

平成 28 年 1 月 5 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 森 正治  
(コード番号 4564 東証マザーズ)  
(問い合わせ先) 取締役管理本部長 山本和男  
電話番号 044-820-8251

### MELK 阻害剤「OTS167」のオーストラリアでの第 I 相臨床試験開始のお知らせ

当社にて開発中の MELK 阻害剤 OTS167 のオーストラリアでの第 I 相臨床試験について、実施予定医療機関の倫理委員会(HREC)で承認され、臨床試験を開始することとなりましたので、お知らせいたします。

この臨床試験は、オーストラリアにおいて、健常成人を対象として、OTS167 を経口投与した際の消化管吸収性（バイオアベイラビリティ）の確認を主たる目的とするものです。

OTS167 は、現在、米国シカゴ大にて、固形がんの患者さんに対し、静脈内投与により、その安全性、有効性および薬物動態を確認する臨床試験を実施しており、さらに、利便性の高い経口投与による臨床試験開始の手続きが完了しております。今回のオーストラリアでの臨床試験で、ヒトでの良い経口吸収性が確認された場合、経口製剤の臨床開発をさらに早く進める事が可能となります。

OTS167 は、ゲノム包括的遺伝子解析により発見された新規キナーゼである MELK(Maternal Embryonic Leucine zipper Kinase)を標的としたものであり、MELK が発現する幅広いがん種に対する効果が期待できる新しい作用機序の分子標的治療薬です。

OTS167 は、すでに動物試験において、肺がん、前立腺がん、乳がん、膵臓がんなどに対し、強力な抗腫瘍効果が確認されています。今後、安全性に十分留意しつつ、臨床試験を実施して参ります。

本件による平成 28 年 3 月期当社業績への影響は、判明次第お知らせいたします。

以上