

「青少年のための科学の祭典2017」第21回長崎大会 報告書

①主催：

「青少年のための科学の祭典」長崎大会実行委員会

共催：

公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館

②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、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）

③協賛：なし

④会場 長崎市科学館 （〒852-8035 住所：長崎市油木町7番2号）

⑤開催日時 平成29年10月14日（土）・15日（日）両日とも10:00～16:00開催

⑥来場者数 2日間合計 7,779人（14日3,681人、15日4,098人）

⑦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いた。2日間の天候が悪く、屋外ブースは急遽室内に移動いただいたが、多くのお客様が来館した。土曜日は各地学童クラブ、日曜日は親子連れが多かった。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にもご協力を頂いた。

⑧出展数 ブース出展計47

⑨出展タイトル一覧

1	世界に一つのマイブーメランを作ろう※14日午前、15日
2	静電気で遊ぼう
3	驚異のバランス
4	バルーン(熱気球)を飛ばそう
5	体の動きで面白映像体験
6	空気力を体感しよう-巨大空気砲発射！-
7	摩擦を使って工作をしよう
8	マイコンカーを走らせよう
9	今日からドローンパイロット！
10	人力発電！カーレースをしよう！

11	放電・プラズマを体験しよう
12	サイエンスマジック
13	kinect イメージセンサーで遊ぼう！※14日
14	ストロートロンボーン※15日
15	ロボットであそぼう！
16	光って不思議
17	不思議で面白い実験-15個の振り子、ハイブリッドカーの原理-
18	人間の限界に挑戦！！
19	鏡を使った科学アート
20	水の七変化！！
21	クリップモーターを作ろう
22	たためる立方体
23	ビリビリ脱出ゲーム
24	ぶんぶんゴマを作ろう
25	ヨットの模型展示とロープワークの体験学習
26	造船技術者になろう！「船づくり」体験
27	長崎市科学館のアマチュア無線局 JF6ZSK の公開運用
28	楽しいアマチュア無線の世界
29	ぼくのわたしの自作ラジオ
30	意外と正確だよ！ペットボトル風向計づくり
31	エネルギー変換だよ！ペットボトル車づくり
32	風の力で回ります！風車づくり
33	これは使えます！新聞紙エコバッグづくり
34	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
35	セイトメントイハグウスウ(正多面体は偶数)
36	自分の声が波の形に変身！レーザーオシロスコープ
37	ビーズで結晶モデルをつくってみよう！※14日
38	フルーツリトマス紙をつくってみよう！※15日
39	作ってみよう！トレイのしおり
40	手回し発電機や静電気で遊ぼう！※14日
41	顕微鏡で探そうプランクトンの世界！※15日
42	長崎の水辺の生物館（昔からいる生物と外来生物を知ろう！）※15日
43	Nias 構造音響特性研究会「熱音響エンジンって何？2017」
44	みるみる縮むブラコップ
45	放射線ってなに？～霧箱で放射線を見てみよう～
46	ヘソで茶を沸かせるか？
47	風車をつくろう

⑩製作物

- ・実験解説集：B5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：B2版／4色／製作部数：1,780枚
- ・チラシ：A4版／表4色、裏4色／製作部数：3,000枚

⑪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：NBC 長崎放送 大会2週間前から計13回放送。