

2025年1月15日

日本ゼオン、革新的な次世代型 CAR-T 細胞を開発するオプティウム・バイオテクノロジーズ社に投資

日本ゼオン株式会社

日本ゼオン株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:豊嶋 哲也 以下、ゼオン)は、この度、革新的な CAR-T 細胞を開発するオプティウム・バイオテクノロジーズ株式会社(本社:愛媛県東温市、代表取締役 CEO 西岡 駿 以下、オプティウム社)に投資いたしました。

オプティウム社は、愛媛大学で開発された免疫治療効果の高いキメラ抗原受容体(CAR)を効率よく作製できる「Eumbody System(エンボディシステム)^(※1)」技術をベースとした、世界初の固形がんを対象とする革新的な CAR-T 細胞治療^(※2)の実用化を目指しています。今回の投資を機に、当社グループにて開発中の技術を活用し、オプティウム社の CAR-T 細胞治療技術を支援することで、がんで苦しむ多くの方々に最適な医薬品が届けられるよう貢献してまいります。



【オプティウム社 概要】

社名	: オプティウム・バイオテクノロジーズ株式会社
事業内容	: CAR-T 細胞治療薬の研究開発
代表者	: 西岡 駿
住所	: 愛媛県東温市志津川454
URL	: https://optieumbio.com/

※1: Eumbody System

CAR(Chimeric Antigen Receptor:キメラ抗体受容体)を発現する遺伝子ライブラリを活用し、免疫細胞(T細胞)にとって最適な CAR をスクリーニングする技術

※2: CAR-T 細胞治療

遺伝子治療に分類されるがん治療法のひとつ。免疫細胞(T細胞)をベースに、CARを発現させるための遺伝子改変を実施して CAR-T 細胞を作成、増殖させ、患者体内で CAR-T 細胞にがん細胞を攻撃させる治療法

ゼオンは、持続可能な社会への貢献と社会にとってなくてはならない製品・サービスの提供を目指し、今後も、重点4分野(「医療・ライフサイエンス」「CASE・MaaS」「情報通信(5G/6G)」「省エネルギー」)でスタートアップへ投資するとともに成長を支援し、「持続可能な地球」と「安心して快適な人々の暮らし」に貢献してまいります。

以上

本件に関するお問い合わせ先: 日本ゼオン株式会社 コーポレートサステナビリティ統括部門 広報室
電話: 03-3216-2747 お問い合わせフォームは[こちら](#)