

2023年10月17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 取締役 C F O 竹下 陽一
(irpr@brightpathbio.com)

HER2 CAR-T細胞及びCAR-iPSNKT細胞の 非臨床試験データをSITC 2023で発表予定

当社が信州大学と共同で研究開発を進めている自家HER2 CAR-T細胞療法（BP2301）と、iPS細胞由来NKT細胞を用いた新規他家CAR-T細胞プラットフォームのプロトタイプとなるHER2 CAR遺伝子導入iPS-NKT細胞（HER2 CAR-iPSNKT）に関する試験データを、米国癌免疫療法学会（SITC, Society for Immunotherapy of Cancer）年次会議において発表します。

米国癌免疫療法学会の公開開始時刻は、日本時間11月4日（土）午前1時になります。

【発表演題】

① PiggyBac transposon-mediated HER2-CAR-T cells exert anti-tumor efficacy against cholangiocarcinoma. (発表番号：303)

ピギーバックトランスポゾン法*で作製されたHER2-CAR-T細胞の胆管がんに対する抗腫瘍効果

② iPSC-derived CAR-iNKT cells targeting HER2 show prolonged tumor control and promote durable survival in a tumor xenograft model. (発表番号：315)

iPS細胞由来 HER2 CAR-iNKT細胞のヒト腫瘍移植モデルマウスにおける持続的な腫瘍増殖抑制と生存期間延長効果

発表時間：日本時間11月4日（土）午前1時（米国東部標準時間 11月3日（金）午前9時）

<https://www.sitcancer.org/2023/home>

*ピギーバックトランスポゾン法

ウイルスを用いずに遺伝子を細胞に導入する方法の1つで、ガの一種であるイラクサギンウワバに由来する天然のトランスポゾン（転移因子：DNA上の位置を転移できる塩基配列）を使用する。

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>