

## 34. OPP の袋で色が変わる光弾性アート

韓国・SRD(Scholar Road Discovery) パク・ジニョン

### 1. 子どもたちへのメッセージ

偏光フィルムを切って OPP の袋に入れ、袋に楽しくてクリエイティブな絵を描いてみましょう。偏光フィルムの光弾性を見ることができますよ。

### 2. よういするもの

OPP の袋、偏光フィルム、はさみ、名前ペン

### 3. やりかた

1. 偏光フィルムを「自由に」切り取り、OPP の袋に入れます。
2. 名前ペンを使って、OPP 袋に「楽しくクリエイティブに」絵を描きます。
3. OPP 袋の口をしっかりと閉じ、ピースがこぼれないように「しっかりと」固定します。
4. 偏光フィルム（携帯電話の画面、ノートパソコン、スマートテレビなどのモニター）の光弾性を楽しんでください。



### 4. わかること

光弾性現象は、2枚の偏光フィルムの上に OPP または偏光フィルムがはさまっているときに生じます。

### 5. 気をつけよう

はさみを使用する際はご注意ください。

### 6. 参考になる資料

小学校、中学校、高校の教科書および基礎実験関連書籍