

Angel Bridge／Astellas Venture Management／澁谷工業を引受先とする 総額 8 億円の第三者割当増資を実施

Heartseed 株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長 福田 恵一)は、慶應義塾大学発ベンチャーとして iPS 細胞(※)による心筋再生医療の実現化を目指し 2015 年 11 月 30 日に設立されました。心筋再生医療の一日も早い事業化を目指し、数多くの技術開発に加えて前臨床試験を進めてきましたが、今般、総額 8 億円のシリーズ A ファイナンスを実施いたしました。

今回の割当先はエンジェル投資家グループである Angel Bridge 株式会社をリード投資家として、アステラス製薬株式会社(東京都中央区、代表取締役社長 CEO 安川 健司)の企業ベンチャーキャピタルである Astellas Venture Management LLC および澁谷工業株式会社にもご参加頂きました。

[シリーズ A 割当先]

- Angel Bridge 株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役 河西 佑太郎)
- Astellas Venture Management LLC(米国カリフォルニア州 Menlo Park、President 松本 俊一郎)
- 澁谷工業株式会社(石川県金沢市、取締役社長 澁谷 弘利)

[Heartseed 株式会社 代表取締役 福田恵一のコメント]

「心臓が原因で亡くなる方はガンに次いで 2 番目であり、国内に 100 万人以上いる心不全の患者様に新たな治療法を提案できることを目指しております。当社では iPS 細胞由来心筋を心筋梗塞などが原因で壊死してしまった部位に移植することで心機能の大幅な改善を図ります。今回の資金調達を通して、数年後の企業治験の開始に向けた資金面でのサポートに加えて事業面からのサポートも期待できる体制が整えられました。一日も早い iPS 細胞由来心筋移植の実現に向かって全力で進んで参りたいと思います。」

[Angel Bridge 株式会社 代表取締役 河西佑太郎様のコメント]

「当社は慶應義塾大学医学部循環器内科福田研究室のシード技術の事業化を設立時よりご支援させて頂き、再生医療の産業化による日本経済への貢献を目指して参りました。引き続き Heartseed 株式会社による心筋再生医療の実現に向けて全力でサポートしていきたいと考えております。」

[アステラス製薬株式会社 代表取締役社長 CEO 安川健司様のコメント]

「当社の企業ベンチャーキャピタルである Astellas Venture Management が Heartseed 株式会社の投資シンジケートに加わったことを嬉しく思います。今回のシリーズ A ファイナンスにより、心筋再生医療の事業化に向けた取り組みが加速することを期待しています。」



[澁谷工業株式会社 代表取締役社長 澁谷弘利様のコメント]

「当社は、これまで国内外の大学や医療機関などに細胞培養アイソレータやロボット細胞培養システム、バイオ3Dプリンターなどの装置を数多く納入し、再生医療分野における細胞培養及び加工の品質や安全性の向上に寄与してまいりました。今回の資本提携をベースに、Heartseed 株式会社に対して大量細胞培養装置等の製造システム面でのサポートにより、心筋再生医療の産業化実現に向けて貢献させて頂きたいと考えております。」

当社設立以降に再生医療の実現に欠かす事の出来ない iPS 細胞の純化精製に関する技術的なブレークスルーが実現し、関連特許の Heartseed 社への移管が行われ、当社は再生医療ベンチャーとして順調なスタートを切りました。今後は今回の調達資金を活用し、慶應義塾大学循環器内科を中心として 2018 年に行われる予定の First-in-man (臨床研究) を強力にバックアップし、Heartseed 株式会社を中心とした企業治験実施に向けてチーム体制をより一層充実していく予定です。

※iPS 細胞・・・induced pluripotent stem cells (人工多能性幹細胞)。体細胞へ数種類の遺伝子を導入することにより、ES 細胞 (胚性幹細胞) のように非常に多くの細胞に分化できる分化万能性 (pluripotency) と、分裂増殖を経てもそれを維持できる自己複製能を持たせた細胞のこと。2006 年 (平成 18 年)、山中伸弥率いる京都大学の研究グループによってマウスの線維芽細胞 (皮膚細胞) から初めて作られた。再生医療を実現するために重要な役割を果たすと期待されています

[Heartseed 株式会社]

iPS 細胞由来の再生心筋により重症心不全患者の治療を目指す慶應大学発ベンチャーです。慶應義塾大学医学部循環器内科福田研究室のシード技術の事業化により、これまで心臓移植でしか助からなかった重症心不全患者を治療し、かつ再生医療の産業化による日本経済への貢献を目指しております。Heartseed の詳細については、(<http://www.heartseed.jp/>) をご覧ください。

[Angel Bridge 株式会社]

日本最大規模のエンジェル投資家グループを擁し、良質かつ豊富な資金を優れた企業に提供しております。エンジェル投資家は、世界トップクラスの金融機関で成功を収めた方々、日本を支える優良企業のオーナーの方々などで構成され、資金力のみでなく、質においても他に類をみないレベルの投資家グループと言えます。Angel Bridge の詳細については、(<http://www.angelbridge.jp/>) をご覧ください。

[アステラス製薬株式会社]

アステラス製薬株式会社は、東京に本社を置き、「先端・信頼の医薬で、世界の人々の健康に貢献する」ことを経営理念に掲げる製薬企業です。アステラス製薬の詳細については、(<https://www.astellas.com/jp/>) をご覧ください。

[澁谷工業株式会社]

澁谷工業株式会社は、創業以来「喜んで働く」を経営理念とし、「カスタマー・ファースト」を貫き、客先のニーズにマッチした飲料・食品・医薬品の生産システムを主力事業としております。会社の成長発展とともにそこで培われた技術の応用展開によってニュービジネスにチャレンジし、メカトロ事業 (医療機・レーザ加工機・半導体製造装置) や農業設備事業などを行っております。飲料などを無菌充填する技術の蓄積を活かし、2008 年からは



再生医療分野にも進出しております。細胞培養自動機をはじめ、多種の機器を開発・製造しており、加えて細胞培養加工施設については、厚労省から認可を得ております。澁谷工業の詳細については、(<http://www.shibuya.co.jp/>)をご覧ください。

この件に関するお問い合わせ先

Heartseed 株式会社 代表取締役社長 福田 恵一
メールアドレス: contact@heartseed.jp