硝酸トランスセプターがアンモニウム耐性を低下さ せるメカニズムの解析
	春本 敏之	京都大学 白眉センター	特定助教	共生微生物が産生するオス殺し毒素 - 自己安定化能と宿 主による分解-
	古屋 俊樹	東京理科大学 理工学部 応用生物 科学科	准教授	植物免疫活性化内生菌の病害抵抗性亢進および二次代 謝誘発への応用
柳谷 耕太	九州大学 生体防御医学研究所 炎 症制御学分野	准教授	タンパク質分泌増強細胞の創出に向けた小胞体量制御原 理の解明	
有機化学	猪熊 泰英	北海道大学大学院 工学研究院	准教授	歪み誘起環拡大反応で生み出す巨大アニオン認識分子
	岩本 武明	東北大学大学院 理学研究科	教授	有機塩基を用いたポリシラン合成法開発
	斎藤 雅一	埼玉大学大学院 理工学研究科	教授	芳香族性の新概念: $\sigma$ 芳香族化学の創成と機能性物質へ の展開
	柴富 一孝	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス 先端融合研究所	教授	含窒素多環式化合物の効率合成法の開発
	鈴木 由美子	上智大学 理工学部 物質生命理工 学科	教授	細胞内局在 RNA の蛍光イメージング法の開発
	中崎 敦夫	岩手大学 理工学部	教授	外来生物を誘引する chemical cue の構造活性相関研究
	久木 一郎	大阪大学大学院 基礎工学研究科	教授	外部刺激に応答する結晶性有機多孔質材料の開発
	三浦 智也	岡山大学 学術研究院 自然科学学 域	教授	シクロプロパン環を繰返しユニットとする C3 対称性を持つ 光学活性シクロファン合成と機能性材料への応用
	吉田 優	東京理科大学 先進工学部 生命シ ステム工学科	准教授	ジフルオロメチレン類の簡便合成のための協奏触媒系の 開発
	吉田 拓人	広島大学大学院 先進理工系 科学 研究科	教授	ホウ素のルイス酸性制御が拓く新しい有機合成化学