

医療研究開発革新基盤創成事業（CiCLE）課題の中止について

1. 中止を承認した課題

課題名	新規核酸送達技術を用いたウイルス感染症遺伝子ワクチン開発
代表機関	第一三共株式会社
公募型	一般型
公募タイプ	実用化開発タイプ

2. 本課題の概要

本課題は、mRNA encapsulated in nanoparticle (LNP-mRNA) について、予防・治療ワクチンのプラットフォームとしての技術開発に取り組むものであり、LNP-mRNA 技術の最適化、基本製法および分析法を開発し、治験薬の製造技術を獲得することを目的とする。本研究開発により、子宮頸がんの予防および治療効果を兼ね備えた新規ワクチンの創製、ならびに癌や感染症をはじめとする幅広い疾患領域の医薬品研究開発の基盤となる新規モダリティの技術を治験薬レベルで獲得することが期待できる。

3. 評価結果

本課題を実施する中で明らかとなった新たな課題に対して追加の技術研究や検討が必要となったが、そのためには相当の時間を要することから、代表機関が CiCLE の枠組みの中で本研究開発を継続することは困難であると判断して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