

山口大学 サイエンスワールド

# 水の上に花を 咲かせよう！

10/29(日)

10:00～17:00

折りたたんだ紙を  
水の上に浮かべると. . .

理学部 生物分野

# 光合成を見てみよう

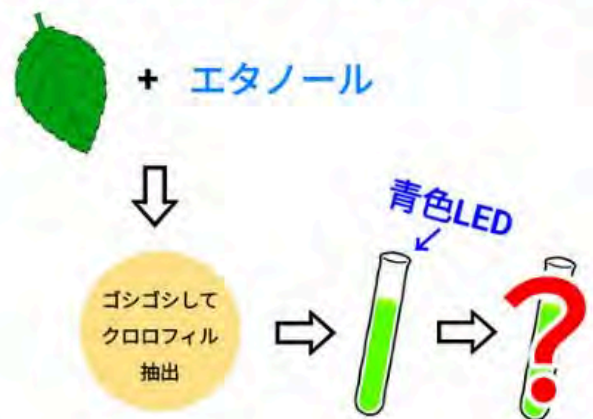
光合成では"**クロロフィル**"が吸収した光を利用しているよ  
このとき、余ったエネルギーは**クロロフィル蛍光**として捨てられるよ  
この光はどんな風に見えるか 観察してみよう！

## ①本物の葉と偽物の葉を見分けよう



青色LEDを使って、**クロロフィル蛍光**の有無を観察するよ

## ②葉からクロロフィルを抽出して、クロロフィル蛍光を観察しよう



**クロロフィル抽出液**を作って、実際に**青色LED**を当ててみよう！  
何になるかな？

注) 本企画は暗い部屋で行います。

また、ハサミを使用します。

怪我の内容細心の注意を払わせていただきますが、保護者の方はお子様から目を離さないようお願いいたします。

# チョコレート大噴火!

時: 2023年10月29日(日)

場所: 第2学生食堂きらら  
中央ブース

チョコレートやココアパウダーなど  
身近な食べ物を用いて  
火山について詳しく学ぼう!



# 古生物の世界

～化石から分かることって何だろう？～

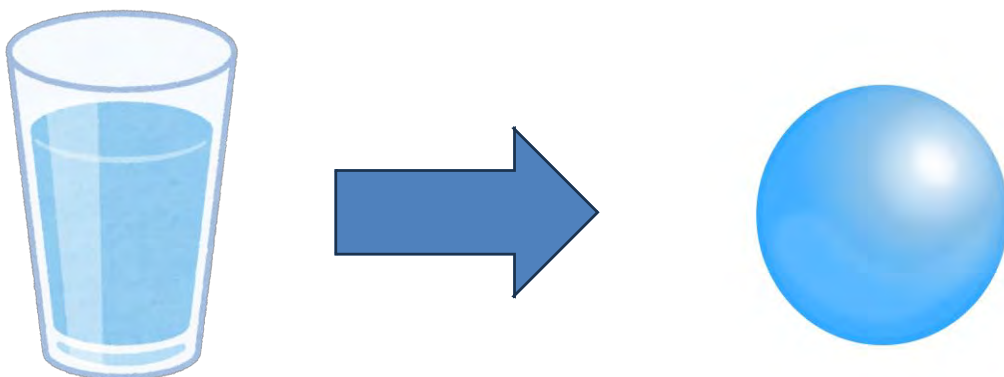
会場 第2学生食堂



## 化石

それは地球から送られてきた奇跡のタイムカプセル  
それを一つ一つ読み解くと、  
過去の地球の様子が見えてくる?!

ふしぎ みず たま  
**不思議な水の玉を  
つく  
作ってみよう！**



かがく ちから みず も  
**化学の力で水を持てるよ  
うにしてみよう！**

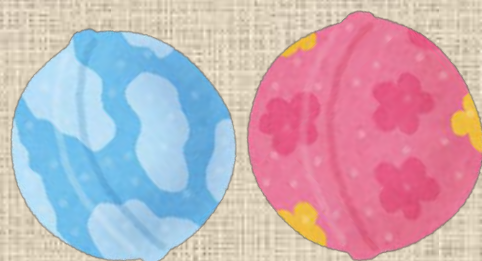


バスボム+水+油

=“マグマ”

いつものお風呂が楽しくなるもの、一緒に作ってみませんか？

バスボムを使った実験も用意してお待ちしています



# スーパーボール をつくろう！

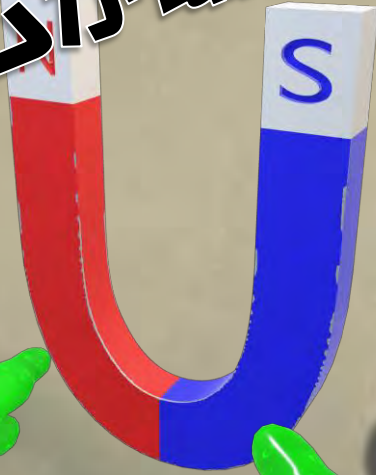


日時：2023年10月29日（日）

日常生活で目にするもの、ご家庭にあるものでスーパーボールをつくろう！化学は日常にあふれていることを実感できる体験になっています！ぜひ足を運んでください。お待ちしております！！



スライムが磁石にくっつく!?



吸われる~!!

磁性スライムをいっしょに作ろう♪

逃げられ...ない!...

山口大学教育学部理科教育講座



なんで～！？

葉っぱがスケスケ！？

透けてる！？  
葉っぱのしおいを作ろう！！

