

# みず ファイバーで水をきれいにしよう

しんしゅうだいがくせんい がくぶ  
信州大学繊維学部

もりわき ひろし  
森脇 洋

## 1. ファイバーにさわってみよう！

わた 綿, かいこのマユ, プラスチックの糸 (ポリプロピレン) にさわってみましよう。かん 感じがどのようにちがうかみてみましよう。

## 2. ファイバーに水をかけてみよう！

わた 綿, かいこのマユ, プラスチックの糸 (ポリプロピレン) に水をかけてみましよう。みず す 水は吸われるでしょうか？はじかれるでしょうか？

## 3. ファイバーを水の上に置いてみよう！

わた 綿, かいこのマユ, プラスチックの糸 (ポリプロピレン) を水の上に置いてみましよう。う 浮かぶか、しず み 沈むか見てみましよう。

## 4. ファイバーを油の上に置いてみましよう！

わた 綿, かいこのマユ, プラスチックの糸 (ポリプロピレン) を油の上に置いてみましよう。あぶら 油はどうなるでしょうか？

あぶら ねんりょう りょうり  
油は燃料や料理などさまざまなところで使われています。そのため、油

かんきょうちゅう なが で  
が環境中に流れ出てしまっていて環境を悪くすることがあります。

そのとき、ファイバーはどのように役立つでしょうか？

てんじ じっけん つう  
この展示の実験を通じて、考えてみましょう。



綿の花



かいこのマユ

\*本展示で用いる綿花は繊維学部附属農場で収穫したものです。