

実験や工作を楽しみながら科学の魅力を体験しよう！

# 青少年のための 科学の祭典

福井大会  
2026



イラスト／犬井トオル

日時

11月7日(土) 9:30-16:00

会場

福井県児童科学館(エンゼルランドふくい)

対象

小・中・高校生および保護者

お問い合わせ

青少年のための科学の祭典 福井大会事務局 (福井県児童科学館内) TEL:0776-51-8000

入場  
無料

人数:1500人

【主催】 青少年のための科学の祭典 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

【後援】 福井県 / 福井県教育委員会 / 福井新聞社 / NHK福井放送局 / FBC / 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 (順不同)

【協力】 福井県小学校教育研究会理科部会 / 福井県中学校教育研究会理科部会 / 福井県高等学校教育研究会理科部会 / 福井県児童科学館

本活動は、「子どもゆめ基金」の助成活動です。国立青少年教育振興機構は、子どもたちの成長に必要な体験活動や読書活動を推進するため、「体験の風をおこそう」運動や「早寝早起き朝ごはん」国民運動にも取り組んでいます。

本活動では、子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。

National Institution For Youth Education  
国立青少年教育振興機構

子どもゆめ基金



「体験の風をおこそう」運動

かわいい子には体験を！

— 子どもの頃の体験は人生の基盤 —

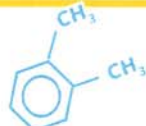
運動の詳細や各種資料等はこちらから→



全国の体験活動・プログラム  
イベントをさがそう

体験活動情報サイト





## 出展ブース



工作などを持ち帰るための袋をご持参ください。

### ★おもしろおもちゃで 回転運動を楽しもう

手作りのおもちゃを演示して、回転運動の遠心力や歳差運動、偶力などを説明するサイエンスショーを行います。

### ★不思議なガラス大集合

身の回りではいろいろなガラスが活躍しています。知らないガラスもたくさん。不思議なガラスの世界を覗いてみましょう！

### ★本物そっくりの化石レプリカを作ろう！

型に石膏を流して色を塗り、自分だけの本物そっくりなレプリカを作しましょう！

### ★音の高さが変わる？ストロー笛をつくろう！

ストローで笛を作ります。ストローの長さを変えて、音の高さの変化を実感しよう。どうしたら音が鳴るかたくさん試してみよう。

### ★じぶんでつくるスーパーボール～すきな色にしよう！～

身近な洗濯のりと食塩を使ってスーパーボールを作ります。

### ★つくって、のぞいて、だいはっけん！

手作り顕微鏡でミクロの世界を探検しよう

小さなレンズで手作り顕微鏡をつくって、植物や身近なものをスマホで観察しよう！完成した顕微鏡は持ち帰れます。

### ★重心の科学 No.1 (バランスストンボ)

物体には重心があります。重心によって支えられるバランスストンボを作ります。

### ★重心の科学 No.2 (不思議な風車)

物体には重心があります。重心によって回転する変わった羽の風車を作ります。

### ★ミニトンボを作って飛ばそう！

つまようじが軸の指トンボ、つまんで指パッチンでとばそう。小さなこどもは両手で飛ばそう！

### ★いろいろなエネルギーで車を走らせよう

風力・手回し発電・光電池・水素を使った燃料電池など様々なエネルギーで模型の車を走らせる体験ブースです。

### ★にぎるとかたまる？ダイラタンシー

にぎるとカチカチ、やさしくさわるとトロトロに！ふしぎな液体をさわってみませんか？

### ★骨伝導とは何か

自分の声が録音と違って聞こえるのは耳から聞こえる音と頭骨を伝わる音の両方を聞いているからです。この骨伝導を感じてみましょう。

### ★七里壁はなぜできたか？

勝山市の真ん中に九頭竜川に沿うように七里壁という石壁が作られています。この七里壁の模型を作ってみましょう。

### ★力いっぱい、電気を作って遊ぼう

手回し発電機など自身で発電を体験し、その電気で楽しく遊び学ぶコーナー

### ★木の実で秋を楽しもう

木の実や枝を小さな丸太にくっつけてマグネットを作ります。その他、様々な木の実を展示します。

### ★ぼうでサイエンス①ミニマジックハンドづくり

ぼうを組み合わせて、遠くのモノをつかめるマジックハンドを作ろう。にた仕組みを持つ身の回りのモノも紹介します。

### ★ぼうでサイエンス②橋づくりにチャレンジ

ぼうを組み合わせるだけの橋をつくってみよう。大きいのもできるかな？色々な橋とその仕組みについても紹介します。

### ★太陽黒点の観察

間接投影法や太陽フィルターで太陽黒点を観察します。

(曇天・雨天時)「黄道十二星座」ってなに？

黄道十二星座についての説明と、アイロンビーズで誕生星座を作ります。

### ★かたまる不思議～過冷却と人イクラ～

「かたまる」瞬間の驚きを体験！酢酸ナトリウムの過冷却実験と、アルギン酸ナトリウムで作る人イクラ。

### ★バランスの科学

バランスストンボ、地球ゴマ等がどのようにバランスを保つのか、工作を通じて探ることができます。

### ★ミッション！きみも人工衛星オペレーター

小型人工衛星ってなに？組み立て体験から、PCでコマンドを送ってカメラを操作！きみも人工衛星オペレーターだ！

### ★ふくい いしころ図鑑をつくろう

福井県内の海岸や河原の石ころを使って、オリジナルの石ころ図鑑をつくりまわす。石を観察したり、調べたりします。

### ★すなの世界をのぞいてみよう！～「すな」ってなんだろう？～

身の回りにたくさんある「すな」の正体とは…？よく観察して、「すな」の中からあるものを探したり、「すな」で不思議な絵をかくたりします。

### ★ストロー笛を作って演奏しよう

ストロー笛のストローの長さを変えることで、音の高さが変わります。それを利用して、ドレミ…の音が出る笛を作り、演奏してみましょう！

### ★マグヌスコップを作って飛ばそう

ブラコップを2つくっつけて、輪ゴムを使って飛ばすととても不思議な飛び方をします。一緒に作って、飛ばしてみましょう！

### ★スライムづくり／静電気遊び

作って楽しい！動かして不思議！のび～るスライムづくりと、ふわふわ浮かぶ静電気クラゲに挑戦！

### ★ブンブンこま／インクと水が描く模様

回して楽しい！見てきれい！くるくる回るブンブンこまと、インクと水が描くカラフルな模様を楽しもう！

### ★ケミカルコネクト (元素記号を楽しく学べるカードゲーム)

高校生が福井ロータリークラブ主催の未来育成プロジェクトで作成した「化学反応で戦うカードゲーム」が体験できます。

### ★オリジナルスライムをつくろう

洗たくのりとホウ砂を混ぜてスライムを作ります。基本から発展し、色や硬さなどを自分なりにアレンジできるようにしています。

### ★親子で学ぼう！そうなんだエネルギー

原子力や放射線について楽しく学べるクイズラリーを開催！参加者には、オリジナルトランプをプレゼント♪「ジャカジャカライト工作」も楽しめるよ！

### ★偉大な科学者の子供時代にタイムスリップ

アインシュタイン・光電効果、ヘルツ・電波、グローブ・燃料電池、フレミング・ペニシリンを実験で紹介

### ★地球温暖化のクイズに挑戦！／放射線ってどんなもの

放射線について学ぶきっかけとなる内容を、実験を通して紹介します。／地球温暖化についてクイズや実験を通して紹介します。

### ★-196℃の世界 2026

液体窒素を使って状態変化などの実験を行います。

※工作は材料がなくなり次第終了します。※ブース内容は変更になる場合があります。