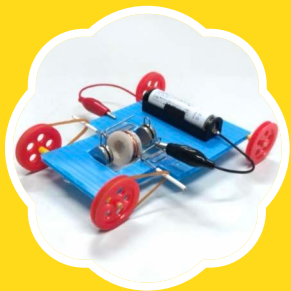
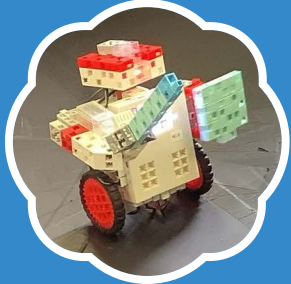


夏休みの楽しい一日を大分大学で!

大分大学STEAM 夏祭り2026

科学実験・体験講座



2026
8.2

SUN
日

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

<https://oita-steam.hp.peraichi.com/contact>



大分大学 STEAM 夏祭り 2026



体験講座

スケジュール

10:00～10:20 受付

10:30～12:00 科学実験・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 2026」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(マセマティクス:数学)をあわせた造語です。

「大分大学 STEAM 夏祭り 2026」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 事故0の未来へ！安全な自動運転をデザイン



アーテックロボの光や音のセンサーを使い「人の役に立つ安全な未来の車」をプログラミング！安全な街づくりを楽しく学ぶ体験講座です。

講師 情報科学高等学校
AIテクノロジー科・デジタル創造科有志
定員 10名。小学4年生以上

5 「ねるねるねるね」のヒミツをさぐる



「ねるねるねるね」を化学的につくり、色の変化・気体の発生などの化学反応を体験します。使用する薬品類はすべて食品用です。

講師 大分工業高等学校化学同好会
定員 10名。小学1年生以上(全学年保護者同伴)

2 クリップモーターカーを作ろう！！



電磁誘導の法則を用いると、モーターを作ることができます。手作りモーターカーを作り、走らせてみましょう！

講師 大分舞鶴高等学校有志
定員 10名。小学4年生以上

6 カイコってなあに(カイコの観察)



①カイコの幼虫を観察して、イモムシ(昆虫)のからだのつくりを調べます。また、イモムシの歩き方や餌の食べ方を観察します。
②カイコのまゆから絹糸をひく体験をします。
③まゆを使って工作をします。

講師 大分上野丘高等学校生物部
定員 10名。小学3年生以上

3 化学実験の面白さを知ろう



私たちの周りには、様々な化学に関する物質や現象があります。過冷却液体の不思議な現象やスーパーボール製作の体験をし、化学に興味を持ってもらえればと思います。

講師 鶴崎工業高等学校工業化学部
定員 10名。小学1年～4年生(保護者同伴)

7 生きものの色のふしぎ



動物や植物の色(例えば植物の葉の色が緑、海藻の色が緑のほかには赤があることなど)がなぜ、その色になっているのかを分かりやすく説明します。顕微鏡や生きものを持ち込みます。ふれあい体験ができます。

講師 大分鶴崎高等学校科学同好会
定員 10名。小学1年生以上(低学年は保護者同伴)

4 化学探偵(カガクタンテイ)になろう！



身の回りの日用品を、化学反応を使って分析！色や変化のしくみを考えながら、「何が含まれているのか」を楽しく調べ、科学の見方や考え方に触れます。

講師 佐伯鶴城高等学校サイエンスチーム
定員 10名。小学3年生以上

8 光のふしぎ！偏光板(へんこうばん)で遊ぼう



フィルムとヨウ素溶液を使って、自分だけの偏光板づくりに挑戦！完成した偏光板で光の不思議な性質を体験しながら楽しく学びます。

講師 日田高等学校2年生有志
定員 10名。小学1年生以上

日時

2026年8月2日(日) 10:30～12:00(受付10:00～10:20)

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

申込期間

7月1日(水)～7月27日(月) 先着順。満席になり次第、締切ります。

対象

小学1年生～6年生(詳しくは各講座情報でご確認ください)

保護者は、見学ができます(講座によっては制限がございます)

申込方法 「事前申込制」当日の飛び込み参加は出来ません

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。

<https://www.steam.iem.oita-u.ac.jp/event/steamsummer2026>

