

ウイルスについて、ご存知ですか？

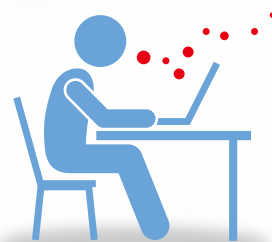
〈ウイルスのリスク対策〉

手洗い、うがい、マスクで日常の対策も大切ですが、私たちの身のまわりのどこにウイルスが潜んでいるか知ることも大切です。

よくあるウイルスの感染経路

ウイルスは日常生活で、気づかないうちに感染してしまいます。

空気感染



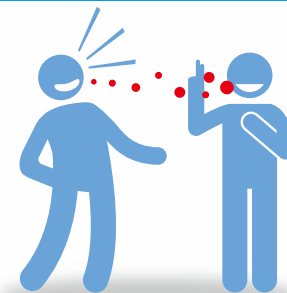
飛沫の水分が蒸発し、空気中に浮遊したウイルスが呼吸器に吸い込まれて感染。

接触感染



他人の身体や室内のスイッチなどに付着したウイルスを触り、それが体内に入り込み感染。

飛沫感染

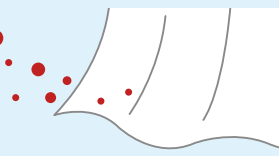


感染者の咳や会話で飛沫した唾液などに含まれるウイルスを吸い込んで感染。
(飛沫は1~2m飛ぶと言われています)

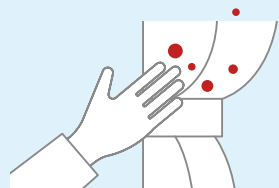
室内に潜むウイルス

カーテンを介して

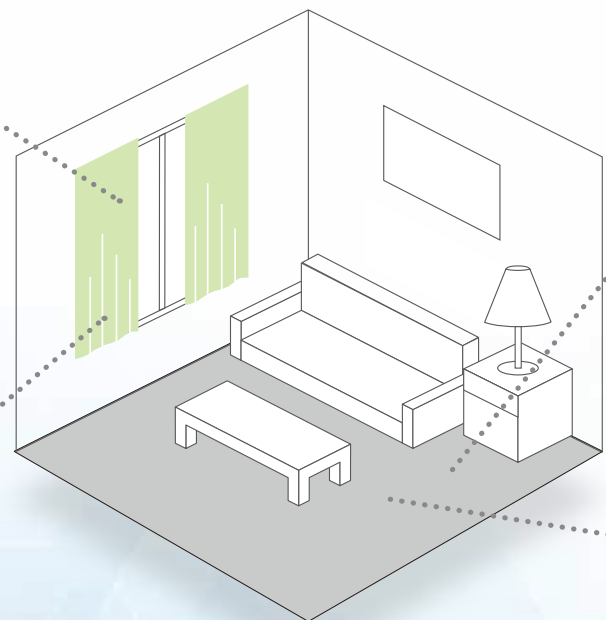
カーテンが舞い上がり、付着したウイルスが飛散…



ウイルスの付着したカーテンを触ると…

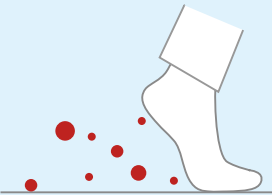


お部屋の中で…



床を介して

床に落ちたウイルスが歩行などで舞い上がり…



床に残った吐瀉物などが靴や衣服に付着して…



「抗菌・抗ウイルス」機能により、繊維上の特定のウイルスの数を減少させます。



安心で快適な日常を過ごすには、生活空間にある素材の抗ウイルス化がリスクを軽減させると期待されています。歯学博士の研究により商品化された固定化抗菌成分「Etak®」を、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。スミノエは、この技術をクラボウとの取組みにより、抗ウイルスカーテン、カーペットを実現しました。

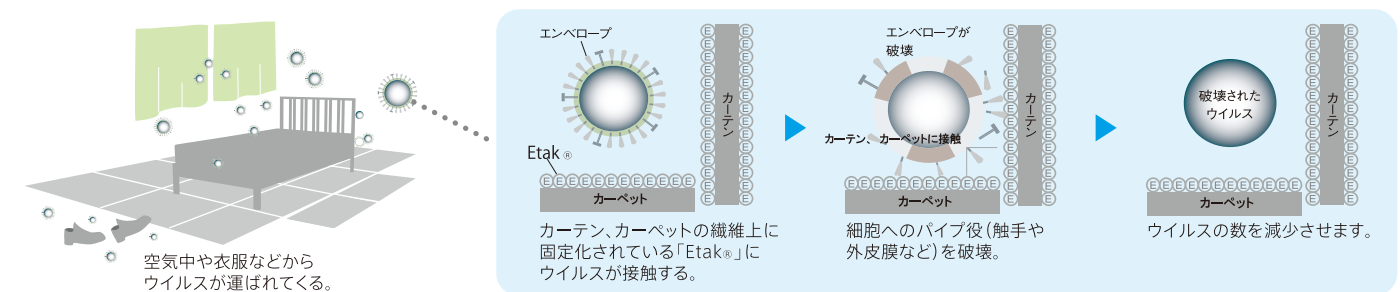


「Etak®」は、2013年4月に文部科学大臣表彰「科学技術賞開発部門」を受賞した広島大学大学院 二川浩樹教授の研究により商品化された固定化抗菌成分です。



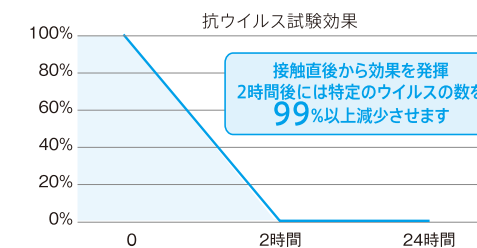
抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「CLEANSE®/クレンゼ®」は、固定化抗菌成分「Etak®/イータック®」を活用し、繊維表面に強力に固定化するクラボウ独自の加工技術です。安心・安全さらに快適な暮らしをサポートします。

抗ウイルスメカニズム エンベロープありの場合 (イメージ図)



即効性 24時間、365日すばやく効果を発揮します。

繊維上に固定化された「Etak®」に、ウイルスや細菌、真菌が接触した段階で、すばやく効果を発揮します。太陽光など効果を発揮するための環境条件は必要なく、天候・温度・湿度の影響も受けません。



試験ウイルス: ATCC VR-1679, ATCC VR-1469 (ATCC VR-1469はSEKマークの対象外)
試験方法: 広島大学開発の測定方法・ウイルス接触後の残存感染価比
試験実施: クラボウ

耐久性・持続性 洗濯後も高い耐久性と持続性を実現。

カーテンは家庭洗濯50回でも高い抗菌・抗ウイルス性能を確認しています。タイルカーペットはシャンプークリーニング10回後も高い抗菌性を持続。

安全性 口腔衛生用抗菌剤をベースにし 高い安全性を確認しています。

歯科医などで消毒や洗浄に使用されている安全性の高い消毒薬をベースにした成分を使用しています。

SEK抗ウイルス加工マークに対応する商品があります。

掲載見本帳: コンパクトFace/DESIGN LIFE

ペットの菌※2や黒カビはもちろん、室内干しのニオイの原因菌への効果も確認 (対象商品: HOME RUG MAT, BIG, ECOS)

ペットの皮膚や耳などの常在菌である特定の真菌や汚れの原因でもある黒カビなどの発育を抑制※3。また室内干し臭発生の原因の一つであるモラクセラ菌の増殖を抑制※4。さらに、特定ウイルスの数を減少させます※1。小さなお子さまや高齢者のいらっしゃるご家庭におすすめです。

●「クレンゼ®」は、広島大学大学院・二川浩樹教授が口腔内の治療や洗浄時に使われている消毒薬をベースに研究し、商品化された固定化抗菌成分「Etak®(イータック®)」を、繊維表面に強力に固定化する繊維加工技術です。※1 繊維上の特定のウイルスの数を減少させます。※2 犬などの動物の皮膚、耳などに常在する特定の真菌 ※3 繊維上の特定のカビの発育を抑制します。※4 繊維上の特定の細菌の増殖を抑制します。

●抗菌・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。
●抗菌性、抗ウイルス性の評価に関しては、クラボウの独自評価によるものです。
●「CLEANSE®/クレンゼ®」は、クラボウの登録商標です。 ●「Etak®」は、株式会社 Campus Medico の登録商標です。