Press Release

報道関係各位

2026 年 11 月17日
岡山理科大学　広報部

12月 20 日(日)に中高生対象の実験教室と体験教室開催！
科学にワクワクを体験してみよう！

岡山理科大学は中学・高校生などを対象に実験の楽しさを満喫できる「実験教室と体験教室」を 12 月 20 日(日)に開催します。多彩な研究力を誇る岡山理科大学で選りすぐった 11 の実験・体験テーマを用意しています。科学の魅力と出会える一日になるはずです。保護者同伴可能なコーナーもあります。ぜひともご参加ください。

岡山県教育委員会と岡山市教育委員会が後援しています。

記

日時：12 月 20 日(日)　13:00～15:00
会場：岡山キャンパス
受付場所：A1 号館
参加申し込み：添付の QR コードでウェブサイトにアクセス、応募フォームから申し込む。
参加費：無料
申し込み期間：12 月 17 日(木)まで
※各テーマに定員があり、定員に達したら期日前に締め切る場合もあります。

詳細は添付のチラシをご覧ください。

■イベントに関するお問い合わせ：岡山理科大学広報部メディアリレーション課
(086-256-8412)
media-relations@ous.ac.jp



実験教室と体験教室

科学にワクワクを体験してみよう！

岡山理科大学 当日のTime Schedule

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

大学の施設で
実験・実習ができるよ！





2026. 12.20 SUN 13:00-15:00

参加費 無料

会　場 岡山理科大学 岡山キャンパス

受付場所 岡山理科大学 岡山キャンパスA1号館

対象者 高校生・中学生 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

申込方法

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

11.9 MON 12:00～12.17 THU 24:00まで

※定員に達した場合は、期日前に締め切る場合もあります。



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

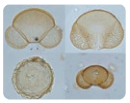


対 象　高校生
（中学校・高校の教員については応相談）
定 員　10名

『数理パズルで体感！ 大学の「数学科」ってどんなところ？』 ～実験・対話・教え合いで味わう数学の楽しみ～

パズルやゲームを題材に、手を動かす実験やグループでの議論・発表を行いながら、大学数学の本質的な思考法を楽しく学ぶ体験型イベントです。教員志望の大学生（TA）も交えた「学び合い」の場にもなっており、数学を探究する面白さや、人にものを教えることの楽しさの双方を味わうことができます。

理数教育
基礎理学科




対 象　高校生/中学生
高校・中学校教員
（保護者の参加可）
定 員　20名程度

数学と理科の面白さを 体感してみよう！

数学と理科（物理・化学・生物・地学）そして情報といった理学系6分野の実験や演習を横断的に体験して、それぞれの分野の持つ奥深さや面白さをみつけよう。学校での探究学習のヒントや、自分の興味や将来の進路への方向性を探すことにも最適！当日は探究活動などへの相談も受け付けます。詳細はホームページをご覧ください。

物 理
物理学科

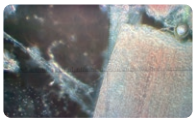


対 象　高校生/中学生
（保護者の参加可、
小学生は保護者同伴の場合可）
定 員　10名

ビスマス結晶の成長と 光の干渉

ビスマスは低温（271℃）で融解し、美しい幾何学的構造の結晶が容易に成長することで知られています。不思議なことにその結晶表面の色は一定ではなく、印象的な色彩が現れます。今回の実験ではみなさん自身でビスマスの結晶成長を行うとともに、色彩の源である光干渉について理解を深めるモデル実験を行います。

化 学
化学科・応用化学科

対 象　高校生（中学生応相談）
（教員については応相談）
定 員　1 2 各10名

1 遷移金属イオンを使った発色ガラスの作製と色観察

少量の金属成分を添加した鉛ガラスを作製すると共に、作製したガラスの着色の様子を観察します。

2 生命の設計図DNAを観察してみよう

DNAはすべての生物が持つ命の設計図です。身近な食べ物を題材に、細胞の構造を学びながらDNAを抽出してみましょう。実験教室では自分自身で抽出したDNAを蛍光観察します。

動 物
動物学科



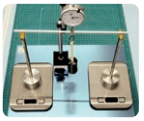


対 象　高校生/中学生
（保護者の参加可、
小学生以下のお子様の同席は不可）
定 員　10名

この歯、だれの歯？この足跡は？ ～レプリカで暴く野生の秘密～

実物の頭骨や標本から、レプリカ（複製模型）を作成し、体の特徴について学んでもらいます。
※会場での写真撮影・録画はご遠慮ください。

機械工学・材料
機械システム工学科




対 象　高校生（保護者の参加可）
定 員　1 8名 2 5名 3 10名

「材料」から学ぶ機械工学の世界

1 ピストンの魅力を探る：「エンジン用ピストン」の材料と構造！自動車、船舶、ウインチなどに使われているエンジン用ピストンの材料と構造秘密について解説します。また、実際にノギスを用いて汎用エンジンのピストンの計測を行います。
2 機械エンジニアに不可欠な「材料力学」。その世界を体験してみよう。
3 私たちの身の回りでは様々な材料が適材適所で使われています。航空機で用いられているCFRP（炭素繊維強化プラスチック）などの各種材料に触れながら、その選択理由を解説します。

電子工学
電気電子システム学科



対 象　高校生（保護者の参加可）
定 員　10名

画像処理プログラミングを 体験しよう

手のひらサイズの小型パソコンとカメラを使って、最新の画像処理プログラミングを体験！カメラで撮影した画像を加工したり、画面の中にあるモノをAIに見分けさせたりする実験を行います。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　高校生/中学生（保護者の参加可）
定 員　20名

3Dデータの謎を解いて文字を救い出そう！

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　高校生/中学生（保護者の参加可）
定 員　最大10チーム（1チーム：1～3名）

ストロー建築コンテスト（ストローで高い建物を造ろう！）

ストローをクリップで組み立てて、できるだけ高い建物の骨組を制限時間内に造ってみましょう。

生物科学
生物科学科



対 象　高校生/中学生（同伴者の参加可）
定 員　10組

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！

医療技術
医療技術学科




対 象　高校生/中学生（保護者の参加可）
定 員　15名

寄生虫ハンターになろう！ サバの解剖からはじめる寄生虫・検査の科学体験

サバの解剖や寄生虫標本を観察して、アニサキスなどの寄生虫と我々ヒトの関係、そして臨床検査技師の役割について楽しく学べる約2時間の科学体験です。実際に寄生虫を観察します。苦手な方はご遠慮ください。

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）
- サンダ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



ワクワク、育成大学。
岡山理科大学
OKAYAMA UNIVERSITY OF SCIENCE

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
イベントに関するお問い合わせ
E-mail:jikken-taiken@ous.ac.jp
Tel:086-256-8412（広報部広報課）