



2022年3月9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 東証マザーズ)
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(米国)査定のお知らせ

当社が出願中の「マイクロニードル貼付剤」について、米国特許商標庁 (USPTO: United States Patent and Trademark Office) より特許査定の通知があったとの連絡を当社代理人より受けたことをご知らせいたします。

本特許は、マイクロニードルの皮膚への固定性を高める技術に関するもので、当社マイクロニードル技術の特徴である「簡便で確実な投与」を実現するための基本技術の一つであり、有効期間は2037年迄となっています。本特許は米国の他、日本において出願・審査中です。

なお、本件が当社グループの2022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 (Micro Needle、以下「MN」) 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、注射し難い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) 等による「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。