## 水が茶こしを通らない!?

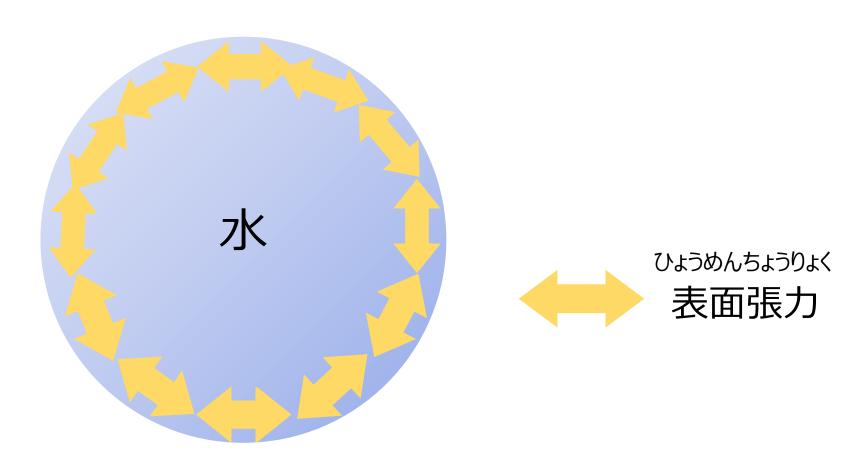
りゆう おどろ はっすい 理由は、驚きのはっ水



NTTアドバンステクノロシ、株式会社

ひょうめんせき まる 水は、自分の表面積を小さくするため、丸くなろうとします。

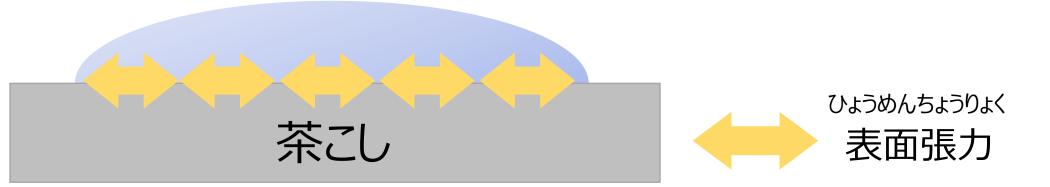
ひょうめんちょうりょくこれを表面張力といいます。



<sup>ちゃ</sup> てつ まる **茶こしは、鉄でできていて丸くなりません。** 

ひょうめんせき ひょうめんぜんたい **そこで、その表面積を小さくするため、水をたらすと表面全体に** 

水を広げようとします。



ちゃ ひょうめん そくめん そくめん 茶こしの表面に広がられた水は、側面をつたって、

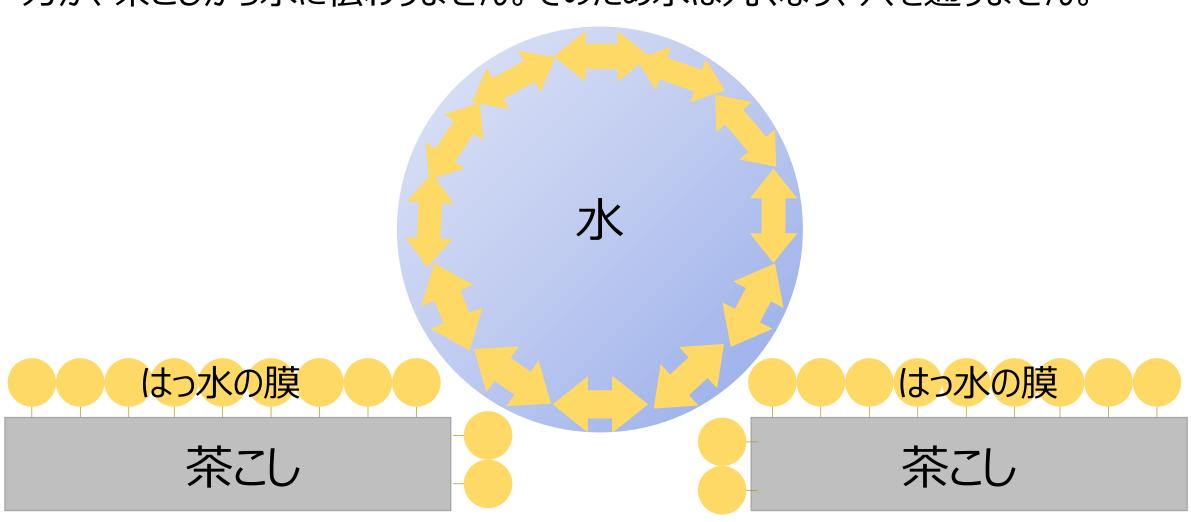
あな とお ぬ 穴を通り抜けます。

茶こし

广

水茶こし

ちゃ ひょうめん はじ すい まく おお ひょうめん ところが、茶こしの表面を水を弾くはっ水の膜で覆うと、表面を小さくしようとする まる あな とお カが、茶こしから水に伝わりません。そのため水は丸くなり、穴を通りません。



## 未来を拓くチカラと技術。

社員一人ひとりのチカラ(人間力)と技術をかけあわせて、 社会の問題を解決し輝く未来を切り拓いていく、という私たちの使命を表しています。

