

2020年5月13日

【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～

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、高度な計算科学技術を用いて新規医薬品開発を行う国内ベンチャー企業のモジュラス株式会社(代表取締役 CEO:木村 俊、代表取締役 COO:大野 一樹、以下「モジュラス」)に対し、ESG 投資の一環であるインパクト投資¹として2億円の投資を実施しました。



- 計算科学を用いて低分子医薬品開発を行うベンチャー企業
- 創薬に計算科学を用いることで、開発期間を短縮するとともに、実験の削減等を通じた開発コストの大幅削減につながる上、画期的な新薬開発が可能



《社会的インパクト》

万人がアクセスしやすい医療の実現

効率的な新薬の研究開発により、安価な医薬品を早期に提供することで、途上国等でもアクセスしやすい医療を実現

3 すべての人に健康と福祉を



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、万人がアクセスしやすい医療の実現(社会的インパクト)が期待されるモジュラス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。

モジュラス株式会社代表取締役 CEO の木村 俊氏は以下のように述べています。



現在、世界的に医療費の膨大化が社会的重大問題になっていますが、薬価の上昇が一つの要因として挙げられます。人口の高齢化とともにガンや慢性疾患に苦しむ患者さんが増える一方、再生医療や高分子医薬品等に必要な研究開発コストは著しく増大しており、持続不能に陥りつつあります。その中でも、「低分子治療薬」は製造コストが安価、幅広い疾患にも適用可能、内服薬にもなり得る等の有望な性質をもっています。

モジュラスでは、最先端の生物学的知見、高度な計算科学技術、新たな構造解析手法、そして世界中の研究機関と幅広く協働する「グローバル・ネットワーク型研究実行モデル」を組み合わせることで、創薬の大幅な効率化を図り、新規の「低分子治療薬候補」を自社のパイプラインからいくつも生み出していきます。また世界トップクラスの日本アカデミア研究と製薬産業を繋げることで国内のイノベーション・エコシステムの発達に貢献し、日本から世界の医療に大きなインパクトを引き起こすことを目指しております。

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。

【モジュラス会社概要】

商号	モジュラス株式会社
本社所在地	東京都千代田区九段南1-5-6 りそな九段ビル 5F KSフロア
代表者	代表取締役 CEO:木村 俊、代表取締役 COO:大野 一樹
設立	2016年8月
事業内容	最先端の生物学と計算科学・構造解析を組み合わせた効率的な新規低分子医薬品開発

《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】サスメ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】ライフィ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