



2021年7月12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)

マイクロニードルのアプリケーションに関する特許(米国)査定のお知らせ

当社が出願中の「マイクロニードルパッチアプリケーション及びそのハウジング」について、米国特許商標庁 (USPTO : United States Patent and Trademark Office) より特許査定のお知らせがあったとの連絡を当社代理人より受けたことをご通知いたします。

本特許は、マイクロニードルを確実に簡単に皮膚内へ挿入するアプリケーション (挿入器具) に関するもので、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』および『応力制御』」に関する基本技術の一つであり、有効期間は2036年迄となっています。本特許は米国の他、中国及び日本において登録されており、欧州、インド、ブラジルにおいて出願中です。

なお、本件が当社グループの2021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。