

竹布開発者が語る 竹から生まれた 癒しの繊維 **竹布** -TAKEFU-

まほろばにて開発者 相田雅彦氏による講演会を開催します。
「竹布がどのような想いで作られているのか」、
この機会にこの布に込めた想いを
語っていただきますよう。

●日 時： **10月2日(木)**
午後1～4時

●参加費： **無料**

●場 所： **まほろば本店 2F**

**展示即売会
10/3～5日**

「竹布は、最初は「心地よさ」を追求して作っていました。
しばらく使っているうちに、あれ、と思ったのです。
「臭くならない…。」通常のタオルは、浴室に置いておくと、
3ヶ月もすると臭ってくるのですが、竹布タオルは、いつ
までも臭くならなかったのです。

そこで食品分析センターに分析をお願いしたところ、セ
ンターの方から驚きの電話がかかってきました。
綿と竹繊維と、両方に4万個の”MRSA(メチリリン耐性
黄色ブドウ球菌)院内感染菌”を接種したところ、37℃
で18時間経った後、綿は4万あった菌が、400万個に
増殖していました。ところが竹繊維は、4万あった菌が、
0(検出不能)になっていたそうです。

びっくりした検査官は、同じテストを3回行ったそうで
すが、3回とも同じ結果になったとのことでした。この検
査結果を聞いたとき、わたしの中では、あることが思い
浮かばれました。

「人が最も痛み苦しんでいる時に、そっと寄りそう一枚
のガーゼ」という言葉が自然と出てきたのです。

薬品がなくても菌を死滅させる、ということは、薬品を
使えない人(赤ちゃんや肌の弱い人)に役立つことがで
きるのではないかと考えたのです。竹繊維は、ガーゼ
として医療分野で活躍する可能性を持ち、実際に中国で
は認可されて病院で使用されています。……」

(談：相田 雅彦 <http://www.take-fu.jp> より)

竹布開発者：
相田雅彦氏

(株)ナファ生活研究所
代表取締役、竹布開
発者

●プロフィール：大
学卒業後、フリーの
美術記者として作家
の取材をしているう
ちに、モノづくりの厳
しさに感動。その世界
に身を投じて20年
が過ぎる。
つねに心がけてきた
のは「純粋な魂の表
現」。竹繊維の開発を
始めてからは他の仕
事を一切やめ、竹の
心に耳を傾けること
に専念する。



「まほろば」のお客様へ
初めまして、TAKEFU(竹布)の開発者の相田と申します。
今回 まほろば様のご縁で皆様とお会い出来ること
により嬉しく思います。
10月に58歳となる私の人生は38年前の20歳の
6月にここ札幌から始まりました。
10月3・4・5日の展示即売会に先立ち、2日の午後には
お話し会の機会も頂きました。
人生のスタートを切ったこの札幌の地から1年ず
刻んできた38年の足跡、TAKEFU開発に至るまで
の秘話、そしてTAKEFUの未来を話させて頂きます。
振ってご参加下さい。
お会い出来ることを楽しみに札幌へ参ります。 相田雅彦

～竹布 たけふ～ 竹布の最大の特長は ほっとするやわらかさです。



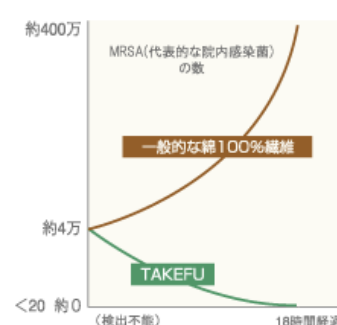
竹から生まれた天然抗菌繊維 TAKEFU(竹布)。原料を竹100%とし、竹
の持つ特性をそのまま生かし、抗菌性、消臭性、吸湿・吸水性、温熱効果
を持ち合わせた、人類が初めて手にした天然抗菌繊維です。なめらかな肌
触りでの人の心と体をやさしくあたたかく包む、癒しの繊維です。

特長1 天然の抗菌性

昔から竹や笹は、おにぎりを
包むなど食べ物に使用さ
れてきました。

この優れた天然の抗菌力を特殊
製法によりそのまま生かした
TAKEFU(竹布)は、財団法人
日本食品分析センターの抗菌テ
ストで、MRSA菌(代表的な院
内感染菌)の増殖を抑制するこ
とが実証されました。

【抗菌性】



▼テスト内容
37℃に保ち、綿とTAKEFU(竹布)に各4万個のMRSA菌を
接種。18時間後の生菌数を比較。
▼テスト結果
綿→400万個 TAKEFU(竹布)→<20 検出せず
検査機関：(財)日本食品分析センター

竹布抗菌性データ綿とTAKEFU
(竹布)に各4万個のMRSA菌
(代表的な院内感染菌)を接種。
18時間後の生菌数は、綿の400万個に対して竹繊維は<20(検
出せず)という驚くべき実験結果となりました。また、そのほかの
菌への有効性もその後の抗菌テストで徐々に確認されています。

特長2 天然の消臭効果

TAKEFU(竹布)は、天然の消臭効
果にも優れています。特に注目したい
のは、体臭の原因となるアンモニアガ
スです。
その他の臭いのもととなるガスにも効
果があることから、TAKEFU(竹布)が、布ナプキン・肌着・
Tシャツ・靴下・寝具・タオルなどに適していることがご理解い
ただけます。



特長3 吸水性

一般的に5秒以内で水に沈み(沈降
法)、また吸水すれば(滴下法)、吸
水性に優れているとされます。
竹布のタオル類、キッチンクロス、
布ナプキンなどでの試験結果です。



特長4 制電性と低摩擦性

静電気はカラダに悪影響を及ぼすと言わ
れています。
TAKEFU(竹布)は、静電気がほとんど帯
電しませんので安心してお使いいただけま
す。
また、摩擦抵抗も少ないため、赤ちゃん、
ご年配の方、肌トラブルに悩む方にもおす
めできます。

【摩擦】

供試品	摩擦係数(MIU)
★ TAKEFUガーゼ	0.603
日本薬局方ガーゼ	0.644
マイクロファイバー布	0.662

検査機関：東京都立産業技術研究所

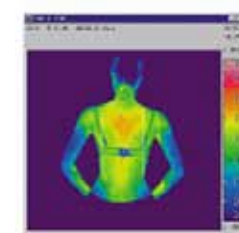
特長5 制電性と低摩擦性

竹布ソックスやTシャツによる温熱効果試験。
着用前と20分後では平均温度で、0.7℃の体
温上昇が測定された。

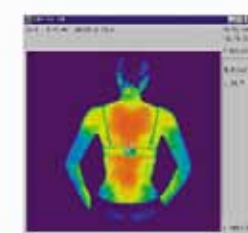
そうして上昇した体温は
繊維に含まれる 温めら
れた空気と高い水分率
によって 保温維持され
ます。



TAKEFU Tシャツの温熱効果テスト



竹布Tシャツ着用前



竹布Tシャツ着用20分後