



2023年3月24日

各 位

会社名 株式会社メドレックス
代表者名 代表取締役社長 松村 米浩
(コード番号：4586 東証グロース)
問合せ先 取締役経営管理部長 藤岡 健
(TEL. 03-3664-9665)

マイクロニードルに関する特許査定(インド)のお知らせ

当社がインドにおいて出願中の「マイクロニードルの穿刺性を高めるための針形状に関する特許」について、インド特許庁より特許査定の通知があったとの連絡を当社代理人から受けたことをご知らせいたします。

本特許は、当社マイクロニードル技術の特長である「確実な投与を実現するための『高い穿刺性』」に関する基本特許の一つであり、マイクロニードル(微小針部分)に薬剤を塗布した状態でも確実に皮膚内へ挿入するための針形状に関するもので、有効期間は2033年までとなっております。本特許はインドの他、米国、中国、欧州、日本、ブラジルにおいて登録されています。

なお、本件が当社グループの2023年12月期業績に与える影響はありません。

以 上

《ご参考》

マイクロニードルアレイ (Micro Needle array、以下「MN」という) とは、生体分解性樹脂等から成る数百 μm の微小針の集合体で、当社開発品は生け花に用いる剣山を数百 μm レベルに縮小したような形状です。MNは、注射しか投与手段のないワクチンや核酸医薬・タンパク医薬等の「無痛経皮自己投与」を可能にし、またワクチンや免疫性疾患においては「従来の注射剤と比べて高い免疫効果」が期待される、有望な投与デバイスとして注目されています。当社のMN技術は、鋭い針先と工夫された応力制御機構を持つアプリケーション (挿入器具) による「簡便で確実な投与」を特徴としています。

当社グループでは、自己投与可能なワクチンMN製剤が、パンデミック発生時の医療体制堅持や医療インフラ未整備地域での公衆衛生向上に貢献できるものと確信しており、実用化に向けた研究開発に取り組んでいます。