

# ● 実験 … 偏光板を作ろう！

ビニロンフィルム → [\(株\)クラレHP](#)



① ワイシャツの袋を使います



② 30秒ほど水につけ、やわらかくします



③ ムラ無く色がしみこむように…



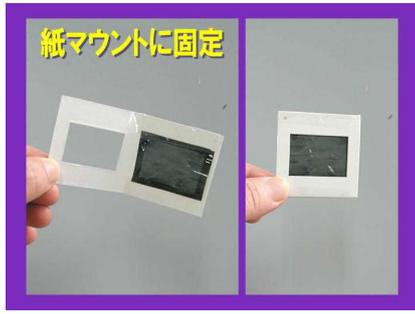
④ かるく洗います



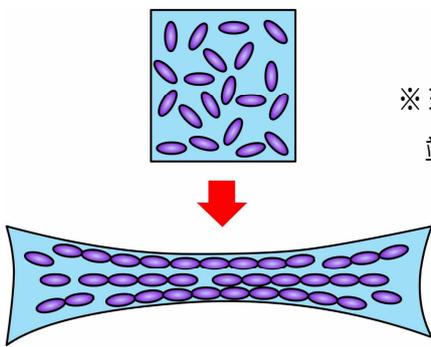
⑤ 一方向に引っ張りドライヤーで乾燥



⑥ パリパリになるまで乾燥させます

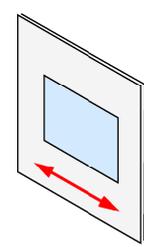


⑦ テープで固定したら完成！



※ ヨウ素の分子が一方向に並ぶように引っ張ります。

※ 引っ張った方向を、紙マウントの枠にわかるように記入しておこう。



## 探究活動

① ヨウ素以外のものでもビニロンフィルムを染色することはできるだろうか？  
また、できた場合、偏光板として使えるものができるだろうか？

② 今回は、ビニロンとヨウ素を使ったが、実際のディスプレイ製造では、  
どんなものが使われているのだろうか？