

2023年10月20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. 03-6264-8224)

## PPMX-T003:真性多血症(PV)第I相試験における被験者組み入れ完了のお知らせ

当社が開発中の抗トランスフェリン受容体1(TfR1)抗体 PPMX-T003 の PV 患者さんによる第 I 相試験におきまして、このたび被験者(目標症例数6名)の組み入れが完了し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と、副次的に治療効果を確認することです。今後、新たに組み入れを行った患者さんに対する投与を実施し、今期中に試験を完了させる予定です。

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 TfR1を標的としています。TfR1 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 TfR1 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、TfR1 は増殖が盛んながん細胞にも多く発現しています。PPMX-T003 が TfR1 に結合すると、がん細胞内への鉄の取り込みを阻害することで、がん細胞の増殖を抑制する効果が見込めます。

なお、PPMX-T003 のアグレッシブ NK 細胞白血病 (ANKL) 患者さんを対象とした医師主導第 I/II 相試験も現在実施しております。

以上