

第33回 かがわけん

2025

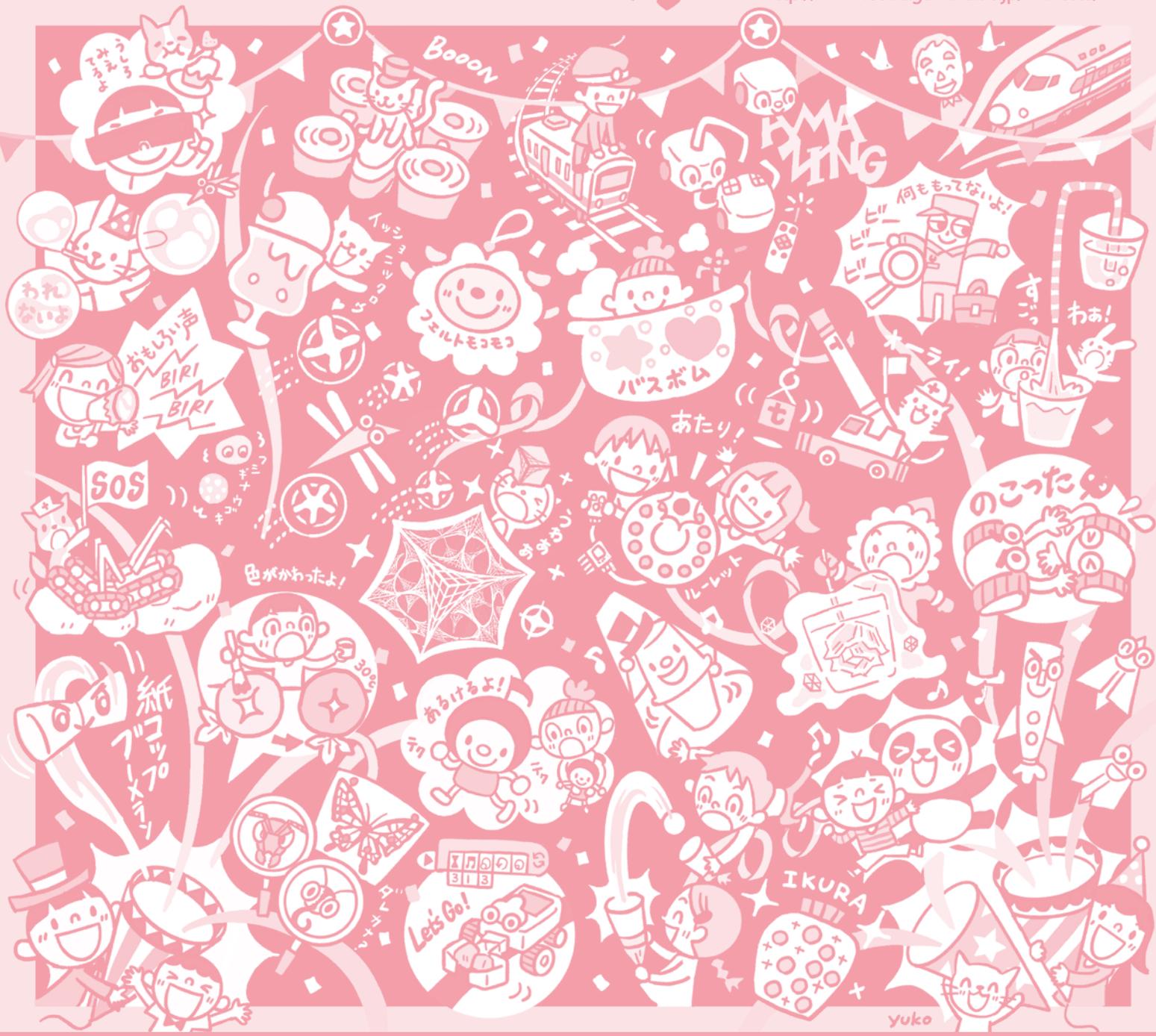
科学体験フェスティバル

11/9日 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>
<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／株式会社タダノ／有限会社宮本理化教材／高松帝酸株式会社／株式会社村上製作所

実験の内容

後ろが見える!? スパイめがね
 まるで後ろに目があるように不思議な見え方をするめがねを作って、光の進み方を学ぼう!

紙コップのブーメラン
 作るの簡単でも飛ばすのが難しい!?
 きみはキャッチできるかな?
 紙コップブーメラン

アルミニウムはくを使った工作
 アルミニウムはくで、不思議な動きをするたまご、しゃべると声が変わるおもちゃを作ります!

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!

食品サンプルを作ろう
 粘土を使って本物そっくりの「クリームソーダ」を作ってみましょう。

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!
 ~バランストーンとブーメラン~
 ペーパークラフトのおもちゃを作って、遊びながら、楽しく科学しよう!

色が変わるよ! 不思議カード
 温めると、色が消えたり変わったりする絵の具を使って、オリジナルカードを作ろう。

昆虫の世界
 昆虫の顔ってどんな形? 顕微鏡で見たり、標本を作ったりして虫の世界をのぞいてみよう!

ミニドローン操縦体験
 多度津高等学校で活用しているドローンの操縦を体験できます!

マイコンプログラミング体験
 マイコンにプログラムを書き込んで、簡単なゲームや楽曲演奏をさせます。

お風呂がシュワシュワ!! バスボム!!
 色々な色で、バスボムを作ろう!! 作ったバスボムでお家のお風呂をシュワシュワにしよう!!
 ※整理券を配布する場合があります。

ラビンスボックスを作ってみよう!
 箱の中を覗いてみよう!! 自分で付けた模様がどんなふうに見えるかな?

きみの前を歩くメディアアートの作り方
 こちらの実験では、あなたの作った人型の作品がデジタル世界で歩く姿を見ることが出来ます!

ガレキを乗り越えろ! 出動レスキューロボット
 キャタピラが上下するリモコンロボットを操縦して、窪地や段差にトライ!

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!

怪しい男を検査せよ。
 あなたは検査官です。目の前の何が怪しい男を金属探知機で検査してください。

踊る紙コップ
 紙コップが踊り出すおもちゃを作ります。どんな仕組みで踊り出すのか、考えてみよう!

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

英語×テクノロジー体験
 プログラミングロボットとレゴブロックを合わせて英語でテクノロジー体験をしよう!

列車がレールの上を走る仕組みを考えてみよう!
 台車を転がして、列車がレールの上を走る仕組みを考えてみよう!

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!

魔法の「いくら」でキラキラドーム!
 サイエンス×アート! ぶにぶにで暗いところで光る不思議ないくらを作っちゃおう!

美しいものは速い
 0系新幹線のボディを設計した三木忠直
 0系新幹線をデザインした三木忠直氏は高松市出身。美しいものは速いを実験で確認しよう。

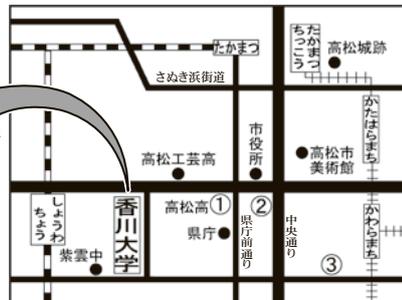
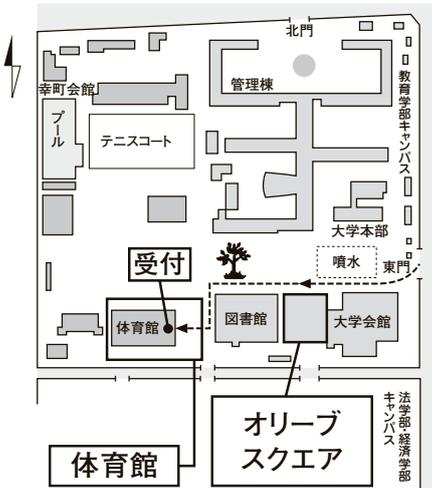
風船鉄砲を作ってピンポン球を飛ばそう
 ゴム風船が縮む力を使って、コップの中のピンポン球を飛ばしてみよう!

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!

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!

飛んでいけ
 かさ袋ロケットや紙飛行機をつくって、遊ぼう。「飛ぶ」とはどんな現象だろうか?

●会場案内図



※近隣には下記の駐車場があります。
 ①香川県番町地下駐車場
 ②中央公園P 高松市立中央駐車場
 ③高松市立南部駐車場

- 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階生協食堂等でとることができます。
 営業時間
 生協食堂：11時～14時
 売店も10時～14時営業しています。
- 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/>

