

2025年3月10日  
Heartseed 株式会社

## 厚生労働省「大阪・関西万博における日本の先進的な医薬品等の 情報発信事業」への協力について

Heartseed 株式会社(本社:東京都港区 代表取締役社長:福田恵一、以下 Heartseed)は、厚生労働省医政局医薬産業振興・医療情報企画課が推進する「大阪・関西万博における日本の先進的な医薬品等の情報発信事業」に協力し、当社の iPS 細胞を用いた心筋再生医療が本事業の一環として紹介されることとなりました。

本事業は、日本の医薬品・再生医療・ヘルスケア産業の研究開発力や技術力を世界に向けて効果的に発信し、未来の医療の可能性を示すことを目的としています。選考の結果、当社の心筋再生医療が世界に向けた発信にふさわしい先進的な技術として評価され、2025 年大阪・関西万博のテーマウィーク期間中に上映されるストーリー映像に取り上げられることが決定しました。



提供: 2025 年日本国際博覧会協会

当社が開発する心筋再生医療は、iPS 細胞から作製した心筋球と呼ぶ心筋細胞の微小組織を専用の投与デバイスを用いて投与する画期的な治療法であり、既存の治療では改善が難しい心不全患者の心機能の回復を期待し、開発を進めています。世界的に増加する心不全という深刻な医療課題に対し、再生医療による新たな治療選択肢を提供することで、健康寿命の延伸と QOL(生活の質)の向上に貢献することを目指しています。

本事業を通じて、当社の先進的な再生医療技術を国内外に広く発信し、より多くの患者さんに希望を届けるとともに、日本の医療・ヘルスケア産業の国際的なプレゼンス向上にも貢献してまいります。

## 【本事業について】

世界最高水準の平均寿命を誇り、世界に先駆けて超高齢社会を迎えている我が国では、健康長寿社会の実現に向け、再生医療をはじめとする世界最高水準の医療・ヘルスケアサービスの提供に資する研究開発及び新産業創出を推進しています。

大阪・関西万博では、「いのち輝く未来社会のデザイン」をテーマに、世界の健康・医療の質の向上を目指す取り組みが行われます。特に、日本が強みを持つ医療・ヘルスケア分野の先進技術を世界に発信し、持続可能な社会のあり方を示すことが重要な目的の一つです。本事業はその一環として、厚生労働省が推進する情報発信プロジェクトです。

## 【開催概要】

開催期間： 2025 年 6 月 21 日から 29 日

会場： 夢洲(ゆめしま)(大阪市此花区)メッセ会場 イベントホール1

ブース番号: 4

ブース名: 日本の先進的な医薬品等の情報発信

内容: 企業と協力して制作された「近未来の医療」を描くストーリー映像の上映

Heartseed の映像は、万博の来場者に向けて、心筋再生医療がもたらす未来の医療の可能性を伝える内容となる予定です。

## 【Heartseed について】

Heartseed は心筋再生医療の実現化を目指して設立されたバイオベンチャーで、2024 年7月に東京証券取引所グロース市場に上場しました(証券コード 219A)。iPS 細胞から高純度の心室型心筋細胞を作製する技術、投与技術や iPS 細胞の作製方法など、心筋再生医療の普及に必要な多数の独自技術を有しています。

これまでに「Japan Venture Awards 2021」において「科学技術政策担当大臣賞」を、「大学発ベンチャー表彰 2021」において「文部科学大臣賞」を、Asia-Pacific Cell & Gene Therapy Excellence Awards (ACGTEA) 2022 において、Most Promising Pipelines Award を、特許庁主催「第 4 回 IP BASE AWARD」のスタートアップ部門においてグランプリを、2025 年1月には、「第7回日本研究開発医療大賞 スタートアップ賞」を受賞しております。

より詳細な情報は[ウェブサイト](#)、[LinkedIn](#)、[YouTube](#)をご覧ください。

---

### 本リリースに関するお問い合わせ先

Heartseed 株式会社 取締役 COO・広報担当 安井 季久央  
〒105-0023 東京都港区芝浦 1-2-3 シーバンス S 館 5F  
TEL: 03-6380-1068 FAX: 03-6457-4895 [press@heartseed.jp](mailto:press@heartseed.jp)