

# 大分大会報告書

## 「青少年のための科学の祭典」大分大会報告書

- 開催日時 2019年8月18日（日） 10:00～16:30 開催
- 会場 くにさき総合文化センター（アストくにさき）（〒873-0503 国東市国東町鶴川160-2）
- 主催 科学の祭典大分大会実行委員会
- 共催 公益財団法人日本科学技術振興財団、NPO 法人 大分に科学を広める会
- 後援 文部科学省／大分県教育委員会／国東市／国東市教育委員会／国東市観光協会／大分工業高等専門学校／国立大学法人大分大学／日本文理大学／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／大分県PTA連合会／大分県高等学校PTA連合会／OBS大分放送／TOSテレビ大分／OAB大分朝日放送／大分合同新聞社／朝日新聞大分総局／毎日新聞社／西日本新聞社／J:COM 大分ケーブルテレコム／大分県青少年少女発明クラブ連絡協議会／大分に青少年科学館を作る会／大分に科学館を！連絡協議会

■協賛 なし

■来場者数 1024人

### ■実施内容

今回は、国東地区推進委員会のメンバーが積極的に動いてく予想以上のブースが出展できた。さらに地元に密着したテーマ（国東の植物、七島藺（しちとうい）でキーホルダーを作ろう）も多く、好評であった。

■出展数 48出展（そのうち1ブースは当日欠席）

### ■出展タイトル一覧

- 1 FLATS 4D ART PUZZLE
- 2 “データやセンサーを体で感じる ～なんでだろう・どうしてかな・身体で学ぶ～”
- 3 瓢箪アート <瓢箪を育て、実を加工してみませんか？>
- 4 国東の植物
- 5 トーマス・ゴーカーに乗ってみよう
- 6 弥生時代にタイムスリップ ～火おこし体験をしてみよう～
- 7 七島藺（しちとうい）でキーホルダーを作ろう
- 8 永久コマを作って、モノづくりの楽しさを知ろう
- 9 篠竹（女竹）でウグイス笛を作ろう
- 10 ブーブー風船をつくろう
- 11 紙ホイッスルを作ろう
- 12 楽しい独楽をつくろう
- 13 かざぐるまで遊ぼう
- 14 ほねほねくんとあそぼう！！
- 15 骨格標本をつくろう
- 16 ガウス加速器で遊ぼう

- 17 水の汚れを調べてみよう
- 18 アサガオで空気の汚れを見てみよう
- 19 くるくるアニメ ～どうして絵が動いて見えるのか？ナゾを確かめよう～
- 20 ころころタンク
- 21 つかめる水
- 22 がりがりトンボを作ろう
- 23 シャボン膜で遊ぼう
- 24 アーチ型石橋の仕組み
- 25 「水の上を走ろう」～ダイラタンシーで遊ぶ～
- 26 UVチェックビーズでストラップづくり
- 27 単極モーターの作成
- 28 清少納言知恵の板で脳トレをしよう！
- 29 不思議な木のおもちゃ(電池なし、自然現象を活用して動くおもちゃ)
- 30 「ストロー」と「ストロー」を結合して自由に構造物を作ろう！
- 31 音のひみつ～エコー電話をつくろう～
- 32 音のひみつ～おどるへび～
- 33 プログラミングロボットを動かしてみよう！
- 34 ライントレースカーを自由に走らせよう
- 35 顕微鏡でいろいろなものをみてみよう
- 36 光の実験と工作
- 37 UVレジン&プラ板でアクセサリーづくり
- 38 ゴム手袋ホーンをつくろう
- 39 星と星雲から届く虹の贈り物
- 40 ペットボトル空気砲
- 41 アルソミトラのグライダー
- 42 ポンポン舟をつくって遊ぼう
- 43 牛乳パックカメラで見てみよう！
- 44 音のおもしろさ
- 45 逆転ゴマ(起き上り小法師)
- 46 天体望遠鏡で太陽の黒点を観察しよう
- 47 立体に見える写真
- 48 あっという間につぶれる空き缶

- 製作物
- ・実験解説集：B5版／表紙4色・中1色 / 55ページ／製作部数：700部
  - ・ポスター：B3版／4色／製作部数：200枚
  - ・チラシ：A4版／表裏1色 / 製作部数：25,000枚

■広報活動

【ポスター】 ポスター200枚。その内130枚を国東市、杵築市、豊後高田市、姫島村に配布。50枚を大分市内公民館等に配布。その他、別府市、中津市など。

【チラシ】 チラシを2万5千枚。そのうち、9千枚を国東市、杵築市、豊後高田市、姫島村の小中学校に教育委員会を通じて配布願いました。大分市内小中学校に1万3千枚ぐらい。その他、宇佐市に2千枚、別府市に3百枚、中津市に2百枚ぐらいを出展講師や高専の卒業生に小中学校への配布を工藤から願いました。

- ・新聞：大分合同新聞(8月9日朝刊「小見出し」で記事、8月15日夕刊週末イベントコーナー「ラン&プレイ」)
- ・ラジオ：OBSラジオ「トピッカーHOT情報」(8月12日 14:10～14:20)
- ・テレビ：J:COM大分ケーブルテレコム「ひるドキッ！おおいた」(8月15日11:00～の中で数分間)
- ・雑誌：株式会社パルス／月刊「ぷらざ」8月号
- ・その他：(NPO)法人大分に科学を広める会ホームページ <https://www.oita-kagaku.jp/> に掲載)