



2021年8月5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)

### MRX-7MLLに関する特許(米国)査定のお知らせ

当社が出願中の「メマンチン含有経皮吸収型液剤」について、米国特許商標庁 (USPTO: United States Patent and Trademark Office) より特許査定の通知があったとの連絡を当社代理人より受けたことをご知らせいたします。

本特許は、当社独自の経皮吸収技術 NCTS<sup>®</sup>\* (Nano-sized Colloid Transdermal System) を用いたアルツハイマー治療貼付剤 MRX-7MLL\*\*をカバーするものです。本特許の有効期間は2038年迄であり、米国の他、欧州、中国、日本に出願中です。

なお、本件が当社グループの2021年12月期業績に与える影響はありません。

以 上

#### 《ご参考》

##### \* NCTS<sup>®</sup> (Nano-sized Colloid Transdermal System)

コロイドとは、或る物質が微小な液滴あるいは微粒子を形成して別の物質に分散している状態をいい、ナノコロイドとは、微小な液滴あるいは微粒子がナノサイズのコロイドのことです。当社は、ナノサイズのコロイドを利用することで、経皮吸収性を高めたり皮膚における副作用を低減できることを発見し、その製剤化技術をNCTS<sup>®</sup> (Nano-sized Colloid Transdermal System) と名付けています。

##### \*\* MRX-7MLL: アルツハイマー治療薬 (メマンチン貼付剤)

NCTS<sup>®</sup>を用いてアルツハイマー治療薬であるメマンチンを含む貼付剤を製剤開発したものです。1日1回のメマンチン経口剤に対して、アルツハイマー患者さん及びケアに当たるご家族や医療従事者が投薬状況を目視確認できる、3日に1回あるいは1週間に1回の貼付剤という選択肢を提供することにより、アルツハイマー患者さん及びケアに当たるご家族や医療従事者のQOL (quality of life) 及びコンプライアンスの向上 (飲み忘れ等の防止) に貢献したいと考えています。