



2021年5月26日

各 位

会社名：住江織物株式会社  
代表者名：取締役会長兼社長 吉川 一三  
(コード番号：3501 東証第一部)  
問合せ先：取締役経営企画室部長  
薄木 宏明  
(TEL 06-6251-6803)

## 抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ®」を施した生地について 新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対する効果を確認

当社は、固定化抗菌抗ウイルス成分エトキシシラン型4級アンモニウム塩をクラボウの抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ®」により繊維表面に強力に固定化した生地に、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対する抗ウイルス効果があることを確認できましたのでお知らせします。

### 1. 試験概要

- (1) 試験機関 一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター
- (2) 試験方法 JIS L 1922「繊維製品の抗ウイルス性試験方法」準用
- (3) 試験株 Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2)
- (4) 試料 ポリエステル織物地

一般財団法人日本繊維製品品質技術センターにおける抗ウイルス性試験の結果、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対しての効果が確認されたことをお知らせするものであります。

### 2. 抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ®」について

広島大学二川浩樹教授が発明した固定化抗菌抗ウイルス成分エトキシシラン型4級アンモニウム塩（特許成分）をクラボウの抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ®」により、繊維表面に強力に固定化。この技術を、当社で取り扱う分野における繊維製品に加工することを実現しました。

#### (1) 作用メカニズム

繊維上に固定化された特許成分に接触すると細菌やウイルスの外膜に変化が生じ、その結果として細菌及びウイルスの数を減少させます。

#### (2) 安全性

高い安全性を確認しています。

#### (3) 抗菌・抗ウイルス性

繊維上の特定の細菌の増殖を抑制し、特定のウイルスの数を減少させます。

※注意 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

抗ウイルス加工は、ウイルスの働きを抑制するものではありません。

<問い合わせ先>

■加工技術に関するお問い合わせ

住江織物株式会社 テクニカルセンター機能加工開発 G 技術担当：宮村 [TEL:0743-57-3184](tel:0743-57-3184)

■報道に関するお問い合わせ

住江織物株式会社 経営企画室 広報担当：増田 [TEL:06-6251-6803](tel:06-6251-6803)

以上

■本リリースにおいて掲載されているテキスト、技術情報・検証結果等の内容については、無断での転載および利用は固くお断りしています。

本リリースについて、転載、利用などを行っているいかなる第三者の表示物およびウェブサイトについて、当社は一切その第三者の表示物・ウェブサイトについて関知するものではありません。

■本リリースに掲載されている情報や本リリースの参照を特定商品と関連付けて表示した場合、薬機法（医療品、医薬機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律）、景品表示法（不当景品類及び不当表示防止法）等に抵触する恐れがあります。