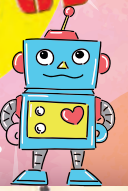


入場無料

# さわって、つくって、 楽しい科学

第23回

かがたいけん  
科学体験  
フェスティバル  
in 徳島



P  
300台

駐車場は台数に限りがあり、当日は大変混雑します。満車の場合は駐車できませんので、なるべく公共交通機関でご来場ください。



会場内にてお弁当、サンドイッチ、ピラフ、おにぎり、ドリンク類を販売しております。ぜひご利用ください。



同時開催

令和元年度

小・中学生  
図画コンクール  
入賞作品展

2019. 8.3 土

2019. 8.4 日

じかん 10:00~16:00

ところ 徳島大学理工学部  
(徳島市南常三島町二丁目1番地)



主催/徳島大学理工学部  
共催/㈱阿波銀行、四国電力㈱徳島支店  
後援/徳島県教育委員会、徳島市教育委員会、徳島県小学校教育研究会理科部会、徳島県中学校理科教育研究会、徳島県高等学校教育研究会理科学会、徳島県PTA連合会、徳島県高等学校PTA連合会、四国経済連合会、(一社)電気学会四国支部、徳島新聞社、NHK徳島放送局、四国放送㈱、ケーブルテレビ徳島㈱、(公社)日本技術士会四国本部、(公社)土木学会四国支部  
協賛/日亜化学工業㈱、大塚製薬㈱、(学)四国大学、㈱タタ、富田製薬㈱、日新器械㈱、産業㈱、(一社)電気学会四国支部、(一財)徳島県市町村職員互助会、(公社)応用物理学会中国四国支部

# 第23回 科学体験フェスティバル in 徳島

## 出展ブース一覧

科学体験フェスティバル in 徳島で、いろいろな科学実験を体験しよう!



メイン  
テーマ



- ◇ 目が、頭が騙される! 錯視工作を楽しもう ..... 制限なし (幼児可)
- ◇ 不思議な板を使って七色の万華鏡をつくろう ..... 小1年生以上 (※保護者同伴の場合幼児可)
- ◇ イライラ棒で遊ぼう! ..... 小1年生以上
- ◇ 電池と磁石で挑戦! 小さな大車輪 ..... 小1年生以上 (※保護者同伴の場合幼児可)
- ◇ ふしぎな鏡 ..... 制限なし (幼児可)
- ◇ 防災のために災害を知ろう! ..... 小3年生以上

◇ 中学生以上のみなさんを対象にした次のブースも用意しています。◇

### 整 波形データの周波数を求める 計算機プログラムを作ろう

波形データの周波数を知る方法として、高速フーリエ変換があります。この高速フーリエ変換を利用した波形データの周波数を求める計算機プログラムを作成します。 ※中学生以下の受入否

たくさんの科学実験や「ものづくり」のブースを用意して、みなさんのご来場を待っています。  
夏休みの一日を「科学体験フェスティバルin徳島」で楽しく学ぼう!

### 制限なし (幼児可)

- 整 特別講演会  
『チョコちゃんに叱られる!』制作の舞台裏  
講師: NHKエンタープライズ 西ヶ谷 力哉 先生  
※8月3日(土)のみ/保護者同伴の場合幼児可
- ◇ あぶり出し  
~ひみつの絵や手紙をかいてみよう~
- 整 石の反応ときどき水晶
- ◇ ういて、しずんで! ふしぎなお魚
- ◇ エアボールをつくろう
- ◇ 液体信号インジゴカルミン  
※保護者同伴の場合幼児可
- 整 シーズアートを楽しもう  
※保護者同伴の場合幼児可
- 整 しゃぼん玉マジック
- ◇ ジャンププロケットを作ろう
- ◇ 新聞紙で強い橋を作ろう
- 整 手づくり天体望遠鏡で星の世界を  
のぞいてみよう!
- 整 歯の動物園へようこそ  
※保護者同伴の場合幼児可
- ◇ 浜辺の宝探し: ビーチコーミング  
を楽しもう!  
※保護者同伴の場合幼児可
- ◇ 光で動くミニ4駆
- 整 ミクロのセカイをのぞいてみよう!  
ペットボトルけんぴきょう

### 小学校1・2年生以上

- ◇ 藍染に挑戦しよう
- ◇ おりがみで立体を作ろう

- ◇ 暗やみで光る!?  
化石や勾玉のレプリカを作ろう!!

- 整 消波ブロックをつくろう!  
※保護者同伴の場合幼児可
- 整 知ろう、作ろう、楽しもう  
~地球温暖化ってなあに?~  
※保護者同伴の場合幼児可
- 整 好きな香りを持ち歩こう!
- 整 すだちを使ったフルーツ電池を電  
源にして“LED”を光らそう  
※保護者同伴の場合幼児可

- ◇ スライムをつくろう  
※保護者同伴の場合幼児可
- ◇ 小さな磁石でLEDを光らせる?  
※保護者同伴の場合幼児可

- 整 ツナミ脱出ゲームII  
※保護者同伴の場合幼児可
- 整 手鏡をつくろう  
※保護者同伴の場合幼児可

- ◇ でんきをつくってきそいあおう!  
~ワイヤレス給電で走るミニ四駆~  
※保護者同伴の場合幼児可
- ◇ 電池の力で カラフルに  
おえかきマジック☆

- 整 熱で変化! プラスチックで  
アクセサリーを作ろう  
※保護者同伴の場合幼児可

- 整 学んで、作って、光の科学!  
~作ってみようプラネタリウム~
- ◇ 目に見えない光を体験しよう  
~紫外線チェッカーを作ってみよう~

- 整 指のレプリカをつくろう
- 整 ロボット運動会

### 小学校3・4年生以上

- ◇ エアサーフィンを楽しもう  
~ウォーカロングライダー作りと  
飛行~  
※小2年生以下は保護者同伴の場合可
- ◇ すーっとけずって3D  
※保護者が全面的に補助される場合は小1、2年生も可
- ◇ 光でレリーフ画を描いてみよう!  
~光がつくりだす不思議なデコポコ~

### 小学校5・6年生以上

- ◇ 小水力発電を学ぼう!  
・ Handsピナーを作って、回転の仕  
組みを考えよう!  
※小4年生以下は保護者同伴の場合可

50音順



### おことわり

整 印のブースは、入場の際に整理券が必要ですが、整理券の配付方法は、7月中旬以降に特設サイトに掲載しますので、ご確認ください。なお、整理券の配付を予定していないブースであっても、混雑状況等によっては整理券を配付し、入場の制限等を行う場合があります。

### 特設サイト



※都合により  
変更となる場合が  
あります。