

令和7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

本領域研究者（R3「役割・体制」に登録されている者）で、本領域から直接予算を配分されていない若手研究者を対象とし、領域方針に合致し、領域全体に資する研究を支援する。尚、R6年度にCRESTチャレンジに採択された研究者で、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についても対象とする。

3. 予算・研究期間

1件あたりの支援額は最大150万円とする。また支援期間は2026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7年度 CREST「ゲノム合成」若手チャレンジ採択者

新規

チーム	グループ	氏名	所属	課題名
市橋チーム	市橋Gr	金井雄樹	東京大	最小ゲノムの同定に向けたゲノム欠損を誘発するトランスポゾンの人為進化
北野チーム	安藤Gr	野村翔太	東京大	テントウムシの種間交雑を通じた警告色に関連した擬態模様の進化のゲノム基盤
平谷チーム	平谷Gr	林陽子	理研	ヒト細胞における核内倍加に伴うゲノム三次元構造変化の解析
平谷チーム	竹林Gr	Rawin Poonperm	三重大	Simultaneous DNA copy number and gene expression analysis using a new multi-omics method, scRR-seq