

# 溶岩ランプを作ろう

今回は私たちが実際に授業で行うような実験を体験してもらうために、「溶岩ランプ」を作っていきます。



## 溶岩ランプ(Lava lamp)とは

1963年にエドワード・クレイヴン・ウォーカーによって発明されたガラスなどの中でオイルが浮き沈みや分離したりという幻想的な溶岩のような動きをするライト



### 準備物

・水 ・絵具（好きな色） ・プラコップ ・油 ・割りばし ・発泡入浴剤

### 作り方

プラコップに絵具を入れて水を1.5～2cmほど入れる  
油を割りばしに伝わらせながらゆっくりと加える  
（コップの半分～八分目程度）  
砕いた発泡入浴剤のかけらを加える

### ☆注意すること

コップの側面を汚さないようにする  
発泡入浴剤の粉は使わない

### 化学反応式

### メモ

### ☆自己紹介用メモ

名前 ( )

中学校 ( )

部活or趣味・好きなこと ( )



自分の考え

An illustration of two people in a laboratory setting. On the left, a woman with dark hair and glasses, wearing a yellow top, is seated and looking towards the right. On the right, a man in a white lab coat is standing and holding a glass flask with a yellow flame or light coming from it. The background features several hexagonal shapes, suggesting a molecular or scientific theme.

グループでの考え

An illustration of a group of three people in a meeting or classroom setting. On the left, a woman is seated and looking towards the right. In the center, a man is seated and pointing upwards with his right hand. On the right, a man in a white shirt and dark pants is standing and pointing at a screen or board that displays a yellow triangle. The background shows a window with a grid pattern.

解説