

2025年1月16日

## Bioworks がインパクトスタートアップ協会の第5期正会員として 加盟



Bioworks株式会社（本社：京都府相楽郡、代表取締役社長CEO：坂本孝治、以下「Bioworks」）は、このたび一般社団法人インパクトスタートアップ協会（Impact Startup Association、以下「ISA」）に第5期正会員として加盟いたしました。

「社会課題の解決」と「持続可能な成長」の両立を目指す企業として、持続可能なアパレル産業への移行に向けた事業活動をさらに加速させてまいります。

### インパクトスタートアップ協会（ISA）加盟の背景

Bioworksは、「つくる喜びと、着る豊かさが続く、新たな生態系(エコシステム)」をサステナビリティビジョンとして掲げ、自社が研究開発する植物由来の次世代合成繊維「PlaX（プラックス）」を通じて持続可能なアパレル産業への移行を推進しています。

PlaXは、2024年から2030年までに増加が予想されるポリエステル生産量の10%分を置き

換えることを目標に、現在までに様々なブランドでの採用が始まっています。

ISAは、「社会課題の解決」と「持続可能な成長」の両立を目指す企業をインパクトスタートアップと称し、持続可能な社会の実現を目指して、会員企業や団体、政財官との共有・形成・提言・発信を柱とする活動を展開しています。Bioworksは植物由来の合成繊維の普及拡大を通じた「社会課題の解決」と、グローバル展開を軸とした「持続可能な成長」の両立を目指すインパクトスタートアップとして、ISAの活動方針に賛同し、このたびISA第5期正会員として加盟いたしました。

BioworksはISAにおける他の加盟企業との知見共有や、関連団体・機関への提言などを通じて、自社単独では成し得ない社会課題の解決に向けた事業活動をさらに加速させ、ビジョンの実現を目指してまいります。

## インパクトスタートアップ協会 (ISA)

インパクトスタートアップは、「社会課題の解決」と「持続可能な成長」の両立を目指す企業体を指します。ISAは、インパクトスタートアップエコシステムを構築し、持続可能な社会の実現を目的とし、2022年10月14日に設立いたしました。

政財官と協働し、より良い社会を創出するためのポジティブインパクトを与えるスタートアップが数多く生まれ、継続的に成長していく環境を作ることを目指し、「共有」「形成」「提言」「発信」の4つの柱で活動を実施しています。現在、協会のパーパスに共感し正会員として活動を共にするインパクトスタートアップ企業は206社、活動趣旨に賛同いただきインパクトエコノミーの拡張を支援する賛同会員は、日系・外資系企業を含め10社となりました。

### ■一般社団法人インパクトスタートアップ協会 (Impact Startup Association)

所在地：〒102-0082 東京都千代田区一番町8 住友不動産一番町ビル 7階

公式サイト：<https://impact-startup.or.jp/>

公式note：[https://note.com/impact\\_startup](https://note.com/impact_startup)

公式X：[https://x.com/impact\\_startup](https://x.com/impact_startup)

公式Facebook：<https://www.facebook.com/impactstartups>

問い合わせ先：info@impactstartups.jp

## PlaX とは

「PlaX」は、サトウキビなどの植物を原料とするバイオマス素材「ポリ乳酸 (PLA)」に、当社が独自に開発した「植物由来の添加剤」を加えることで、品質と機能をアップデートしたカーボンニュートラルに貢献する新素材です。

石油由来の合成繊維であるポリエステルなどの代替はもちろん、汎用性に優れた素材として世界的に注目を集めています。

#### 《PlaX の特徴》

- ・ ポリエステルと比較して原料から糸製造時までの CO2 排出量を 41%削減。
- ・ 綿と比較して原料から糸製造時までの水使用量を 90%削減。
- ・ 微生物によって水や CO2 に分解される「生分解性」の特性を持つ素材。
- ・ 廃棄物から同等の素材を再生産する「ケミカルリサイクル」と相性が良く、資源を循環させるクローズドループの実現に向けた研究開発が進む。
- ・ 焼却廃棄時の CO2 排出量を削減。ダイオキシンなどの有害物質も発生しない。

### Bioworks 株式会社 会社概要

Bioworks は、「つくる喜びと、着る豊かさが続く、新たな生態系(エコシステム)」をビジョンに、ポリ乳酸を原料とする植物由来の次世代合成繊維「PlaX」の製造・販売を行うマテリアルクリエイションカンパニーです。

2015 年の創業以来、ポリ乳酸の研究開発で蓄積された知見をもとに、2021 年より繊維事業へと展開。ファッション業界における石油由来原料からの脱却の一翼を担う素材として、国内外の繊維企業やブランドから注目を集め、採用が始まっています。

#### ■ Bioworks 株式会社

代表取締役社長 CEO：坂本孝治

本社：京都府相楽郡精華町光台 1-7 けいはんなプラザラボ棟 7F

設立：2015 年

事業内容：改質ポリ乳酸コンパウンド (PlaX) 及び製品の製造、販売、資源循環を促進する事業等

■ Bioworks WEB：<https://www.bioworks.co.jp/>

■ bio 公式 OnlineStore：<https://bio-plax.com/>

#### リリースに関するお問い合わせ

Bioworks 株式会社

東京都千代田区有楽町 1-2-2 東宝日比谷ビル 7F (東京オフィス)

担当：山家 (やまか)

TEL：070-1583-3581

MAIL : [press@bioworks.co.jp](mailto:press@bioworks.co.jp)