

2018年12月12日

## 【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～

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、最先端レーザ技術を活用した世界初の低視力患者向けアイウェア等の開発・提供を行う国内ベンチャー企業の株式会社QDレーザ(代表取締役社長:菅原 充、以下「QDレーザ」)に対し、ESG投資の一環であるインパクト投資<sup>1</sup>として3億円の投資を実施しました。

### 【本件のポイント】

- 運用収益の獲得と社会的インパクト(社会の構造変化等)の創出の両立を目指す「インパクト投資」の枠組みで、QDレーザに対して3億円投資

### 《社会的インパクト》

低視力患者のQOL改善

レーザビームを使用し網膜に映像を直接投影する世界初のアイウェアにより、低視力患者のQOL改善が期待される。

3 すべての人に健康と福祉を



QDレーザは、最先端のレーザ技術・光学技術を有しており、網膜に映像を直接投影する世界初の網膜走査型レーザアイウェア<sup>2</sup>を開発・提供しています。QDレーザのレーザアイウェアを利用することで、従来の矯正手法では十分な視力を得られなかった低視力患者でも、網膜が正常であればより鮮明な映像を見ることができるようになります。これにより、低視力患者の職業の選択肢増加、行動範囲の拡大等、QOL(Quality of Life)の改善へと繋がるのが期待されています。

レーザアイウェア (提供:QDレーザ)



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、低視力患者のQOL改善(社会的インパクト)が期待されるQDレーザ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。

### 第一生命の2018年度 ESG投資重点取組テーマ

#### ①ESGインテグレーションの深化

投資プロセスへのESG要素の組み込み等  
ESGインテグレーションを更に深化

#### ②ESGテーマ型投資の推進

##### インパクト投資

運用収益獲得と社会的インパクト創出の両立を目指すインパクト投資の推進

##### 地方創生・地域活性化

地域社会の課題解決に資する  
投融資の推進

<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です。

<sup>2</sup> フレームに内蔵された超小型プロジェクトから網膜に映像を直接投影する技術を活用したアイウェア

株式会社QDレーザの代表取締役社長の菅原 充氏は以下のように述べています。



「弊社では『光で世界は進化する』という理念の元、創業より培った半導体レーザ/光学の技術を応用して様々な製品を開発してまいりました。網膜走査型レーザアイウェアはその一つとして、視覚の再定義を目指すものです。国内ではおよそ150万人、世界では数千万人の方がぼやけた世界の中での生活を強いられています。一人でも多くの方のQOL改善(社会的インパクト)が実現できるよう、技術開発、臨床開発、そして事業開発を進めてまいりたいと考えております。」

#### 【会社概要】

商号	株式会社QDレーザ
本社所在地	神奈川県川崎市川崎区南渡田町1番1号京浜ビル1階
代表者	菅原 充(代表取締役社長)
設立	2006年4月
事業内容	半導体レーザおよび応用製品の企画・設計開発・製造・販売

#### 《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	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_043.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_043.pdf</a>
【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	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_044.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_044.pdf</a>
【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	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_071.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_071.pdf</a>
【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	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_002.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_002.pdf</a>
【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	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_008.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_008.pdf</a>
【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	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_040.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_040.pdf</a>
【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	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_048.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_048.pdf</a>