

平成 29 年 7 月 13 日

各 位

神奈川県川崎市高津区坂戸 3 - 2 - 1
オンコセラピー・サイエンス株式会社
代表取締役社長 山本 和男
(コード番号 4564 東証マザーズ)
(問い合わせ先) 管理本部 高瀬 由美子
電話番号 044 - 820 - 8251

MELK 特異的阻害剤の特許登録に関するお知らせ

当社が、新規抗がん剤として開発を進めているMELK (maternal embryonic leucine zipper kinase) 特異的阻害剤について、物質特許が日本にて登録されましたのでお知らせいたします。

特許登録番号：第 6159948 号

特許登録国：日本

発明の名称：1,5-ナフチリジン誘導体および該誘導体を含むMELK阻害剤

MELK特異的阻害剤につきましては、既に対応特許が米国、シンガポール、オーストラリアにて登録されておりますが、それに続き日本でも物質特許が登録されました。

MELKは、新規抗がん剤標的分子として中村祐輔研究室のゲノム包括的遺伝子解析により同定されたものです。乳がんや肺がんなどを含め多くのがん種で発現が非常に高くなっており、また、正常な組織での発現がほとんどないため、この分子に作用する薬剤は多様ながん種に適応でき、副作用のリスクが非常に低いと考えられます。

現在、当社で開発中のMELK特異的阻害剤OTS167については、米国シカゴ大学において、急性骨髄性白血病に対する臨床試験を実施しております。また、米国コーネル大学および米国テキサス州立大学MDアンダーソンがんセンターにおいて、トリプルネガティブ乳がんを含む乳がんを対象とし、経口投与での第 I 相臨床試験を開始致しております。なお、本件による当社業績への影響はありません。

以上