

## 「青少年のための科学の祭典 2016」八戸大会報告書

□主催：「青少年のための科学の祭典 2016」八戸大会実行委員会

八戸市、八戸市教育委員会、公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館

□後援：文部科学省／経済産業省／青森県教育委員会／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／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／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／公益財団法人青森県私学協会／八戸市小学校教育研究会／八戸市中学校教育研究会／デーリー東北新聞社／東奥日報社／朝日新聞青森総局／読売新聞青森支局／青森放送／青森テレビ／青森朝日放送／八戸テレビ放送／エフエム青森／コミュニティーラジオ局 BeFM

□会場：八戸市民センター（児童科学館、福祉公民館、福祉体育館）

（〒031-0001 青森県八戸市類家 4-3-1）

□開催日時：平成 28 年 8 月 6 日（土）10：00～16：00

8 月 7 日（日） 9：00～16：00

□来場者数：8 月 6 日 2,134 人

8 月 7 日 2,259 人

計 4,393 人

□実施内容：多くの青少年に、科学のおもしろさと不思議さを体験してもらい、興味・関心を深めてもらうことを目的に、平成 8 年度から継続開催してきた「青少年のための科学の祭典」八戸大会は、今年で 21 年目を迎えた。

今年度は、平成 28 年 8 月 6 日（土）・7 日（日）の 2 日間にわたって開催し、57 の演示ブース、ワークショップを設定した。八戸ガス、日本原燃等の地域企業、八戸高専や八戸工業大学、児童科学館等たくさんの施設の協力をいただいた。中学校、高校の科学クラブの生徒をはじめ大学生からも多数の参加を得ることができ、ボランティアの総数は延べ 500 名を超えた。参加者からは、「楽しかった」「来てよかった」等の声がたくさん寄せられ、アンケートの中にも「科学は生活に大きく関わっていることがわかった」「来年もぜひ参加したい」「家でできないことをたくさんできたので楽しかった」等の意見が散見された。

□総出展数：57 出展

## □出展タイトル一覧

- 1 プラネタリウ (クレヨンしんちゃん)
- 2 プラネタリウム (STARRY SKY)
- 3 大気圧でドラム缶をつぶす
- 4 不思議な物体「スライム」をつくろう
- 5 ぽよよ〜ん「スライム」をつくろう
- 6 ソーラーカー
- 7 太陽の核融合を見よう！～核融合エネルギーの不思議な世界～ (外)
- 8 ペットボトルロケットを飛ばそう
- 9 スピードガンを使って投球スピードを計測しよう
- 10 超低温の世界をのぞいてみよう！
- 11 電磁波ってなに？分光万華鏡で虹をみよう！
- 12 しゃかしゃか発電機を作ろう！
- 13 マジックは科学
- 14 サイエンスお楽しみ劇場
- 15 ピコピコ繭だま
- 16 マグネットのおもちゃ～ドラミングキツキ～
- 17 花のコサージュ
- 18 おどる磁石、りんごちゃん
- 19 科学館実験機材紹介
- 20 ファラデーの単極クリップモーター
- 21 スタンプラリー ツチクジラの秘密を探れ
- 22 科学館展示物コーナー
- 23 青少年のための科学の祭典 21 年のあゆみ
- 24 光るメドツ
- 25 電動ジャイロこまを作ろう
- 26CD ホバークラフト
- 27 ミニサイエンス番組をためしてみよう
- 28 ぐるっとジオラマ～ジオラマ電車を走らせてみよう
- 29 折り紙建築をつくろう
- 30 空飛ぶ輪
- 31 簡単押し花
- 32 缶詰づくり体験
- 33 放射線ってなあに？身の回りの放射線を測ってみよう！
- 34 ガス管を使って万華鏡を作ろう
- 35 ダジックアース展示
- 36 太陽の核融合を見よう！～核融合エネルギーの不思議な世界～ (内)
- 37 自動浮沈子であそぼう
- 38 紫外線ビーズアクセサリーを作ろう
- 39 色が変わる不思議なたべもの！？
- 40 葉脈の標本のしおり
- 41 ミジンコの顔はどんな顔？
- 42 チャレンジ！カルメ焼き
- 43 発明クラブ作品展「発明いろいろ」
- 44 体験！発明クラブ
- 45 電波を使った実験 電波の世界をのぞいてみよう！
- 46 ぽんぽん船
- 47 手回し発電でスロットカーを走らせよう
- 48 太陽電池付ミニミニ LED ランプを作ろう！
- 49 キラキラ棒を作ってみよう
- 50 年輪ストラップ
- 51 植物の不思議発見
- 52 水耕栽培を体験（食べて、作って）しよう
- 53 フルーツの甘味を科学しよう！
- 54 芝生小僧の作り方
- 55 海の中はどんな地形
- 56 ワラジー君、どこ行くの？
- 57 スライム・ぶんぶんゴマ・空気砲・人工いくら！！

## □製作物：

- ・実験解説集：A4 版／表紙 4C・中 1C／59 頁／製作部数：1,000 部
- ・ポスター：B2 版／4C／製作部数：200 枚
- ・会場案内図：A4 版／表・裏 4C／製作部数：3,000 枚

□広報活動：

◇児童科学館HPに開催案内掲載

◇ポスター及びちらし：八戸市内の小・中学校および幼稚園・保育園・公民館等に配布

◇新聞社：東奥日報社（8月7日朝刊）

◇ラジオ：ビーエフエム