

2024年6月28日

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, mail: [ir@ppmx.com](mailto:ir@ppmx.com)

## PPMX-T003 : アグレッシブ NK 細胞白血病 (ANKL) に関する 大阪大学との共著論文発表のお知らせ

当社が開発中の抗トランスフェリン受容体 (TfR) 抗体 PPMX-T003 の作用機序解明につながる論文 (大阪大学微生物病研究所の幸谷愛教授、柳谷稜特任助教 (常勤)と当社研究員を含む共同研究者らによる共著) が、このたび米国科学誌『Leukemia』にオンライン掲載されましたのでお知らせいたします。

ANKL は予後がきわめて不良である超稀少疾患であり、発症原因の解明や効果的な標準治療法の確立が課題となっております。今回の論文は、アミノ酸トランスポーターの一種である LAT1 が、ANKL に対する PPMX-T003 の治療の有効性を予測する効果的な指標となりうることを示すものです。

当社は現在、幸谷教授の研究グループと共同で、ANKL 等の血液疾患に関する治療薬の研究開発に取り組んでおります。現在、ANKL 患者さんを対象とした医師主導第 I/II 相試験が進行中です。

### 【 論文情報 】

タイトル : Amino acid influx via LAT1 regulates iron demand and sensitivity to PPMX-T003 of aggressive natural killer cell leukemia

掲載誌 : Leukemia

著者 : Ryo Yanagiya, Yuji Miyatake, Natsumi Watanabe, Takanobu Shimizu, Akane Kanamori, Masaya Ueno, Sachiko Okabe, Joaquim Carreras, Shunya Nakayama, Ami Hasegawa, Kazuaki Kameda, Takeshi Kamakura, So Nakagawa, Takuji Yamauchi, Takahiro Maeda, Keisuke Ishii, Tadashi Matsuura, Hiroshi Handa, Atsushi Hirao, Kenichi Ishizawa, Makoto Onizuka, Tetsuo Mashima, Naoya Nakamura, Kiyoshi Ando, and Ai Kotani

URL: <https://www.nature.com/articles/s41375-024-02296-6>

大阪大学のリリース

<http://www.biken.osaka-u.ac.jp/achievement/research/2024/213>

以上