2017 年7月6日

各 位

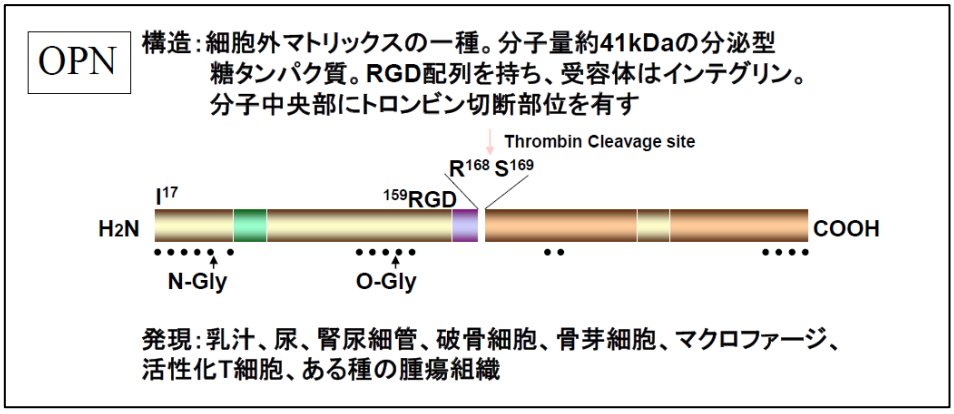
会 社 名 株 式 会 社トランスジェニック
代表者名 代表取締役社長 福 永 健 司
（コード番号 2342 東証マザーズ）
問合せ先 取 締 役 船 橋 泰
（電 話 番 号 03-6693-9571）

# 当社関連会社の医化学創薬株式会社における機能性糖ペプチドに対する抗体に関する共同研究開発契約締結のお知らせ

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、この度、株式会社免疫生物研究所（代表取締役社長：清藤 勉、群馬県藤岡市、以下、免疫生物研究所）と共同研究開発契約を締結いたしましたのでお知らせ致します。

このたび免疫生物研究所と締結した共同研究は、骨吸収調節やがん転移に関与すると報告されているオステオポンチン（OPN）※1 を含む複数の標的に対して特異的抗体の作製を試みるものです。医化学創薬は保有する糖鎖合成技術を駆使して機能性糖ペプチドを合成、免疫生物研究所はその糖ペプチドを抗原として特異的抗体の作製を行います。取得した抗体については、当社グループ会社の創薬支援プラットフォームを活かし、非臨床試験を行った後に製薬企業への導出を目指します。

◆ご参考： ※1 オステオポンチン（Osteopontin: OPN）
オステオポンチンは、関節リウマチを代表疾患とする自己免疫疾患、骨疾患、がん転移などに関与している多機能糖タンパク質で、最近、がん細胞の分化・成長・転移において最も重要な上皮間葉転換（EMT）を制御することが分かり注目されている分子です。免疫生物研究所は、2006 年 3 月にアステラス製薬に抗ヒトオステオポンチン抗体(2K1 等)の権利を導出するなど、この分野のリーディングカンパニーとして知られています。




以 上