2018 年 12 月 20 日

各　位

会 社 名　株式会社トランスジェニック
代表者名　代表取締役社長　福 永　健 司
（コード番号 2342 東証マザーズ）
問合せ先　取　締　役　船 橋　泰
（電 話 番 号　03-6551-2601）

当社関連会社の医化学創薬株式会社における株式会社エービー・サイエックスとの新規糖鎖解析技術の確立を目的とした共同研究契約締結に関するお知らせ

当社関連会社の医化学創薬株式会社（代表取締役社長：伊藤勝彦、札幌市　以下、医化学創薬）は、株式会社エービー・サイエックス（代表取締役社長：イネス・ローウェンスタイン、東京都品川区、以下、エービー・サイエックス社）と新規糖鎖解析技術の確立を目的とした共同研究契約を締結しましたので、お知らせ致します。

このたびの共同研究は、40 年以上にわたり幅広い科学的分析ツールを提供しているエービー・サイエックス社の質量分析装置※1「SCIEX TripleTOF® 6600 SYSTEM」（下図）を活用した新規糖鎖解析技術の確立を目指します。TripleTOF® 6600 SYSTEM は、同社の高分解能高精度の質量分析ソリューションである TripleTOF テクノロジーの性能と特徴を活かし、高度なパフォーマンスと再現性が得られる最先端の質量分析装置です。低分子化合物、抗体、核酸など幅広い検体が測定できるため、生命科学の分野においても応用が可能で、医化学創薬における新たな糖鎖解析技術になることが期待されます。



TripleTOF® 6600 SYSTEM

本共同研究のリーダーである医化学創薬取締役（事業推進部部長　兼主席研究員）の成地健太郎は「私たちが長年培ってきた糖鎖合成・糖鎖解析の技術（ノウハウ）、糖鎖誘導体ライブラリーをエービー・サイエックス社の最新質量分析装置と融合させることで、インパクトのある新たな糖鎖解析法を生み出したいと考えています」と述べています。

◆ご参考：　※1 質量分析装置

質量分析法装置は、様々な方法のイオン化法で物質を原子・分子レベルの微細なイオンにし、その質量数と数を測定することにより、物質の特定や定量を行う装置です。

以上