



2024年11月5日

各 位

会 社 名 株式会社リプロセル

代表者名 代表取締役社長 横山 周史
(コード番号: 4978、東証グロース市場)

問合せ先 経営管理部マネージャー 鳥澤 雄一
(TEL. 045-475-3887)

抗グリビカン-1・キメラ抗原受容体T細胞の独占的通常実施権に関する 学校法人慶應義塾及び岩手医科大学との優先交渉権取得に関するお知らせ

この度、当社は学校法人慶應義塾及び岩手医科大学と、抗グリビカン-1・キメラ抗原受容体T細胞（GPC-1・CAR-T細胞）に係る特許の独占的通常実施権の許諾に関する交渉を独占的に行う優先交渉権を取得する契約を締結いたしましたので、お知らせいたします。

今後、当社では、GPC-1・CAR-T細胞を用いたがん免疫細胞療法の事業化を検討してまいります。

グリビカン-1

グリビカン-1は、成人正常組織にはほぼ発現が認められず、食道がん、子宮頸がん、肺扁平上皮がん、及び膵がん等の幅広いがん種に特異的に発現が認められています。この特異性を活かし、がん細胞に発現しているグリビカン-1抗原を標的とした抗体薬物複合体（GPC-1・ADC）（ONSSI株式会社）及びキメラ抗原受容体T細胞（GPC-1・CAR-T細胞）の研究開発が進められています。

CAR-T細胞療法

CAR-T細胞療法は、患者自身のT細胞（免疫細胞）を取り出し、特定のがん抗原を認識するように遺伝子改変を行い、それを患者に投与して治療する免疫細胞療法です。既に、血液がんでは実用化されております。固形がんでは、まだ実用化には至っておりませんが、世界中で精力的な研究開発が進められています。

本件による当社業績への影響は軽微ですが、今後、業績に影響を与えることが判明した場合には速やかに公表いたします。

以上