

平成 29 年 7 月 6 日

各 位

会 社 名 株式会社免疫生物研究所
(コード番号：4570)
本店所在地 群馬県藤岡市中字東田 1091 番地 1
代 表 者 代表取締役社長 清 藤 勉
問 合 せ 先 取締役事業統括推進本部長 中 川 正 人
電 話 番 号 0274-22-2889 (代表)
U R L <http://www.ibl-japan.co.jp>

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

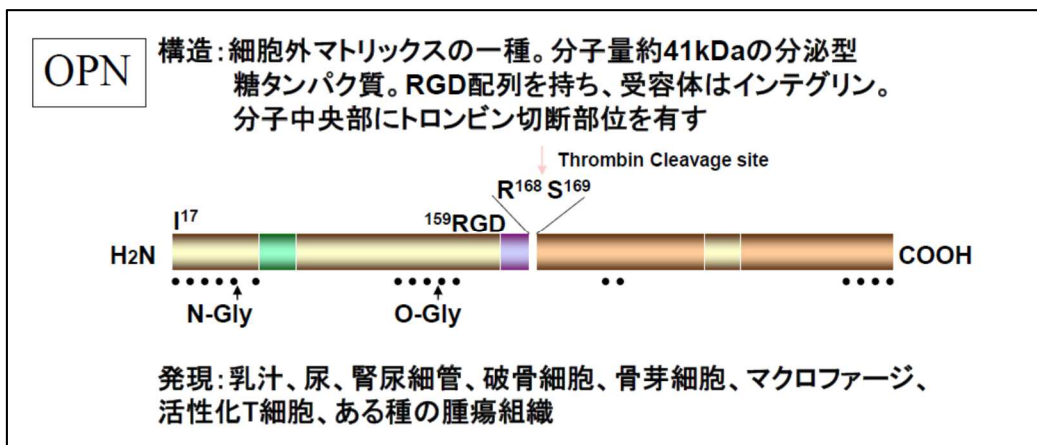
当社は、医化学創薬株式会社（代表取締役社長：伊藤勝彦、札幌市、以下、医化学創薬）と機能性糖ペプチドに対する抗体開発に関する共同研究開発契約を締結いたしましたので、お知らせいたします。

このたび医化学創薬と締結した共同研究は、オステオポンチン（OPN）*を含む複数の標的に対して特異的抗体を作製し、作製した抗体の内、診断薬・治療薬シーズとして有望な抗体については、前臨床試験を行った後に製薬企業への導出を目指すものであります。

今回、標的の一つにするOPNは多機能な糖タンパク質であり、その糖鎖を含む認識部位に対する新規特異抗体は、OPNが関与する疾患の診断、あるいは治療にこれまでにない特異性と感度を持った有望な抗体となることが期待されます。

医化学創薬は独自、かつ高度な糖鎖合成技術を保有しており、この技術を駆使することで、これまでに困難であった機能性糖ペプチドを合成することが可能であります。さらに、当社はその糖ペプチドを抗原として特異的抗体の作製を行うことにより、これまでにない特異性と結合親和性を有する抗体を作製することが可能になります。

*：OPN 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あり、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。



以上