

医療研究開発革新基盤創成事業（CiCLE）中間評価結果

1. 中間評価を実施した課題

課題名	医療用ブタ製造を目指した基盤整備
代表機関	株式会社ポル・メド・テック
公募型	スタートアップ型
公募タイプ	イノベーション創出環境整備タイプ

2. 本課題の概要

本課題は、国内初の DPF ブタ（Designated Pathogen Free/指定病原体不在ブタ）製造によって、臓器移植待機患者への提供が可能となる臓器を取得するための医療用ブタ製造施設を構築することが目的である。移植するブタ臓器からヒトへの病原体感染リスクを排除し、清浄度を維持する施設の構築として、(1)プロトタイプ、(2)前臨床試験～臨床研究対応、(3)事業拡大対応の順に施設構築を進める。また、医療用ブタの DPF 性を検査・評価するための方法を開発する。

3. 評価結果

環境整備の進捗状況及び今後の見込みについて評価した結果の概要を以下に示す。

「医療用ブタ製造施設を構築するためのプロトタイプ施設構築、飼育環境整備、DPF 検査法の改良開発、製造 SOP 作成、ブタ製造の試行など、環境整備項目が順調に実施されている。」

以上、環境整備実施計画書にもとづき、進捗について評価した結果、本課題を継続可とした。

以上