



2020年9月10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 栄 靖 雄
経 営 管 理 本 部 長
(TEL. 03-6222-9547)

ノーステック財団「研究開発助成事業」への採択決定に関するお知らせ (若年者由来歯髄由来幹細胞を用いた高齢者難治骨折治療法の開発)

この度、北海道大学、総合せき損センター及び当社の共同研究グループによる「若年者由来歯髄由来幹細胞を用いた高齢者難治骨折治療法の開発」が、公益財団法人北海道科学技術総合振興センター（略称「ノーステック財団」）が募集する「2020年度ノーステック財団研究開発助成事業－札幌ライフサイエンス産業活性化事業（事業化支援補助金）」に採択されましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 本助成事業への採択の経緯と意義

本年8月20日にお知らせしましたとおり、当社は、北海道大学及び総合せき損センターと、歯髄幹細胞を活用した難治性骨折の治療法創出に向けた共同研究を開始いたしました。この度、本共同研究の目的及び内容が、ノーステック財団が募集する研究開発助成事業の趣旨と合致したことにより、北海道大学大学院医学研究院整形外科学教室の高畑雅彦准教授を研究代表者として応募し、採択されるに至りました。

一般的に高齢者の骨折は若年者と比べて難治化しやすく、寝たきりや要介護に至ることが多くなります。また、昨今の社会動向として高齢者人口が益々増加し、それに伴った骨粗鬆症を要因とした脆弱性骨折は増加の一途をたどっております。このような骨折は治癒が難しく、新しい治療法の開発とその事業化は社会的な急務でもあります。

今回、本助成事業に採択されたことにより、より実用化に重点を置いた共同研究に深化するとともに、事業化に向けた取り組みをより早く開始することが可能となります。子供たちの細胞で高齢者の骨の再生を助ける治療を目指し、三者協働の下、迅速に研究を進めてまいります。

2. 今後の見通し

本件に伴う2021年3月期の業績への影響は軽微の見通しです。

以 上