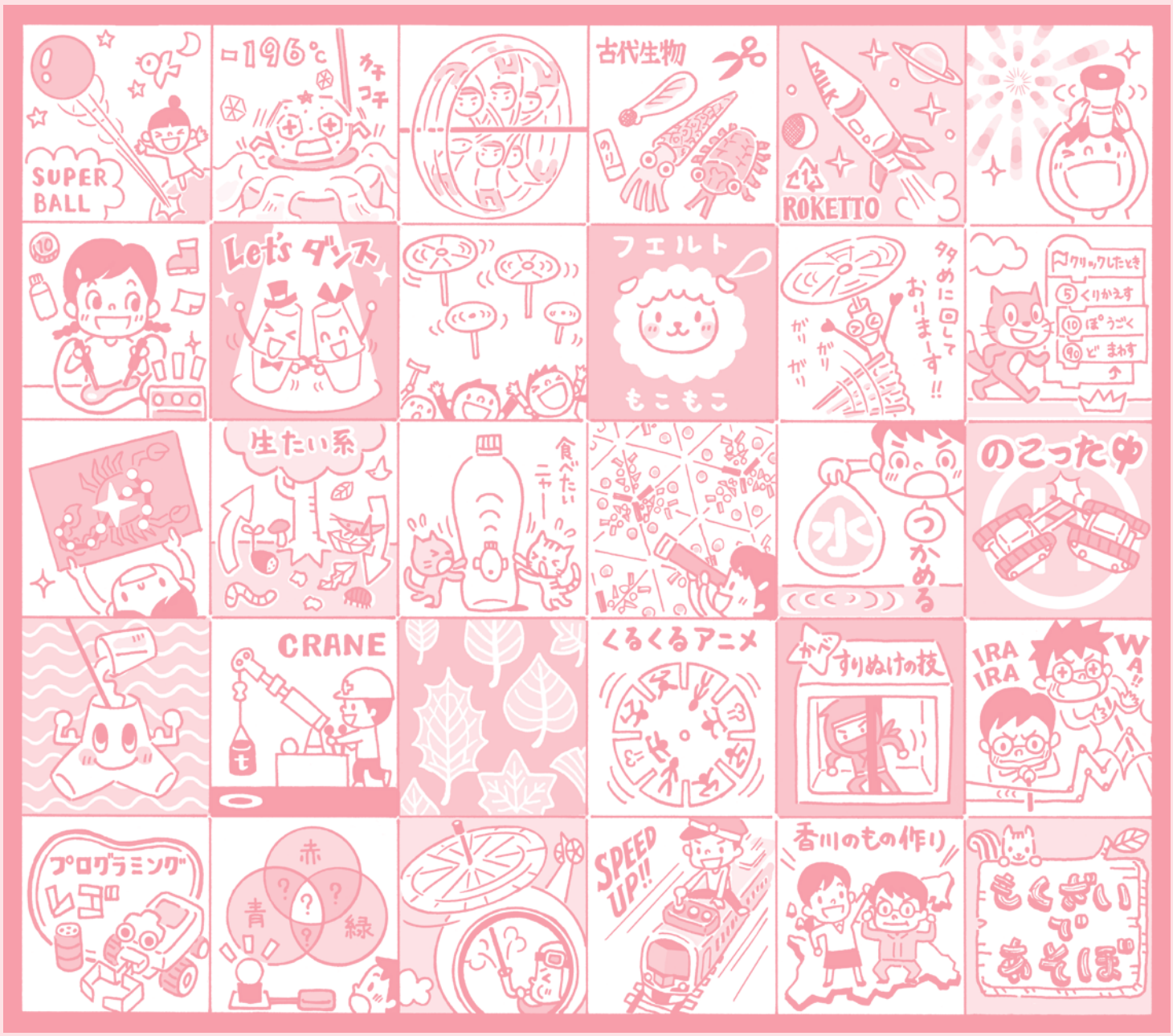
第27回 かがわけん

2019

科学体験フェスティバル

11/10(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
株式会社タダノ／一般社団法人希少糖普及協会／高松帝酸株式会社／有限会社宮本理化教材

実験の内容

鉄棒大回転
～目指せ!オリンピック金メダル～
人形をぶら下げて前後に揺らすと、まるで鉄棒をする体操選手のように動きます。

出張☆里山体感ルーム
～生態系を考える～
落葉はどこにいくの?分解者を中心に生態系を見てみよう。新しい世界が発見できるかも!?

ヘリコプターを作ろう
風車をストローで吹き上げ、空中遊泳をさせます。慣れるとホバリングします。

かんたん!自分だけの万華鏡をつくろう!
回すと模様が変わる万華鏡を作ろう。ビーズを選んでオリジナルの作品にしよう。

木材を知ってものづくり
木材の特徴を知って自分だけの表札をつくってみよう。

くるくるアニメを作ろう
円盤に描いた絵を鏡に写し、すき間からのぞきます。すると、あら不思議、絵が動くのです。

ノリノリ♪スーパーボール
洗濯のりを使って、自分だけのオリジナルのスーパーボールを作ってみよう。

Arduinoを使ったイライラ棒の体験
ワンチップマイコンを使ったイライラ棒を体験してプログラムの仕組みを見てみよう。

消波ブロックをつくろう!
工作用の石こうと、手のひらサイズの型を使って、ミニ消波ブロックを作ります。

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!

液体窒素で冷やしてみよう
液体窒素は-196℃と低温です。その低温を用い、様々な物の変化を観察します。

電気の通る物質、通らない物質!
簡単な「通電テスター」を作って、電気の通る物質と、そうでない物質を調べてみましょう。

光輝く私の星座盤を作ろう
光ファイバーを使った光輝く私の星座盤を作ろう。

赤青緑の光で色を作ろう!
赤青緑を光の三原色といいます。この3色のLED電球を組み合わせて色を作りましょう。

つかめる水をつくろう
水をつかむことってできるの?一緒に作ってみませんか?

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。

ペーパークラフト
～科学のモデルを作ろう～
紙を切りはりし、モデルを作ろう。作って体験して、科学について考えよう。

電車が動くしくみ
電車はどうやって動いているのか、しくみを考えてみよう!

フェルトもこもこボール
フェルト化原理を使って、アクセサリーやマスコットを作ってみましょう。

レゴロボットのゲームプログラミング
レゴロボットをプログラミングでコントロールし、ゲーム課題にチャレンジしよう。

虹の万華鏡を作ってみよう!
紙コップと分光シートを使って「虹の万華鏡」をつくり、光の性質を学びます。

身近なものが大変身!
～浮沈子と紙とんぼ～
身近なものでおもちゃを作って、遊びながら、楽しく科学しよう!

踊る紙コップを作ろう
紙コップが踊り出すよ。不思議な動きをする紙コップを作ってみよう。

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!

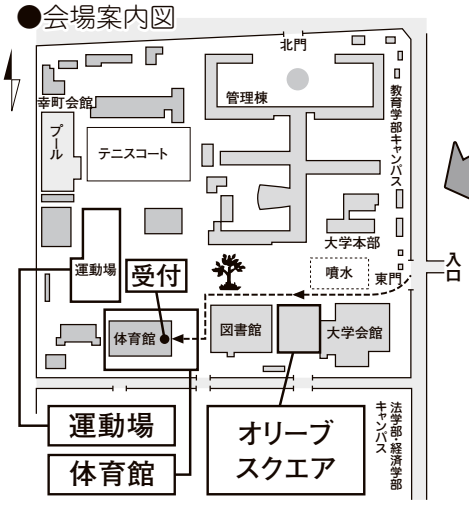
葉脈のしおりを作ろう
まるで葉っぱのスケルトン!葉脈標本できれいなしおりを作ろう。

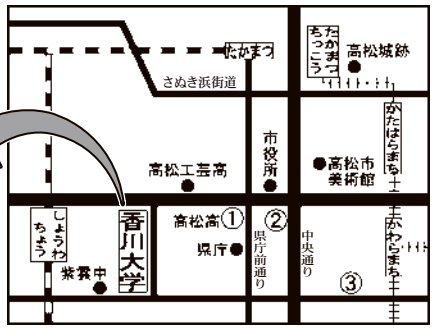
見えるけど触れない壁を体験してみよう!
偏光板とセロハンテープを使って見えるのに触れない壁をつくってみよう。

水ロケットを作って飛ばしてみよう!
自分で、500mLペットボトルと牛乳パックを使って、水ロケットを作り、飛ばしてみよう。

プログラミングでゲーム作り体験!
スクラッチを使ったプログラミングに挑戦して、ゲーム作りを体験してみよう!

●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～15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/