

第30回 かがわけん

2022

科学体験フェスティバル

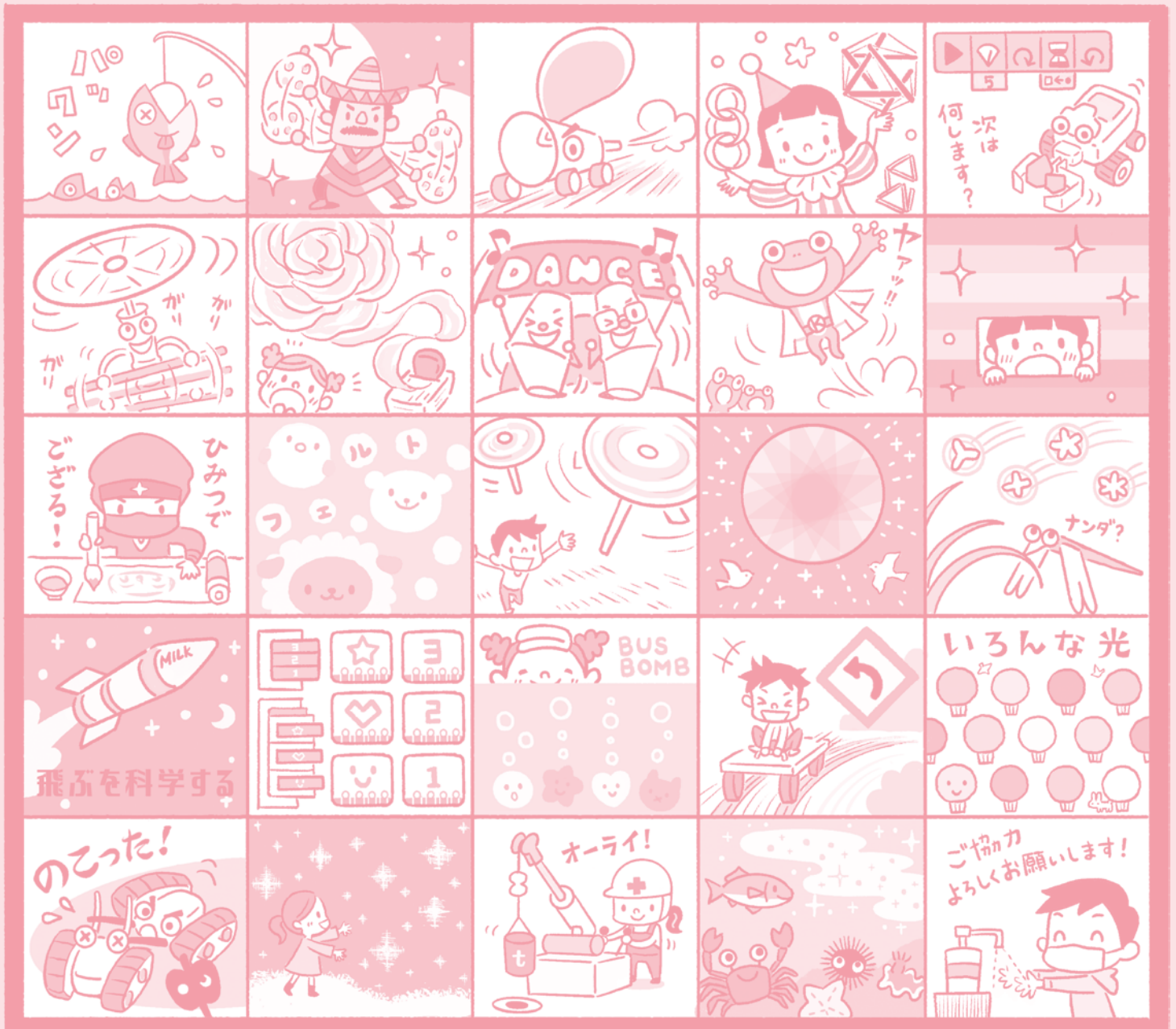
11/13日 9:00
16:00



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/>



yuko

- 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 高松支社／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

実験の内容

飛べ! 竹とんぼ! ~ゴムの力~

手で回すことで飛ぶ竹とんぼ。皆が知っている竹とんぼをゴムの力で飛ばしてみよう!

オリジナル風船カーを作ろう!

風船で動く不思議な車。身近にある物を使って、オリジナル風船カーを作ろう!

Bomb!! Bomb!! バスボム★お風呂で爆発!?

身近な材料を使ってバスボム作りを体験できます。お風呂に入れると不思議な現象が!?

回れ! ガリガリトンボ!

ガリガリこすって、くるくる回る! ガリガリトンボをつくってみよう!

光の万華鏡を作ろう

偏光板やセロハンテープを組み合わせてステンドグラスのような万華鏡を作りましょう

ロボット相撲に挑戦しよう

ロボコンに出場しているロボットを操作し、相手のロボットを土俵の外に出そう。

フェルトもこもこボール

フェルト化原理を使って、アクセサリやマスコットを作ってみましょう

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おもちゃを作って、遊びながら、楽しく科学しよう!

体験型里海展示「SAWAREL」

瀬戸内海に生きる様々な生き物に触れ、「海の豊かさを守る」大切さを知ろう!

小ビンの中に雪が降る?

温めていた小びんをゆっくり冷やすと雪のような白い結晶が次々出てくるよ。

マイクロビット(micro:bit)を用いてプログラミングや電子工作を体験しよう。

小さなコンピュータ、マイクロビット(micro:bit)を使って電子工作を体験してみよう!

木の花を咲かせよう

カンナくずを使った木の花を制作します。同時に香川県の林業を知り、カンナ削りの体験もします。

いろいろな色の光を見てみよう!

簡単な実験キットを使って、いろんな色を見てみよう! 光の三原色について知ろう!

秘密文字! なんて描いてあるのかな?

透明な液体を用いて秘密文字を書いてみよう!

ビックリ! 箱の中に虹を作ろう

回折格子シートと工作用紙を組み合わせて箱を作り中を覗いてみよう。きれいな虹は見えるかな?

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!

踊る紙コップ

ゆすると踊り出す不思議な紙コップを作ります。かわいく飾り付けしてみよう。

輪ゴムの力で ひっくりカエル君を作ろう

輪ゴムとボール紙をつかって、元気の良い「ひっくりカエル君」を作ってみましょう。

しゃかしゃかライトを作ってみよう!

圧電効果(物質に力を加えると電圧が発生する)を使ってLEDを点灯させよう。

パックン魚釣り

厚紙で作る大きな口を開けた魚。エサを口に入れるとパックン! 魚がつかれるよ。

飛ぶを科学する

「飛ぶ」とはどんな現象か? 色々飛ぶ物を作ってためてみよう。

ふしぎ? 「テンセグリティ」をつくろう!

あのNASAも注目? 不思議な構造「テンセグリティ」を作ってみよう!

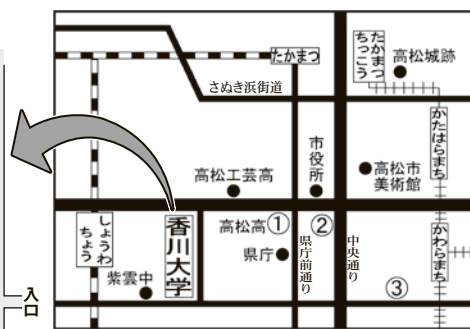
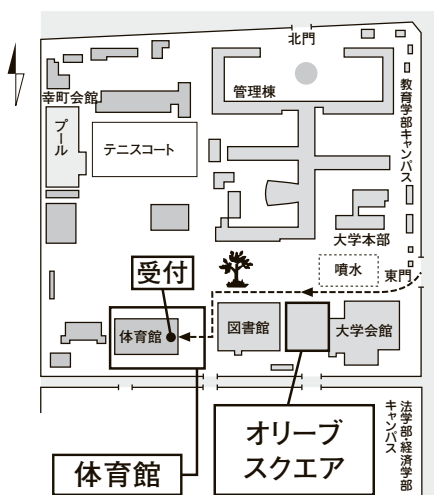
列車がレールの上で走る 仕組みを考えてみよう!

模型の台車を転がして、列車がレールの上で走る。曲がる仕組みを考えてみよう!

力持ち! クレーンの秘密

クレーンが大きな力を発揮できる秘密を実験も交えて学びましょう!

●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。
- 昼食は生協食堂等でとることができます。
営業時間
1階生協食堂：11時～14時
売店も10時～14時半営業しています。
- 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 TEL087-832-1612
<http://www.ed.kagawa-u.ac.jp/~k-festa/>



切り取り線 第30回かがわけん科学体験フェスティバル参加者連絡先 (ご記入の上、会場受付でご提出ください)

| | | | |
|---------------|--|----|--|
| 氏名 | | 氏名 | |
| 氏名 | | 氏名 | |
| 連絡先 (代表者電話番号) | | | |