



## Press Release

2021年3月22日

報道関係者各位

会 社 名 第 一 三 共 株 式 会 社  
代 表 者 代 表 取 締 役 社 長 眞 鍋 淳  
(コード番号 4568 東証第1部)  
問 合 せ 先 コーポレートコミュニケーション部長 大沼 純一  
TEL 03-6225-1126

### 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) に対する mRNA ワクチン DS-5670 の第 1/2 相臨床試験開始について

第一三共株式会社（本社：東京都中央区、以下「当社」）は、当社が開発中の新型コロナウイルス感染症（以下「COVID-19」）に対する mRNA ワクチン（以下「DS-5670」）の国内第 1/2 相臨床試験について、本日初回投与を開始しましたのでお知らせいたします。

DS-5670 は、当社が見出した新規核酸送達技術を用いた COVID-19 に対する mRNA ワクチンです。当社は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）が実施する「新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) に対するワクチン開発（2 次公募）」（企業主導型）の支援を受けて、東京大学医科学研究所と連携して研究開発を推進しており、非臨床試験において安全性と有効性を示唆する結果が得られております。

本試験は、国内の健康成人及び健康高齢者 152 名を対象とした第 1/2 相臨床試験で、DS-5670 の安全性と免疫原性\*1 を評価し、推奨用量を検討します。安全性の評価項目は有害事象や副反応で、免疫原性の評価項目は中和抗体価\*2 や IgG 価\*3 等です。

当社は、ワクチン事業を展開する国内の製薬企業として、COVID-19 流行の早期終息による社会の安心・安全の回復に貢献するために、COVID-19 に対する国産ワクチンである DS-5670 の開発を推進し、早期供給に向けて取り組んでまいります。

以 上

- \*1 免疫原性とは、ワクチン接種により、人の体で誘導される抗原特異的な免疫応答です。
- \*2 中和抗体価とは、ウイルスの感染能を阻害（中和）する抗体の量です。
- \*3 IgG 価とは、抗体の 1 つである IgG の抗原に対する免疫応答の指標です。