

**P**  
300台

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、ドリンク類などを販売していますが、**数に限りがあります。**  
各自にて、ご用意されますよう、お願いいたします。



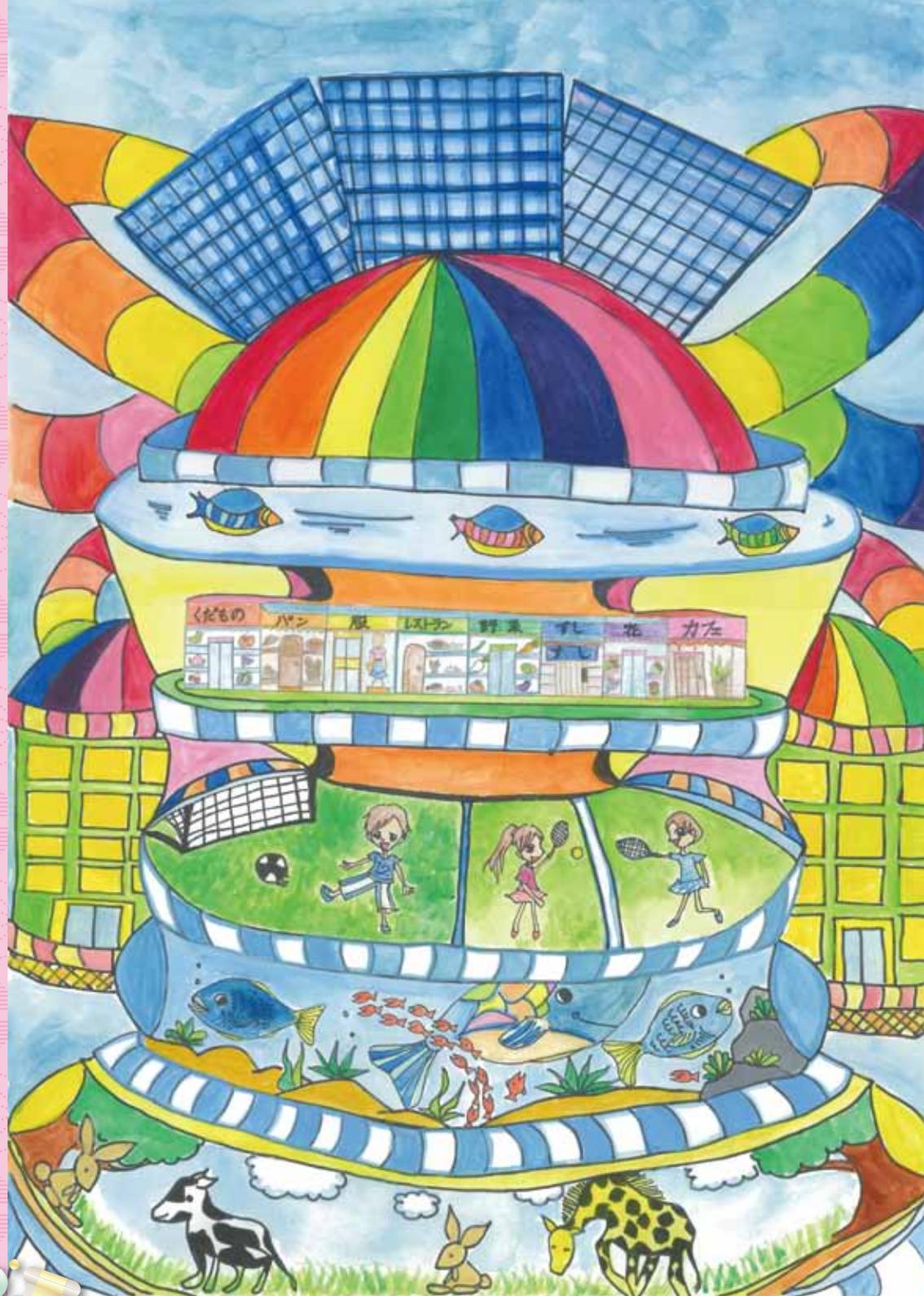
同時開催  
小・中学生図画  
コンクール入賞作品展

**ミラクル  
ワールド**

089166166101655  
089166166101655

第20回  
かがくたいけん  
**科学体験  
フェスティバル**  
in 徳島

**入場無料**

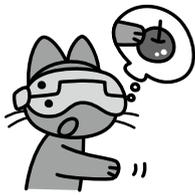


さわって、  
つくって、  
**楽しい科学**

とき **8.6** 土 ▶ **8.7** 日  
2016  
じかん 10:00~16:00  
ところ **徳島大学理工学部**

主催／徳島大学理工学部  
共催／株阿波銀行、四国電力株徳島支店  
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、四国放送株、ケーブルテレビ徳島株  
協賛／大塚製薬株、学校法人四国大学、株タダノ、(一社)電気学会四国支部、富田製薬株、日亜化学工業株、日新器械株、港産業株

お問い合わせ/科学体験フェスティバル in 徳島 実行委員会 事務局 Tel.088-656-7640  
<http://www2.st.tokushima-u.ac.jp/sci-fes>



# 第20回 科学体験フェスティバル in 徳島



## 実験ブースのテーマ

科学体験フェスティバル in 徳島では、いろいろな科学実験を体験できるよ!

### メインテーマ



- ◆ イライラ棒で遊ぼう!
- ◆ ウォータースパイラル
- ◆ カメラオブスキュラの世界
- ◆ カラフル万華鏡をつくらう!
- ◆ ななめに回る!? 不思議な「コマ」をつくらう!
- ◆ ぷるぷるるん～Myアロマをつくらう!

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

- ◆ うみの楽校
- ◆ 液体信号インジゴカルミン
- ◆ かおる! スモールワールド
- ◆ 四国初の移動式水素ステーションを見てみよう!!
- ◆ ジャンプロケットを作って飛ばそう
- ◆ 新聞紙で強い橋を作ろう
- ◆ スライムを作って、作ったスライムで遊んでみよう!
- ◆ 光で動くミニ4 駆
- ◆ 光と色のひみつを探る! 不要な CD で分光器をつくらう
- ◆ 水に浮かぶ光るホタルをつくらう
- ◆ 水に電気をためて電池にしよう
- ◆ 水のカタチを変えよう  
-阿波で AHA 体験-
- ◆ ロボットワールド7  
(見て、触って、遊んで、学ぼう!)

### 小学校 1・2 年生以上

- ◇ 藍染に挑戦しよう
- ◇ イヤホンを作って音楽を聞こう!
- ◇ エアールボールをつくらう
- ◇ 出張! 高専ロボコン in 徳大
- ◇ 消波ブロックをつくらう!
- ◇ 好きな香りを持ち歩こう!
- ◇ “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”
- ◇ 地球温暖化と私たちの暮らし
- ◇ 蓄光アクセサリーの製作
- ◇ 手鏡をつくらう
- ◇ なんて光るの!? ふしぎな電池の世界!
- ◇ 博物館資料のレプリカを作ろう!
- ◇ 風力発電機を作って LED ライトを灯そう!!
- ◇ 学んで、作って、光の科学!
- ◇ マルチコプタ型ドローン操縦体験
- ◇ 回して楽しい SAKUSHI (錯視) ゴマ
- ◇ ミラクルアート  
～ブラックライトの不思議体験

### 小学校 3・4 年生以上

- ▽ 音の出る電子回路を作ろう
- ▽ 仮想世界のモノに触れてみよう
- ▽ スーパーボールを作ろう
- ▽ 電気の力! 的あてゲーム
- ▽ 身近な土木技術  
～アーチの凄さと建設機械～

### 小学校 5・6 年生以上

- ▲ カメラオブスキュラを作ろう
- ▲ 小水力発電を学ぼう!
- ▲ もっと光を! (Mehr Licht !)  
～化学の力が光を放つ!～

### 中学生以上

- カエルを楽しもう!
- 光センサを用いた電子回路の設計
- 水から電気ができる!
- 燃料電池を学ぼう～
- 目で見て学ぶ酸化還元反応  
～“家の歯磨き粉”とビタミン B<sub>2</sub> の不思議～
- 立体パズルになったのは何?  
～まちにあるモノを立体パズルにしちゃいました～
- 「ロボット」ってなんだろう?  
～ロボットを知って、ロボットを好きになろう～



※都合により  
変更となる場合があります。

