

夏休みの楽しい一日を大分大学で!

大分大学 STEAM 夏祭り 2025



2025

8.3



参加費・駐車場
無料

会場 大分大学旦野原キャンパス

国立大学法人
大分大学

STEAM教育推進センター
Oita University STEAM Education Advancement Center

協力 大分大学理工学部・大分大学ダイバーシティ推進本部

後援 大分県教育委員会

お問い合わせ 大分大学 教育マネジメント機構 STEAM教育推進センター

steam-center@oita-u.ac.jp

<https://www.steam.iem.oita-u.ac.jp/contact/>



大分大学 STEAM 夏祭り 2025



体験講座

スケジュール

9:30 ~ 10:00 受付

10:00 ~ 12:00 体験講座

小学生を対象とした高校生による体験講座「大分大学 STEAM 夏祭り 2025」を開催します。STEAMとはS(サイエンス:科学)、T(テクノロジー:技術)、E(エンジニアリング:工学)、A(アート:芸術)、M(マセマティックス:数学)をあわせた造語です。「大分大学 STEAM 夏祭り 2025」では、科学、技術、工学、芸術、数学などをベースにして、ワクワクがいっぱいつまった8の体験講座を用意しています。ぜひご参加ください。

1 ブロックロボットで未来の世界をつくろう



ブロックでロボットを組み、センサーやモーターを使って反応する仕組みを理解し、これからの世界で活躍していくロボットについて創造していきます。

講師 情報科学高等学校 AIテクノロジー科

定員 10名。小学3年生以上

5 化学実験の面白さを知ろう



私たちの周りには、様々な化学物質があります。ここでは、化学的にお菓子(グミ)の製造をしたり、工業化学分野の実験を体験し、化学の面白さと未来でのさらなる活用について考えていきます。

講師 鶴崎工業高等学校 工業化学部
大分工業高等学校 工業化学同好会

定員 12名。小学3年生以上

2 金属イオンについて学ぼう!

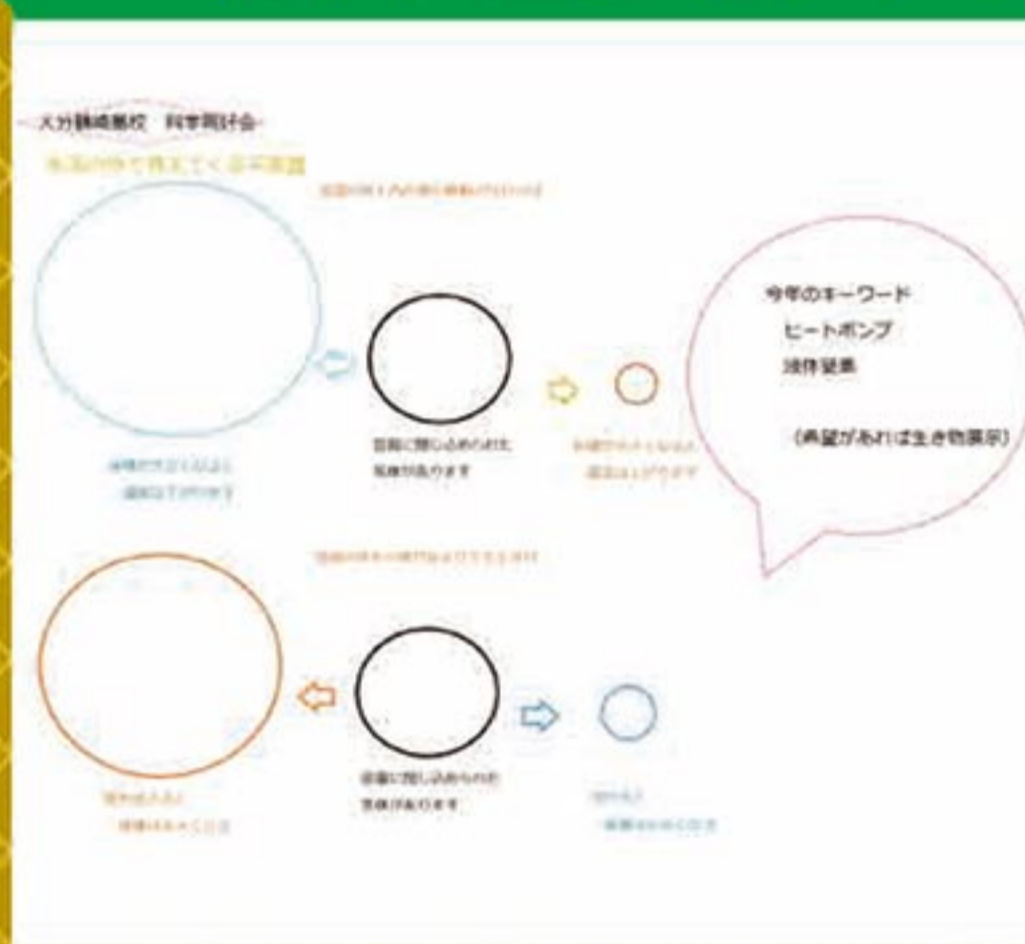


金属イオンとは何かを学びます。様々な薬品を用いて実験を行い、各金属イオンの特徴を調べます。

講師 大分上野丘高等学校 化学部

定員 10名。小学3年生以上

6 近年注目されている?! ヒートポンプの謎



空気の圧力を上げる力を使って温熱と冷熱を作ることができるのかを検証します。近年、高効率な省エネ技術として注目されているヒートポンプとは何かを、またどのような仕組みなのかを実験とともに解説します。プラス他の実験

講師 大分鶴崎高等学校 科学同好会

定員 20名。小学3年生以上

3 世界はいろんな音であふれている!

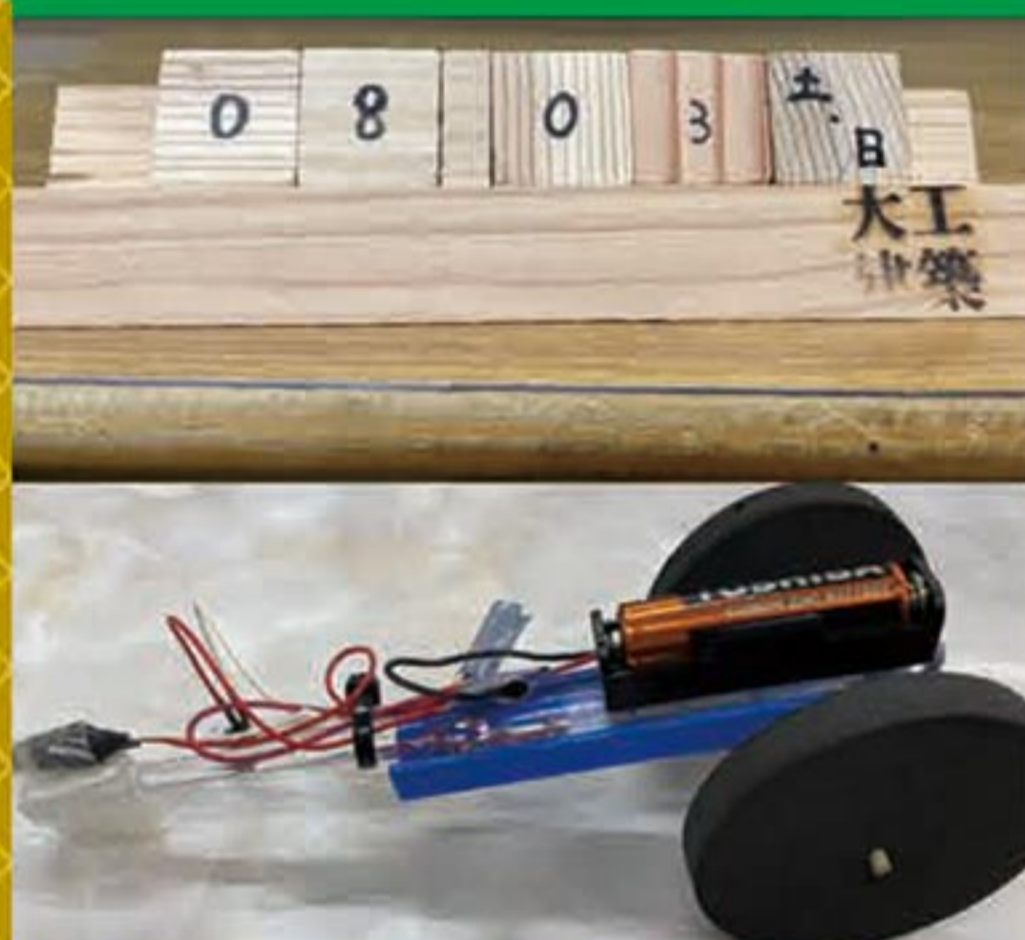


コップと磁石で音を取り出します。現在は様々なものを利用して無線通信が行われています。音の無い世界から、音を取り出す実験を通して、簡単な通信システムについて学んでみましょう。

講師 佐伯鶴城高等学校 Labo team

定員 10名。小学3年生以上

7 ものづくりを電気と建築の二つの分野で体験しよう

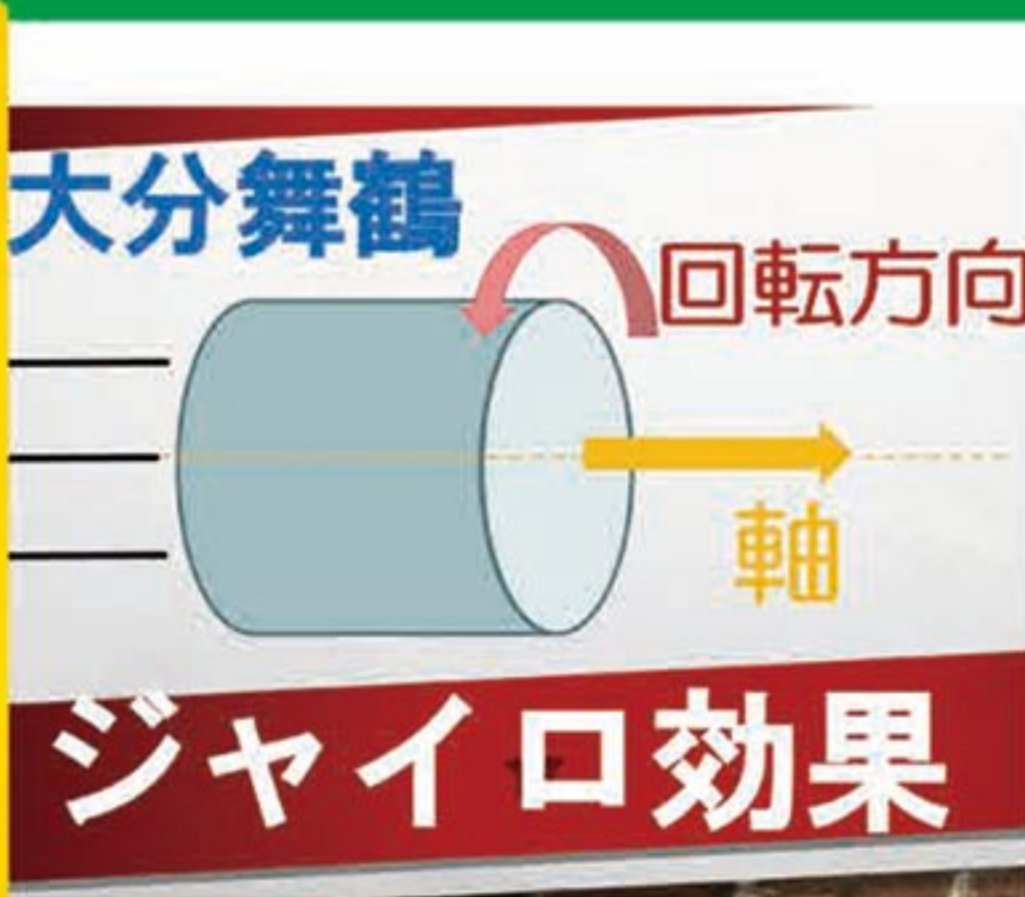


作品作り(さいころカレンダー)を通して、木のぬくもりを感じてもらい、ものづくりの楽しさを伝えていきたいです。(建築科)
歯ブラシと振動モーターを使用し、歯ブラシカーを製作します。(電気科)

講師 大分工業高等学校 建築科、電気科

定員 15名。小学3年生以上

4 身近なジャイロ効果を感じ探究!



ジャイロ効果そのものについて実験を通して体験・探究し、どのように活用されているのかを学びます!

講師 大分舞鶴高等学校

定員 10名。小学4年生以上

8 牛乳が地球を救う!?



牛乳からプラスチックを作ります。プラスチックは生活の様々な場面で活用されていますが、地球への影響も多いのが現状です。地球に優しいプラスチックとはどんなものか、身近なものを使って考えてみましょう。

講師 中津南高等学校有志

定員 10名。小学3年生以上

日時

2025年8月3日(日) 10:00~12:00(受付 9:30~)

会場

大分大学旦野原キャンパス(大分市大字旦野原700)

主催

大分大学 教育マネジメント機構 STEAM教育推進センター

協力: 大分大学理工学部・大分大学ダイバーシティ推進本部

後援: 大分県教育委員会

対象

小学3年生~6年生(詳しくは各講座情報でご確認ください)

保護者も同席できます(講座によっては制限がございます)

申込期間

7月1日(火)~7月28日(月) 先着順。

満席になり次第締切ります。

申込方法

右のQRコードもしくは下のURLからお申込ください。

お申込にはメールアドレスと保護者氏名および

連絡先の電話番号が必要です。

詳細は申込フォームをご確認ください。

お申込URL

<https://form.run/@natsumatsuri2025>

