

2022年8月24日

各位

会社名 株式会社 ペルセウスプロテオミクス

代表者名 代表取締役社長 執行役員 横川 拓哉  
(コード番号:4882 東証グロース)

問合せ先 取締役執行役員 管理部長 鈴川 信一

(TEL. 03-5738-1705)

## PPMX-T003:真性多血症(PV)第I相試験における患者さんへの投与開始のお知らせ

当社が開発中の抗トランスフェリン受容体抗体 PPMX-T003 の PV 患者さんによる第 I 相試験におきまして、このたび第 1 例目及び第 2 例目の被験者の方への投与が開始されましたのでお知らせいたします。

本試験の目的は、赤血球が異常に増殖する疾患である PV の患者さんを対象に、PPMX-T003 の投与における安全性及び体内薬物動態を確認することです。また、副次的に治療効果も確認する予定です。

被験者の方のリクルートにおきましては、治験施設の担当医師と協議の上、組み入れ基準を、より実臨床に即した内容に修正しております。今回の試験の概要は [IRCT にてご確認いただけます](#)。

また、当社は、治験実施施設の追加に向けた準備も進めており、第 I 相試験は今期中の完了を予定しております。

本件による今期業績予想への影響はございません。

### ■PPMX-T003 について:

PPMX-T003 は、細胞における鉄の取り込みに関与するトランスフェリン受容体(TfR)を標的としています。TfR は、通常の細胞よりも多くの鉄を必要とする細胞に極めて多数発現しており、赤血球の元である赤芽球細胞に多く見られます。PPMX-T003 が TfR に結合すると、赤芽球細胞内への鉄の取り込みを阻害することで、赤芽球細胞の増殖を抑制します。このため、赤血球が異常に増える疾患である PV に対して、赤血球数を正常化する効果が期待されます。

また、TfR は増殖が盛んながん細胞にも多く発現しています。PPMX-T003 は、がん細胞についても、同様の鉄の取り込み阻害能により、その増殖を抑制します。PPMX-T003 は、その増殖抑制効果の高さから、急性骨髄性白血病(AML)やアグレッシブ NK 細胞白血病(ANKL)等、様々ながんに対する治療効果が期待できると考えられ、鋭意開発を進めております。

以上