

平成 25 年 7 月 31 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 角田 卓也
(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

新規キナーゼを標的とする高活性医薬品候補低分子化合物の同定と
臨床開発の決定に関するお知らせ

当社は、今回新たに新規キナーゼを標的とする高活性医薬品候補低分子化合物を同定し、その臨床開発を行うことを決定いたしましたので、お知らせいたします。

これまで当社は、ゲノム包括的遺伝子解析により発見された複数の新規標的に対する低分子化合物の開発を進めて参りました。このたび新たに新規キナーゼを特異的に阻害する低分子化合物として OTS964 等を同定し、これらを医薬品開発候補化合物として臨床開発することを決定しました。

この新規キナーゼは、米国食品医薬品局(FDA)より臨床試験の開始が許可された OTS167 の阻害標的である MELK(maternal embryonic leucine zipper kinase)とはまったく異なる新規キナーゼです。本キナーゼは、主要な正常臓器にまったく発現しておらず、肺がんなど幅広いがん種で発現が亢進し、がん細胞の増殖に重要な役割を果たすことが報告されています。

OTS964 等、本キナーゼを特異的に阻害する高活性の医薬品候補低分子化合物は、ヒトがん細胞を用いた動物実験において、肺がんや膀胱がんなどに対し強力な抗腫瘍効果を示し、ヒトでも強い抗腫瘍効果が期待されます。

当社にとって、OTS167 に次ぐ 2 品目めの低分子化合物となりますが、本候補物質についても当社の社是に基づき一刻も早く副作用が少なく効果が高い医薬品を患者さんに届けるよう、最大限の努力をして参ります。

なお、本件における通期業績予想への影響につきましては、軽微であります。

以 上