



2020年4月7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. 03-3664-9630)

### 令和2年度「新かがわ中小企業応援ファンド」事業採択に関するお知らせ

当社の「マイクロニードル製剤の量産化」プロジェクトが、公益財団法人かがわ産業支援財団の令和2年度「新かがわ中小企業応援ファンド」競争力強化研究開発支援事業に採択されましたのでお知らせいたします。

本プロジェクトは、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できる、マイクロニードル製剤の量産化に向けた技術開発を目的としたものです。

なお、本件による当社グループの2020年12月期業績への影響は軽微ですが、翌期以降については精査の上、影響が大きい場合は速やかにお知らせいたします。

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 $\mu\text{m}$ 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。