

スマートアパレル e-skin を販売する東大発ベンチャー

株式会社 Xenoma へ追加出資

Beyond Next Ventures 株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:伊藤毅、以下「当社」)は、当社が運営するファンドを通じて、株式会社 Xenoma(東京都大田区、代表取締役 CEO 網盛一郎、以下「Xenoma」)に対して、東京大学協創プラットフォーム開発、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)と共同で、追加出資を行いました。今回の同社の資金調達、2016年の当社をリードインベスターとした資金調達に続く、総額2億円の資金調達ラウンドとなります。この度の出資を受け、Xenomaは様々なセンサーを搭載したカスタマイズ e-skin の法人向け受託開発に対応するための体制を強化します。



Xenomaは、次世代スマートアパレル「e-skin」を開発・販売する東京大学発のベンチャーです。e-skinは一般の服のような着心地のIoT衣服「次世代スマートアパレル」であり、Xenomaが世界で初めて開発した布状電子回路基板 Printed Circuit Fabric(PCF)をコア技術としています。従来の布に伸縮性の配線やセンサーを形成し、自由に変形・伸縮するだけでなく高い引張耐久性と洗濯適性を備えている点が e-skin の特徴です。e-skinは着用者の動きをいつでもどこでも認識できるため、ヴァーチャルリアリティ(VR)などのゲームのコントローラーとして使用でき、また、ジョギングやヨガなどのスポーツの解析、工場などの作業員の動作解析にも活用することが可能です。

Xenomaは今回の資金調達により、プロトタイプから量産までの一貫した開発力を生かし、様々なセンサーを搭載したカスタマイズ e-skin の法人向け受託開発に対応するための体制を強化します。さらに、2019年をターゲットに一般消費者にリーズナブルな価格で提供するための新しい生産技術開発を推進し、e-skinを世界中の人々に提供する基盤づくりを行っていきます。

Xenomaが開発・販売する e-skin は、ゲーム、スポーツ、工場作業員等の動作解析の分野への応用が可能であり、将来的には、様々なバイタルセンサーを搭載し、人体の生体情報のビッグデータ活用による予防医療などヘルスケア・メディカル分野の発展に貢献するものと期待し、2016年の同社への出資に続き、この度の追加出資を行うことといたしました。

【Xenomaについて】

Xenomaは東京大学・染谷研究室/JST ERATO 染谷生体調和プロジェクトからのスピンオフとして、2015年11月に設立されました。

人の動きをモニタリング・認識する e-skin Developer's Kit は、2017 年 1 月に CES Innovation Awards 2017 を受賞、その後 NEDO STS 助成を受け、同年 2 月に法人向けに販売を開始しました。また、同年 9 月には e-skin Developer's Kit の個人向け販売のために、米クラウドファンディング Kickstarter キャンペーンをローンチし、目標額(\$50,000)を達成しました。

【Beyond Next Ventures について】

Beyond Next Ventures は 2014 年 8 月に創業した、大学発・技術系ベンチャーへのインキュベーション投資に特化した独立系ベンチャーキャピタルです。大学シーズの事業化支援から、ベンチャー投資、成長支援、EXIT までに渡る豊富な投資経験と優れた運用実績を有する、国内でも数少ない当分野におけるリーディングベンチャーキャピタルの 1 社であり、科学技術振興機構(JST)の大学発新産業創出プログラム(START)における事業プロモーターや、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の研究開発型ベンチャー支援事業に関するベンチャーキャピタルとして認定を受けています。2015 年 2 月に組成した 1 号ファンド(総額約 55 億円)は、独立系ベンチャーキャピタルの 1 号ファンドとしては最大規模のもので、主に医療機器やロボット等の先端分野を投資対象としています。

また、2016 年 8 月に複数の大手事業会社とともに立ち上げた、“BRAVE アクセラレーションプログラム”を通じて革新的な技術の事業化を目指す大学や研究機関などの研究者/起業家に対し、経営人材候補とのマッチング、事業化実現のための知識・ノウハウと人材ネットワーク・成長資金を提供しています。年間エントリー数が 110 件と、アカデミア発のテクノロジーに特化したアクセラレーションプログラムでは国内最大規模です。2017 年度 JST の START 事業の第 2 サイクルでは、BRAVE 出身プロジェクトが 4 件(全体の採択件数は 5 件)採択されるなど、実践的なプログラムを受講した成果を残しています。現在、第 3 期にあたる “BRAVE 2017 Winter” のエントリーを受け付けております。

BRAVE アクセラレーションプログラム “BRAVE 2017 Winter” (締切:2017 年 10 月 1 日)

<http://brave.team/braveprogram/>

株式会社 Xenoma 概要

本社 : 東京都大田区大森南 4-6-15 テクノフロント森ヶ崎 303
代表者 : 代表取締役 網盛 一郎
設立日 : 2015 年 11 月
ウェブサイト : <https://xenoma.com/>

Beyond Next Ventures 株式会社 概要

本社 : 東京都中央区日本橋本町 1-4-3 日本橋ムロホンビル 1
代表者 : 代表取締役社長 伊藤 毅
設立日 : 2014 年 8 月
ウェブサイト : <http://beyondnextventures.com>

代表 伊藤毅について 日本最大のベンチャーキャピタルである株式会社ジャフコにおいて産学連携投資グループリーダーを務め、CYBERDYNE 株式会社、Spiber 株式会社など数々の有力なテクノロジーベンチャーにリード投資を行い、社外取締役として支援するなど、大学発・技術系ベンチャーのインキュベーション投資に関して、豊富な経験と優れた運用実績を有しています。

<本件に関するお問い合わせ>

広報担当 宮川 E-mail: pr@beyondnextventures.com