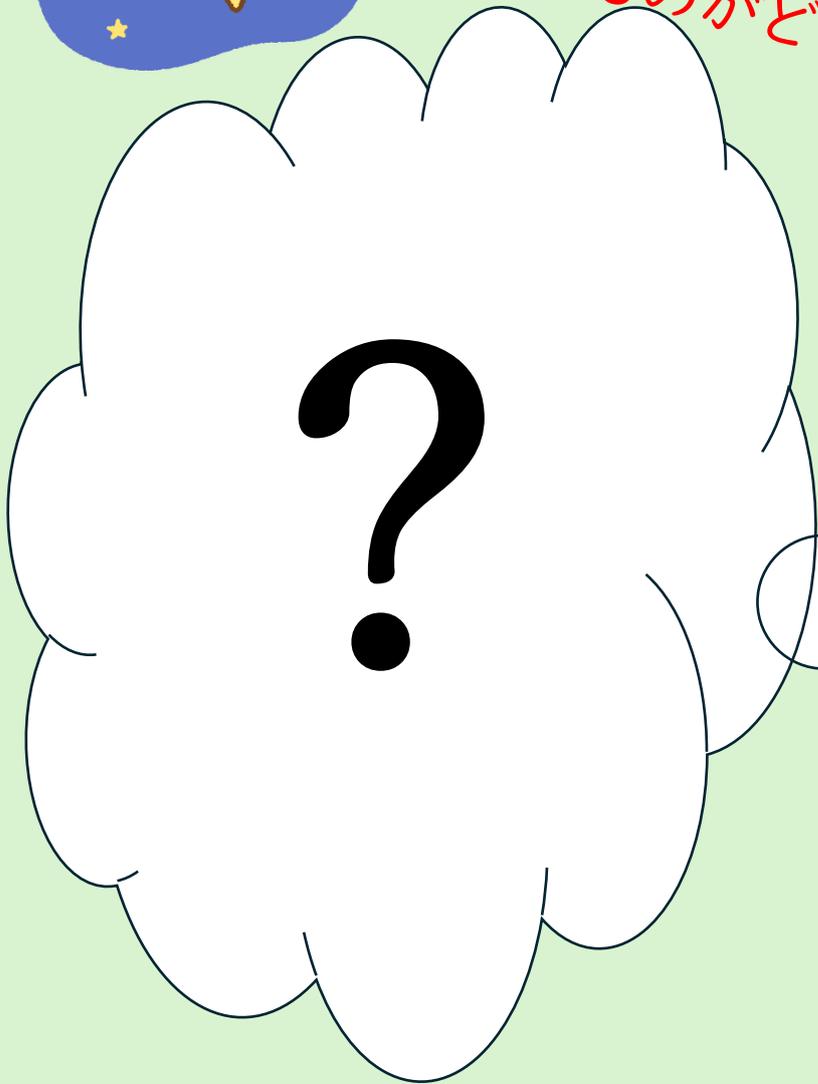


# 見えないものを見ようとしよう

ぼうえんきょう  
～望遠鏡作り～



どんなものがどのように見えるのかな？



どうして見えるのかな？



山口大学教育学部理科教育講座

ビー玉コトコト！



この動き、  
まさに未確認

山口大学教育学部理科教育講座

じっけん きぐ  
実験器具をつかって  
せかい  
世界にひとつだけの  
オリジナル☆キーホルダーを  
つくろう！



きょう きみ  
今日から君も  
はかせ  
博士だ！



だいがく けんきゅうよう じっけん きぐ  
大学の研究用の実験器具  
マイクロチューブをつかって、  
キラキラのスノードームをつくろう！

# いろいろな植物 しよくぶつ しんしん！



ムラサキキャベツ  
の"アントシアニン"

はっばから"色のもと"を  
とりだす実験をしてみよう！  
はっばについて授業でたのしく学ぼう  
ポスターと実物展示をめぐってはっばの  
ひみつを解き明かそう！



こうよう  
紅葉のヒミツ



せんりょう  
しよくぶつと染料



ちょう  
パタパタ蝶をつくろう

かみ  
紙なのにチョウのようにはばたく  
ふしぎ  
不思議なおもちゃをつくってみませんか？



せかい ちょう ちょう ひょうほん  
世界のめずらしい蝶やうつくしい蝶の標本も  
てんじ よてい  
展示する予定です。

山口県立山口博物館

ティラノサウルスの歯



てんじひん いちぶ  
展示品の一部

ヤマトビカリア



三葉虫



アロサウルス頭骨縮小模型



etc.

# かせき 化石は

# タイムカプセル!?

とき たび い もの  
～時を旅する生き物たち～



いし なか かせき さが  
石の中から化石(レプリカ)を探そう!

かず かぎ  
※数に限りがございます

ひだり しゃしん いちれい  
左の写真は一例です。



# 岩石ガチャ

山口県の石をゲットしよう



花崗岩

大地を構成する岩石



ホルンフェルス

マグマで変化した岩石



チャート

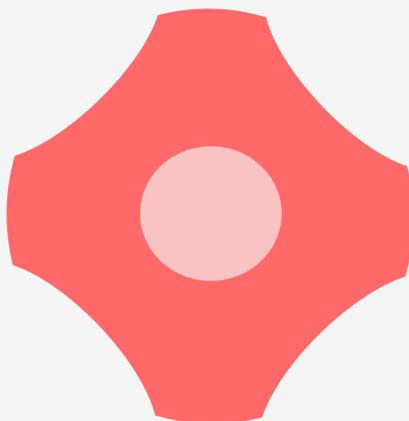
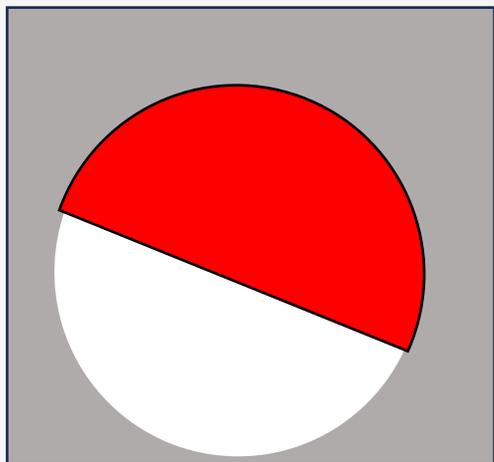
生き物からできた岩石

**1回無料**

全年齢  
対象

**注意！**（別に読まなくていいです）

- 堆積岩が出る場合がございます。
- 火成岩が出る場合がございます。
- 変成岩が出る場合がございます。



# 鉱物の世界

じやうぶつ

## 身近な



ぜん しゆるい  
全 23 種類！

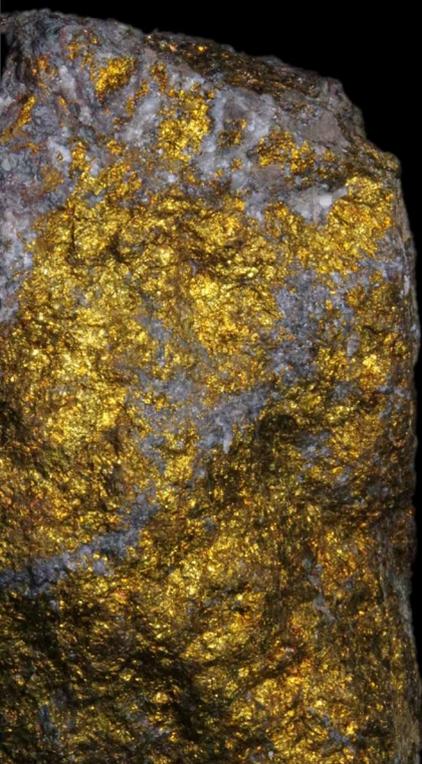
たんじょうせき やまぐちけん こうぶつ  
誕生石や山口県の鉱物、

かね つか こうぶつ  
お金に使われている鉱物の

ひょうほん あつ  
標本を集めました。

じっさい め こうぶつ せかい  
実際に目でみて鉱物の世界

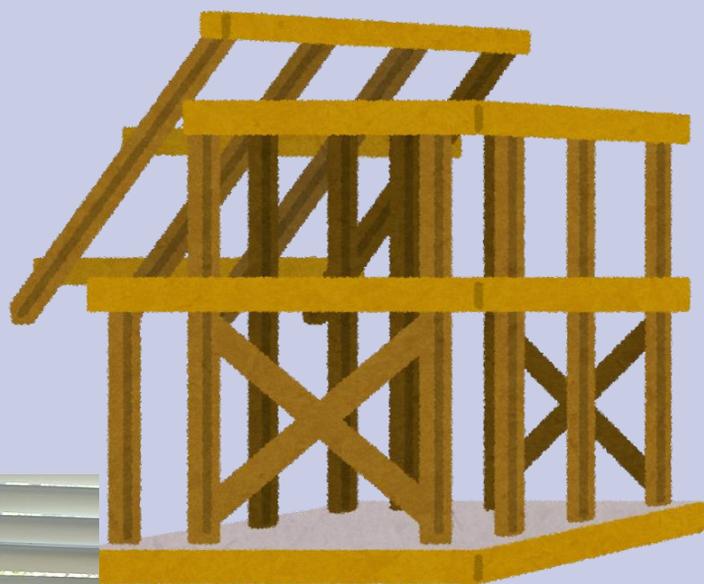
し  
を知ろう！



ちから たぬ  
あらゆる力を耐え抜け！

むてき こうぞうぶつ  
～無敵の構造物～

たてもの がんじょう はしら  
建物が頑丈なのは柱のおかげ



しやしん  
写真はイメージです

はしら てき かたち  
柱に適した形は？  
○？□？△？

つよ かたち かんが  
ほかにも強そうな形を考えてみよう！

2024年10月20日

山口大学 理学部 物理・情報科学科 Aグループ

みらい  
**未来の**

# ドライバースアカデミア

じどう ほん  
**自動で走るクルマのひみつ**



ひと と だ  
**人が飛び出してきた！  
どうやってよける？**

どうろ  
**道路にもものがあるよ！  
と  
止まってみよう！**



み  
**クルマがものを見るためには、  
いろいろなセンサーが必要だよ**

しゅるい しく  
**センサーの種類や仕組みを  
まな  
いっしょに学ぼう！**

りがくぶ ぶつり じょうほうかがくか ほん  
**理学部 物理・情報科学科 E班**

# スライムを作ろう！！

- ・身近にあるものを使ってスライムを作ろう！
- ・光るスライムを観察しよう！

