

# 「青少年のための科学の祭典 2016 福井大会」実施報告書

- 主催 青少年のための科学の祭典2016福井大会実行委員会  
公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館
- 後援 福井県／福井県教育委員会／文部科学省／経済産業省／全国科学館連携協議会／**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／福井新聞社／FBC福井放送／福井テレビ／FM福井／  
福井ケーブルテレビ さかいケーブルテレビ／福井県児童科学館 (順不同)
- 協賛 (株)上屋敷工業／関西電力(株)／(株)グリーンシェルター／斉藤設備機工(株)／  
三和電気土木工事(株)北陸支店／(株)セーレン／轟産業(株)／(株)ヒューマン・デザイン／  
福井キャノン事務機(株)／(株)福井建材社／(株)法美社／(株)ホクシン／北陸電力(株)  
(順不同)
- 会場 福井県児童科学館(エンゼルランドふくい)(〒919-0475 福井県坂井市春江町東太郎丸3-1)
- 開催日時 平成28年11月19日(土)～20日(日)  
・19日(土) 9:30～ 9:50 開会式  
10:00～16:00展示、実験、サイエンスショー等  
16:15～17:00交流会(出展者同士の実験ショー)  
・20日(日)10:00～16:00 展示、実験、サイエンスショー等
- 来場者数
- |        |         |
|--------|---------|
| 19日(土) | 4,877人  |
| 20日(日) | 6,491人  |
| 合計     | 11,368人 |
- 実施内容
- ・青少年のための科学の祭典 2016 福井大会の開催に合わせ、会場となる福井県児童科学館(エンゼルランドふくい)では、10/29～11/20 特別企画展「宇宙への挑戦」を開催し、イベントを同時開催することで相乗効果により2日間の来場者が約10,000人と大きな成果をあげた。
  - ・青少年のための科学の祭典 2016 福井大会では、どのブースも終了まで参加者が後を絶たなかった。
  - ・中高生・大学生たちが熱心に取り組む姿が多く見られ、引率の指導者と共に演示や解説を行い「教えることで学ぶ」という目標は達成した。なお、毎年参加する中高生・大学生は毎年経験を積むことで演示・解説のスキルが向上している。
  - ・ブーススペースは例年よりも広くとり、参加体験人数を増やしたことでより多くの子どもたちの体験の場と交流の場が広がった。

■出展数 51ブース／2日間延べ

■出展タイトル一覧

マップ No. 19 (土)	マップ No. 20 (日)	内 容
1		スイーツデコをつくろう～むくむくウレタン発泡～
	1	発泡入浴剤をつくろう
2	2	「カラフル人工イクラ」をつくろう！
3		ストロー笛をつくろう
	3	ストロー笛をつくろう
4		ゾートロープをつくろう
	4	偏光板でステンドグラスをつくろう
5		いろいろなこま
	5	プラバンでキーホルダーをつくろう
6	6	ボトルの中の小さな大地-地層のひみつ-
7		若狭湾の生きものを観察しよう
	7	九頭竜川水系の魚類を観察しよう
8		バランストンボをつくろう
	8	プラコップを使って飛ばしてみよう
9	9	圧力の不思議～いろいろな「もの」の上に乗ってみよう～
10	10	エネルギーの世界
11		マイナス 196 度の世界Ⅲ
	11	水晶玉？ガラス玉？偏光のふしぎ
12	12	虹の万華鏡を作ってのぞいてみよう～光をわけてみると～
13		月の満ち欠けを探ろう
	13	ゆっくり回転しながら落ちてくる美しい“くるくる”をつくろう
14		ストロー笛を鳴らそう
	14	ドライアイスで遊ぼう
15		坂井地区の水質調査
	15	電子顕微鏡で身近なものを観察しよう
16		ストロー製トロンボーン「ストロンボーン」を作ろう
	16	岩石を研磨してみよう
17	17	身近なもので電気を作ろう
18		自転車発電でチョコレートフォンデュに挑戦しよう！
	18	あっと・ザ・サイエンス～自分の力で電気をつくろう～
19	19	いろいろなエネルギーで車を走らせよう！
20		エネルギー体験教室 Part3
	20	わくわく科学体験教室 2016
21	21	放射線ってなに？～霧箱で放射線をみてみよう～

22		冬の省エネを学ぼう
	22	なんでそうなるの?それってどういうこと?~空気と水の力~
23		FUT 科学実験キャラバン-食品サンプル&光マジック-
	23	「持てる水」をつくろう
24		化学発光で白色光をつくってみよう
	24	光の迷路であそぼう
25	25	偏光板を使って虹を見てみよう
	26	なぜ血は静脈を流って心臓にもどれるの?

- 製作物 ・チラシ A4版 4C/1C 10,000枚  
 ・実験解説集 A4版 1C 70頁 300部  
 ・会場マップ A4版 片面刷り 1C 5,000枚

■広報活動

- ・チラシ配布(約400箇所・坂井市・福井市・あわら市内の小学校等)
- ・エンゼルランド通信にて開催告知(約10万部・県内の保・幼・小中高等)
- ・地元新聞、地元TV、地元ラジオで開催告知
- ・福井県児童科学館HPにて開催告知