



2023年5月22日

各 位

会 社 名 株式会社アイロムグループ  
代表者名 代表取締役社長 森 豊隆  
(コード番号 2372 東証プライム)  
問合せ先  
役 職 取締役 CEOオフィスセンター担当  
氏 名 小島 修一  
電 話 03-3264-3148

## 新型コロナウイルスワクチンの規定接種完了者を対象とした IRO-203追加接種（経鼻）第 I 相臨床試験開始のお知らせ

当社の100%子会社である株式会社IDファーマ（以下、「IDファーマ」という）は、センダイウイルスベクターを用いた新型コロナウイルスワクチン「IRO-203」の第 I 相臨床試験を開始いたしますので、下記のとおりお知らせいたします。

### 記

#### 1. 第 I 相臨床試験について

本試験は、新型コロナウイルスワクチンの規定接種を完了した84名を対象に、IRO-203を追加接種（経鼻接種）した際の安全性、忍容性および有効性の検討を目的とした無作為化、用量漸増、二重盲検、プラセボ対照、第 I 相臨床試験です。

4月に治験計画届をPMDA（医薬品医療機器総合機構）に提出しており、6月より臨床試験を実施いたします。

#### 2. IRO-203について

注射ワクチンと比較して経鼻接種 IRO-203において期待される事項

- ①経鼻接種により IgA 抗体および IgG 抗体の両方を誘導することが可能（注）

注）非臨床試験において免疫原性を確認

- ②IgA 抗体によりウイルスの感染そのものの予防が期待できる（注）

注）IgA 抗体は眼・鼻・喉・消化管などの外界と接する粘膜組織において分泌される抗体の一種で、血液中にも存在し、多くのウイルスや病原菌の侵入口である粘膜面において、それら外敵が体内に侵入するのを防ごうと働く免疫物質

- ③経鼻接種であるため注射による痛みがなく幅広い年齢の方が使用しやすい

- ④アジュバント（免疫応答増強剤）の付加が不要である

IRO-203は、日本初の新しいモダリティかつ経鼻接種のワクチンであり、将来的にはこの技術を他のワクチンや治療薬等の医薬品開発に活用することを視野に入れて開発を進めております。

#### 3. 業績に与える影響

本試験にかかる費用は当期の業績予想に織り込んでいます。

以 上