

令和5年度 CREST「ゲノム合成」若手チャレンジ

1. 目的

本領域の目標である「物質生産や医療の技術シーズの創出」を推進することを目的とし、若手研究者が、領域全体の研究進展やポートフォリオ的に重要なテーマに主体的に関わることで、自身の研究を見直し、新たなモチベーションを持って研究に取り組んでもらう。

2. 概要

R4年度採択課題のうち、優れた研究成果を修め、来年度継続することで更なる成果を期待できる研究を支援する。

3. 予算・研究期間

1件あたりの予算は最大150万円、期間は2024年3月末までとする。

4. 選考・採択、報告義務

研究者から提出された研究提案書を研究領域総括が審査し、採択課題を決定する。採択者は領域会議での進捗報告および年次報告書への研究報告記載が必要。

令和5年度 CREST「ゲノム合成」若手チャレンジ採択者

継続

チーム	グループ	氏名	所属	課題名
香月チーム	富塚G	宇野愛海	東京薬科大	微小核細胞融合法による染色体導入効率改善に向けたcGASセンサーの役割解明
末次チーム	末次G	鈴木祥太	立教大	ゲノムからの無細胞タンパク質合成系の起動に向けた研究
伊藤チーム	伊藤G	武居宏明	九州大	Cas9ニッケースの複数遺伝子座への同時誘導による高度な遺伝子増幅系の構築
山西チーム	山西G	鳥取直友	九州大	細胞内包液滴と支柱配列流路を用いたオンチップ電氣的細胞融合デバイスの開発
山西チーム	菅野G	鈴木隼人	産総研	植物特化代謝経路を活用した長鎖 DNA 導入時に有用な形質転換マーカーの開発