

大会報告書

「青少年のための科学の祭典2015」第19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、NHK長崎放送局、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、日本物理教育学会、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、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27年10月17日（土）～10月18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 | 9,858人 |
| 10月17日 | 4,752人 |
| 10月18日 | 5,106人 |
- 実施内容 ブース形式によって実施。ブースとは縁日の出店のようなもの。ヨーヨーや綿菓子のかわりに観察や実験、工作を通して、子どもたちとふれあい、科学の面白さを追及する。
- 出展数 46出展
- 出展タイトル一覧
- 1 ゲルマニウムラジオの作り方を学ぼう
 - 2 火星の夕焼けはなぜ青い？など不思議な自然現象
 - 3 出動！科学海援隊
 - 4 くるくる変わった絵?!
 - 5 棒が浮いてる!?テンセグリティをつくろう
 - 6 メカ迷路からの脱出
 - 7 ロボットで遊ぼう！
 - 8 びっくり3D part3
 - 9 ゴートロープ～動く絵を見てみよう～
 - 10 不思議な動き！振り子人形を作ろう！
 - 11 ふしぎなひも
 - 12 スパイラルテール
 - 13 まきまきサブウェイ
 - 14 人間の限界に挑戦！！
 - 15 マイコンカーを走らせよう
 - 16 放射線ってなに？～霧箱で放射線をみてみよう～

- 17 九電みらいの学校～発明の仕組みと省エネルギー～
- 18 体の動きでミラクル映像を作ろう
- 19 空気の力を体感しよう-巨大空気砲発射！-
- 20 エジソン電球を再現してみよう
- 21 空気砲をつくってみよう
- 22 水の浄化～水をきれいにしよう～
- 23 水素を爆発させてみよう
- 24 ペンギンに触ってみよう！
- 25 アロマキャンドルをつくろう
- 26 Nias 構造音響特性研究会「スピーカーによるワイングラスの共鳴破壊実験」
- 27 水を使って遊ぼう
- 28 海のプランクトンの世界を見てみよう！
- 29 プラコップの変身
- 30 ビーズで結晶モデルをつくってみよう！
- 31 金属をたたいて音を聴いてみよう
- 32 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
- 33 意外と正確だよ！ペットボトル風向計を作ってみよう！
- 34 風の力で回ります！風車づくり
- 35 自分の声が波の形に変身！ レーザーオシロスコープ
- 36 これは使えます！新聞紙エコバッグづくり
- 37 鏡の世界
- 38 ぼくの・わたしの自作ラジオ
- 39 科学館のアマチュア無線局 JF6ZSK の公開運用
- 40 楽しいアマチュア無線の世界
- 41 風船ロケットをつくろう
- 42 水素ロケット
- 43 世界に一つのマイブーメランをつくろう
- 44 サイホンを考えよう
- 45 ウォータートリック
- 46 あれあれ？不思議

□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：40,210枚

□広報活動

チラシは長崎市の小中学校の生徒全員に配布した。ま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。また、市内学童へも配布した。

- ・CM：NCC長崎文化放送 大会2週間前から計16回放送。
- ・テレビ：NCC長崎文化放送 「スーパーJチャンネル」(10月17日)