

2024年7月19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 鈴木 信一
(TEL. 03-6264-8224)

EANM（欧州核医学会）'24 年次総会における PPMX-T002 研究成果の発表採択のお知らせ

このたび、ドイツのハンブルクで開催される EANM'24 年次総会において、当社が開発を主導している放射性同位体標識抗体 PPMX-T002 の研究成果が発表演題に採択されましたのでお知らせいたします。

演題： Preclinical evaluation of Cadherin 3 (CDH3)-targeted alpha radiopharmaceutical therapy, ^{225}Ac -PPMX-T002 for the treatment of solid cancer

発表日： 2024年10月19～23日

著者： S. Hagiwara*, M. Kajita**, K. Orihara**, Y. Funase**, K. Suzuki**,
S. Usuda***, A. Nambu***, H. Haba***

*株式会社ペルセウスプロテオミクス、**PDR ファーマ株式会社、***国立研究開発法人理化学研究所

e ポスターセッション番号： EP-04

e ポスター番号： EP-0089

PPMX-T002 は、頭頸部がん、卵巣がん、膵臓がん、肺がん等の固形がんにも多数発現が見られるカドヘリン 3 (CDH3) を標的とする放射性同位体標識抗体です。当社は現在、標識する放射性同位体をベータ線のイットリウム 90 (^{90}Y) からアルファ線のアクチニウム 225 (^{225}Ac) に変更する方針で開発を進めておりますが、ヒト膵臓がんを移植したマウスを用いた実験において、 ^{225}Ac を標識した抗体では、 ^{90}Y を標識した抗体に比べて顕著な治療効果が示されました。今回の年次総会におきましては、PPMX-T002 の高い抗腫瘍効果や、ヒトへの臨床応用の可能性についてポスター発表を行う予定です。

以上