



平成29年4月4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 北 垣 栄 一
(TEL. 03-3664-9665)

助成金受領に伴う特別利益の計上に関するお知らせ

平成28年4月7日発表の「NEDO「平成27年度追加実証・用途開拓研究支援事業～サンプルづくり支援事業」助成採択のお知らせ」で当社の「マイクロニードルアレイによる高分子薬剤投与装置のサンプル製作」のテーマが、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の「平成27年度追加実証・用途開拓研究支援事業～サンプルづくり支援事業」の助成対象事業として採択され、助成金を受領する予定であることをお知らせしておりましたが、このたび助成金額が9百万円に決定し、特別利益に計上することになりましたので、お知らせいたします。

本件は、平成29年2月10日に発表した当社グループの平成29年12月期業績予想に織り込み済みです。

以 上

《ご参考》

NEDOによる当該支援事業は、「中堅・中小企業への橋渡し研究開発促進事業」として、技術の実用化に向けてはユーザーのニーズを詳細に把握してこれを踏まえた的確な研究開発の実施が極めて重要であるが、ユーザーサイドでの採用見通しが不明確である状況等のもとでサンプルを製作してユーザーに提供することは多くの企業において極めて困難である状況に鑑み、サンプル製作費用等を支援することにより実証・用途開拓研究を促進することで、実用化をさらに強力に加速することを目的とするものです。

今回採択された当社事業は、ワクチンや次世代治療薬であるバイオ医薬品に対し、注射に代わる投与方法として無痛であるマイクロニードル（微小な針）による投与方法が研究され、更に、薬剤を安全、正確に投与するために投与装置の開発が切望されている状況の中で、安全、正確に投与できる低コストの投与装置サンプルを製作してユーザー評価を得ることを目標とするものであり、マイクロニードルアレイの投与装置の開発を進めて参ります。

マイクロニードルとは、生体分解性樹脂等から成る長さ数百 μm の微小針で、マイクロニードルアレイは、多数のマイクロニードルをシート状に並べた集合体です。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。