



2020年4月22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 藤岡 健
経営管理部長
(TEL. 03-3664-9665)

マイクロニードルの製造方法に関する特許(日本)査定のお知らせ

当社が国内出願中の「薬剤でコーティングされたマイクロニードルアレイの製造方法」について、特許庁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、当社のマイクロニードル技術の特長である「自己投与可能かつ確実な投与を実現すること」に関連する特許の一つであり、十分な穿刺性を保持したままマイクロニードルアレイに薬物やワクチン抗原を塗着する製法に関するものです。本特許の有効期間は2034年までとなっております。

なお、本件が当社グループの2020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

マイクロニードルアレイとは、生体分解性樹脂等から成る微小針集合体で、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。

薬剤の皮膚透過性を上げるための方法の一つとして、マイクロニードルアレイを使用し、角質層を局所的に破壊して薬剤を真皮層に強制的に投与することが試みられています。

当社は、マイクロニードルアレイによって、現在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、自己投与可能な無痛経皮投与システムを確立すべく研究開発に取り組んでいます。