

てづく かき 手作りろ過器で

みず つく きれいな水を作ってみよう

しんしゅうだいがくせんい がくぶぎじゅつぶ
信州大学繊維学部技術部

0. やくそく

- ・ 刃物を使うときは、周りの人に気をつけながら使しましょう。
- ・ ろ過した水は、きれいに見えても雑菌やウィルスがいる可能性があるの
ので飲まないようにしましょう。

1. ねらい

なにげなく使用している「水」がどのようにきれいになるのかを、簡易的なろ過器を作って体験してみよう。

2. 準備



たいかいとうじつ
大会当日はいろんな種類の
ぬの いと ようい
布や糸を用意しています！

500ml ペットボトル、コーヒーフィルター、ハサミまたはカッター、ビニール
または布のテープ、ろ過用アイテム（織物、編物、不織布、わた、糸、ティッ
シュなど。お家でやるときは、好きなものを準備してみよう。）

3. 作り方

※小さいお子さんはお父さんやお母さんと一緒にやってみよう！

①ペットボトルの真ん中くらいを目安に、カッターで2つに切り分けます。

②切り口で手を切らないように、ビニールテープや布テープを巻きます。



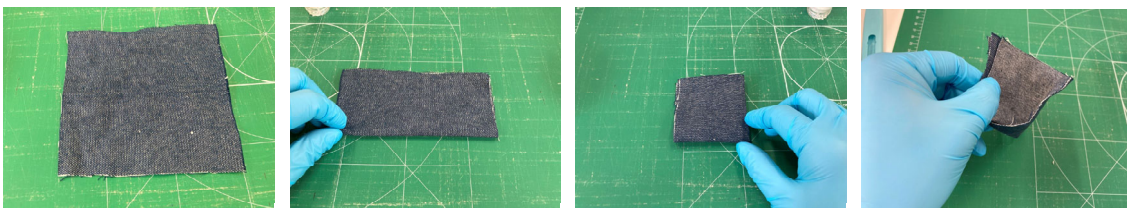
③ペットボトル先端に濡らした雑巾を詰め込み、その上にわたを置きます。



いろいろなもので

ため
試してみよう！

④次に布を下図のように4つ折りにし、ポケットのような形を作ります。



⑤その状態のまま、ペットボトルにセットしたらろ過器の完成！

上から泥水を流してみましよう。きれいな水が出てくるかな・・・？

