



2025 年 7 月 7 日
株式会社 A-SEEDS

A-SEEDS、総額 23.8 億円のシリーズ A 資金調達を完了、 CAR-T 細胞製品の豪州治験を加速

株式会社 A-SEEDS（本社：長野県松本市、代表取締役：柳生茂希）は、以下の 8 社、株式会社デライト・ベンチャーズ及びみずほキャピタル株式会社をリード投資家として、東京ウェルネスインパクトファンド、大阪大学ベンチャーキャピタル株式会社、株式会社ケイエスピー、SMBC ベンチャーキャピタル株式会社、伊藤忠商事株式会社及び日本ベンチャーキャピタル株式会社を引受先として第三者割当増資によりシリーズ A 資金調達を実施し、NEDO のマッチンググラント（注 1）を含め総額 23.8 億円の資金調達が完了しました。

当社は、2020 年 4 月の創業以来、「いまだ治療法の少ないがん患者さんに有効な治療を届け、一人でも多くの人々が、生きる希望を見出す事ができる社会の実現を目指す」というビジョンのもと、固形がんや骨髄系腫瘍を含む難治性がんに対する CAR-T 細胞製品の臨床実装に向け取り組んできています。臨床ステージにある 2 つの開発パイプラインについては、それぞれ信州大学および国立がん研究センター東病院と共同で、第 1 相医師主導治験を実施中です。

さらに、本資金調達により準備を進めているオーストラリアでの企業治験 CARTiEr E312 試験（注 2）では、CDMO への製造技術移管が最終段階に入り、また治験実施に向けたオーストラリアのがん治療中核病院との協議が終盤を迎えています。これで、日本で培ってきた当社の技術の真価を海外で証明するための製造・治験実施体制が整うことになります。

今後、オーストラリアでの治験を力強く推進し、確実な完了を図るとともに、当社のグローバル展開をさらに加速することで、より多くの患者さんが希望を持てる社会の実現を目指してまいります。

■ 投資家からのコメント

株式会社デライト・ベンチャーズ

Managing Partner 浅子 信太郎 氏

Principal 芝原 直也 氏

A-SEEDS のシリーズ A ラウンドにリード投資家として参画させていただき大変嬉しく思っております。固形がんへの CAR-T 細胞療法の適応は長年切望されており、近年も様々な研究が進められていますが、A-SEEDS の取り組みは非常に本質的なアプローチの一つであると考えています。また、柳生社長の熱意のもとにバイオ業界の多領域から素晴らしい人材が集結しており、グローバル臨床開発を進めるうえでこの上ないチームが組成されている点も当社の魅力です。大切なビジョンを実現するための挑戦に伴走させていただけることを心から光栄に思います。

みずほキャピタル株式会社

投資第3部 インベストメントマネージャー 佐々木 海太 氏

A-SEEDS 社が開発する非ウイルス遺伝子改変 CAR-T 細胞製剤は、PB 法を用いた独自の技術により、薬効・安全性・製造効率の面で革新性を有する次世代のがん免疫療法です。

特に固形腫瘍への応用可能性と、製造コストの大幅な削減は、グローバル市場においても高い競争力を持つと確信しております。

CAR-T 領域の黎明期から研究を重ねられてきた柳生社長・中沢先生を中心とした優れたチームと共に、世界中の患者様に新たな治療選択肢を届けるべく、みずほグループもその一助となれるよう全力で支援して参ります。

■ 代表取締役 柳生茂希よりコメント

私たちは、株式会社デライト・ベンチャーズ、みずほキャピタル株式会社、東京ウェルネスインパクトファンド、大阪大学ベンチャーキャピタル株式会社、株式会社ケイエスピー、SMBC ベンチャーキャピタル株式会社、伊藤忠商事株式会社、および日本ベンチャーキャピタル株式会社を引受先とした第三者割当増資により、シリーズ A ラウンドにて資金調達を実施し、NEDO のマッチンググラントを含めた総額 23.8 億円の資金調達を完了いたしました。シードラウンド以来の支持者であるグリーンコア株式会社、八十二インベストメント株式会社に加え、新たに加わっていただいた 8 社の投資家を含めた一流の投資家の皆様の深い信頼とご支援に心より感謝しております。

この資金調達は、私たちのミッションである「いまだ治療法の少ないがん患者さんに有効な治療を届け、一人でも多くの人々が、生きる希望を見出す事ができる社会の実現を目指す」ことを実現するための大きな一歩です。私たちは引き続き、がんに立ち向かう世界中の患者さんとそのご家族に希望を届けるべく、挑戦を続けてまいります。今後とも皆さまの温かいご支援を賜りますようお願い申し上げます。

注 1)

NEDO のマッチンググラント：調達した外部資金の最大 2 倍（助成率 2／3 以内）を研究開発費として補助する NEDO の「ディープテック・スタートアップ支援事業（DTSU）」を指しており、当社は本助成金に 2025 年 3 月に採択されました。

注 2)

CARTiEr E312 試験：当社の CAR-T 製品「ACS2015（EPHB4 を標的とした CAR-T 細胞）」を対象とするオーストラリアにおける企業治験です。

(CARTiEr: non-viral gene-modified CAR-T cell therapy for malignant solid tumors with expression of EPHB4 receptor)

■ 株式会社 A-SEEDS について

会 社 名	株式会社 A-SEEDS
所 在 地	長野県松本市旭三丁目 1 番 1 号信州地域技術メディカル展開センター
代 表 者	柳生 茂希
設 立 年 月	2020 年 4 月
資 本 金	5999 万 9983 円
ホームページ URL	https://www.a-seeds.co.jp/

本件に関する報道関係者からのお問合せ先

（株）A-SEEDS 谷 聖人

電話：0263-31-5882 メールアドレス：kiyohito.tani@a-seeds.co.jp