

h

2026

11/15 9:00
16:00

入場無料

ところ

香川大学教育学部
体育館 ほか <高松市幸町 1-1

ほか <高松市幸町 1-1>

<http://www.ed.kagawa-u.ac.jp/~k-festa/>



- 主催** 科学体験フェスティバル実行委員会／香川大学／一般財団法人四国産業・技術振興センター
■共催 香川県／公益財団法人かがわ産業支援財団
■後援 香川県教育委員会／高松市教育委員会／香川県小学校教育研究会 理科部会／香川県中学校教育研究会 理科部会、技術・家庭科部会／香川県高等学校教育研究会 理化部会、生地部会、工業部会／四国経済連合会／公益社団法人日本技術士会 四国本部
■協賛 四国電力株式会社 香川支店／四国電力送配電株式会社 香川支社／株式会社タタノ／有限会社宮本理化教材／高松辛酸株式会社／株式会社村上製作所

実験の内容

透明なものに色がつく!? 偏光万華鏡

色のない材料でカラフルに変身! 光の科学を使って不思議な偏光万華鏡を作ろう!

ねらえ! ストロー弓矢

身近な材料で簡単に作れる! ねらって遊べる、みんなで楽しめるまあとゲームです。

手づくり! ペットボトルで顕微鏡を作ろう

顕微鏡って家でも作れるんです。倍率 200 倍にもなる本格的な顕微鏡を作っちゃおう!

割れない!? ミラクルしゃぼん玉

しゃぼん玉に加える液体を工夫するだけで、割れない!? しゃぼん玉に変身するよ!

レインボースティックを作ろう

くるくる回すと、シャボン玉のような形になる「レインボースティック」を作ろう。

ロボット相撲に挑戦しよう

ロボットを操作し、土俵上で相撲をとろう。アームを使い相手のロボットを押し出そう。

フェルトもこもこボール

フェルト化原理を使って、マスコットを作ろう!
※数に限りがあるため整理券を配布します。

ペーパークラフトで遊ぼう! ～バランストンボとブーメラン～

ペーパークラフトのバランストンボやブーメランを作って、重心やモーメントなど物理について考えてみよう。

葉脈のしおりをつくろう

まるで葉っぱのレントゲン! 葉脈標本できれいなしおりをつくろう。

化石レプリカせっけんを作ろう

グリセリンソープを使って古生物のレプリカせっけんを作ろう。

石ころアート

河原や海岸に転がっている小石にペイントをして、アート作品にしよう。

写真の転写をしよう!

写真を板に写し取り、オリジナルのキーホルダーを作ろう!

ペーパークラフトロボット製作体験

君の好きなタイプはどれ? タイプを選んで君だけのオリジナルロボットを作りあげよう!

レゴロボットでビジュアルプログラミング

レゴロボットをプログラミングして、音や動きを楽しもう!

見えるのにさわれない壁

偏光板と工作用紙を組み合わせて、壁が見えるのになぜかさわれない不思議な箱を作ってみよう!

手作りテレビアンテナで電波をキャッチ!

厚紙と銀テープでテレビアンテナを製作して、テレビ放送が受信できるかチャレンジ!

機械じかけのおもちゃを作ろう

3D プリンタ部品で機械仕掛けのおもちゃを作り、動く仕組みを体験しましょう。

海岸でみられる波消ブロックを作ったり、海岸工事を疑似体験しよう!

海岸でみられるブロックは、私たちの生活でどんな役割があるのかみんなで考えよう!

紙コップフェスティバル

紙コップを使ったいろいろな工作ができるよ! 何ができるかな?

ポタッ! ぷるん! カラフル人工いくらを作ろう!

人工いくらって知ってる? スポイトと謎の液体で、オリジナルのいくらを作ろう!

カタクチイワシは群れのなかで何を考えているのか

あなただけのカタクチイワシを作り、メディアアートの世界で泳がせて観察しよう!

ムシ型ロボットを体験しよう!

生き物 VS ロボット～ロボットの足はタイヤ? それとも、どんな足?

力持ち! クレーンのしくみ

クレーンが大きな力を発揮できるしくみを、実験・工作を交えて学びましょう!

乾電池・LEDなどを使って電気の通る道を作ってみましょう

乾電池とLED やモーターなどをビニール線でつなぎ、電気の通る道(電気回路)を作ってみましょう。

紙コップフリスビーを作って遊ぼう

紙コップを切り開いてフリスビーを作り、ゴールに投げ込もう!

田辺朔郎(さくろう) に挑戦 トンネルはなぜ丸い

田辺朔郎は琵琶湖疎水を作った技術者。トンネルはなぜ丸いか楽しく実験で確認します。

手回し発電カーレース

ハンドルを回して自分のちからでつくる電気でカーレース!

うごけ! キャラになれ! モーションキャプチャ体験!

小さなセンサーで自分のうごきをキャッチ! CG キャラクターを自由にうごかしてみよう!

サイフォン 作ってくださいふぉん!!

サイフンの不思議を体験してみよう!

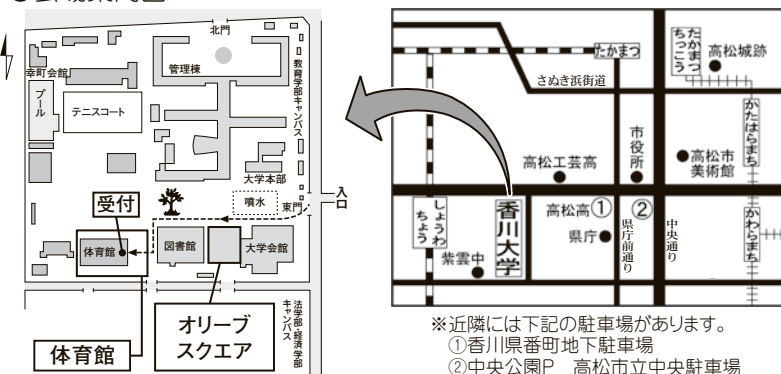
高松東高校化学サイエンスショー あなたの知らない、化学の世界

液体窒素(-196℃)に物質が触れると...? 極低温が生み出すサイエンスショー

飛んでいけ

ポンポンホバークラフトや人工衛星の太陽光パネルのたたみ方を折り紙で経験してみる

●会場案内図



- 事前申し込みは必要ありません。
- 香川大学構内に駐車スペースはありません。公共交通機関あるいは近隣の駐車場をご利用ください。
- 昼食は、大学会館1階の生協食堂・売店をご利用いただけます。
生協食堂営業時間: 11時~14時
売店営業時間: 10時~14時
- 作ったものを入れて持ち帰る袋を持参してください。

〈お問い合わせ〉「かがわけん 科学体験フェスティバル」実行委員会事務局
香川大学教育学部物理学準備室内 TEL 087-832-1612
<http://www.ed.kagawa-u.ac.jp/~k-festa/>

