

# キラキラ光る液晶を作ろう！

信州大学 繊維学部 夢ラボ班  
安田怜花 藤井優羽

## 1. ねらい

キラキラ光る液晶を作って、なぜ色が出るのか、どうして色が変わるのか考えてみよう。

## 2. 作り方

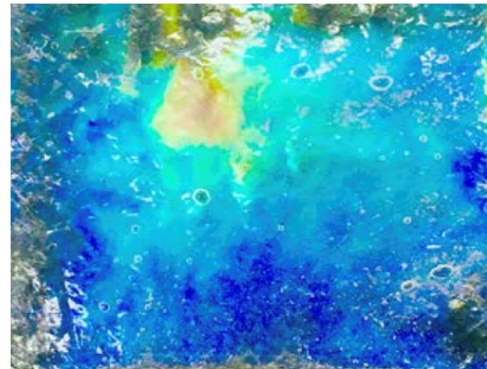
<用意するもの>

・HPC（ヒドロキシプロピルセルロース）

・水

<作り方>

HPCと水を混ぜて、ダマを潰しながらよくこねたら完成



## 3. なぜ色が出るの？どうして色が変わるの？

液晶は小さな粒が規則的に並んでできています。この規則的に並んだ小さな粒に光が反射することによって色が見えています。小さな粒の並び方によって見えてくる色も変わります。タマムシの羽やモルフォ蝶の羽の色も同じ仕組みでできています。

