

マンガで 学ぶ



新素材



Fiber Tangled 編







ファイバー
タングルドだ!

ド!!



よろしく...

妖精?



インテリア素材から
建材・資材まで
幅広く使われているよ

ファイバータングルドは
立体メッシュ構造の
クッション素材

素材名：ファイバータングルド
〔Fiber Tangled〕
重量：約 5kg
規格寸法：(W1000×L1000×H110)
厚み：幅 1000～1500mm
幅 H10.15.35.50.110.150mm
※厚み 150mm PP/PE二層式、
1000.1200.1400mm
素材原料名：ポリエチレン

へえ～





さらにそれを
利用して

学校の壁材に
使うことで

かべ

学校を避難所として
使用する際に、

こうして……

緊急時に
ベッド代わりに
することができる！

ほたん

ほす

おおう





そうなの？

実は抗菌技術を加えたものなどもあるんだよ

少しでも早く沢山の人の役に立てるようになりたいわね

ははは

他社の光触媒

Fiber Tangled

+



クッション

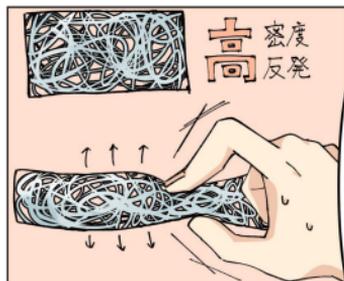
光をあてると抗菌作用を発揮

クッションに抗菌作用があるなんて珍しいな

光に反応して抗菌効果を発揮するクッションを作ったんだ

他社の特許開発を活用して、

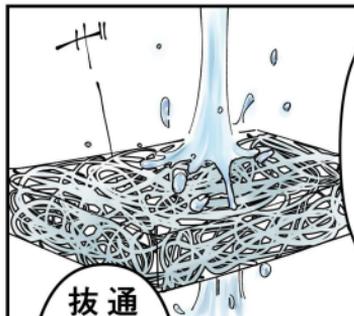
この製品は医療・介護向けのマットレスや避難所の床に敷くマットとして商品展開を目指しているんだ



高密度・低密度に
することもできて
硬さを変えられるんだ

お客様の希望に
応じて形や硬さを
変化させることが
できるよ

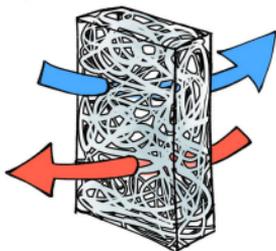
四面を球体でも
つくれるわよ



簡単に
水洗いもできて

二層や三層に
することもできるし…

通気性や通水性も
抜群なんだ







庇として大活躍したんだ

さらに屋外の
インスタレーションで
使われたこともあって

六本木東京ミッドタウン
MIDTOWN LOVES
SUMMER 2019



ひでしのアーツ



こんなに楽しんで
くれているなんて
嬉しいわね

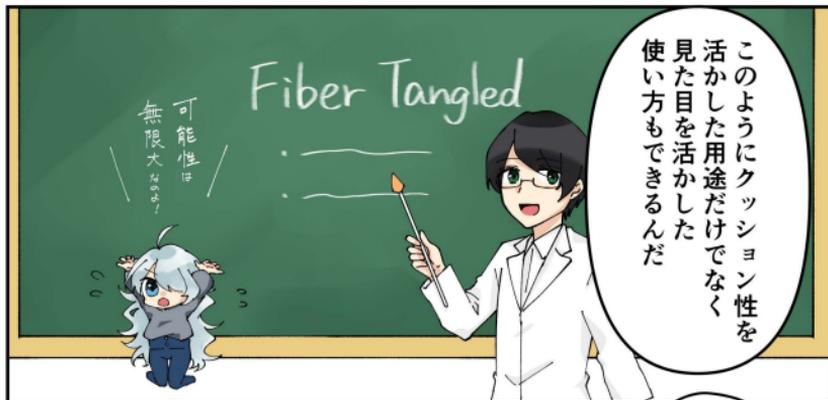
夜のライトアップも
すごく綺麗だった！

小さい川があって
暑いときにひと休み
できる場所だったん
だよね！

それ俺も行った！

うんうん

19:33
archicomplex_official
archicomplex_official
Instagram post showing a blue-lit architectural structure.
archicomplex_official This is another instal
the concept of "ASIMIZU" in this instal
three-dimensional mesh materials to creat
archicomplex_official



このようにクッション性を活かした用途だけでなく見た目を活かした使い方もできるんだ

Fiber Tangled

可能性は無限大なんじゃない?



ベッドだったりイベントで使われていたり意外と身の回りで新素材が使われているんだね!

色んな可能性を持つてるすごい素材なんだね!

少しでも新素材の実用性や魅力が伝わっていただければ嬉しいな!

これからの活躍にも期待してね!

今日はこころまで!