

大会報告書

「青少年のための科学の祭典」黒部大会報告書

■開催日時 2019年8月11日（日） 10:00～16:00（開会式9:15～9:30）

■会場 黒部市吉田科学館（〒938-0005 富山県黒部市吉田574-1）

■主催 「おもしろ科学実験 in 富山」実行委員会、黒部市吉田科学館

■共催 公益財団法人日本科学技術振興財団、富山県理科教育振興会、
一般社団法人立山黒部ジオパーク協会

■後援 文部科学省、富山県教育委員会、黒部市教育委員会、魚津市教育委員会、入善町教育委員会、朝日町教育委員会、富山県高等学校文化連盟自然科学専門部、株式会社北日本新聞社、株式会社富山新聞社、一般社団法人電気学会北陸支部、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

■協賛 YKK株式会社、北陸電力株式会社、共和土木株式会社、ダイヤテックス株式会社、黒部エムテック株式会社、株式会社トヨックス、東亜薬品株式会社、川端鐵工株式会社、黒部クリーンエンドグリーンサービス株式会社、黒部モビリティサービス株式会社、株式会社すがの印刷、東洋ゼンマイ株式会社、株式会社ニイカワポータル、株式会社ミツイ、皇国晴酒造株式会社、株式会社トヤマエンジニアリング、有限会社ラド

■来場者数 8月11日（日） 約900人

■実施内容 富山県内外の理科教員などが、科学の楽しさやおもしろさを体感し、知的好奇心が刺激されるような実験を持ち寄り、参加者に紹介した。

■出展数 46出展（記念講演 1出展、サイエンスショー 2出展、ワークショップ 43出展）

■出展タイトル一覧

○記念講演

1- 黒部発 138億光年宇宙の旅 ーつながっている宇宙・社会・命ー

○サイエンスショー

1- 台所仮説実験〈しゅぽ↑しゅぽ↓〉

2- カエル研究所の電気エネルギー実験

○ワークショップ・ブース実験

1- ストロー笛

2- ふうふう笛を作ろう

3- 「浮沈子」ってなに？～浮力の原理を考えてみよう～

4- 音で模様をつくろう

5- サイエンスカー活動より

6- 紙飛行機を飛ばそう～幼き日の思い出を～

7- ハニカム～最強の構造を目指して～

- 8- リングキャッチャーで遊ぼう
- 9- 空気砲で遊ぼう
- 10- バランストンボをつくろう
- 11- 動け！リニアモーターカー！
- 12- 空気砲をつくろう
- 13- トランプの橋
- 14- 発電グッズを作ろう！
- 15- 鉛筆シンセサイザーをつくろう
- 16- コイルと磁石
- 17- 電気を使ってみよう
- 18- 高電圧でリヒテンベルク図形を描こう
- 19- 静電気モーターをつくろう
- 20- 磁石で遊ぼう
- 21- 迫る津波を食い止めろ
- 22- 夕焼けが赤いのはどうして？
- 23- しんきろうのしくみ
- 24- 八木・宇田アンテナ
- 25- 体験しよう！地層処分
- 26- 透明な液体の七変化
- 27- 巨峰の皮でリトマス試験紙をつくろう
- 28- プラスチックって面白い！
- 29- ビタミンC滴定をしよう！
- 30- オリンピックマークを作ろう～正12角形のふしぎ～
- 31- 両面ジグソーを作ろう
- 32- キミの筋肉が動くヒミツは電気！
- 33- 反射に個人差はあるのか
- 34- 生き物の体について観察してみよう
- 35- 雪と氷の実験～水がこおる瞬間を見てみよう～
- 36- 世界に一つだけの岩石標本づくり
- 37- 岩石をぶんせき！～学校では習わない石の性質～
- 38- 素敵なジェルキャンドルをつくろう
- 39- DVDコマをつくろう！
- 40- 割れないシャボン玉
- 41- 不思議な粘土を作ろう
- 42- くびふり君 ～ホロウマスク錯視～
- 43- 3Dアニメ「創と望の未来大冒険」

■製作物 ・実験解説集：B 5 版／表紙4色・中4色／102ページ／製作部数：400部
 ・チラシ ：A 4 版／4色／製作部数：13,000枚

■広報活動 チラシは、黒部市、魚津市、入善町、朝日町内の小中学校、富山県内の科学館などを中心に配布した。小学校、中学校には児童生徒全員分を配布した。
 新聞：北日本新聞（8月12日朝刊）、富山新聞（8月12日朝刊）