

平成 30 年 5 月 14 日

各 位

会 社 名 株式会社ジェイテックコーポレーション  
代表者名 代表取締役社長 津村尚史  
(コード番号：3446 東証マザーズ)  
問合せ先 取締役 管理部長 平井靖人  
(TEL. 072-643-2292)

## 大阪大学大学院医学系研究科との共同研究契約（継続）の締結のお知らせ

当社と国立大学法人大阪大学（本部：大阪府吹田市、総長：西尾章治郎、以下「大阪大学」）は、平成 29 年 5 月から、大阪大学大学院医学系研究科の澤 芳樹教授（心臓血管外科）らの研究グループが目指している心筋再生医療に適用可能な iPS 細胞由来の心筋細胞の良質な培養方法に関する共同研究を推進して参りましたが、これを継続するために共同研究契約（以下「本契約」）を新たに締結したことをお知らせいたします。

### 1. 共同研究の目的

本契約は、大阪大学が所有します iPS 細胞由来の心筋細胞の基盤培養技術と当社が所有します細胞を立体的に培養できる独自の浮遊培養技術「CELLFLOAT<sup>®</sup>」により、心筋再生医療に適した形質を持つ良好な心筋細胞の培養技術の創成を目指すものです。

本契約に基づく共同研究の成果が、心筋再生医療の普及に貢献することを期待しています。

### 2. 共同研究の内容

本契約において、当社がこれまで蓄積した「CELLFLOAT<sup>®</sup>」のノウハウにより心筋細胞の培養が実現できる培養容器ならびに培養装置を開発し、大阪大学ならびに当社にて実際に心筋細胞の培養技術の検討ならびに心筋細胞の評価を行って参ります。

### 3. 背景情報

細胞培養は、培養皿の上で平面的に培養されることが主ですが、今後再生医療に用いる細胞組織においては「CELLFLOAT<sup>®</sup>」を始めとした立体的細胞培養技術に期待が寄せられています。当社では、「CELLFLOAT<sup>®</sup>」の他、本技術を用い iPS 細胞向けの 3 次元細胞培養装置「CELLPET.3D-iPS<sup>®</sup>」を開発、販売してまいりました。

また、再生医療への展開としては既に公立大学法人横浜市立大学大学院医学研究科臓器再生医学の谷口英樹主任教授らの研究グループと国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) の支援を受け、弾性軟骨デバイスによる耳鼻部位の再生医療の臨床研究を目指していますが、本契約の研究は、その第 2 弾として心筋細胞への適用を目指しているもので、今後も様々な細胞種への適用のための研究開発を積極的に取り組んで参ります。

なお、本契約による 2018 年 6 月期の業績への影響は軽微であり、来期以降の見通しについて大きく影響を与える場合は速やかに開示してまいります。

以 上