

# 大会報告書

## 第23回「青少年のための科学の祭典」高知大会大会報告書

■主催 「科学の祭典」高知大会実行委員会

■共催 公益財団法人日本科学技術振興財団

■後援 文部科学省，高知大学，高知CST協会，高知みらい科学館，高知県教育委員会，高知市教育委員会，高知県市町村教育委員会連合会，全国科学館連携協議会，全国科学博物館協議会，NHK，日本物理教育学会，一般社団法人日本生物教育学会，日本地学教育学会，日本基礎化学教育学会，一般社団法人日本科学教育学会，一般社団法人日本理科教育学会，一般社団法人日本地質学会，一般社団法人日本生物物理学会，一般社団法人日本物理学会，公益社団法人応用物理学会，公益社団法人日本化学会，一般社団法人日本機械学会，公益社団法人日本アイソトープ協会，一般財団法人日本私学教育研究所，公益社団法人日本植物学会，公益社団法人日本動物学会，公益社団法人日本天文学会，公益社団法人日本工学会，一般社団法人電気学会，日本エネルギー環境教育学会，四国経済連合会，高知新聞社，毎日新聞高知支局，朝日新聞高知総局，読売新聞高知支局，NHK高知放送局，KUTVテレビ高知，KSSさんさんテレビ，RKC高知放送

■会場 高知大学共通教育棟（〒780-8520 高知県高知市曙町2-5-1）

■開催日時 令和5年11月26日（日）9:30～16:00開催

■来場者数 514人（子ども：234人、大人：280人）

### ■実施内容

例年同様の実験演示内容に加えて，引き続きリコー株式会社（360度カメラと遊ぼう）の参加もいただいた。また、高知みらい科学館からは、サイエンスショーだけでなく、4件のブース開設（カエルぴよんを作って遊ぼう、ふしぎな立体をつくろう、どんぐりであそぼう、見える？見えない？光のマジック）していただいた。

また、大学生が講師となるブース（「貝がらアクセサリを作ろう」など）を多数用意して、子どもがより身近に科学に親しめるように工夫した。

科学館ができてしばらくたち、本祭典への参加は一定数で落ち着いてきた（500名前後）が、参加者はこのような機会を大変喜んでくれている。また、大学も駐車料金は有料ではあるが、自家用車で来校できること、参加無料であること、持ち帰ることのできる工作物などが多数あることなど、参加者に好評となる要素は多い。

一方で、協賛金の不足、チラシ配布が以前のように市内は無料で送ることができなくなってきたことなど、資金面の課題も多い。これらをマンパワーでカバーしながら、可能な限り継続していきたいと考えている。

■出展数 27出展

■出展タイトル一覧

第23回科学の祭典出展ブース一覧

|    |          | タイトル                        |
|----|----------|-----------------------------|
| 1  | ステージ     | 「気体」の科学                     |
| 2  |          | 高知みらい科学館サイエンスショー            |
| 3  | チャレンジ    | カエルぴよんをつくってあそぼう             |
| 4  |          | ふしぎな立体をつくろう                 |
| 5  |          | ジグソーパズルを組み立てよう              |
| 6  |          | 360度カメラとあそぼう！               |
| 7  |          | どんぐりであそぼう                   |
| 8  | 電気のオアシス  | 電気の道のりを見てみよう！               |
| 9  |          | 「自転車」発電でライトを点灯してみよう！        |
| 10 |          | シャカシャカ発電器をつくって、ライトを光らせてみよう！ |
| 11 |          | LEDライトでエレクトロニクス             |
| 12 | 彩りと音色の世界 | 音と振動                        |
| 13 |          | 見える？見えない？光のマジック             |
| 14 |          | 鳴き声コップを作ろう                  |
| 15 |          | ストロー・トロンボーンであそぼう            |
| 16 | 変化の不思議   | これでキミも名探偵                   |
| 17 |          | 振ると色が変わる？不思議な液体             |
| 18 | 力の里      | 何の力で回ってる？                   |
| 19 |          | 浮沈子（ふちんし）を作ろう！              |
| 20 |          | 折り紙の新技！？文様折り紙を体験            |
| 21 |          | よくまわる！目もまわる？CD ごま           |
| 22 |          | ランチャー式紙ジャイロ                 |
| 23 |          | バルーンロケット作り                  |
| 24 |          | ピコピコカプセルであそぼう               |
| 25 | 地球と宇宙    | ダジック・アース —4次元デジタル地球儀—       |
| 26 |          | 頑張るビニール手袋・自動サイホン他           |
| 27 | さまざまな生物  | 貝がらでアクセサリーを作ろう！             |

■製作物

- ・実験解説集：B5版／表紙・中：一色／ページ数：42／製作部数：500冊：業者委託
- ・チラシ：A4版／表紙：カラー、裏；一色／製作部数：20,000枚：業者委託

■広報活動

チラシは、11月上旬に高知市および近隣の市町村の小学校には児童全員分を送付し配布してもらった。それ以外の県内小学校と県内の中学校にはクラス数に応じて複数枚送付し、各所に掲示してもらった。高知県教育委員会、高知県市町村教育委員会連合会、県内の後援団体にも送付して、適宜掲示してもらった。

：高知大学ホームページの催し欄で紹介

：大会ホームページを7月に立ち上げ、大会前に出展題目を掲載