



平成25年 4 月 18 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. 03-3664-9630)

当社経皮吸収技術を用いたNF- κ Bデコイオリゴ製剤の第 I 相臨床試験入りについて

当社では、当社が保有する高分子経皮吸収技術のうち、NF- κ Bデコイオリゴの皮膚疾患治療用経皮製剤に使用する技術に係わる実施権をアンジェス MG株式会社（本社：大阪府茨木市、代表取締役社長：山田英、以下「アンジェス」）に許諾しています。

昨日、当社独自の経皮吸収技術を用いたNF- κ Bデコイオリゴ経皮製剤が、アトピー性皮膚炎治療薬としての第 I 相臨床試験に供されることが決定されたとの発表がアンジェスより行われておりますのでお知らせいたします。

当社はアンジェスより第 I 相臨床試験の開始時にマイルストーンを受領する予定ですが、平成25年12月期連結業績に与える影響は、平成25年 2 月 13 日開示の連結業績予想に織り込み済みであり修正はございません。

以 上

《ご参考》用語の解説

1. NF- κ B (nuclear factor-kappa B)

NF- κ B は、細胞が炎症や免疫反応を活性化する際に働く主要な転写因子です。実際に、NF- κ B の活性化は、アトピー性皮膚炎、乾癬、関節リウマチなど異常な炎症や免疫関連の反応を引き起こし、病態を悪化させることが指摘されています。

2. デコイオリゴ

遺伝子の発現は、転写因子が染色体DNAに直接結合することで制御されますが、デコイオリゴは、その染色体DNAの転写因子結合部位と同じDNA配列を含む二本鎖の短いDNAからなる核酸医薬品です。体内に投与すると転写因子が染色体DNAに結合するのを阻害し、遺伝子の発現を抑えます。

3. NF- κ B デコイオリゴ (NF- κ B decoy oligodeoxynucleotide)

NF- κ B デコイオリゴは、NF- κ B 結合部位のDNA配列をもつデコイオリゴであり、転写因子NF- κ B と効率的かつ特異的に結合し、NF- κ B の働きを阻害します。NF- κ B の活性化を阻害することで、過剰な炎症反応が原因の炎症性疾患に対して有効性が期待されます。