



2025年4月30日

各 位

会社名 株式会社テ・ウェスタン・セラビ°テクス研究所
代表者名 代表取締役社長 日高 有一
(コード番号:4576)
問合せ先 取締役 松原 さや子
TEL 052-218-8785

当社化合物を対象にした生活習慣病に関わる新規治療薬創出に向けた 三重大学との共同研究契約締結のお知らせ

当社は、本日、国立大学法人三重大学（以下、三重大学）と、生活習慣病に関わる新規治療薬の創出を目指し、共同研究契約を締結いたしましたので、お知らせいたします。

本共同研究では、当社創製の低分子化合物を活用し、三重大学ゼブラフィッシュリサーチセンターの島田康人代表が、生活習慣病関連疾患モデルのゼブラフィッシュを用いて、その薬効評価をいたします。

ゼブラフィッシュは魚類ですが、遺伝子数はヒトとほぼ同じで、主要臓器・組織の発生・構造もヒトと良く似ています。また、受精卵から分化して各臓器が形成される過程が透明な体を通して観察できるため、蛍光物質を結合させた生体内小分子の可視化をすることができます。さらに、マウス等のげっ歯類を利用した動物試験に比較すると1化合物あたり1,000分の1以下になることが試算されており、ゼブラフィッシュを評価動物として用いる方法「ゼブラフィッシュスクリーニング」が、効率的なスクリーニング技術として新薬開発プロセスに用いられています。

当社は、キナーゼ阻害剤の創製技術において優れた実績を持ち、主に眼科領域でその技術力を発揮してまいりました。一方でキナーゼ阻害剤は多くの疾患領域に対する有効性が示されていることから、当社では、自社化合物のポテンシャルを最大限に引き出すべく、本共同研究を推進してまいります。

なお、本件による2025年12月期業績予想の変更はありません。

以 上