

医療研究開発革新基盤創成事業（CiCLE）課題の中止について

ルカ・サイエンス株式会社の研究開発課題中止申請に対し、下記のとおり承認しました。

記

1. 中止を承認した課題

課題名	ミトコンドリア製剤による新型コロナウイルス治療薬の研究開発
代表機関	ルカ・サイエンス株式会社
公募型	スタートアップ型
公募タイプ	研究開発タイプ

2. 本課題の概要

本課題ではミトコンドリアを原薬としたバイオ医薬品により新型コロナウイルス感染症における急性呼吸窮迫症候群（ARDS）の治療薬を開発することを目的として、ミトコンドリア製剤のGMP製造技術の確立、製剤における脂質組成の検討、薬効薬理試験、臨床試験第I相を実施し、安全性・忍容性を確認する。

3. 評価結果

ミトコンドリア製剤によるARDSの治療効果を期待したが、急性期症状改善における有用性や製剤開発上の問題等から、本剤によるARDS治療の見通しは困難な状況となった。一方で、今後はCiCLEで得られた成果も活用し、本製剤の開発を続けていくという代表機関の会社経営上の方針により本課題の中止を申請しているものであり、本課題の中止は妥当であると判断した。

以上