

2023年5月15日

各 位

神奈川県川崎市川崎区東田町 1-2
オンコセラピー・サイエンス株式会社
代表取締役社長 嶋田 順一
(コード番号 4564 東証グロース)
(問い合わせ先) 管理本部長 水越 潤一
電話番号 044-201-6429

新規化合物に関する研究進捗のお知らせ

当社は、2022年10月31日付「新規化合物に関する研究着手のお知らせ」でお知らせしたとおり、臓器線維症に関する新しい作用機序の報告論文によって治療標的として有望な可能性があるとされたリン酸化酵素（キナーゼ）について、当社化合物ライブラリに強く阻害する化合物が複数存在していることが判明したため、当該論文の再現性を取る研究を進めて参りました。

このたび、培養細胞を用いた薬効評価において、当社の複数の化合物が当該論文と同様に臓器線維症の発症機序を阻害することの確認が取れましたことをお知らせいたします。

創薬研究における有望化合物の選定は、主に3段階の評価（酵素を用いた評価、細胞を用いた評価、モデル動物を用いた評価の順に3段階）により行いますが、今回、2段階目まで評価が完了し、当初の計画通り順調に研究が進捗しております。現在、3段階目の評価（モデル動物を用いた薬効評価）の実施に向け準備を進めており、今年度内に結果が判明する予定です。

動物試験で薬効が確認できた場合、非臨床・臨床試験に向け、さらに化合物の選定を行うこととなりますが、当社は臓器線維症については開発ノウハウを持たないことから、本化合物については、自社での単独開発は検討しておらず、ライセンスアウトを目標としております。

また、当社は、これまでの創薬研究により蓄積された独自の化合物ライブラリおよび付随データを保有しております。この化合物ライブラリには、本件以外にも、がん以外の病気の治療標的となり得るタンパク質に対して強い阻害活性を示す化合物が複数存在し、その用途について、引き続き情報収集を行うと共に、ライブラリの価値を利用した活用方法（共同研究等）も検討して参ります。

なお、2024年3月期当社業績への影響ならびに研究・開発進捗への影響は現時点で軽微であります。

以上