

「青少年のための科学の祭典2024」八戸大会報告書

- 1 □主催 「青少年のための科学の祭典2024」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
- 2 □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
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、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、
八戸工業大学、株式会社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、R A B 青森放送、株式会社青森テレビ、青森朝日放送株式会社、
株式会社八戸テレビ放送、株式会社エフエム青森、コミュニティラジオ局B e F M、
公益財団法人環境科学技術研究所
- 3 開催概要
- (1) 期日
- ① 8月10日（土） 10：00～16：00
② 8月11日（日） 9：00～15：00
- (2) 会場
- ・ 八戸市福祉公民館・児童科学館・八戸市ポータルミュージアムはっち
(〒031-0001 八戸市類家4丁目3-1)
- (3) 製作物
- ・ 実験解説集：800部（A4版/表紙カラー/約50頁）
 - ・ 会場案内図：800枚（B4版/カラー）
 - ・ ポスター：200枚（B2版/カラー）
- (4) 広報活動
- ・ ポスター配布（八戸市立小・中学校、市内特別支援学校小・中学部）
 - ・ 児童科学館 HP 情報掲載
 - ・ 報道投げ込み情報提供
 - ・ デーリー東北（8月11日朝刊掲載）、東奥日報取材

5 実施内容

一人でも多くの青少年に科学の面白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、今年度28回目を迎えた。

今年度は、令和6年8月10日（土）・11日（日）の2日間にわたって開催し、44の演示ブース・ワークショップを開設した。公共施設・団体、地域企業、学校関係者、地域団体等、多くの方々から協力いただいた。

また、無料シャトルバスの運行、演示講師が休めるよう昼休憩の時間を設定した。こちらは来場者の声などを参考にしながら、来年度以降も継続したいと考える。

アンケートの回答は、152件（全体の約11.5%）で昨年度の37件に比べて増加した。152件の内訳は、紙での回答が140件（全体の約92.1%）、QRコードを使用したの回答が12件（全体の7.9%）であった。今後、回答数を増やすとともに、回答方法を紙からQRコードに移行していきたい。

6 来場者について

(1) 来場者数

① 8月10日（土）	551人	
② 8月11日（日）	766人	<u>2日間合計 1,317人【昨年度：1,143人(174人増)】</u>

7 スタッフ・ブースについて

(1) 活動人数（開催2日間の延べ人数）

演示講師・補助	279人	
実行委員・スタッフ	44人	
ボランティア	118人	<u>合計 441人</u>

(2) 出展数

44ブース出展

(3) 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（スター・ウィークを楽しもう）
3. 超低温の世界をのぞいてみよう！
4. 電波を使った実験 電波の世界をのぞいてみよう！！
5. 防災ラジオを作ろう
6. 大気圧でドラム缶をつぶす

<工作>

7. ガス管を使って万華鏡を作ろう
8. しゃかしゃか発電器をつくろう
9. 葦のコースターづくり
10. プニプニでカラフルなオブジェを作ろう！
11. スーパーボールロケットで力の伝わり方を体験しよう
12. エコクラフト 花のコサージュ
13. 砂鉄ストラップづくり
14. 紫外線ビーズアクセサリーを作ろう

15. 音の冒険ラボ
16. テンセグリティで遊ぼう
17. 身近なものを使って色んな工作や実験を楽しもう！
18. キラキラ棒を作ってみよう
19. スライムを作ってみよう

<体験>

20. アマチュア無線を「体験」しよう
21. 火をおこしてみよう！
22. もこもこカルメ焼き
23. コイルのトンネルに電車を走らせよう！
24. ホバークラフトに乗ろう！！
25. 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
26. 電気を身近に感じてみよう！
27. 体験！発明クラブ☆幾何学模様を描いてみよう☆
28. 発明クラブ作品展 発明いろいろ
29. 植物の葉脈を見てみよう。
30. 空気大砲で遊ぼう
31. 手回し発電機でスロットカーを走らせよう
32. JAMSTEC が取り組む 海洋 STEAM プロジェクト
33. ソーラーカー SOLAR CAR
34. KEDS ラボ

<展示>

35. サイエンスおたのしみ劇場
36. 科学館展示物コーナー
37. 青少年のための科学の祭典29年のあゆみ

<はっち会場>

38. フュージョンエネルギーの不思議に触れてみよう！～世界最先端の研究の世界へ～
39. 芝生小僧の作り方
40. ハンドポンプ（水鉄砲）の作り方
41. 甘いトマトの見分け方って？
42. いろいろな野菜にふれてみよう！
43. オリジナルマグネットづくり～磁石のしくみと作り方～
44. だれでもつくれる！アイロンビーズ