

2023年9月22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:アグレッシブ NK 細胞白血病患者さんへの投与開始のお知らせ

当社が開発中の PPMX-T003 のアグレッシブ NK 細胞白血病(ANKL)に対する医師主導第 I/II 相試験(以下「本治験」)におきまして、本日1例目の患者さんに対する初回投与が行われましたのでお知らせいたします。

本治験は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)が公募した「創薬支援推進事業・希少疾病用医薬品指定前実用化支援事業」に採択され、2022年4月から支援を受けて行われるものです。ANKLの患者さんに対する PPMX-T003 の投与における安全性及び忍容性の評価を行い、有効性及び体内薬物動態も副次的に評価することを目的としております。ANKL は予後極めて不良の希少な血液疾患であり、効果的な標準治療法の早期確立が待たれています。なお、今回の試験の概要は [JRCT](#) にて公開されております。

### ■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)1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造血細胞に極めて多数発現しており、がん細胞にも多く見られます。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 は、真性多血症患者さんを対象とした第 I 相試験も当社主導で進めております。

本件による今期業績予想への影響はございません。

以上