

「青少年のための科学の祭典2017」八戸大会報告書

- 主催 「青少年のための科学の祭典2017」八戸大会実行委員会
公益財団法人日本科学技術振興財団
八戸市、八戸市教育委員会
- 後援 文部科学省、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、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 八戸市類家4丁目3-1）
- 開催日時 平成29年 8月 5日（土） 9：45～16：00
8月 6日（日） 9：00～16：00
- 来場者数 来場者数（2日間のべ人数）
8月 5日（土） 1,694人
8月 6日（日） 2,363人 合計 4,057人
- 参加スタッフ数（2日間のべ人数）
演示講師 373人
実行委員・スタッフ 176人
ボランティア 192人 合計 741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22年目を迎えた。
今年度は、平成29年8月5日（土）・6日（日）の2日間にわたって開催し、61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700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。
- 出展数 61ブース出展

□出展タイトル一覧

【ワークショップ・サイエンスショー】

1. プラネタリウム (名探偵コナン)
2. プラネタリウム (STARRY SKY)
3. 超低温の世界をのぞいてみよう
4. 水深1,000mの深海の水圧を体験しよう
5. マジックは科学
6. 電波を使った実験 電波の世界をのぞいてみよう！！
7. ミニミニLEDランプを作ろう
8. 大気圧でドラム缶をつぶす
9. せんべい焼き

【工作】

10. ぴよこりんを作ろう
11. マグネットのおもちゃ ～ドラミングきつき～
12. おどる磁石、りんごちゃん
13. キラキラ棒を作ってみよう
14. コップコプター～空飛ぶ紙コップ～
15. ふうせんホバークラフトであそぼう
16. ペットボトルでガリレオ式望遠鏡を作ろう
17. エコクラフト花のコサージュ
18. 平面ルービックをつくろう
19. 紫外線ビーズでアクセサリを作ろう！
20. 年輪ストラップの作り方
21. オレンジではんこを作ろう！
22. ウールのセーターはなぜちぢむの？
23. 八幡馬ペーパークラフト (+イルミネーション電子工作)
24. 簡単押し花
25. 缶詰づくり体験
26. ガス管を使って万華鏡を作ろう
27. 浮沈子って何？

【体験】

28. 手回し発電機でスロットカーを走らせよう
29. 葉脈の標本しおり
30. ミジンコってどんな顔？～顕微鏡で見る世界～
31. 色が変わる不思議な世界！？

32. チャレンジカルメ焼き
33. 歯磨き粉で動く粉
34. シャボン玉で遊ぼう！
35. ふにっとカラフルオブジェ
36. 農業を科学しよう！ あなたのお部屋が野菜工場になる！？
37. 簡単！？ペットボトル水耕
38. 植物の不思議発見
39. 芝生小僧の作り方
40. 銅が水中にかくれている？
41. スライム・ぶんぶんゴマ・空気砲・人工いくら！！
42. ダジック・アース
43. 真空管でポン！！
44. パスタで分かる建築構造
45. 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～
46. 電気を作って新幹線を走らせよう！
47. マイクロコンピュータでプログラム体験をしてみよう！
48. 空飛ぶ輪
49. 放射線ってなあに？身の回りの放射線を測ってみよう！
50. 体験！ 発明クラブ「発明いろいろ」
51. ペットボトルロケットを飛ばそう
52. プロ野球選手に挑戦 ～スピードガンを使って投球スピードを計測しよう～
53. スライムを作ってみよう
54. 健康のため水を飲もう！
55. アサガオを咲かせよう
56. ソーラーカー

【展示】

57. 第8回 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト八戸地区大会
58. サイエンスおたのしみ劇場
59. スタンプラリー つちくじらの秘密を探れ
60. 科学館展示物コーナー
61. 青少年のための科学の祭典22年のあゆみ

- 製作物
- ・実験解説集：A4版／表紙カラー／64ページ／製作部数：1,000部
 - ・ポスター：B2版／カラー／製作部数：200枚
 - ・会場案内図：B4版／カラー／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：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：デーリー東北新聞社（8月6日朝刊）
 - ・ラジオ：ビーエフエム