

# 大会報告書

## 第20回「青少年のための科学の祭典」高知大会報告書

- 主催 「科学の祭典」高知大会実行委員会、(公財)日本科学技術振興財団
- 後援 文部科学省、高知大学、高知県教育委員会、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、公益社団法人日本理科教育振興協会、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
- 協賛 四国電力(株)高知支店
- 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 平成30年2月12日(日) 9:30~16:00開催
- 来場者数 1634人(子ども:918人、大人:716人)

### ■実施内容

「ストロートロンボーン」をはじめ、3分の1程度の出展は前大会と異なっており、毎年参加する子供にも飽きがこないよう努力している。中学校理科教諭による「電気を作るカチンコ作り」といったブースでは、遊ぶだけでなく予想を立てながら現象を確かめる体験ができるように工夫されており、理科学習との関連を図っているブースもあった。また、大学生が講師となるブース(「レッツレインボーマジック」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。科学館のない高知県で、子どもたちに科学を体験してもらう機会を設けるため、産官学が連携してボランティアで活動をしている。

今回「第20回」という節目を迎え、子ども達の生き生きと楽しむ姿を目にすることで、改めてこの会の意義の深さを実感できた。一方で、多くの課題も再確認された。今の状況を維持できるか形を変えて存続していくかは今後の課題となった。具体的には、会場費、駐車料金の発生とそれに対する費用の捻出、会場の広さと参加者数の増加による混雑の解消などである。また、2月開催によるインフルエンザの流行とそれに伴う講師、スタッフの不参加などが見られた。

今後も可能な限り、続けていきたいと考えている。

- 出展数 30出展(うち1ブース講師インフルエンザのため取りやめ)

### ■出展タイトル一覧

1. 気体の科学
2. 低温の科学
3. 高知みらい科学館サイエンスショー
4. 熱線カッターでオブジェを作ろう!
5. 身近にある放射線を観測してみよう!
6. プラスチックコップを使ってコースターを作ろう!
7. コンピュータで最先端のものづくり
8. 雑木のオリジナルボールペンをつくろう!
9. カルメ焼き
10. 的をねらって発射

11. 自転車発電
12. 電気を運ぶ『カチンコ』作り
13. まわる！まわる！クリップモーター
14. LEDライトで君もノーベル賞バルーンロケット作り
15. キラキラ光る液晶アクセサリーを作ろう
16. 『風で奏でるエオリアン・ハープ』
17. ストロー・トロンボーンであそぼう
18. 歌うワイングラス
19. 鳴き声コップ
20. 厚紙と画用紙でできる簡単カメラ
21. レッツレインボーマジックー水を“重ねて”虹をつくるー
22. ペットボトルで空気砲を作ってあそぼう
23. 竹とんぼの科学 竹とんぼのひみつ
24. 紙とんぼワンダーランド
25. 1バルーンロケット作り
26. 宇宙サイエンス実験教室
27. ダジック・アース ー4次元デジタル地球儀
28. ペーパークラフトで惑星・衛星をつくろう
29. アメンボも溺れる?!-Version7-
30. 貝がらアクセサリーを作って海辺の環境を学ぼう

- 製作物
- ・実験解説集：B5版／表紙：カラー、中：一色／ページ数：53／製作部数：600冊
  - ・チラシ：A4版／表紙：カラー、裏：一色／製作部数：22,000枚

■広報活動

チラシは、1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。

- ・新聞：高知新聞（2018年2月11日朝刊：広告欄に掲載）
  - ：朝日新聞（2018年2月13日朝刊）
  - ：読売新聞（2018年2月13日朝刊）
- ・テレビ：高知さんさんテレビ：2月12日夕方ローカルニュースで紹介
- ・その他：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
  - ：FM 放送（「高知ユニバーシティ CLUB」オンエア：第20回青少年のための科学の祭典高知大会開催）
  - ：文教速報2月23日付
  - ：文教ニュース2月26日付
  - ：高知大学ニュース（Lead 春号：掲載予定）