



Press Release

2022年9月1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 東証プライム市場)
問 合 せ 先 コーポレートコミュニケーション部長 朝倉 健太郎
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のワクチン未接種者を対象とした国内第3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」）について、COVID-19ワクチン未接種の健康成人を対象とした国内第3相臨床試験（以下「本試験」）における初回投与を開始しましたので、お知らせいたします。

本試験は、COVID-19ワクチンを未接種かつ新型コロナウイルスへの感染歴のない国内の健康成人322名を対象として、既承認mRNAワクチン（コミナティ®筋注）に対するDS-5670の免疫原性および抗体陽転率*の非劣性検証を目的とした実薬対照非劣性試験です。

当社は、ワクチン事業を展開する国内の製薬企業として、国産mRNAワクチンを国民の皆様へ届けられるようDS-5670の開発および当局との協議を進め、早期供給に努めてまいります。

以 上

* 抗体陽転率とは、中和抗体価がワクチン投与後に一定程度以上上昇した対象者の割合のことであり、本試験では、投与後に数値が4倍以上になった被験者の割合と定義しています。

DS-5670について

DS-5670は、当社が独自に見出したカチオン性脂質を用いたCOVID-19に対するmRNAワクチンで、新型コロナウイルスのスパイクタンパク質の受容体結合領域（RBD）を標的にすることで、高い有効性と安全性が期待されます。また、DS-5670は、動物モデルにおいて、初回投与完了時にオミクロン株に対する中和活性を一定量誘導することが確認されております。

DS-5670の研究開発は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）の「ワクチン開発推進事業」および厚生労働省の「ワクチン生産体制等緊急整備事業」の支援を受けて実施しております。