



2021年6月23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)

## 乳歯歯髄幹細胞 (SHED) を活用した再生医療事業モデル構築のための ChiVo Net 未来医療子どもボランティアネットワーク (Child Volunteer Network for Future Medical) 開設のお知らせ

この度、当社が進める乳歯歯髄幹細胞 (SHED) を活用した再生医療事業の原料となる生え変わりの乳歯をご提供いただけるボランティアを幅広く募集する目的で、NPO 法人ニューイング (以下、「ニューイング」といいます。) と協業し、「ChiVo Net 未来医療子どもボランティアネットワーク (Child Volunteer Network for Future Medical)」を開設いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

### 記

#### 1. 本体制構築の目的及び理由

当社は、2021年2月15日付で公表した5か年中期経営計画に基づき、将来の重要な成長戦略の一環として乳歯歯髄幹細胞 (SHED) を活用した再生医療事業の研究開発を推進しております。この再生医療事業を円滑に推進するためには、再生医療等製品の原料として利用可能なヒト細胞原料について国内における安定的な供給体制の構築が必要となります。この体制構築に関して、経済産業省は2020年3月に「ヒト (同種) 細胞原料供給に係るガイダンス」を策定し、その方針を示しました。当社は、このガイダンスに則り、乳歯をドナーからご提供いただく際の「ドナーへの倫理」及び「原料としての安全性」の両面を考慮しながら歯髄幹細胞を再生医療等製品として使用できるよう、2020年8月3日付で東京大学医学部附属病院 (以下、「東大病院」といいます。) との連携により歯髄幹細胞製造の原料となる乳歯を提供いただくための体制構築をスタートしております。具体的には、ドナーとなるボランティアの方に乳歯の生え変わりのタイミングで来院いただき、原料としての安全性を確保するための問診や検査を実施した上で、乳歯をご提供いただく体制を構築しております。

当社は、この乳歯提供体制の根幹となるドナーを幅広く募集するための施策を検討する中でニューイングと協議を行いました。その協議の中でニューイングには、再生医療等製品の原料として利用可能なヒト細胞原料の安定的な供給体制構築を目指す当社の取り組みの重要性について深くご理解いただきました。そして、今般、ニューイングと当社との協業の下、「ChiVo Net 未来医療子どもボランテ

ィアネットワーク (Child Volunteer Network for Future Medical)」の開設に至りました。これら一連の活動を通じて、当社の再生医療事業における歯髄幹細胞を活用した治療法開発の取り組みがより広く認知、理解されることが期待でき、また、今回の体制構築により、再生医療等製品では必須となるマスターセルバンク製造に必要な原料安定供給基盤が強化されることとなり、再生医療等製品実用化へ向けた大きな信頼へ繋がるものであります。

以上の活動は、当社の中期経営計画のスローガン「こどもの力になること、こどもが力になれること」の一環として、当社の歯髄幹細胞を活用した事業の進展に大きく貢献するものであります。

## 2. 今後の見通し

本件に伴う 2022 年 3 月期の業績への影響は軽微の見通しです。

## 3. ご参考

① ChiVo Net 未来医療子どもボランティアネットワーク (Child Volunteer Network for Future Medical)  
<https://new-ing.jp/chivonet/>

② NPO 法人ニューイングについて

NPO 法人ニューイングは健康増進普及活動、治験の啓発活動を行う団体として、2001 年 6 月に法人登記された NPO 法人です。治験・臨床試験・臨床研究の啓発活動を通じ、正確な情報の的確な伝達を行う事業を行っています。2008 年には NPO 法人としては初めて、情報セキュリティマネジメントシステムの国際認証である ISO27001 を取得いたしました。臨床試験受託事業協会(臨試協)にも加盟し、治験・臨床試験・臨床研究に参加するボランティアさんの人権の保護と、安全性の確保を第一に考えています。

NPO 法人ニューイング ウェブサイト

<https://new-ing.jp/>

以 上