MY WILL

SUSTAINABLE & TECHNOLOGY

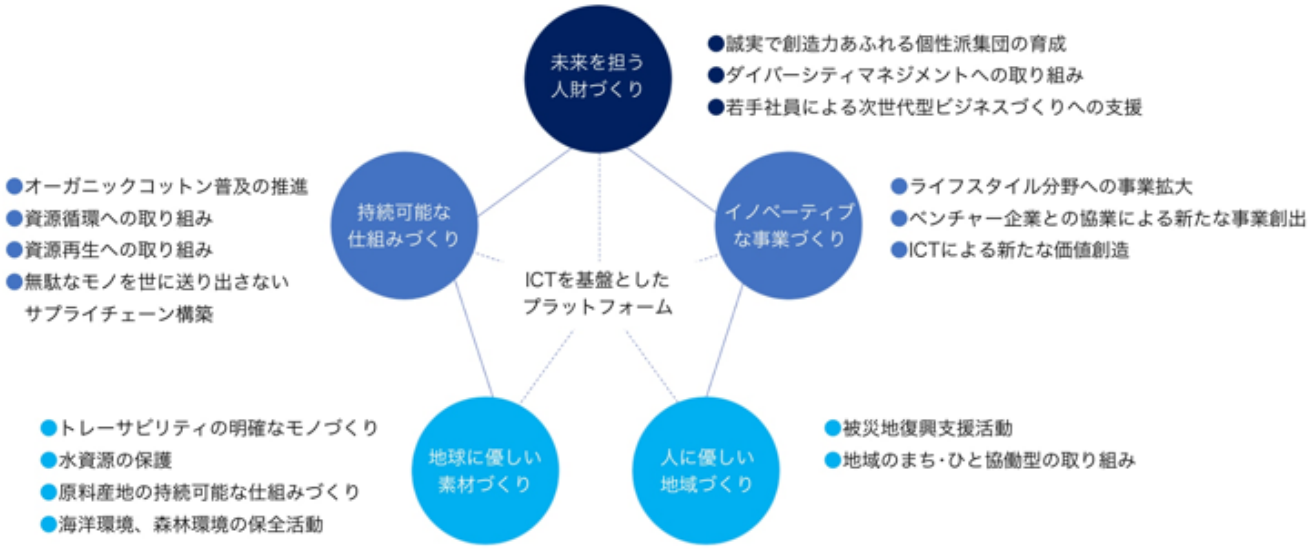
# 豊島のサステナブル素材、機能性素材、協業ベンチャー企業様のご紹介

# 企業ステートメント

MY WILL
SUSTAINABLE & TECHNOLOGY

繊維素材が地球環境に与える影響を配慮して「持続可能な素材開発」への努力と、テックベンチャー企業とのスマートウェア開発やDX推進等の「テクノロジー」を通して消費者の皆様に持続可能なライフスタイルをご提案したい。
それが私たちの意志(MY WILL)です。
「MY WILL」は、豊島株式会社の地球環境に配慮した素材づくりとテクノロジーを通して持続可能な未来を提案する姿勢をあらわすステートメントです。

## 5つの使命




TOYOSHIMA

# 豊島協業のベンチャー企業一覧　（公表済み案件のみ）

TOYOSHIMA
豊島株式会社

アイコンクリックで説明ページへ進めます

Xenoma

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企業。

MITSUFUJI

生体情報を可視化して
働く現場の課題を解決するウェアラブルIoTを提供する企業。

STYLER

ユーザーとショップスタッフとのコミュニケーションを主軸としたオンライン接客・購買サービスアプリ「FACY（フェイシー）」を展開。

CureApp

医療機関向けの病気治療アプリ「CureApp SC」などを提供する企業。

seismic
powered clothing™

米国防総省由来の技術で作業者の腰痛・疲労を軽減するアシストスーツ提供する企業。

leAD
SPORTS & HEALTH TECH PARTNERS

Adi Dassler(アディ・ダスラー)の一族が2016年に設立しスポーツ＆ヘルステック関連スタートアップ企業の投資育成を行う企業。

GotandaDenshi

国内、海外におけるECシステムのコンサルティング及び開発を支援。日本のファッションブランド＆雑貨の東南アジア進出をサポート。

UniFa

「スマート保育園」を実現する保育施設向け総合ICTサービスを提供。

XZ
クローゼット

オンライン・クローゼットの手持ち服からコーディネートを自動で提案してくれるAIアプリ「XZ（クローゼット）」を提供。

VIRTUSIZE

「商品と手持ちのアイテム」あるいは「商品と自分の体」のシルエットを重ね合わせてサイズ比較をできるオンライン試着ソリューションを提供。

Rehab

デイサービス向けクラウド機能訓練ソフト「リハプラン」を運営。

# 豊島が提供するサステナブル素材のブランド一覧　（主要17ブランド/ 2021年9月時点）

MY WILL
SUSTAINABLE MATERIALS

アイコンクリックで説明ページへ進めます

## MY WILL SUSTAINABLE MATERIALS

### WA-MEGURI（仮）

消費者が着なくなった衣類を素材ごとに回収し、新たな製品に生まれ変わらせる。

### ECORICH
REBORN FROM CUTTING WASTE

裁断くずから生まれた糸。染色をしない、環境にやさしい100%アップサイクル糸

### Tencel™
Feels so right

持続可能な林業の樹木パルプのみを使用した再生セルロース繊維

### ORGABITS
Organic Cotton

日本で最も多くのアパレルブランドが参加する2005年から続くオーガニックコットン普及プロジェクト。

### TRUECOTTON
TRACEABLE ORGANIC COTTON

生産者に至るトレーサビリティーを実現したトルコオーガニックコットン

### FOOD TEXTILE

ファッション業界から食品廃棄物を考え、再活用するプロジェクト。

### Sustainable Denim

レーザー加工やオゾンウォッシュにより、水の使用量を約67%カット。ファスナーテープなどにも再生ポリエステルを使用しています。

### WONDER SHAPE
sustainable & functional fabric

サステナビリティと機能性を両立。独自のニッティング技術により型くずれしにくく、優れた伸縮回復性を実現しています。染色工程で約60%の水を循環使用。

### WILL CYCLE DOWN

丸八真綿様と豊島独自の取り組み。

リサイクルダウンを新羽毛とMIXしてふたたび製品化するプロジェクト。

### WRINKLE AIR × naia

アセテートを使用した涼しげ機能素材。世界で注目されるサステナブル(持続可能な)素材のNaia(TM)を使用

### Filcove
EASY CARE RAYON

レーヨン繊維（LENZING™ ECOVERO™ ）の良さを限りなく引き出す繊維の新しい形。

### ECOVEL

ウールライクな見た目をニットで表現したエコ素材。ニットの性能である軽量感＋伸縮性。GRS認証のリサイクルペットボトル素材を使用

### CIRCLE WOOL

協力工場の厳しい審査基準を受けた反毛原料を使用したECOLOGY WOOL。色の再現性、毛率、紡績性などが安定したMADE IN JAPANクオリティ。

### SUSQUA

次世代のデジタルプリンティングソリューションにより、水と染料の使用を削減し、多品種・小ロット・低コスト生産が可能です。

### UP DRIFT

海岸等でペットボトル等を回収し、リサイクルし、環境負荷の低い製品として甦らせる。

### PBR ZERO

GRS認証の再生ポリエステルを30%以上使用したリサイクルポリエステル。

### BRING

BRING™は服から服をつくるために、使われなくなった服を消費者から回収する活動を様々なブランドと連携して行っています。

＊TENCEL™およびテンセル™はLenzing　AGの商標です

＊BRING™は日本環境設計の商標です

# 豊島が提供する機能素材のブランド一覧　（主要4ブランド/ 2021年9月時点）

TOYOSHIMA
豊島株式会社

アイコンクリックで説明ページへ進めます

## 【Repur®】

Repur.
Pure and Clean

Repur®は薬剤が自ら働き、優れた抗菌防臭・制菌・消臭効果を発揮する加工です。（糸・生地・製品）

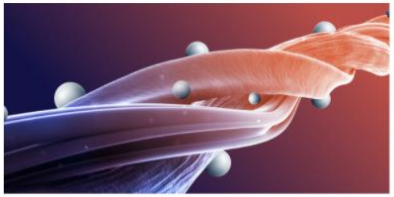
## 【HyperHelix™】

カラダがもっと自由になる、ストレッチファイバー
HyperHelix™
Movement without Limits

2種類のポリマー（高分子の集合体）が複合されてうまれた特殊繊維を用いたファブリックです。

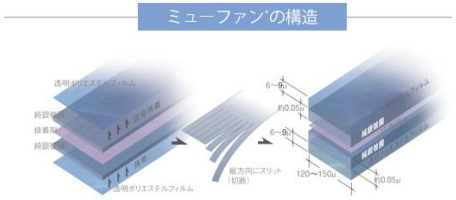
## 【SELFLAME®】

研究に研究を重ねた
機能繊維「SELFLAME®」



SELFLAME（セルフレイム）®とは繊維原料に極小セラミックスの粉末を独自に配合し、特殊紡績した蓄熱機能素材です。

## 【ミューファン®】




ミューファン®は、純銀をポリエステルフィルムで加工し酸化、塩化による黒ずみを解消した特殊素材です。人に優しい自然の機能性が、永続的に持続します。

＊TENCEL™およびテンセル™はLenzing　AGの商標です

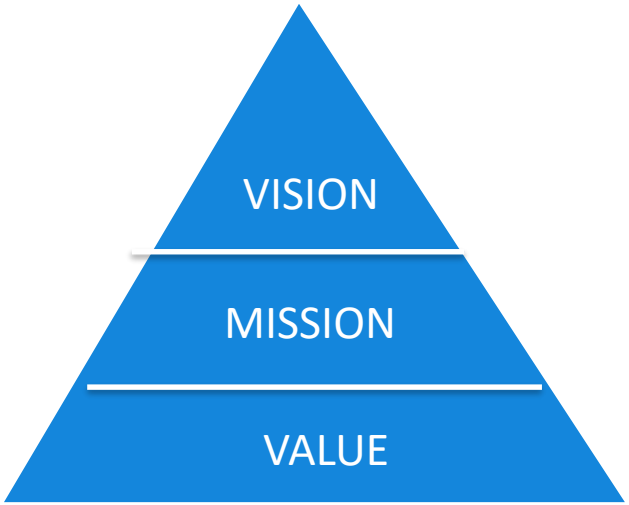
# MY WILL

## Sustainable materials

サステナブル素材のご紹介

MY WILL
SUSTAINABLE MATERIALS

「MY WILL」は豊島株式会社の素材づくりに対するサステナブルな姿勢をあらわすステートメントです




**VISION：MY WILL の目指す姿**
かかわる人たち一人ひとりが自分の意志（will)のもとにファッション素材が地球環境に与える影響を大切にして行動します

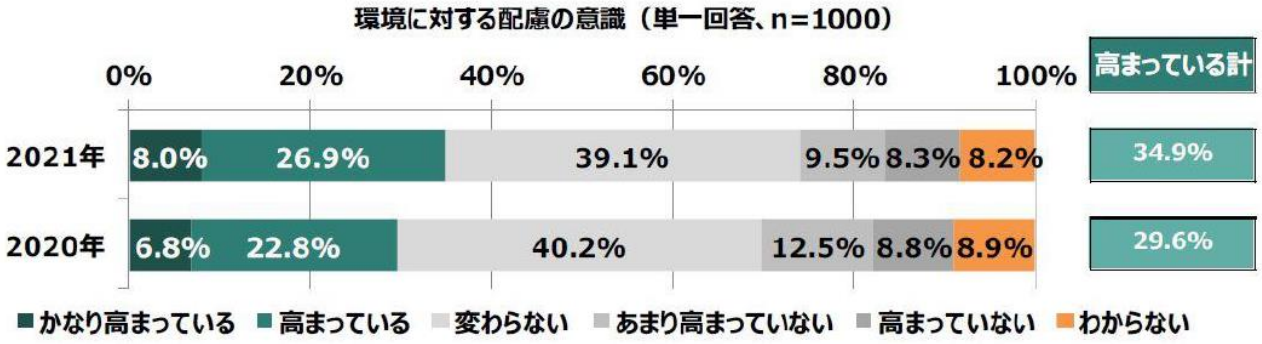
**MISSION：達成するための手段**
豊島は繊維素材が地球環境に与える影響を配慮し、オーガニック栽培やリサイクル技術などによる持続可能な素材を追求します
消費者の皆様がサステナブルな素材を使ったファッション製品を買うことで「地球環境の保護に貢献できている」という意識を持っていただける機会を生みだします

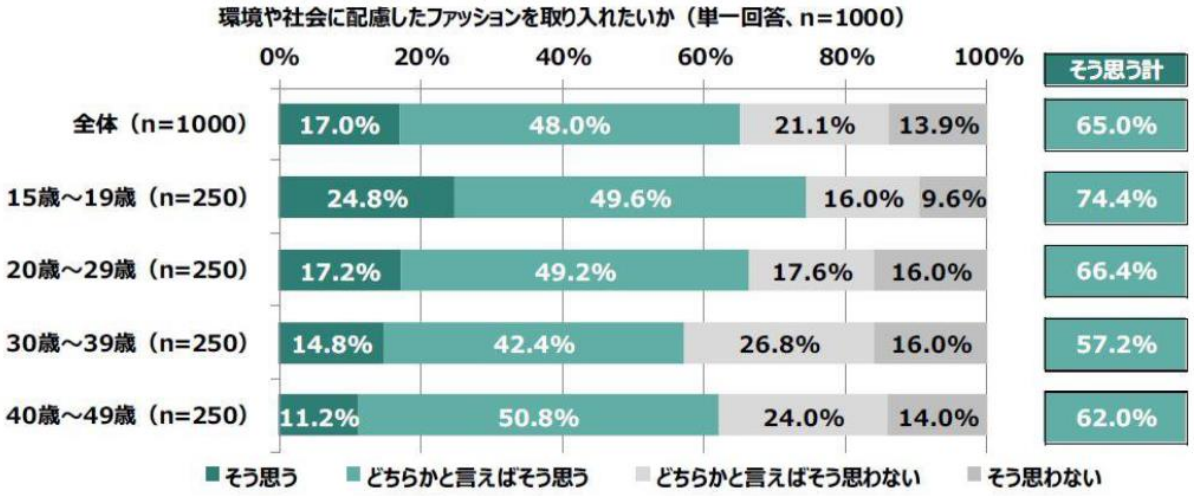
**VALUE：提供する価値**
企業と個人が製品を通じて持続的な地球の環境保護に貢献します

ブランドロゴは豊島株式会社のサステナブル素材「MY WILL」（マイ・ウィル＝私の意志）を象徴するシンボルマークです。ブランドロゴのネイチャーブルー（青色）は美しい海と澄んだ空をイメージし、クリーン、誠実などを表します。
ロゴの色はピュアホワイト（白）です。清廉と環境保護に対する高潔な意志を表しています。

# 年々高まる消費者の環境意識

**新型コロナウイルスの影響でサステナブルに関する意識が上昇**
**ファッションにおける環境配慮の意識「高まっている」と 3 人に 1 人が回答**
**2020 年より 5.3 ポイントアップする結果に**
**～衣服を処分する際にも若年層はサステナブルを意識～**



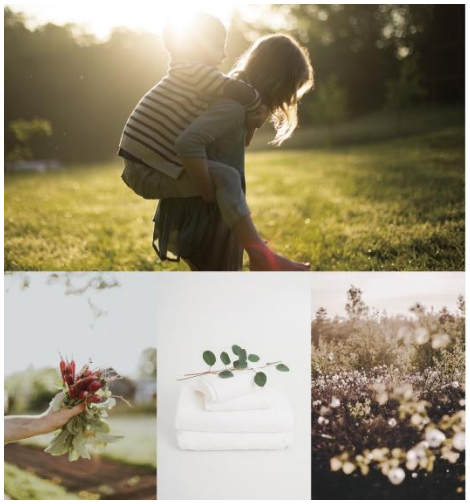




【調査概要】
1. 調査の方法：WEB アンケート方式で実施
2. 調査の対象：全国の 15 歳～49 歳の半年に 1 回以上、自分用の洋服を購入する男女
3. 有効回答数：1000 名(性年代均等割付)
4. 調査実施日：2021 年 8 月 27 日（金）～8 月 31 日（火）

メニューに戻る

ORGABITS
Organic Cotton
JOIN OUR TEAM

## 2005年から続けている オーガニックコットン普及プロジェクト



「ORGABITS(オーガビッツ)」は、みんなで“ちょっと(bits)”ずつ地球環境や生産者に貢献しようという想いから、2005年に始まったオーガニックコットン普及プロジェクトです。

オーガニックコットンが使用・普及されやすくなるように、一着の洋服に対するオーガニックコットンの使用量100%にこだわらずオーガニックコットン10%の商品を100倍の人に届けるという「逆転の発想」で、現在までに累計約135ブランドが参加、累計930万点以上※のアイテムを生産しています。活動はオーガニックコットン原産国農家やNPO法人の支援へと拡大し、一枚の服を通して日常的に「ちょっと」ずつ参加出来る社会貢献活動としての輪も拡がっています。※2021年6月末現在

※GOTS, USDAOrganic, OCSを取得

インドのオーガニック栽培農家の生活の向上のため、
オーガビッツの商品1枚につき1円が寄付されています。

HP

Instagram

メニューに戻る

# ORGABITS FUND

2010年に起ち上げたオーガビッツファンドを活用し、
オーガビッツを使用した商品1枚につき10円を支援団体に寄付するプロジェクトです。
オーガビッツの考え方に共感する支援団体はますます広がっています。

## LOOM NIPPON SAKURA PROJECT

LOOMは、「Love Of Our Motherland」の略。
私達が郷土を愛する心をあわせ、東日本大震災で大きな被害をうけた方々を支援したいという気持ちを込めて、南三陸町に桜を植樹するプロジェクト。

## Because I am a Girl

公益財団法人プラン・インターナショナル・ジャパンの Because I am a girlキャンペーンを通して、途上国の女の子たちの問題を訴え彼女たちが「生きて行く力」を身につける活動を支援するプロジェクト。

## クリニクラウン

クリニクラウン=臨床道化師。トレードマークの赤い鼻とカラフルな衣装に身を包み、入院生活を送る子供たちの病室を定期的に訪れ、遊びやコミュニケーションを通して成長をサポートするプロジェクト。

## ブルーオーシャンプロジェクト

ウミガメ保護のみならず、海洋動物や海浜環境の保全を行い、海岸のそばで暮らす人、漁業者、ウミガメと接する人々の暮らしや文化の保全の方法を模索し、実現していくプロジェクト。

## ジャパンハート

国内外で医療行為を行うジャパンハートとの取り組み。すべての人が、生まれてきてよかったと思える世界を実現するために、医療の届きにくい場所に医療を届けるミッションを持ったプロジェクト。

## クリステル・ヴィ・アンサンブル

絶滅に瀕した野生動物を救って生態系を守ること。犬や猫の殺処分や放棄、虐待をなくすこと、命あるものとともに人生を歩み、共存することを見直し、実現するプロジェクト。

集まった寄付金は毎年8月29日（オーガビッツの日）にオーガビッツファンドから各団体へ寄付しています。

メニューに戻る

# 【トレーサブルオーガニックコットン】

TRUECOTTONは「農場と紡績工場の特定」ができる
TRACEABLE（追跡可能な）オーガニックコットンです。

UCAKグループは、農場と紡績工場を所有している、豊島株式会社のトレーサビリティを実現する生産パートナー。
両社の取り組みによりトレーサブルオーガニックコットンが実現しました。再生ポリエステルやテンセルとの混紡素材の開発も進めています。

＜UCAK TEKSTIL社＞
IZUMIR地区にあるトルコ第二位の生産量を誇る紡績工場

・オーガニックコットンは専用ラインで生産されており
徹底した管理体制がしかれています。

・機械で収穫されておりゴミの混入が少なく、糸の見た
目がきれいな仕上がりになります。

・遺伝子組み換えのリスクが低いことも特徴です。

＊GOTS,GRS, USDA Organic,Organic EC【ECC規制2092/01】を取得

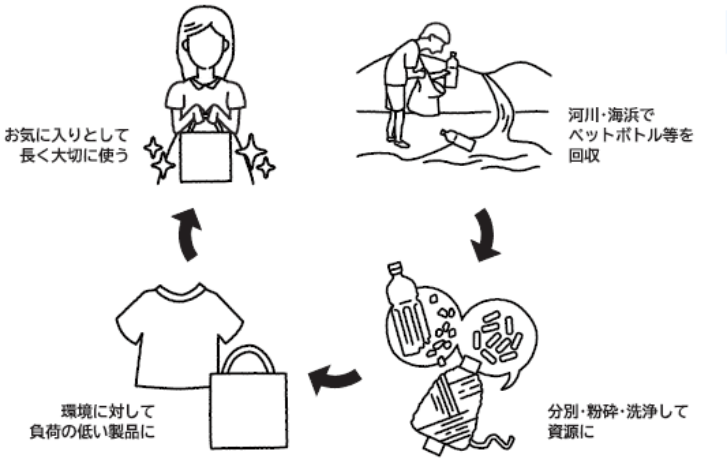
# RECYCLED POLYESTER

メニューに戻る

UpDRIFT™とは、海岸等で回収したペットボトル等をリサイクルし、
環境負荷の低い新しい製品として甦らせる取り組みです。

ペットボトル等の回収は、地域活動団体や地方自治体、企業等と連携して行う
ビーチクリーンアップ活動により実施し、分別や洗浄を行ってから資源化･製品化します。

かけがえのない自然環境を守ることにつなげます。



メニューに戻る

# 【PBR ZERO】

## 使用済みペットボトルや紡績工程の廃棄物などの100%リサイクル素材

プラスチックによる汚染は、海の生態系にとって最も深刻な脅威の1つとなりました。いったん深海に入ると、プラスチックは何千年もの間、存在し続けます。これを解決するためには、使い捨てプラスチックの生産を減らし、プラスチック廃棄物を削減する以外にありません。

PBR（Pet Bottle Recycling）ZEROはGRS認証を取得した再生ポリエステルを30%以上含むことが使用条件であり、使用後のペットボトルや紡績工程上の廃棄物を含む100%リサイクル素材です。

再生された高品質の糸は、一般的なポリエステルと比較しても風合いや光沢、軽量感などのクオリティを同等に保持します。また、繊維は安定した染色性をそなえており、発色の良さも特長です。

PBR ZEROのネーミングには、10年後にはペットボトル自体がZEROになるようにという想いがこめられています。
　消費者の皆様に、PBR ZEROを購入することで持続可能な社会の実現に参加していただきたい。そんな想いがこめられている、地球の未来を考えるプロジェクトです。

＊GRS, OEKO-TEX Standard100(Class1) を取得

メニューに戻る

# テンセル™

Tencel™
Feels so right

TENCEL™及びテンセル™はLenzing AGの商標です。

・持続可能な林業の樹木パルプ*のみを使用した再生セルロース繊維です。

・環境に配慮した最新の製造工程はヨーロッパ環境賞を受賞しています。

・工程で使用する溶剤などはほぼ100%回収、副産物として再利用したり工程内で循環させて再使用することで資源を最大限有効活用するシステムを導入しています。

＊FSC®またはPEFC™の森林認証は、素材がサステナブルな供給元から納入されることを証明します。

メニューに戻る

# 【FOOD TEXTILE】

## ファッション業界から廃棄食材を再活用するプロジェクト

食品会社・飲食店・農園の製造過程でうまれる、野菜や食材の廃棄物。捨てられるのを
待つだけだったこれらの残渣が、FOOD TEXTILEの色の素になります。

FOOD TEXTILEは豊島株式会社と、色の原料を提供する食品企業、その生地で商品を展開するコラボレーション企業の3社から成り立つプロジェクトです。CSR活動の領域を超え、各企業がビジネスとして取り組める流れを作ることで長期的に持続可能な仕組みを目指します。

コーヒー

エキナセア

紫キャベツ

ブルーベリー

メニューに戻る

# 【SUSTAINABLE DENIM】

Sustainable Denim

生地～縫製・加工までトルコで一貫生産した最先端のサステナブルデニムスキームです。

最先端のレーザー加工技術で作業時間を短縮し、製品クオリティーの安定を実現しました。また、オゾンウォッシュにより化学薬品の使用を削減しています。オリジナルウォッシングマシンにより、水の使用量を約６５%カットすることに成功しました。

ステッチ糸やファスナーテープなどの副資材に再生ポリエステル原料を選択することが可能。オーガニックコットンやBCI生地を使用することも可能です。

ミニマム数量：800pcs～
リードタイム：4ヶ月～

メニューに戻る

# 【　WILL CYCLE DOWN　】

WILL CYCLE DOWN
Reborn By 08prodact

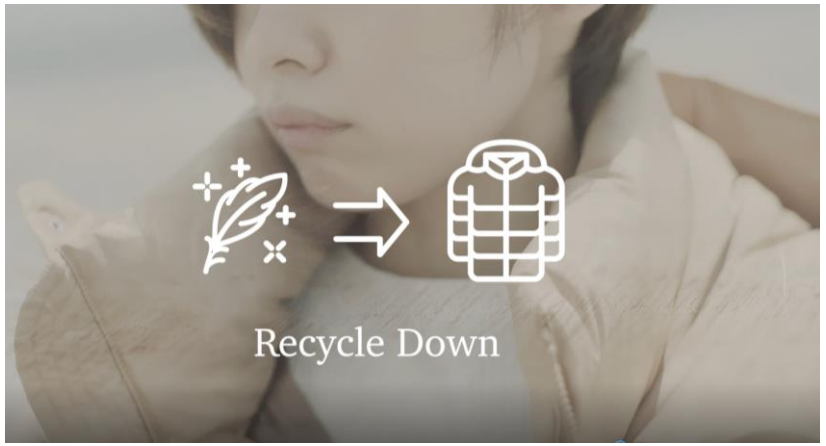
株式会社丸八真綿と豊島のエクスクルーシブな取組です。

①ダウン商品を丸八真綿が回収します。

②ダウンを取り出して洗浄します。

③新羽毛とリサイクルダウンをMIXして新たな再生羽毛原料とします。

・ダウン/フェザー　80%/20%
フィルパワー６００（目安）
10%以上のリサイクルダウンを
ブレンド
・入会金＆年会費は不要です。
・専用下げ札・ネームを付けること
が必要です。
（毎年の供給量に限りがあります。）



メニューに戻る

# 【WA-MEGURI（仮）】

## 不要な繊維製品を素材ごとに回収・再生

**製品回収→再紡績、再製品生産**

・不要になった繊維（古着、残糸、残反）などを専用の反毛機械を使って、
わた状に戻し、再び紡績します。

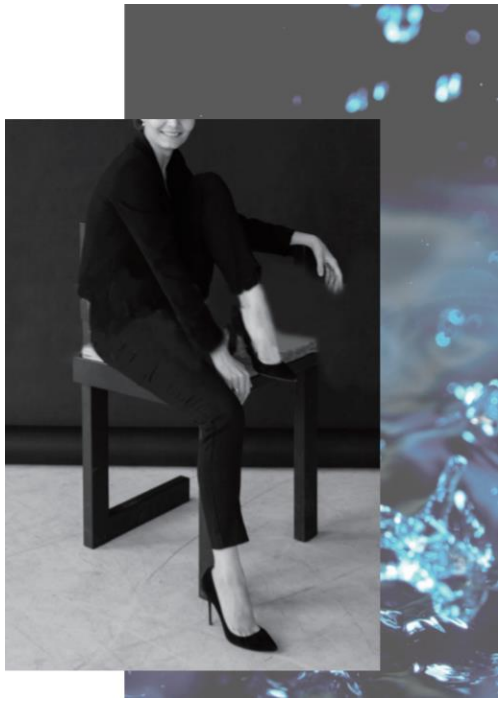
・無駄のない新時代のサステナブル素材として注目されています。

・回収された綿製品、ウール製品などの反毛～紡績～製品化を実現します。

メニューに戻る

# 【wondershape 】

特許取得した独自のニッティング技術により、型くずれしにくく、優れた伸縮回復性を実現しています。
染色工場との取り組みにより、燃料の一部に天然ガスを使用しており、染色工程で約60%の水を循環使用しています。機能＋環境に配慮した素材として開発されました。



## 伸張率と伸張回復率の高さ

糸の開発や糸加工、製織などの工夫により、高いストレッチ性を付与した素材

## 柔軟性があり、安定した着圧感

フィット感がよく、屈伸時の着圧感が少なく快適

## 膝抜けなく優れた形態安定性

素材の張りとコシがあるため型くずれしにくく、布帛アイテムのようなしっかりとした質感が継続

WONDER SHAPE

sustainable & functional fabric

| 生地 | 伸長率 | 伸張回復率 |
|---|---|---|
| wondershape | 79.2% | 91.8% |
| 他社ストレッチ素材 | 約20～30% | 約70～80% |

**着圧テスト**
屈伸時の曲がりやすさは他社ストレッチ素材の**約２倍**

＊カケン調べ

メニューに戻る

# 【ECORICH】

## 環境に優しい１００%アップサイクルの裁断くずから生まれた糸
## UPCYCLED TEXTILE SYSTEM

原料のわたは、縫製工場で不要になったコットンとポリエステルの裁断くずや、不要になった生地を使用しています。染色をしないで、もとの色をそのまま生かしているため、環境にやさしい100%アップサイクル糸です。
裁断くずをわたにする工程は専用の機械で効率的に行われ、高度な技術を用いて色や素材の異なるわたを調合し、必要な色の糸に再生します。
素材だけではなく回収先も限定することで、環境保全と低コスト化を実現しました。

**No water**
水不使用

**No dyes or chemicals**
染料・化学薬品不使用

**Near zero $CO_2$**
二酸化炭素の排出極少

メニューに戻る

# 【FIRCORE】

## レーヨン繊維(LENZING™ECOVERO™)の良さを限りなく引き出す新しい糸の形

Filcore

EASY CARE RAYON

LENZING EcoVero™

レーヨン繊維（LENZING™ECOVERO™ ）の良さを限りなく引き出す繊維の新しい形。
ビスコース長繊維（フィラメント）とレンチング™エコヴェロ™ビスコース短繊維（スパン）の精紡交撚という特殊な糸構造により、特有の柔らかさと上品なハリ感の両方を兼ね備えた商品となっています。
この特殊構造により、シワになりやすいレーヨンの弱点をカバーし、耐洗濯性に優れ、シワを気にせずにご家庭で簡単にお手入れすることができ、アパレルに限らず幅広いシーン・シーズンでの活用が期待されます。
レンチング™エコヴェロ™はノンブランドのレーヨンと比較すると環境フットプリント（水汚染、CO2排出）が最大50%削減できる、環境にも配慮した素材です。EUエコラベルを取得しており、SDGsの達成にも繋がります。

LENZING™、ECOVERO™、レンチング™、エコヴェロ™はLenzing AGの商標です。

メニューに戻る

# 【WRINKLE AIR】

## アセテートを使用した涼しげ機能素材 「リンクルエアー」

アセテートを使用した涼しげ機能素材「WRINKLE AIR」リンクルエアー。今回からアセテートに、世界で注目されるサステナブル(持続可能な)素材のNaia(TM)を使用しブラッシュアップ。より地球環境に優しい素材として進化しました。

素材によっては生機リスクをしており、生織のある限り、発注後、35-45日で染め上げます。バリエーション豊かになり、非常に使いやすくなりました。

リンクルエアーは天然原料の心地よさと機能性を併せ持ち、持続可能な森林で管理された天然パルプを主原料としています。天然由来の優しい手触りと速乾性、
接触冷感性が特徴です。さらに発色性も兼ね備えており、夏のファッションに欠かせない機能素材です。

メニューに戻る

## 【BRING™ BRING Material™】

### 不要な繊維製品からポリエステルを再生

BRING Material™は、服から服をつくるBRING™が、使われなくなった服を消費者から回収する活動を様々なブランドと連携して実施しています。

回収した服のポリエステルを独自のBRINGTechnology™により化学的にリサイクルし、まったく新しいポリエステル原料に生まれ変わらせたサスティナブルな再生ポリエステル樹脂です。

この樹脂を原料にすることでバージン品質と同等の糸や生地を作ることが可能です。

※BRING™およびBRING Material™、BRING Technology™は、日本環境設計株式会社の商標です。

※豊島株式会社は日本環境設計からBRING Material™の利用許諾を受けてOEM製品製造を受託しています

# FUNCTIONAL
# 機能性素材のご紹介

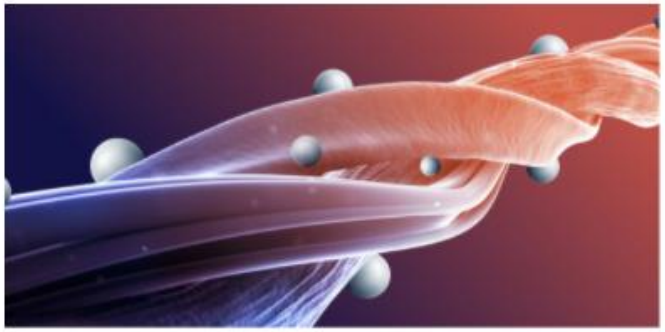
# 【SELFLAME】

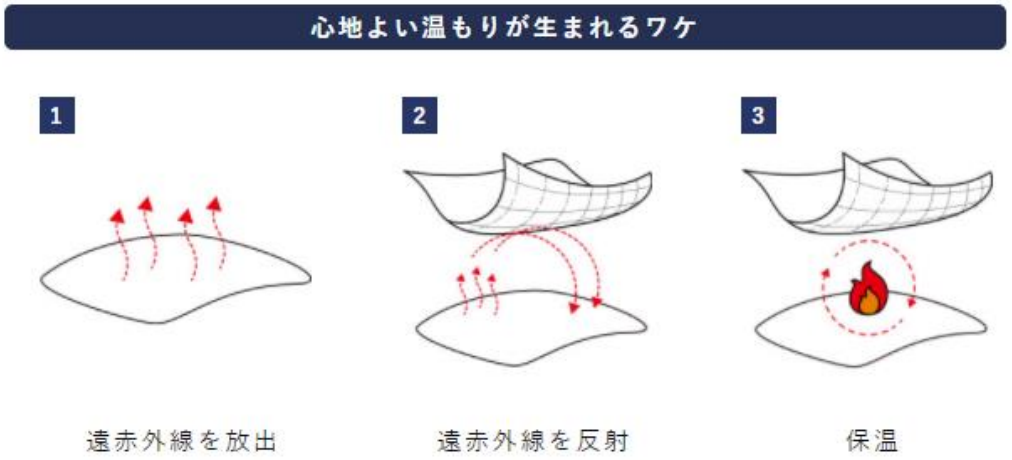
メニューに戻る

## 遠赤外線を放出し、反射することで保温する蓄熱機能素材

SELFLAME（セルフレイム）®とは
繊維原料に極小セラミックスの粉末を独自に配合し、特殊紡績した蓄熱機能素材。
遠赤外線を放出し、反射することで保温する。
自身の体温を利用して生地と身体の間で温度のキャッチボールをおこない、温かさを保つことが可能な豊島独自開発素材。

研究に研究を重ねた
機能繊維「SELFLAME®」





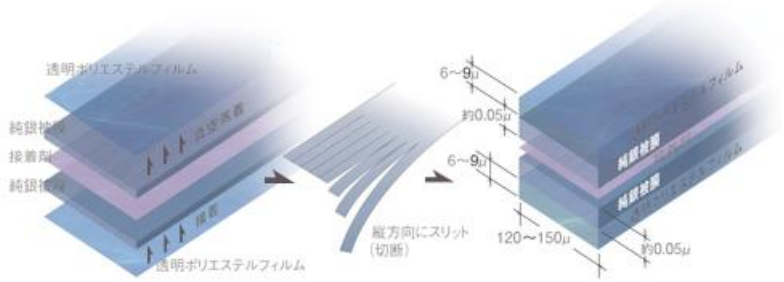
メニューに戻る

# 【ミューファン®】

ミューファン®は、純銀をポリエステルフィルムで加工し、
酸化・塩化による黒ずみを解消した特殊糸です。
ヒトに優しい自然の機能性が、永続的に持続します。

- ●自然のチカラを利用した機能で安全、安心
- ●永続的に銀イオンを放出し続ける特殊構造
- ●銀が黒ずむことなく、美しい輝きと機能が持続

ミューファン®の構造




## 帯電防止機能

**静電気を放電・除電。
いやなパチパチや、ホコリの
吸い寄せを防ぎます。**

発生した静電気が自然にミューファン®糸から放電されるため、乾燥時に発生するパチパチや衣服のまとわり付きを防止することができます。

また、静電気によるホコリの吸い寄せを緩和して、汚れを防ぐ役割を果たします。

## 抗菌・防臭機能

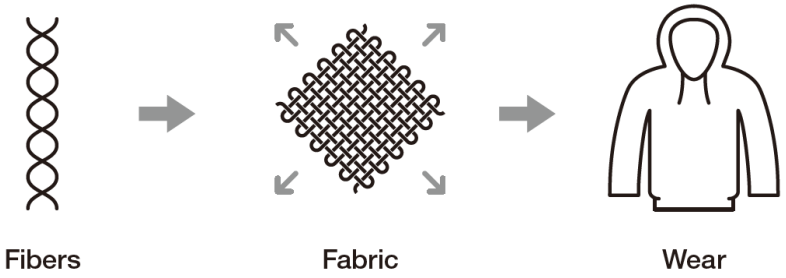
**ヒトに優しい自然のチカラ、
銀イオンの抗菌・防臭機能が
永続的に持続します。**

銀は古くから食器にも薬にも使用されてきました。
ミューファン®が発する銀イオンは、
人体に優しく、非常に高い抗菌力を発揮します。
洗濯によって機能が低下する心配もありません。

メニューに戻る

# 【HyperHelix】

## カラダがもっと自由になる、ストレッチファイバー



### らせん形状がうみだす、ストレッチ性としなやかさ

2種類のポリマー(高分子の集合体)が複合されてうまれた特殊繊維を用いたファブリック、HyperHelix™。2つの異なるポリマーに熱をかけたとき収縮率は異なります。2つのポリマーが複合され1つになった特殊繊維に熱を加えることで「らせん状の捲縮(クリンプ:繊維がちぢれている状態)」がつくりだされます。この形状が、ファブリック、服にストレッチ性としなやかさをもたらします。着用時の快適性につながり、服のシェイプを保持する特性も生みだします。

# FUNCTIONAL

メニューに戻る

## 【Repur®】

### Repur®

薬剤が自ら働き、 優れた 抗菌防臭・制菌・消臭 効果を発揮する加工です(糸・生地・製品)

Repur.
Pure and Clean

### Repur®の優位性

1. 繰り返し洗濯しても効果が低下しません
2. 消臭スピードが早い
   検査機関での検査の結果、基準測定時間（120分）よりも早いスピードで繊技協が定める基準を達成しています
3. 抗菌防臭加工・制菌加工・抗ウイルス加工についての SEKマーク認証を取得しています
4. 薬剤が生地の中に入り込む加工のため、元の素材を生かし風合いや色を損ないません

# MY WILL Technology

## 豊島協業のベンチャー企業と
## スマートウェア・サービスのご紹介

# 豊島のCVC出資

豊島ではライフスタイル商社として生活全般に関わる幅広い製品を、より多くのお客様にお届けする商社となるべく、2017年から2021年9月までに23社のベンチャー企業等に出資を行ってきました。
また、出資検討の過程でも協業によって多くの新規事業を生み出してきました。

**［豊島の出資関連ニュース］**

2018.5月
豊島(株)のCVC（コーポレートベンチャーキャピタル）を通して東大発のスマートアパレルのベンチャー企業「Xenoma」へ出資しました。

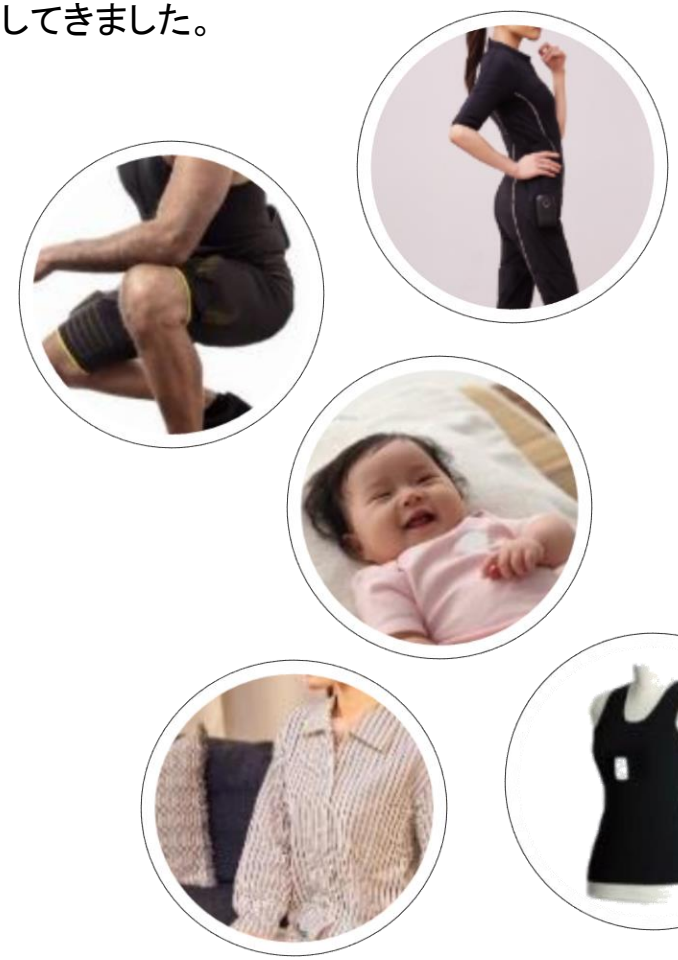
2019.9月
スマート保育園システムを開発・販売するユニファへ出資しました。

2019.12月
アスリートの体調管理システム「ONETAP SPORTS」を開発・運営するユーフォリアに出資しました。

2021.3月
スポーツ＆ヘルステックの投資プラットフォームで世界をリードする　leAD Sports & Health Tech Partners に出資しました。

2021.5月
介護事業社向けリハビリSaaS「リハプラン」を運営する 株式会社Rehab for JAPANに出資しました

2021.9月
スポーツ情報メディア「SPOSHIRU」の運営と、生活シーンにおける体のケアやコンディショニングに特化したウェルネスブランド「TENTIAL」をD2Cモデルにて開発・提供するTENTIALに出資しました。



Xenoma

メニューに戻る

# スマートパジャマ　e-skin Sleep & Lounge

加速度とジャイロ、温度のセンサーによって睡眠の状態を可視化、スコアとして表示することができるパジャマ
別アプリを使用すれば離れて暮らす高齢者の方の見守りにも使用できます

| | 内容 |
|---|---|
| 製品の特徴 | ✓ パジャマで睡眠ステージ･心拍･呼吸･体動･寝床内温度を計測<br>✓ 高齢者向けには転倒検出とアラート送信<br>✓ 友達とのチャット･簡単なゲーム機能 |
| 価格 | ✓ ¥10,000～30,000/セット購入･アプリは無料 |
| 対象 | ✓ 美容と睡眠に関心のある層(主に若い女性)<br>✓ 見守りの必要な高齢者(独居老人) |

**IDEAS**

・Xenoma社のパーツを使用して貴社ブランドでスマートパジャマを作り、テクノロジー商品として販売することができます

メニューに戻る

# 歩行解析システム　e-skin MEVA LETS WALK

着用して歩くと、歩行解析ができるウエア＆アプリ

| | 内容 |
|---|---|
| 製品の特徴 | ✓ スーツで簡単の高精度モーションキャプチャ<br>⇒ 専門知識不要で、誰でも簡単に利用可能<br>✓ カメラ等設置不要のため、いつでもどこでも計測可能<br>✓ 5分/テストで歩行解析可能 ⇒ 臨床に利用できる唯一の歩行解析 |
| 価格 | ✓ 下半身版: ¥1,320,000/セット<br>✓ 全身版: ¥3,300,000/セット<br>✓ 歩行解析アプリ: ¥330,000<br>✓ *LETS WALK*セット: ¥50,000/月 |

IDEAS

・店頭にて歩行解析のイベントを実施

メニューに戻る

# EMSスーツ　e-skin Emstyle

筋肉に電気刺激を与え筋トレを効率化するEMSスーツ

| | 内容 |
|---|---|
| 製品の特徴 | ✓ バーベルなどが不要なので自宅でトレーニングしやすい<br>✓ 世界唯一、オンラインで刺激コントロールできる<br>⇒オンラインパーソナルトレーニングに最適 |
| 価格 | ✓ *Professional*: ¥90,000/月・契約 (Hub 1+Suits 15のサブスク)<br>✓ *Personal*: ¥49,800/セット購入<br>¥5,000 \| 8,000 \| 15,000 \| 26,000/月のトレーニングチケット |
| 対象 | ✓ 短時間で効率的にトレーニングしたい人(7割が女性)およびそれを対象としたジム(加圧ジムなど)<br>✓ ヨガマット1枚のスペースでできるオンライントレーニング<br>⇒米・PELOTONと比較し、高価で場所を取るバイクが不要 |

IDEAS

・店頭にてEMSスーツを小売販売
・EMSスーツを活用したパーソナルジム・オンラインジムを新規開業

メニューに戻る

# 心電ウエア　hamon

生体情報を可視化して
働く現場の課題を解決するウェアラブルIoT

| | 内容 |
|---|---|
| 製品の特徴 | ✓ 独自技術で製造する高導電性銀メッキ繊維を使用したウエアで心拍データを取得<br>✓ 専用アプリケーションで様々な生体情報をわかりやすく、見やすく表示<br>✓ 医療・学術機関と連携して開発したアルゴリズム |
| 価格 | ✓ 1アカウントあたり5,000円 / 月(税別)<br>（※年間契約となります） |

**心拍数**
心拍周期を取得し、心拍数を計測

**暑熱リスク**
心拍周期をから心拍変動解析を行い暑熱リスクを計測

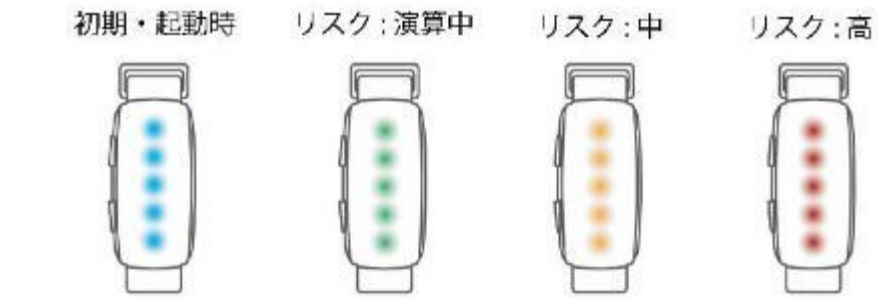
**ストレス**
心拍周期をから心拍変動解析を行いストレス値を計測

**体調指数(元気度)**
心拍周期をから心拍変動解析を行い元気度を計測

**眠気**
心拍周期をから心拍変動解析を行い眠気を計測

**転倒**
トランスミッターの加速度センサーにより転倒を計測

# 暑熱リスクを可視化する　hamon band

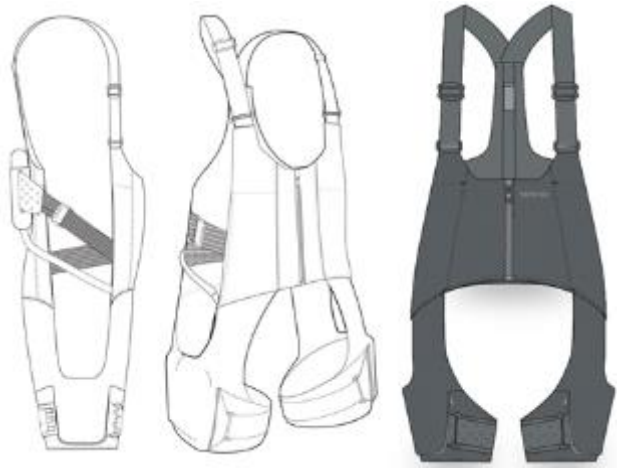



手首から暑熱リスクをとらえる新ウェアラブルデバイス

| | 内容 |
|---|---|
| 製品の特徴 | ✓ ”hamon®”（ハモン）の技術に、学校法人産業医科大学と前田建設工業株式会社の共同研究により開発した、心拍情報から深部体温上昇変化の推定ができるアルゴリズムを応用<br>✓ 手首につけるだけで4色のLEDと振動によるアラートで暑熱リスクが事前に分かる<br>✓ 1回の充電で24時間稼働、防水機能つき<br>✓ スマホ通信不要 |
| 価格 | ✓ ¥9,000円（税別）<br>（売り切り） |

メニューに戻る

# サイズミック パワード・クロージング



米国防総省由来の技術で作業者の腰痛・疲労を軽減するアシストスーツ

| | 内容 |
|---|---|
| 製品の特徴 | ✓ 服のように柔らかく、洗濯もOK<br>✓ 3kg以下の軽量<br>✓ 実際の環境条件で効果実証済み<br>✓ 75%以上の腰痛・疲労低減を3割が実感<br>✓ 86%が着用継続希望 |
| 価格 | ✓ 販売前に付き未定<br>（想定販売価格$2,000以下） |

メニューに戻る

# その他の出資先ベンチャー企業（公表済み案件のみ）
# アパレル業界支援

| 企業名 | 概要 |
|---|---|
| XZ クローゼット STANDING OVATION | オンライン・クローゼットの手持ち服からコーディネートを自動で提案してくれるAIアプリ「XZ（クローゼット）」を提供。「ファッションの情報流通を覆し、サステナブルなエコシステムを実現する」をミッションに掲げる。 |
| GotandaDenshi 五反田電子商事株式会社 | 国内、海外におけるECシステムのコンサルティング及び開発を支援。日本のファッションブランド＆雑貨の東南アジア進出をサポート。タイでの代理販売、およびPR,マーケティング支援を実施。 |
| STYLER スタイラー株式会社 | ユーザーとショップスタッフとのコミュニケーションを主軸としたオンライン接客・購買サービスアプリ「FACY（フェイシー）」を展開。<br>3キロ圏内の店舗の在庫情報を表示し、気になる商品は直接店舗スタッフに問い合わせ。アプリで購入すると店舗受取りも自宅配送も可能 |
| VIRTUSIZE 株式会社Virtusize | 「商品と手持ちのアイテム」あるいは「商品と自分の体」のシルエットを重ね合わせてサイズ比較をできるオンライン試着ソリューションを提供。オンラインショッピングで課題となりやすい「サイズ感がわからない」という不安を解消する。 |

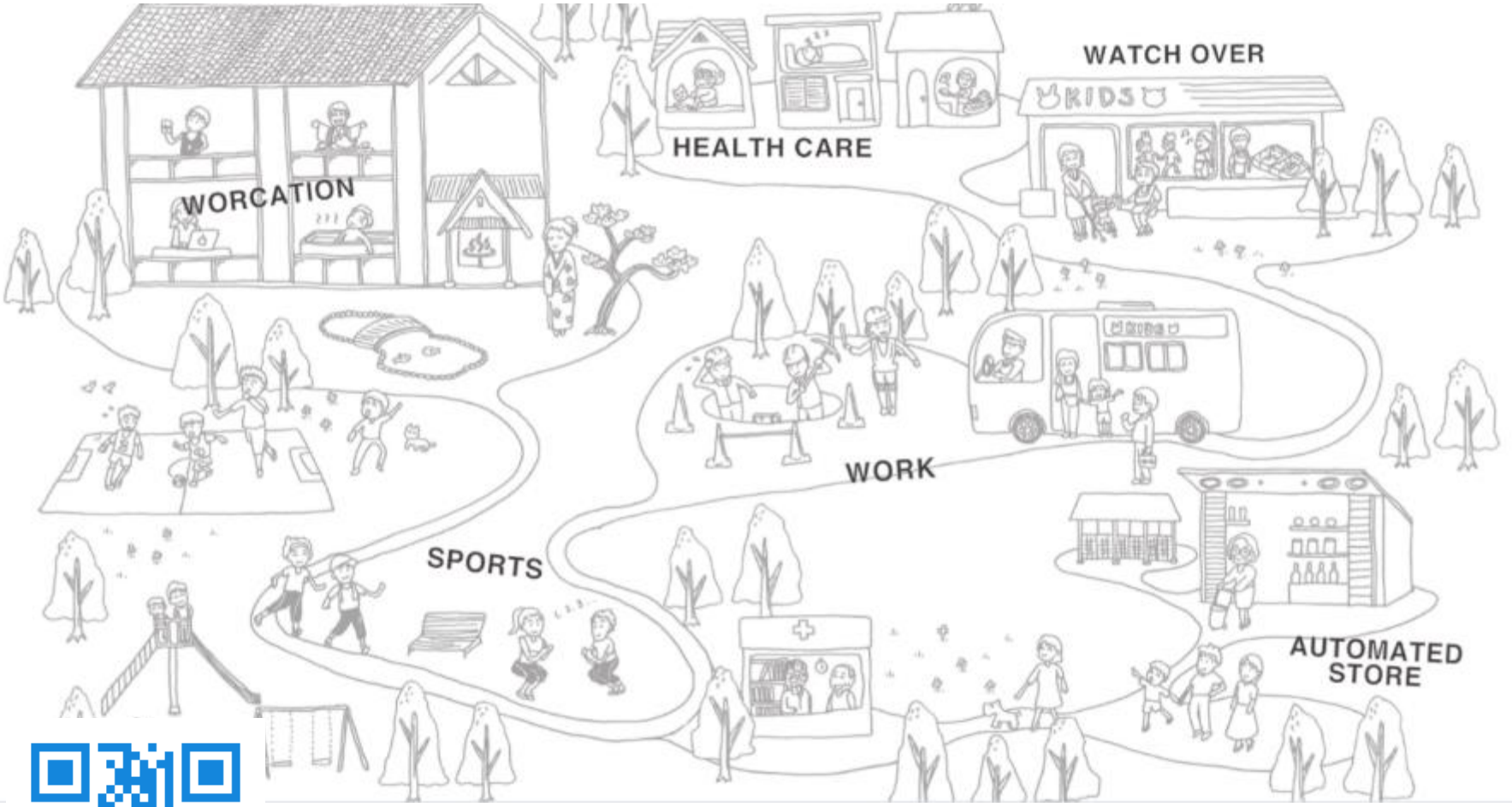
メニューに戻る

# その他の出資先ベンチャー企業（公表済み案件のみ）
# 新領域

| 領域 | 企業名 | 概要 |
|---|---|---|
| 介護 | Rehab for Japan | デイサービス向けクラウド機能訓練ソフト「リハプラン」を運営。リハビリ指導経験のないスタッフでも、要介護者の身体状況や生活課題などに関する項目をチェックするだけで簡単に効果的な介護リハビリを提供可能。 |
| 保育 | ユニファ株式会社 | 「スマート保育園」を実現する保育施設向け総合ICTサービスを提供。園児の様子が分かる写真サービス、保護者との連絡帳サービス、乳幼児の命を守る午睡チェック、保育士の勤怠管理など、ICT・IoTを活用し保育士の業務負荷を軽減する。 |
| スポーツ | leAD Sports | Adi Dassler(アディ・ダスラー)の一族が2016年に設立しスポーツ＆ヘルステック関連スタートアップ企業の投資育成を行う。 |
| ヘルスケア | CureApp | 医療機関向けの病気治療アプリ「CureApp SC」などを提供するスタートアップ。2020年12月に「CureApp SC ニコチン依存症治療アプリ及びCOチェッカー」が治療用アプリとして日本で初めて保険収載され、同月処方、販売が開始された |

# MY WILL

## CVC portfolio companies




着るスマートタウンkurumi構想　webサイトもあわせてご覧ください
https://kurumiplan.jp/