

見て、触れて  
感じる！

熊本高専生と一緒に！

参加費  
無料！

# わくわく 実験講座

11/3（火・祝）

🕒 午前の部 10:00 ▶ 12:00

午後の部 13:00 ▶ 16:00

📍 熊本高専熊本キャンパス

in 2026

## 対象

小学生、中学生

## 持参物

筆記用具、水筒

## 整理券

混雑が予想される企画は各ブースで整理券を配布します。時間の重複を防ぐため複数ブースの整理券を同時に受け取ることはご遠慮ください。

配布開始：午前の部 9:30～/  
午後の部 12:30～

## 駐車場

車でお越しの方は、九州沖縄農業研究センターの駐車場をご利用ください。

利用可能時間：9:00～16:30

## 主催

熊本高等専門学校

わくわく実験講座実行委員会

## 共催

熊本大学

教育・学生支援機構 次世代教育推進部門

はばたけ！熊本サイエンスガールズ 2026

令和8年度JST「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」

## 後援

合志市・熊本高専地域連携振興会

## 注意

※小学3年生以下のお子様は、保護者同伴でご参加ください。

※広報用の写真・動画撮影を行う場合があります。

※着替えの持参をお勧めします。

※雨天時も開催しますが、中止となる講座があります。

※未就学児は同伴可能ですが、講座に参加できない場合があります。

※昼食会場は準備しておりますが、昼食は各自ご持参ください。

※整理券はなくなり次第、終了とさせていただきます。

※保護者のみでの整理券の受け取りはできません。

## 問い合わせ先

熊本高等専門学校 総務課 研究・社会連携係

Tel：(096)242-6433

わくわく実験講座実行委員会実施責任者 野嶋倖成

e-mail：ci22nojima@g.kumamoto-nct.ac.jp

# 体験ブース一覧

## 整理券

### 回路をつないで電気を動かそう！ ひらめき電子ブロック体験

様々な電子パーツが組み込まれたブロックをパズルのように組み合わせ、回路を作成します。光ったり音が鳴ったりする仕組みを自分で組み立て動かす体験をしよう。

## 整理券

### ロボットを操れ！ toioミッション

ラジコンのようなミニロボットを使ってプログラミング体験！図形を描いたり、障害物を避けたり自由自在に動かしてみよう！！

## 整理券

### 魔法使いになろう！ 空中をあやつる不思議なスクリーン

画面に直接触れずに、空中で手を動かすだけでパソコンの画面に変化が起きる体験をしよう。非接触プログラミング体験！？

## 整理券

### スイスイ走らせよう！ ラジコン船で水上の動きを大実験！

ラジコン船の操縦をしてみよう！モーターの仕組みや水上での船の動きを考えよう。



## 整理券

### 飛ばして学ぼう！ ペットボトルロケット！

ペットボトルを利用したロケットが飛ぶ仕組みを学ぼう。飛行実験を体験してみよう。



## 整理券

### 動かそう！ポンポン船！！

昔ながらの蒸気船おもちゃを使って、走らせてみよう！水蒸気で走る船の仕組みを考えよう。



### ロボットアームで UFOキャッチャー体験

ロボットアームを操作して景品をゲットしよう！ロボットアームの操作や遠隔操作技術を体験してみよう！

### 厚紙でブーメランを作って 飛ばしてみよう!!!

厚紙でブーメランを作って遊びます。空中に投げたブーメランが大きく弧を描き、戻ってきたところをキャッチ！



### くるくる飛ばそう！ エックスジャイロを作ってみよう

厚紙でできる謎の飛行物体です。オリジナルエックスジャイロを作って、飛ばしてみよう！どのくらい飛ばせるかな？

### 割れないシャボン玉を作ろう！

身近な材料を用いて割れないシャボン玉を作ります。手で弾いても割れないかな？作って試してみよう！



### かたい？やわらかい？ ふしぎなダイラタンシー実験！

片栗粉を水に溶かした「ダイラタンシー」。力を加えると固くなる不思議な液体を体験してみよう。



### 作って学ぼう！ ぷるぷるスライム実験

洗濯のりとホウ砂水を用いたスライム作りを行います。洗濯のりがスライムに変化する様子を観察しよう。



### 見えない金属を探し出せ！ 砂プール大搜索ミッション

金属探知機が発生する磁界の近くに金属があると磁界が乱れます。宝物を探そう！



### 弾んで跳ねて大実験！ 自分だけのスーパーボール！

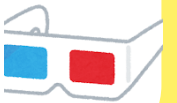
ラテックス（液体ゴム）とクエン酸で、オリジナルスーパーボールを作ろう！



ラテックスアレルギーの方はご注意ください

### 飛び出る不思議！ 3Dメガネで光の世界を体感しよう！

赤と青のセロファンで3Dメガネを作ります。飛び出すイラストや映像の観察をしよう！



### 音のひみつ！ 糸電話・ばね電話

紙コップと水糸で糸電話を作ります。音が振動して伝わる仕組みを考えてみよう。ばね電話は3種類を聞き比べます。



### ひんやり！ 即席保冷剤を作ろう！

魔法の粉を使って、一瞬で冷たくなる急冷反応を体験しよう！材料を混ぜた瞬間に温度が下がる様子を手で感じよう。

### 静電気をプラスチックの コップにためてみよう!!!

プラコップを用いてコンデンサ（蓄電器）の制作をします。静電気をためて、豆電球を点灯させよう！

### 空気鉄砲スナイパー！

空気鉄砲で的を狙います。空気のできる弾がボンッ！と発射されます。飛ばし方や狙い方を工夫しよう。



### つかんでびっくり！ つかめる水を作ってみよう！

手でつかむことができる水を作ります。実際につかめる水を作って触ってみよう！



他にもいろ～んな  
体験ができるよ！