

2025年12月8日

各 位

会 社 名 ブライトパス・バイオ株式会社
代表者名 代表取締役社長 永井健一
(コード番号: 4594 東証グロース)
問合せ先 管理部長 白石直織
(irpr@brightpathbio.com)

BP1209関連の国内特許査定通知受領についてのお知らせ

当社の開発パイプラインBP1209（完全個別化ネオアンチゲン・ワクチン）に関連する特許出願（以下「本特許」）が、日本特許庁から特許査定の通知を受けましたので、お知らせいたします。

1. 取得特許の概要

発明の名称： 改良ペプチドワクチン
出願番号： 特願2022-517065
特許権者： 当社、鹿児島大学

2. 内容

本特許は、完全個別化がん治療用ネオアンチゲン・ワクチンBP1209を構成するリンカー技術に関するものです。

BP1209は、患者ごとの遺伝子変異に由来するため強力ながんの目印となるネオアンチゲン・ペプチドをワクチン成分として用い、このネオアンチゲンを免疫の司令塔たる樹状細胞を標的とする抗体に結合させ、抗体をキャリアとして樹状細胞へ送達する設計のワクチンです。樹状細胞はワクチンを取り込み、リンパ節でネオアンチゲンをT細胞に提示することで、ネオアンチゲンを目印にがん細胞を殺傷するT細胞の活性化と増殖を誘導します。

このネオアンチゲンと抗体をつなぐ役割を果たすのが、本特許の対象であるリンカーです。

3. 今後の見通し

本件による2026年3月期業績への影響はありません。

以上

【問い合わせ先】

ブライトパス・バイオ株式会社 管理部
E-mail: irpr@brightpathbio.com
<https://www.brightpathbio.com>