

第20回 かがわけん

2012

科学体験フェスティバル

11/10(土)・11(日) 10:00
16:00

入場無料



ゆうこ

ところ 香川大学教育学部 ■ 体育館・運動場 <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
- 協賛 四国電力株式会社 高松支店

実験の内容

水があふれ出す魔法のコップ

魔法のコップに水を入れていくと、突然中の水が外にあふれ出してしまふよ。

ペットボトル空気砲

ドラえもんでおなじみの空気砲。小さいけれど威力は抜群。空気の力を感じて見よう。

自分の声を見てみよう(11日のみ)

身近にある材料を使って、ミニクント管を作ります。その管で自分の声を見てみよう。

にぼしのかいぼう(11日のみ)

にぼしをかいぼうして、生きもののからだのしくみと生活について考えてみよう。

ストローでつくるロボットアーム

ジュースを飲むときに使っているストローがロボットの指になるんだよ。挑戦してみよう。

星座アートをつくろう

新素材、光ファイバーを使って、自分の生まれた月の星座をつくろう。

フェルトもこもこボール

フェルト化原理でもこもこボールを作ろう!

いつでも見える虹を作ろう

あの空に見える虹が手に取れる近さに! さあ、君も虹をつくってみよう!

簡易分光器を作ろう

光の不思議を探ろう!簡易分光器を作製し、いろいろな光を見てみよう!

人が入れる巨大シャボン玉!

シャボン玉の中に入ってみたいと思ったことはありませんか?あなたの夢をかなえます!

まぜてビックリ!もこもこパワー

まぜるとふくらむ不思議な液体。フロートのようにかわいくトッピングしてみよう!

錯視の不思議ショー

錯視を通して、人体の不思議を体験しよう! 「あっ!」と驚きます。

ペットボトルで竜巻を作ろう

積乱雲の底から地上にのびる空気の渦、竜巻。ボトルの中に小さな竜巻を作ってみよう。

紙飛行機を折って、トビオ君で飛ばそう

A4のコピー用紙で紙飛行機を折って、トビオ君(全自動紙飛行機発射装置)を使って飛ばそう。

ロボフトで遊ぼう

ラジコン型のロボットを操作して、アメリカンフットボールの体験をしてみよう。

でんぐりがえり人形

坂道をでんぐりがえりでおいていく。まさつと重心の移動を利用した紙のおもちゃだよ。

電磁石で楽しい魚釣り

魚釣りをしながら、磁石の仕組みと、その強さを体験してみよう!

坂道ころりん

坂道を使って科学を体験しよう!どっちが速く転がるか、分かるかな?

レゴロボットのコントロールとふしぎな立体

レゴロボットをコントロールしたり、ふしぎな立体を作ってみよう。

歯ブラシがロボットに

歯ブラシを使ったおもちゃを作ってみよう。10分でできる簡単ロボットです。

磁石の不思議を探る秋

電化製品に使われている磁石のしくみが分かる、不思議な実験と家でも遊べる工作!

LED万華鏡

3原色で発光するLEDとミラーや回折格子を組み合わせた工作。幻想的できれいな光を感じてもらえます。

え〜っ!これがモーター?

磁石とエナメル線を使って簡単なモーターを作り、回転する原理を学びます。

重たい荷物も、らくらく運搬!

重たい荷物を小さな力で運ぶには、どうすればよいか研究してみよう!

君も設計者に挑戦!〜ブームの形で強さが変わる〜

“クレーンの設計者に挑戦!”ブームを作ってクレーンのひみつを体験してみよう。

磁石あそび

きみもウルトラマン。磁力線がみえるよ。

やじろべえを作ろう

せんたくばさみをおもりに、押しピン人形のやじろべえをつくりまふ。3分ぐらいでできます。

特別ブース(11日13時より)

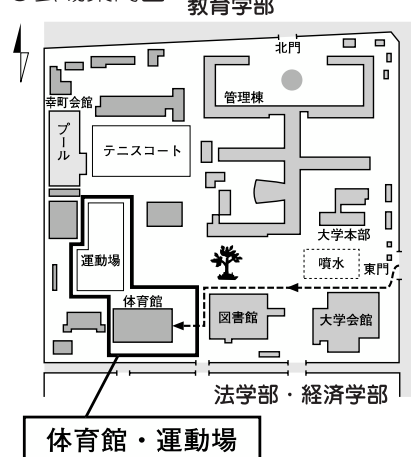
滝川 洋二 先生の実験講座

東海大学教授・NPO法人ガリレオ工房理事長、「世界一受けたい授業」や「ほこ×たて」などのテレビにも出演

※昼食(カレー・うどんなど)は11時~14時に
大学会館1階食堂ホールでとることができます。
肉まん・飲み物などは、10時~15時に購入できます。



●会場案内図



香川大学構内に駐車場はありませんので公共交通機関をご利用下さい。(JR昭和町駅から徒歩5分)



※なお、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

〈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/>