

## 医療研究開発革新基盤創成事業（GiCLE）課題の中止について

ユナイテッド・イミュニティ株式会社の研究開発課題に対し、下記のとおり課題の中止を承認しました。

### 記

#### 1. 中止を承認した課題

課題名	COVID-19 予防のためのナノ粒子型蛋白ワクチンの開発
代表機関	ユナイテッド・イミュニティ株式会社
公募型	スタートアップ型
公募タイプ	研究開発タイプ

#### 2. 事業における実施内容

本課題の目的は COVID-19 に対する抗体と T 細胞の同時誘導に優れるナノ粒子型デリバリーシステム「コレステリルプルランナノゲル」を応用した COVID-19 ナノ粒子型蛋白ワクチンを開発することである。本ワクチンは、従来のワクチンと同様に中和抗体誘導することでウイルスの細胞感染を防ぐ機能を持ち、加えて、細胞傷害性 T 細胞を誘導することにより、ウイルス感染した細胞自体も排除できる機能を併せ持つ、より効果的なワクチンである。製剤研究、非臨床試験、治験薬製造体制の構築を実施し、臨床試験に着手する準備を整える。

#### 3. 評価結果

治験薬（ワクチン製剤）の受託製造業者（契約済）が新型コロナ禍の影響で受託辞退となり、他の国内外の受託製造業者も同様に即時受注できない状況であることから、治験薬を用いる非臨床試験を計画通りに実施することが困難となった。以上の外部環境要因に基づき代表機関の経営判断で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