平成 28 年 6 月 1 日

各　　位

会 社 名　株 式 会 社 リ プ ロ セ ル
代表者名　代 表 取 締 役 社 長　横 山　周 史
（コード番号：4978）
問 合 せ 先　取締役経営管理部長　帯 田　大 悟
（TEL. 045-475-3887）

国際的な学術雑誌「Journal of Cardiovascular Pharmacology」へ Biopta 社と Proteon Therapeutics 社が共同で執筆した論文が掲載された事に関するお知らせ

この度、当社グループ子会社のBiopta社と米国のバイオ医薬品会社Proteon Therapeutics社（以下Proteon社）が共同で執筆を行った論文が、国際的な学術雑誌「Journal of Cardiovascular Pharmacology」に掲載されましたので、お知らせいたします。

本論文では、アテローム性動脈硬化症患者の脛骨動脈を用いてVonapanitaseが末梢動脈疾患に与える効果を評価しております。評価の結果、Vonapanitaseは動脈の柔軟性を上げる事が判明し、この結果により、Vonapanitaseの投与が手術（バルーンによる血管形成術）の成功率を上げることを示唆いたしました。これらの結果を受け、Proteon社は末梢動脈疾患に対する2件の治験（第1相）を2016年に開始する見込みです。

本論文にて得られた結果は従来の非臨床研究や臨床研究の結果とも合致しており、Biopta社でのヒト組織を利用した試験が、創薬分野において有効な手段であることが示されました。
今後も当社はBiopta社の持つ優れた技術を世界に広め、新薬開発の加速化に貢献してまいります。

【ご参考】

・Proteon Therapeutics社について
　米国のバイオ医薬品会社。腎疾患および血管疾患に焦点を当てた新規治療薬の開発を行っている。
　同社HP（英語）：http://www.proteontherapeutics.com/

・Journal of Cardiovascular Pharmacology への掲載論文（2016 年 4 月）
　「Recombinant Human Elastase Alters the Compliance of Atherosclerotic Tibial Arteries After Ex Vivo Angioplasty」

以　上