

大会報告書

「青少年のための科学の祭典2016」第20回長崎大会 報告書

- 主催：「青少年のための科学の祭典」長崎大会実行委員会、
公益財団法人日本科学技術振興財団、科学技術館
- 後援：長崎県教育委員会、長崎市教育委員会、長崎県PTA連合会、長崎市PTA連合会、長崎大学、長崎総合科学大学、長崎純心大学、長崎県立大学、長崎新聞社、読売新聞西部本社、西日本新聞長崎総局、毎日新聞長崎支局、朝日新聞社、KTNテレビ長崎、NBC長崎放送、NIB長崎国際テレビ、NCC長崎文化放送、長崎ケーブルメディア、株式会社エフエム長崎、長崎ダイヤモンドスタッフ（株）、文部科学省、経済産業省、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、（一社）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、（一社）日本科学教育学会、（一社）日本理科教育学会、（一社）日本地質学会、（一社）日本生物物理学会、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学会、（一社）日本機械学会、（公社）日本アイソトープ協会、（公社）日本理科教育振興協会、（一財）日本私学教育研究所、（公社）日本植物学会、公益社団法人日本動物学会、（公社）日本天文学会、（公社）日本工学会、（一社）電気学会、日本エネルギー環境教育学会（順不同）
- 会場 長崎市科学館（〒852-8035 長崎市油木町7番2号）
- 開催日時 平成28年10月22日（土）～10月23日（日）の2日間両日とも10:00～16:00開催
- 来場者数 2日間合計 9,102人（22日3,993人、23日5,109人）
- 実施内容 多くの先生方に、分野や難易度もさまざまな出展をいただき、大いに盛り上がった。土曜日は各地学童クラブ、日曜日は親子連れに多く来館いただいた。高校生以下の出展として、長崎市科学館科学クラブ、長崎県立長崎工業高等学校科学部、海星高等学校生物部、佐世保工業高等専門学校にもご協力を頂いた。
- 出展数 48出展
- 出展タイトル一覧
- 1 長崎総合科学大学 ドローンプロジェクト
 - 2 棒が浮いてる!? テンセグリティをつくろう
 - 3 じゃんけんハンド
 - 4 ゲルマニウムラジオを手作りして放送を聴いてみよう
 - 5 作って、演じよう。科学マジック
 - 6 kinect イメージセンサーで遊ぼう！
 - 7 体験しよう「エレキマジック」
 - 8 パンパイプをつくろう
 - 9 プラコップを飛ばそう！！
 - 10 飛ぶ種のモデルを作ろう
 - 11 人間の限界に挑戦！！
 - 12 あせらず進め！！メカ迷路
 - 13 ロボットで遊ぼう！
 - 14 人力発電！カーレースをしよう！
 - 15 ストローで回転車を作ろう
 - 16 15個の振り子の不思議な動き

- 17 水中を上下運動する不思議な人形
- 18 うきうきチェア
- 19 てこの力でロケットを飛ばそう
- 20 マイコンカーを走らせよう
- 21 体の動きで面白映像を作ろう
- 22 空気の力を体感しよう-巨大空気砲発射！
- 23 空中写真で立体的な長崎の街並みを見てみよう
- 24 ビーズで結晶モデルをつくってみよう！
- 25 ハロー君をつくってみよう！
- 26 ふしぎな まほうの コップ
- 27 顕微鏡で探そうプランクトンの世界！
- 28 にじみ絵で色の正体を探ろう
- 29 Nias 構造音響特性研究会「熱音響エンジンって何？」
- 30 作ってみよう！！オリジナル万華鏡
- 31 空中浮遊ごまの不思議を探ろう
- 32 くるくる回る！単極モーター！！
- 33 プラスチックの性質が見えて分かります！プラスチック加工
- 34 風力で回ります！風車づくり
- 35 これは使えます！新聞紙エコバッグづくり
- 36 自分の声が波の形に変身！ レーザーオシロスコープ
- 37 エネルギー変換だよ！ペットボトル車づくり
- 38 意外と正確だよ！ペットボトル風向計を作ってみよう！
- 39 放射線ってなに？～霧箱で放射線をみてみよう～
- 40 科学館のアマチュア無線局 JF6ZSK の公開運用
- 41 楽しいアマチュア無線の世界
- 42 ぼくの・わたしのゲルマニウムラジオ
- 43 ふうせんロケットをつくろう
- 44 光の通り道！！
- 45 静電気で遊ぼう
- 46 世界に一つのマイブーメランをつくろう
- 47 石の中から化石を見つけよう！
- 48 帰ってきた驚異のバランス

- 製作物
- ・実験解説集：B 5 版／表・裏4色、中1色／
ページ数：52ページ／製作部数：750部
 - ・ポスター：B 2 版／4色／製作部数：1,770枚
 - ・チラシ：A 4 版／表4色、裏4色／製作部数：500枚

□広報活動

チラシは会場の長崎市科学館で大会1ヶ月前から配布し、ホームページにて pdf ファイルを公開した。ポスターは県内の幼稚園、保育園、小学校、中学校、高校、大学、企業に各施設1枚ずつ配布した。長崎市内の各学童クラブへポスターとチラシを配布した。

- ・CM：NCC長崎文化放送 大会2週間前から計13回放送。
- ・テレビ：NCC長崎文化放送 「トコトンHappy」10月21日（金）の放送において約1分間告知。