

～ピエクレックスが神山まるごと高専とパートナーシップ提携を発表～
リソースサポーターとして「電気の繊維」ピエクレックスを
使用したTシャツを学生へ無償提供

村田製作所と帝人フロンティアの共同出資による株式会社ピエクレックス（本社：滋賀県野洲市、代表取締役社長：玉倉大次）は、6月より私立高等専門学校 神山まるごと高等専門学校（以下、神山まるごと高専）とパートナーシップを結び、リソースサポーターに就任したことを発表します。ピエクレックスからは神山まるごと高専の学生へ「電気の繊維」ピエクレックスを用いた、学生生活における衣服全般を毎年無償提供し、製品を使用した実証実験や効果検証などを連携して行うことで、サステナブルな社会の実現に貢献してまいります。



■パートナーシップの背景

神山まるごと高専は、町の約85%を森林が占める徳島県神山町（※1）に設置されており、自然環境の変化を学ぶことに適していると考えています。今回のリソースサポーターとしての連携を通してピエクレックスと神山まるごと高専は、学生に毎年衣服の無償提供を行うだけでなく、製品を使用した「P-FACTS(ピーファクト)」の実証実験や効果検証を行なっていきます。学生たちは衣服という身近な製品と、神山町を土台とした「P-FACTS」の取り組みをきっかけにサステナブルを考え、学ぶことができます。

（※1）神山町役場 HP より <https://www.town.kamiyama.lg.jp/office/soumu/info/2019/06/post-104.html>

■パートナーシップの内容

今回のパートナーシップにより実施予定の取り組みは以下の通りです。

- ・神山まるごと高専の学生への毎年の学生生活における衣服全般の無償提供
- ・神山まるごと高専と連携した P-FACTS の実証実験、効果検証

※今後の協議に基づいて変更される可能性があります。

■2024年提供プロダクト

PIECLEX クルーネックTシャツ半袖を、1、2年生向けに提供いたしました。



6月開催の球技大会にて実際に着用した様子

■神山まるごと高専とは

神山まるごと高専は、徳島県神山町に2023年4月に開校した5年制の私立高等専門学校です。神山という地に根ざし、社会を動かす人材「モノをつくる力で、コトを起こす人」の育成を目指します。

ウェブサイト：<https://kamiyama.ac.jp/>

公式 note：<https://kamiyamakosen-edu.note.jp/>

公式 X：https://twitter.com/kamiyama_kosen

公式 Instagram：https://www.instagram.com/kamiyama_kosen

LINE 公式：<https://liff.line.me/1656089434->

[wOONboyO/landing?follow=%40179pvsul&lp=azgvye&liff_id=1656089434-wOONboyO](https://liff.line.me/1656089434-wOONboyO/landing?follow=%40179pvsul&lp=azgvye&liff_id=1656089434-wOONboyO)

■「電気の繊維」ピエクレックスとは

「電気の繊維」ピエクレックスは、村田製作所の圧電技術「でんき」と帝人フロンティアの合成繊維技術「せんい」が融合して生まれた新素材で、人の動きによる繊維の伸縮で微弱な電気が発生し、抗菌効果※を発揮します。また、ピエクレックスの原料であるポリ乳酸は、トウモロコシやサトウキビなどでできた植物由来のバイオプラスチックで、微生物によって分解される生分解性※を有しており、焼却することなく自然循環が可能です。そのため、身につけるだけ、使うだけで気軽にテクノロジー体感と環境貢献ができます。

※抗菌効果とは、菌の増殖を抑える効果のことです。使用状況により効果は変わります。

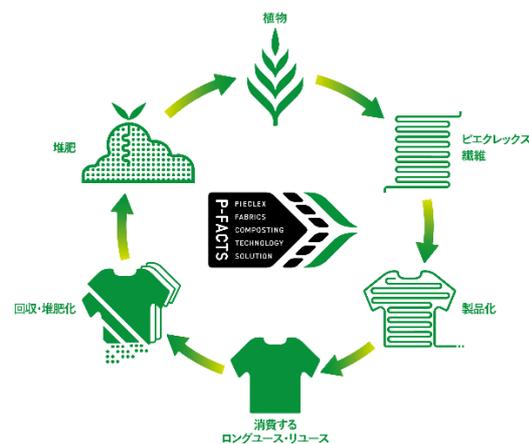
※生分解性は国際規格である ISO 14855-1 (JIS K 6953-1) 規格に準拠しております。

※生分解性とは、一定の条件下で水と CO₂ に分解される性質を指します。

■「P-FACTS」(ピーファクト)について

「P-FACTS」(PIECLEX FABrics Composting Technology Solution)は、ピエクレックス社が主導し、植物由来のポリ乳酸を原料とした素材である「電気の繊維」ピエクレックスを使用したアパレル製品や繊維製品を回収し、林業や農業での利活用を目的とする堆肥化までを、パートナー企業、自治体、福祉施設、学校法人等、多くのステークホルダーと連携・共創し構築した、透明性高い循環インフラです。

「P-FACTS」の推進により、消費者の皆様が気軽に参加できる、地域で使い地域で再利用する“地着地消地循”が可能な真のサステナブルファッション社会の実現を目指します。



■株式会社ピエクレックスについて

株式会社ピエクレックスは、村田製作所と帝人フロンティアの共同出資により誕生した合併会社です。「“でんき(電気)のせんい(繊維)”で世界を変える」を企業ビジョンとしています。持続可能な社会の実現には、地球と人のどちらにもやさしいテクノロジーや取り組みが欠かせません。高い環境保全性と従来にない性能をもつピエクレックスを、アパレル・ヘルスケア・一般消費財・産業財等に応用することにより、「着るだけ・使うだけ」で誰もが地球と人にやさしい未来に貢献できる世界を実現します。

ピエクレックス HP : <https://pieclex.com/>

公式 YouTube チャンネル : <https://www.youtube.com/channel/UCAoOivJOkh2MEDywpvSLXGA>

「本件に関するお問い合わせ先」

株式会社ピエクレックス (担当: 井上)

TEL : 077-586-8135 MAIL : information@pieclex.com