

生殖補助医療自動化システムの開発（株式会社アークス）



所在地	創設年	創設者名
東京都渋谷区	2022年	棚瀬 将康
パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
HIRAC FUND (マネーフォワードベンチャーパートナーズ株式会社)	シリーズA	非公開

会社連絡先：
電話 : 03-5801-6357
e-mail : info@arcs-inc.jp

ホームページリンク : <https://www.arcs-inc.jp/>

○事業概要
人工知能（AI）とロボティクスの技術を活用し、誰もが安全で質の高い不妊治療を受けられる世の中の実現を目指している。特に、生殖補助医療クリニックにおいては胚培養士がヒトの精子や卵子を扱い、授精や培養作業を行っている。この作業は胚培養士の人手不足の課題や、術者の熟練度の違いによって臨床結果にばらつきがあるという課題がある。こういった課題に対し、作業自動化システムにより、医療従事者の負担を軽減し、治療の成功率を高める（＝妊娠率を向上させる）ことが本事業の目的である。

○事業内容
自動化システムのプロトタイプを完成させ、性能検証などを通じ実用化へ近づけていく。また、グローバル展開を前提とした研究開発も立ち上げ、海外展開活動についても積極的に実施していく。

事業領域・分野	事業年度	交付決定額	海外技術実証
ヘルスケア	STS 2026～2027年度	389百万円	アメリカ、ヨーロッパ

○海外技術実証
・研究開発、事業開発などを現地パートナーと提携もしくは予定
1. 海外実証試験計画策定と実行
2. 海外医療機関との臨床研究の立ち上げ
3. 海外での認証取得に向けた社内体制の構築