

## 令和5年度 CREST「細胞外微粒子」若手チャレンジ

### 1. 目的

領域の更なる発展に資する、領域の裾野を広げるような挑戦的研究を推進することを第一の目的とし、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を自ら考えて提案することで、これまでの研究提案とは異なる視点から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。同時に若手研究者が独立したポジションを得るための準備の一環として、独自の研究計画とそのマネージメントを学び、経験を積んでもらう。

### 2. 概要

R4年度にCRESTチャレンジに採択された研究者を対象とし、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件あたりの支援額は、最大100万円とする。また支援期間は2024年3月末まで、以後の延長支援は行わない

### 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、優れた提案には面接を行い、最終採択者を決定する。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「細胞外微粒子」若手チャレンジ採択者

継続

| チーム名  | グループ名 | 氏名     | 所属    | 課題名                                     |
|-------|-------|--------|-------|---|
| 石井チーム | 石井G   | 林 智哉   | 東大医科研 | 生体内で産生される細胞外小胞の体内動態と生理的意義の解明            |
| 小椋チーム | 村上G   | 岩山 智明  | 大阪大   | オルガネラ迅速単離法を用いた間葉系幹細胞由来エクソソームの解析         |
| 高野チーム | 高野G   | 本田 晶子  | 京都大   | 粒子含有パーソナルケア製品によるアトピー性皮膚炎悪化機構の解明         |
| 豊國チーム | 豊國G   | 片淵 充沙子 | 名古屋大  | マイクロプラスチック曝露による子宮・卵巣への影響の解明—子宮内膜症に着目して— |