

2021年1月4日

【インパクト投資】株式会社メトセラへの投資 ～心不全患者向けの新たな治療法の開発・提供を通じた健康寿命延伸への貢献～

第一生命保険株式会社(代表取締役社長:稲垣 精二、以下「当社」)は、慢性心不全患者向けの再生医薬品の開発を行う国内ベンチャー企業の株式会社メトセラ(代表取締役:岩宮 貴紘、野上 健一、以下「メトセラ」)に対し、ESG 投資の一環であるインパクト投資¹として1億円の投資を実施しました²。

METCELA

- 心臓機能の回復に適した線維芽細胞(メトセラが独自に発見)を活用した治療法を開発するベンチャー企業
- 高齢化や生活習慣病の増加に伴い心不全患者は世界的に増加傾向にあるが、依然として根本的な治療法は存在しないとされている
- 同社の治療法は、患者自身の心臓線維芽細胞を用いてカテーテル投与する手法であるため、免疫抑制剤が不要となることによる患者への治療負担軽減や治療コスト削減、手術負担の軽減などのメリットが存在《社会的インパクト》

心不全患者の健康寿命延伸

慢性心不全向けの治療法を開発・提供により、重症患者の心機能回復を通じて健康寿命の延伸を実現



本投資を通じて、高い投資収益を期待するとともに、心不全患者の健康寿命延伸(社会的インパクト)が期待されるメトセラ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。

当社は、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 投資に積極的に取り組んでいきます。

株式会社メトセラ代表取締役の岩宮氏・野上氏は以下のように述べています。



「心不全」は心臓の機能が低下して十分な量の血液を送り出せなくなる心臓の状態を指し、依然として根本的な治療法が存在しない一方、患者数は増加の一途を辿っています。

メトセラは近年の研究を通じて、心機能の回復に特に適した線維芽細胞群(VCAM-1-positive Cardiac Fibroblast, “VCF”)が存在することを明らかにしました。VCFは培養が容易で低コスト製造が可能でありながら、心臓内でのリンパ管新生や心筋細胞の増殖を促進し、ダメージを受けた心組織を回復させることが分かっています。メトセラは本投資資金をもとに、心不全向けの新しい再生医療等製品の製品化を推し進め、これまで十分な治療効果を得られなかった患者さまに対して新たな治療手段を提供するとともに、心不全根治治療法の実現によって医療経済や社会保障負担の軽減にも貢献することで、個人と社会の両面から大きな社会的インパクトを創出して参ります。

¹ 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。

² 当社はメトセラに対して2018年8月に1億円の投資を実施しており、本件と合わせて合計2億円の投資を実施。

【メセラ会社概要】

商号	株式会社メセラ
本店所在地	山形県鶴岡市
本社所在地	神奈川県川崎市川崎区殿町 3-25-22 ライフイノベーションセンター
代表者	代表取締役 岩宮 貴紘、野上 健一
設立	2016年3月
事業内容	線維芽細胞を用いた慢性心不全等向けの再生医療等製品の開発

《ご参考》これまでのインパクト投資事例

案件名	リリース日	URL
「インパクト投資」の開始 ～第一号案件としてマイクロファイナンス事業支援を行う五常・アンド・カンパニー株式会社へ投資～	2017/10/23	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_043.pdf
【インパクト投資】Spiber 株式会社への投資 ～新世代バイオ素材開発の支援を通じたインパクト投資第二号案件～	2017/10/23	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_044.pdf
【インパクト投資】株式会社キュア・アップへの投資 ～禁煙等の治療アプリ開発・提供の支援を通じたインパクト投資第三号案件～	2018/2/26	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_071.pdf
【インパクト投資】クラウドクレジット株式会社への投資 ～グローバルな資金需給ギャップを解消し、発展途上国等の事業活動を活性化～	2018/4/5	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_002.pdf
【インパクト投資】サスマド株式会社への投資 ～不眠症治療用アプリにより、薬剤に依存しない治療の普及を促進～	2018/6/4	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_008.pdf
【インパクト投資】株式会社メルティン MMI への投資 ～アバターロボットによる、危険環境下での作業代替を通じた事故の抑制～	2018/10/17	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_040.pdf
【インパクト投資】株式会社MOLCUREへの投資 ～AIを活用した世界初の抗体医薬品開発プラットフォームによる医薬品開発短期化～	2018/11/27	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_048.pdf
【インパクト投資】株式会社QDレーザへの投資 ～最先端レーザ技術を活用した世界初のアイウェアによる低視力患者のQOL改善～	2018/12/12	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_052.pdf
【インパクト投資】株式会社チャレナジーへの投資 ～世界初の「台風でも発電できる」風力発電機によるCO2排出削減への貢献～	2019/2/28	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_063.pdf
【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日本で唯一の独立系ベンチャーキャピタル～	2019/3/20	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_073.pdf
疾病治療・予防用アプリを開発するキュア・アップおよびニューロトラックへの投資 ～投資と生命保険とのシナジーを通じた健康寿命延伸・QOL向上～	2019/7/5	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2019_023.pdf
【インパクト投資】株式会社Integral Geometry Scienceへの投資 ～世界初となる高精度の乳がん診断システムによる乳がん死亡率低減への貢献～	2019/9/13	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2019_043.pdf
【インパクト投資】ユニファ株式会社への投資 ～保育園業務へのIoT・AI導入による保育士不足解消を通じた待機児童問題解決に貢献～	2019/9/27	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2019_047.pdf
【インパクト投資】ライフイズテック株式会社への投資 ～IT・プログラミング教育を通じた「社会を変える次世代のデジタル人材」の育成への貢献～	2019/11/15	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2019_058.pdf
【インパクト投資】世界初の禁煙ソーシャル・インパクト・ボンドへの投資 ～豊中市における禁煙事業への投資を通じ、社会的インパクト創出と投資先(CureApp)の事業を支援～	2019/11/29	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2019_061.pdf
【インパクト投資】モジュラス株式会社への投資 ～医薬品の開発期間短縮・コスト削減を通じ、万人がアクセスしやすい医療の実現に貢献～	2020/5/13	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2020_015.pdf