



平成28年 9 月 29 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 眞 良
(コード番号：4586 東証マザーズ)
問 合 せ 先 経 営 管 理 部 長 北 垣 栄 一
(TEL. 03-3664-9665)

マイクロニードル及びマイクロニードルアレイに関する特許(中国)査定のお知らせ

平成28年9月28日に、当社が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、中華人民共和国国家知識産権局（SIPO:State Intellectual Property 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、当社の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、有効期間は平成45年までとなっております。

本特許は日本においても成立しており、米国、欧州、ブラジル、インドに出願中です。

なお、本件が当社グループの平成28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、角質層を局部的に破壊して薬剤を真皮層に強制的に投与するという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。