

## PRESS RELEASE

報道関係者各位

2021年3月16日

**スタイルム瀧定大阪株式会社がソニー株式会社開発のサステナブル素材「Triporous™」を使用し  
新分野へのオリジナル素材開発を拡大**  
ウェルビーイングな次世代のライフスタイル提案に向け、ホームテキスタイル・スポーツ・繊維資材を強化

スタイルム瀧定大阪株式会社はソニー株式会社が開発した素材「Triporous(トリポーラス)」を使用したウエア素材提案を進めてきました。より人々の快適な生活と循環社会の広がりを目指しラインナップを拡大、ホームテキスタイルやアクティブウエア素材、汎用性の高い繊維資材の開発を行っています。

トリポーラスは、余剰バイオマスである米のもみ殻を原料とした天然由来の多孔質カーボン素材であり、大中小のマイクロ孔を持つ独特の微細構造による特異な吸着性能を持つことから、水や空気を磨く新素材として注目されています。このトリポーラスを繊維アパレル分野へ応用したものがトリポーラスファイバーです。トリポーラスファイバーは天然由来の素材で繊維に新たな価値観を提供します。

● **トリポーラスファイバーを使用した新しい提案 ソファー・カーテン**

2020年に、トリポーラスを展開する初の試みとして衣類以外の布製品であるソファー生地やカーテン等を制作し、ソニーストア 名古屋やソニー本社にて使用されています。



ソファー生地は、高い伸縮性を維持しつつ、ファブリックの耐久性能アップを実現しています。ポリエステルはマイクロファイバーを使用、肌触りが良く、快適な座り心地の仕上がり特徴です。また4臭2菌の機能検査もクリアしています。カーテンは、将来的な多様性を考慮し、プリンティングやコーティング等の違うアプローチを用いました。今後は、様々なシーンで応用可能な、生活に馴染みやすいトリポーラスの素材開発を進めてまいります。

## ● 求められる素材バリエーション スポーツ・ライフスタイル・多様化するニーズ

人々の生活スタイル・意識が大きく変化する中、当社はトリポーラスによって人々の生活をより豊かにするために様々なシーンに寄り添い、次のような素材バリエーションを拡大させています。

### ■ スポーツ素材

ゴルフ、ジョギング、フィットネス、ヨガなどに向けた、より健康的で快適なウエアからタオル、ヨガマットなど小物まで

### ■ ライフスタイル雑貨素材～介護・防災・感染症対策などの特殊資材

天然由来の機能、消臭・抗菌効果を活かしたインテリア、ライフ雑貨に向けたファブリックや繊維資材

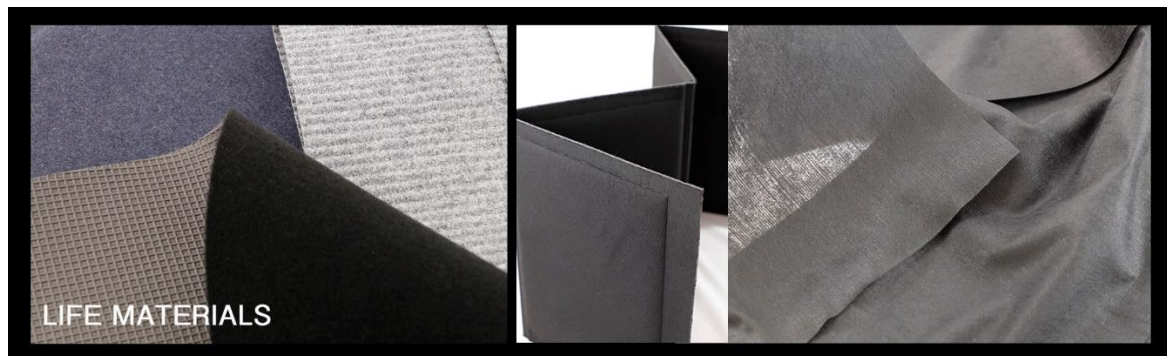
### ■ ルームウエア・アンダーウエア素材

肌に触れた時の心地よさを追求し、消臭・抗菌効果、機能とウェルネスを組み合わせた優しい素材バリエーション



### 【スポーツ素材】

・快適な素材であるジャージとトリコットをベースに、布帛も含めた幅広い素材開発を行っています。



### 【ライフ系資材】

・より消費者に寄り添う優しい素材を提供するために、不織布を中心に幅広い用途に対応した商品開発を進めています。



### 【タオル素材】

・天然由来の素材を用いて、トリポーラスの消臭・抗菌性能を具現化する事に成功しました。

### 【帆布・キャンバス素材】

・10号帆布、古くから伝わる岡山帆布と新素材のトリポーラスのコラボレート。ゆっくりと空気を含みながら力織機で織りあげた生地です。衣料だけではなく、靴やインテリアなどにも使える素材になります。(組織:平織)



【パジャマ ルームウェア アンダーウェア素材】

・お家時間をより快適に過ごせるように、質感にこだわったしなやかな素材を企画しております。

● 今後の「トリポーラス」についての展望

今回ご紹介させて頂きました様に、ファッション衣料のみならず、スポーツ・ユニフォーム・ホームファッション・アンダーウェア・ライフ系資材など様々な生活シーンでの商品開発を進めております。また、既成概念に囚われず市場に新たな価値を提供できるような開発に挑戦し、消費者に寄り添う素材、暮らしを豊かにする素材の開発を進めてまいります。

スタイルム瀧定大阪株式会社では、トリポーラスファイバーを通じて社会課題の解決に取り組み、地球の環境負荷軽減に貢献してまいります。また開発分野の拡大にとまない、様々な企業様と共に持続可能な開発目標(SDGs)を掲げて、素材開発を含めた取り組みを推進してまいりたいと思っています。趣旨に賛同いただける企業様の問い合わせをお待ちしております。

【Triporous オフィシャルサイト:<https://www.sony.co.jp/SonyInfo/triporous/>】

【Sony-Stories(JAPAN)Twitter】

トリポーラス™展示紹介

<https://twitter.com/storiesbySonyJP/status/1339767340091752448>

トリポーラス™製生地を開発 スタイルム(株)インタビュー

<https://twitter.com/storiesbySonyJP/status/1341941668061323264>

<https://twitter.com/storiesbySonyJP/status/1341949216986423296>

<https://twitter.com/storiesbySonyJP/status/1341956767106834435>

【Sony-Stories facebook】

[https://ja-jp.facebook.com/storiesbySony/posts/3688313214596440?\\_tn\\_=-R](https://ja-jp.facebook.com/storiesbySony/posts/3688313214596440?_tn_=-R)

＜本件に関するお問い合わせ先＞  
スタイルム瀧定大阪株式会社 R&D 部  
担当：大川・阿多  
大川：[k.ookawa.08@stylem.co.jp](mailto:k.ookawa.08@stylem.co.jp)  
阿多：[n.ata.10@stylem.co.jp](mailto:n.ata.10@stylem.co.jp)