



平成 29 年 9 月 27 日

各 位

会 社 名 株式会社ジーンテクノサイエンス
代 表 者 名 代表取締役社長 谷 匡 治
(コード番号：4584 東証マザーズ)
問 合 せ 先 執行役員 管理部長 上 野 昌 邦
兼 経 営 企 画 室 長
(TEL. 011-876-9571)

学校法人順天堂との共同研究開発に係る 免疫細胞加工技術の開発・製造委受託に関する契約締結のお知らせ

当社は、平成 29 年 2 月 27 日付「学校法人順天堂との共同研究開発契約の締結に関するお知らせ」にて公表いたしました学校法人順天堂との免疫寛容誘導に関する共同研究開発の着実な進捗に伴い、株式会社メディネット（代表取締役会長兼社長：木村佳司、本社：横浜市港北区）と当該研究技術を用いた再生医療等製品の製品化に向けた開発・製造の委託を実施する委受託契約（以下、「本契約」といいます。）を締結いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 本契約の概要

詳細は、別紙共同プレスリリースをご覧ください。

2. 今後の見通し

本件による当社の平成 30 年 3 月期の業績への影響は軽微の見通しであります。

以 上

平成 29 年 9 月 27 日

株式会社ジーンテクノサイエンス

株式会社メディネット

免疫細胞加工技術の開発・製造委受託に関する契約締結のお知らせ ～移植領域における新たな再生医療等製品の開発へ～

株式会社ジーンテクノサイエンス（以下「GTS」）と株式会社メディネット（以下「メディネット」）は、GTS が学校法人順天堂（以下「順天堂」）と共同で研究開発を進めてきた免疫寛容を誘導する細胞加工技術について、臓器移植後の拒絶反応の抑制を目的とした再生医療等製品の開発を加速すべく、メディネットに当該製品の製品化に向けた開発・製造の委託を実施する委受託契約（以下「本契約」）を締結いたしましたので以下のとおりお知らせいたします。

臓器移植後の拒絶反応の予防・治療方法としては、体内の免疫が移植臓器を攻撃しないよう、免疫抑制剤を服用することが一般的ですが、もともと必要な免疫の働きも抑えてしまうため、細菌やウイルスなどに対する抵抗力が減弱し、重い感染症などを起こしやすくなります。そのため、臓器移植を受けた患者は、このような副作用を抑えるために、免疫抑制剤の投与量を患者の容態に合わせて、きめ細かく調節しながら、長い間、多くは一生の間、免疫抑制剤を飲み続けて、拒絶反応をコントロールしていく必要があります。

それに対して、現在、GTS が順天堂と共同研究開発を進めている細胞加工技術は、順天堂大学大学院医学研究科アトピー疾患研究センターの研究成果を応用した免疫寛容を誘導する技術であり、既に腎移植、肝移植での臨床研究として患者に用いられ、服用する免疫抑制剤の量を低減する、もしくは、服用の必要がなくなるという事例が認められております。当該技術は、日本発の技術であり、臓器移植がより身近な医療につながる技術として世界的にも注目を集めております。

本契約は、当該技術の実用化に向けた細胞加工のプラットフォーム構築を目指して、GTS が再生・細胞医療に関わる細胞加工の開発・製造を数多く手掛けた実績を有する同分野のリーディング企業であるメディネットへ当該技術の開発・製造委託を行うものです。具体的には、次なるステップとなる臨床試験へ進めるために必要となる、再生医療等製品の製造工程や輸送方法、製品の安定的な保存方法などの開発を行うべく、メディネットへの当該技術の移転を含めた開発を進めてまいります。

今後、当該技術を活用した臓器移植後の拒絶反応の予防・治療に関する再生医療等製品として、より効果を有する製品をより早く患者へ届けられるよう、GTS の研究開発・抗体開発技術とメディネットがこれまで培ってきた免疫細胞に関する技術・知見とを融合し、当該製品の開発を加速し、製造販売承認の取得、上市を目指してまいります。

(注) 免疫寛容とは、免疫機能を司る自らの細胞等が体外の抗原に対して、そのものを異物と認識せずに免疫反応が起こらない状態であることを指します。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ジーンテクノサイエンス 経営企画室 栗原
TEL : 011-876-9571 Email : info_ir@g-gts.com

株式会社メディネット 管理本部 宮本
TEL : 045-478-0041

会社名 株式会社ジーンテクノサイエンス
代表者 代表取締役社長 谷 匡治
設立 2001（平成 13）年 3 月
事業内容 バイオ医薬品の研究開発
本社所在地 北海道札幌市中央区北二条西九丁目 1 番地
Web サイト <http://www.g-gts.com/>

会社名 株式会社メディネット
代表者 代表取締役会長兼社長 木村 佳司
設立 1995（平成 7）年 10 月
事業内容 特定細胞加工物/再生医療等製品/治験製品の開発・製造受託
本社所在地 神奈川県横浜市港北区新横浜二丁目 3 番 12 号
Web サイト <https://www.medinet-inc.co.jp/>