

岡山理科大学

実験教室

体験教室

大学の施設で
実験・実習できるよ!

当日の Time Schedule

- 12:30~ 受付
- 13:00~ 実験に関する注意点
- 13:30~ 実験開始
テーマに分かれて実験&解説
- 15:00 アンケート記入後、終了



本格的な実験を やってみよう!

場所

岡山理科大学・A1号館

日時

2026年 **3月14日** 土
13:00~15:00

対象者

中学生・高校生 (詳細は裏面確認)

募集人数

各テーマ毎に定員あり (裏面参照)

参加費

無料

申込方法

右のQRコードからウェブサイト
にアクセスし、応募フォームから
お申し込みください。



申込期間

2026年

2月16日 月 12:00~
3月12日 木 24:00

*定員に達した場合は、期日前に締め切る場合もあります



イベントの詳細は
裏面へ

ワクワク、育成大学。

岡山理科大学

OKAYAMA UNIVERSITY OF SCIENCE

後援：岡山県教育委員会・岡山市教育委員会

数学 応用数学科

対象:中学生・高校生
定員:10名程度
(保護者の同伴も可。保護者は参加人数には含まれません)



ひとりでも、みんなでも。手のひらに広がる、形の世界 ～作って楽しい。眺めてうっとり。壊してドキドキ。～

手のひらサイズの多面体。折って、つないで、完成。ひとりで集中するのも、友達と力を合わせるのも楽しい、ちょっと不思議な折り紙体験。



物理 物理学科

対象:中学生・高校生
定員:10名程度

虹色に輝く金属結晶 — ビスマスのふしぎ

ビスマス(金属)を加熱して溶かし、冷やし方(温度や時間)を工夫して結晶を成長させます。できた結晶の形や表面の虹色をルーペなどで観察し、結晶ができるしくみ(結晶成長)を考えます。また、表面の薄い酸化膜による光の干渉で色が変わって見えることも学び、条件による違いを比べます。



化学 化学科 応用化学科

対象:中学生(2~3年生)、高校生
定員:各テーマ5名(計10名)

化学実験で楽しむ!～ガラスと色素でつくる色の化学～

「岡山デニムに使われる藍色色素の合成と染色体験」と「遷移金属イオンを使った発色ガラスの作製と色観察」で、化学の面白さを体験しよう!



宇宙 基礎理学科

対象:中学生・高校生・教員
定員:6名

霧箱で素粒子・原子核・宇宙線を見る

ウイソソンの拡散霧箱を使って、ヘリウム原子核(α 線)、電子(β 線)や宇宙から飛来する高エネルギー粒子を起源とするミュー粒子を観察します。それぞれの飛跡の特徴や長さなどから、素粒子原子核の性質を調べ、宇宙から飛来する宇宙線の起源を考えてみましょう。



動物 動物学科

対象:中学生・高校生
定員:10名

アリとおしゃべりしてみよう!

アリとおしゃべりしてみたくはありませんか?日本の大学では唯一、ハキリアリを飼育している動物学科でハキリアリの観察をしたり、音を録音してみましょう。他にも動物学科の飼育しているいろいろな動物も見ることができます。

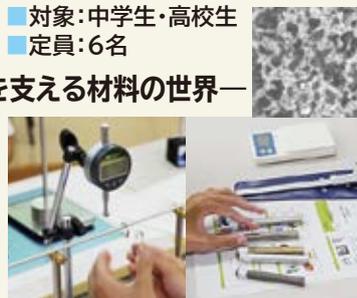


機械 機械システム工学科

対象:中学生・高校生
定員:6名

金属のふしぎ発見! —機械を支える材料の世界—

私たちの身の回りには、スマートフォン、自動車、航空機、橋、家電製品など、たくさんの金属材料が使われています。このイベントでは、「なぜこの金属が使われているのか?」という疑問をテーマに、実際に金属に触れ、実験や観察をしながら金属の性質を体験的に学びます。



電気工学・電子工学 電気電子システム学科

対象:高校生(中学生も可)
定員:10名

ラズパイ×Pythonで体験! デジタル画像処理

小型コンピュータの Raspberry Pi(ラズパイ)とプログラミング言語のPythonで、画像処理とカメラ制御に挑戦!プログラミング初心者も大歓迎。

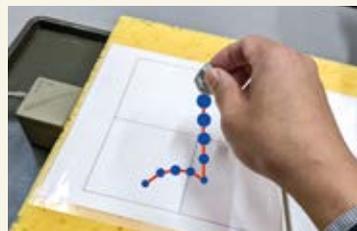


情報工学 情報工学科

対象:中学生・高校生
定員:20名

3Dデータの謎を解いて 文字を救出そう!

自分で3次元センサを操作して3Dデータを計測し、データの性質を利用して「見える化」する実験を行います。



建築 建築学科

対象:中学生・高校生・学校関係者
定員:30名
(保護者の同伴も可)

ブリッジコンテスト

画用紙1枚で、なるべく強い橋を作って、重りを載せて、どれが一番、強いかが、競ってみましょう。



生命 生物科学科

対象:中学生・高校生
定員:10組程度(同伴者も参加可)

Extraction&Blend スパイスから取り出す 「香りの分子」

身近なスパイスから香り成分を抽出し、自由にブレンドしてオリジナルの香りを作ります。完成した香料はお持ち帰り可能です。自分だけの特別な香り作りを楽しみましょう!



参加にあたっての注意事項

持ち物 ● 筆記用具

服装

- 動きやすい服装(制服でなくても結構です)
- サンドルやヒールなどの高い靴は控えてください。
- 髪の長い人は後ろで束ねて下さい。

※実験では危険な薬品を使用することがあります。各実験担当者の指示に必ず従ってください。
※当日保険に加入して頂きます。(無料)

Access ■市内バス

大学正面着

- JR岡山駅 運動公園口(西口)22番乗り場から岡電バス「47 岡山理科大学」行で約20分(終点)

大学東門着

- JR岡山駅 後楽園口(東口)13番乗り場から岡電バス「37 理大東門」行で約30分(終点)

※公共交通機関をご利用下さい。

※当日は岡山理科大学駐車場P1~4がご利用できます。

バス時刻表はこちらから↓



■ イベントに関する問い合わせ

岡山理科大学実験・体験教室実行委員会

〒700-0005 岡山市北区理大町1-1 E-mail:Jikken-taikens@ous.ac.jp Tel:086-256-8508 (企画広報課)

