

2024年3月6日

## 【インパクト投資】インスタリム株式会社への投資

～低価格かつ高品質な3Dプリント義肢装具の供給を通じ、  
開発途上国の人々のQOL向上に貢献～

第一生命保険株式会社(代表取締役社長:隅野俊亮、以下「当社」)は、開発途上国で3Dプリント義肢装具および装置、材料の開発、製造、販売を行う国内ベンチャー企業のインスタリム株式会社(代表取締役 CEO:徳島泰、以下「インスタリム」)に対し、ESG 投融資の一環であるインパクト投資<sup>1</sup>として1億円の投資を実施しましたので、お知らせします。

### 【本投資の概要】

- インスタリムは、フィリピン、インドにて低・中所得者層向けに、3Dプリンター<sup>2</sup>を用いて義肢装具を製造・販売している国内ベンチャー企業。なお、3Dプリント義足の商用化はインスタリムが世界初。
- インスタリムが独自に開発した専用CADソフト<sup>3</sup>と3Dプリンターを活用することで、義肢装具提供にかかる時間を、職人の手製造による従来方式と比較し、2～3週間程度から24時間以内へと大幅に短縮。また、義肢装具一本あたりの価格も、従来方式の1/10となる5～8万円に低減。
- AI技術を用いて、数千人の脚の切断面データから患者一人一人の断端部に合う形状のソケット<sup>4</sup>を製造することが可能のため、フィット感の高い高品質な義肢装具を実現。
- 義肢装具は、職人の手製造が一般的であり、供給量を増やすことが難しい上に価格も高いため、開発途上国で普及が進んでおらず、需要と供給に大きなギャップが存在する。インスタリム製品の普及により、肉体労働で生計を立てることが多い開発途上国の低・中所得者層が、脚を失ったとしても復職可能となり、経済的自立や生活水準向上への貢献が期待される。

# instalimb



写真提供: インスタリム

主な社会的インパクト	関連するSDGs目標
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>開発途上国の人々の復職・QOL向上に貢献</b> 低価格かつ高品質な義肢装具の製造・販売を通じ、 低・中所得者層の経済的自立や生活水準向上を実現</li></ul>	  

<sup>1</sup> インパクト投資とは、運用収益の獲得と社会的インパクト(社会の構造変化等)の創出の両立を意図して投資判断を行う投資手法。

<sup>2</sup> 3Dデータをもとに薄い層を一層一層重ねていくことで、立体的な形に作り上げていく機械。

<sup>3</sup> 手作業の作図や製図を、デジタルプロセスに置き換えることができるソフトウェア。

<sup>4</sup> 器具などをはめ込むためのくぼみや受け口の部分。

当社は本投資を通じて、高い投資収益を期待するとともに、低価格かつ高品質な義肢装具の供給により開発途上国の人々のQOL向上への貢献が期待されるインスタリムの取組みを資金面からサポートし、その進捗状況を継続的にモニタリングしていきます。今後も引き続き、運用手法の高度化・多様化によって資産運用収益の向上を図るとともに、責任ある機関投資家として持続可能な社会の形成に寄与すべく、ESG投融資に積極的に取り組んでいきます。

インスタリム株式会社代表取締役 CEO 徳島 泰氏は以下のように述べています。



インスタリム株式会社は、開発途上国を中心に9千万人以上存在する、義肢装具を購入できずに貧困等に喘ぐ障害者に、義肢装具を販売しています。2019年にまずはフィリピンで、2022年からはインドで事業をスタートさせ、既に2,700人に義足を提供しました。開発途上国では義足を入手した人の8割以上が仕事を得られると言われており、義足提供は、脚を失った本人のみならず、その家族なども貧困等の困難から救い出すことができ、また社会に経済人口を増やす貢献ともなります。私たちはこれまで手付かずであったこの深刻な社会問題を解決することを目指し、事業を進めてまいります。

#### 【会社概要】

商号	インスタリム株式会社
本社所在地	東京都墨田区横川1丁目16番3号
代表者	代表取締役 CEO 徳島 泰
設立	2017年3月
事業内容	3Dプリント義肢装具および装置、材料の開発、製造、販売

#### 《参考情報》これまでのインパクト投資事例(直近3ヶ年度)

案件名	リリース日	URL
新興国向け再生可能エネルギーインフラファンドへの投資 ～官民共同での再生可能エネルギー開発支援を通じ、気候変動問題の解決に貢献～	2021/7/8	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2021_025.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2021_025.pdf</a>
【インパクト投資】PaMeLa 株式会社への投資 ～脳波を用いた痛みの“見える化”を可能とする医療機器の開発を通じて患者のQOL向上に貢献～	2021/9/29	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2021_043.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2021_043.pdf</a>
【インパクト投資】WASSHA株式会社への投資 ～アフリカの未電化地域への電力サービスの提供を通じて、持続可能な発展に貢献～	2022/6/10	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_018.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_018.pdf</a>
【インパクト投資】READYFOR 株式会社への投資 ～寄付・補助金市場の活性化を通じ、「想い」の乗った支援の溢れる社会を実現～	2022/7/13	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_026.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_026.pdf</a>
Ubie 株式会社への投資	2022/7/27	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_029.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_029.pdf</a>
【インパクト投資】株式会社クリーンエナジーコネクトへの投資 ～オフサイトコーポレートPPAの拡大を通じて、再エネ普及を加速し脱炭素社会への移行を後押し～	2022/8/1	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_032.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_032.pdf</a>
【インパクト投資】株式会社JEPLANへの投資 ～PETケミカルリサイクル技術を用いた資源循環を通じて、持続可能な社会の実現に貢献～	2022/8/24	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_036.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_036.pdf</a>

【インパクト投資】株式会社環境エネルギー投資の組成するベンチャーファンドへの投資 ～環境・エネルギー分野に特化したベンチャーファンドを通じて、脱炭素社会への移行を後押し～	2022/9/15	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_041.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_041.pdf</a>
【インパクト投資】株式会社カケハシへの投資 ～医療のDXを後押し、持続可能な医療体制の構築に貢献～	2023/4/19	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2023_005.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2023_005.pdf</a>
【インパクト投資】プランテックスへの投資 ～密閉型栽培装置でのサステナブルな植物生産を通じて、環境保全に貢献～	2023/11/30	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2023_038.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2023_038.pdf</a>