



2020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 東証マザーズ)
問 合 せ 先 経 営 管 理 部 長 藤 岡 健
(TEL. 03-3664-9665)

マイクロニードルにおける薬物・ワクチン塗布状態の検査法に関する 特許(日本)査定のお知らせ

当社が国内出願中の「外観検査装置、外観検査方法、外観検査プログラム及びコンピュータで読み取り可能な記憶媒体並びに記録した機器」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、マイクロニードルアレイへ塗布した薬物やワクチン抗原の状態を検査する方法に関するものであり、マイクロニードル製品の品質規格の設定・管理、大量生産に役立つものです。本特許の有効期間は、2036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、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。