

大会報告書

「青少年のための科学の祭典」大分大会報告書

□主催 科学の祭典大分大会実行委員会

□共催 NPO 法人大分に科学を広める会／公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館

□後援 文部科学省／経済産業省／大分県教育委員会／宇佐市／宇佐市教育委員会／大分工業高等専門学校／全国科学館連携協議会／全国科学博物館協議会／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学会／一般社団法人日本物理学会／（公社）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／NHK 大分放送局／OBS大分放送／TOSテレビ大分／OAB大分朝日放送／大分合同新聞／宇佐市子ども会育成連絡協議会／宇佐青年会議所／四日市・大分ライオンズクラブ／四日市南小がんばる父ちゃんとOB／大分赤十字社血液センター／大分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

□会場 宇佐市勤労者総合福祉センターさんさん館 (〒879-0471 大分県宇佐市大字四日市 391-10)

□開催日時 2016年10月23日(日) 9:45～16:30 開催

□来場者数 (子ども) 612名 (大人) 403名

□実施内容

毎年大分県下の各市町村を巡回しながら開催しています。今年度は宇佐市勤労者総合福祉センター(さんさん館)で開催し、宇佐地区の小中学校理科部会の関係者、PTAのOB会、さらに地元企業などの皆さんが一丸となって出展依頼、事前準備、前日の会場設営から当日の運営まで積極的に取り組んだ結果、1000名を超える参加者で盛会のうちに終えることが出来ました。

参加した子ども達はもちろん保護者も楽しそうに一つ一つのブースを熱心に回っていたのが印象的でした。子ども達に科学の不思議や面白さ、楽しさを体験させたいという熱い思いで参加したブース出展の講師は大変熱心に指導してくれ、皆さん来年の大会参加へ意欲的でした。

□出展数 46 ブース

□出展タイトル一覧

- (1)ころころタンクを作ろう
- (2)光の世界を学ぼう
- (3)歯周病原菌を調べてみよう！！
- (4)浮沈子で遊ぼう
- (5)はっこうのちから
- (6)新しい技術で現代に通じる石橋
- (7)振ると色変わりする液体
- (8)空気砲で遊ぼう

- (9)葉脈標本でしおりをつくろう
- (10)線香花火を作ろう
- (11)簡単!手作り科学工作教室
- (12)3Dものづくり展示
- (13)血液型を判定してみよう
- (14)シャボン玉の中にようこそ
- (15)がりがりトンボをつくろう
- (16)指マッチ
- (17)ペットボトル空気砲発射！！
- (18)クリップモーターを作ろう
- (19)サイコロキューブ
- (20)プラトンボを作るとばそう
- (21)ふしぎな絵
- (23)プープー風船をつくろう
- (24)紙ホイッスルを作ろう！
- (25)わたがしをつくろう
- (26)観察してみよう!スッポン・ドジョウとその成長
- (27)力学的エネルギー実験コースター
- (28)偏光シートでブラックウォールを作ろう
- (29)顕微鏡でミクロの世界を見てみよう！
- (30)相撲ロボットを動かしてみよう！
- (31)自動制御のマイコンカーを見てみよう！
- (32)天体望遠鏡で太陽の黒点を観察しよう
- (33)あつという間につぶれるアキカン！
- (34)紙飛行機、ストローロケットの作成
- (35)UV チェックビーズでストラップづくり
- (36)Y字振り子で不思議な模様を描く
- (37)「ストロー」と「ストロー」を結合？ 変身リングを作ってみよう
- (38)くるくるアニメ～絵が動いて見えるなぞを確かめよう！！～
- (39)身近な自然を観察しよう バードコールで小鳥とお話しましょう！
- (40)科学であそぼう「実験と科学工作2題」+科学屋台
- (41)何もしないのに物体が坂道を登ることが出来るか
- (42)「星雲」と「銀河」は同じ種類の天体？
- (43)電気のしくみを知って、木炭電池を作ろう！！
- (44)アルソミトラのグライダーをつくろう
- (45)顕微鏡でいろいろなものをみてみよう
- (46)水の上を走ろう！！ ～ダイラタンシーで遊ぶ～

- 製作物
- ・実験解説集：B5版／表紙フルカラー／ページ数：54ページ／製作部数：700部
 - ・ポスター：B3版／フルカラー／製作部数：300枚
 - ・チラシ：A4版／表面・裏面とも白黒色／製作部数：約15,000枚

□広報活動

ポスターは宇佐市、中津市、豊後高田市、大分市の小中学校（一部）、大分市内の公民館や図書館へ配布。チラシは宇佐市、中津市、豊後高田市、大分市の小中学生（一部）に配布。