

# 光るスライムと蛍光の世界

開催概要	分野	対象	人数	時間	講師/補助
	化学	小1~小6	1クラス	30分~120	1人

## ねらい

スライムづくりを通じて、液体と固体の両方の性質を併せ持つ高分子化合物(ポリマー)の特性(粘弾性)を理解するとともに、蛍光物質を混ぜることで、蛍光現象の仕組みを学びます。遊び感覚で楽しみながら、光の性質や化学反応の基本を理解するきっかけを提供します。

## 実施内容

- ①“光るスライムをつくろう” 持ち帰れます
- ②“スライムが上にのぼってくる?”
- ③“液体の中に現れるスライム?”
- ④“蛍光ペーパークロマトグラフィー” 持ち帰れます  
など。

## 使用する材料・道具

- ◆…主催者側準備物 ◇…学校側準備物
- ◆工作部品一式
- ◇はさみ

## その他



低学年fは、スライムづくりが主になります。高学年では蛍光に関する実験が多くなります。集団の年齢によって内容を対応します。

実験教室の時間は、主催者側の都合に合わせて可能です。

### 実施機関

### 科学実験チャレンジ塾

各地で実験教室や実験ショーを開催。“身近なところに科学がある”をモットーに、私たちの生活と密接に関わっている科学に気づき、なぜ?どうして?を考えるきっかけを提供