

2017年7月6日

各位

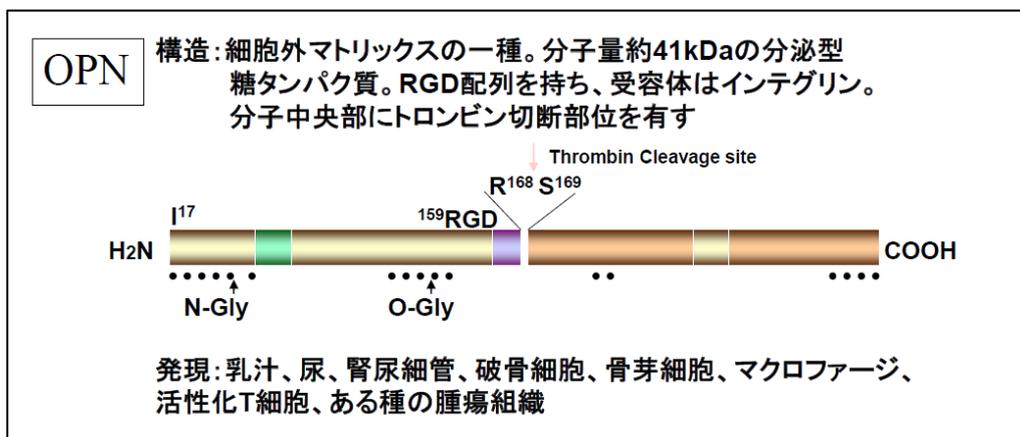
医化学創薬株式会社

## 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

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、お知らせいたします。

このたび免疫生物研究所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、前臨床試験を行った後に製薬企業への導出を目指します。

※OPN：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。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

## 【医化学創薬株式会社について】

2010年、先端的な糖鎖研究をサポートするとともに、新たな医療を待ち望む人々に役に立つ抗体医薬品を創製することを目的として設立されました。

糖鎖解析・合成を中心とした総合的糖鎖技術 GT-Platform<sup>™</sup>を確立し、これをベースに抗体医薬品創薬システム QuaDRAD<sup>™</sup>を完成させました。これらの技術・システムを基盤にして受託サービス及び創薬事業を展開し、糖鎖及び創薬の研究をサポートするとともに、さまざまな疾患領域の抗体医薬品を継続的に提供し、医療と健康に貢献したいと考えています。

## お問い合わせ先

医化学創薬株式会社 事業推進部  
〒060-0009 札幌市中央区北9条西15丁目28番地196 札幌 IT フロントビル 3F  
E-Mail : [mcp@soyaku.co.jp](mailto:mcp@soyaku.co.jp) URL : <http://soyaku.co.jp/>