

実験や工作を楽しみながら科学の魅力を体験しよう！

令和
7年度

青少年のための

科学の祭典

福井大会

読み聞かせと
科学マジックショー



K&ピエロ(伊藤恵子・誠一)

※詳しくはHPをご覧ください

イラスト/やまなみ工房 NANA
2024年 山の生きもの(一部)

日時

11月8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 / 文部科学省 / 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 / 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 / 福井新聞社 / 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

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を
おこそう

青少年のための科学の祭典 福井大会

出展ブース

★水晶のせかい～自分だけの水晶標本をつくろう～

水晶には独自の形・様々な色があることを学びながら、自分だけの水晶標本をつくります。

★色々な発電体験「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、元気に遊べるコーナーです。

★種子標本をつくろう

身の回りにはいろいろな植物が生えています。植物は子孫を残すために、生き残っていくためにいろいろな方法で散らばり、子孫を残しています。植物の種子の形から種子を散らばらせる方法を考え、標本にしてまとめていきましょう。

★雲の模型（十種雲形図）を作ろう

空にはいろいろな雲が浮いています。それらの雲は大きく分けると10種類に分かれています。さらに高さや雲の様子などでいろいろと大別されます。模型を作りながら種類に分けていきましょう。

★くるくる回転して着地（重心の科学 No.1）

物体には重心があります。重心によって回転して着地するものを作ります。

★バランスストンボ（重心の科学 No.2）

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。

★世界の昆虫、福井の昆虫

世界のカブトムシ、クワガタムシや、県内に生息する昆虫の標本を展示します。昆虫の缶バッジ作り体験もあります。

★（晴天時）太陽黒点の観察 （曇天・雨天時）黄道十二星座について

（晴天時）太陽黒点の観察と簡易日食メガネを制作します。
（曇天・雨天時）黄道十二星座の説明とアイロンビーズで星座を製作します。

★すっくとびロケットをつくろう！

スーパーボールの弾性力を利用して、思いっきり飛び上がるストローロケットをつくります。

★いろいろなエネルギーで車を走らせよう

風の力・手回し発電・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ます。

★バスボムづくり/カラフル水

作って楽しい！見てきれい！バスボムづくりと色水が層をつくるカラフルな実験です。

★炎色反応/紙コップロケット

燃える炎がカラフルに光り、紙コップロケットが発射！迫力満点の科学体験です。

★-196℃の世界

-196℃の液体窒素を使い、酸素や発光ペンライト、ゴムボールがどのような変化を遂げるのか実験します。

★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。

★消える、出てくる、変わる！～変身お絵かき～

書いた絵や文字が、消えたり、現れたり、色が変わったり……。変身はお家に持ち帰ってからでも続くかもしれません。

★放射線クイズにチャレンジ&オリジナルUVキーホルダーづくり

放射線の測定体験や放射線を観察できる「霧箱」などのクイズラリーに参加するとガチャガチャ券がもらえます。また、太陽の光で色が変わる不思議な「紫外線インク」を使って世界にひとつだけのキーホルダーをつくります。

★おもしろおもちゃサイエンスショー

回転運動に現れる歳差運動や遠心力について、手作りおもちゃを演示しながら解説します。おもちゃをよく観察すると工作や自由研究の役に立つと思います。

★ドローン操縦体験

超小型ドローンの操縦体験を行います。思い通りに飛ばすことができるでしょうか？

★不思議のキラキラガラス玉をつくろう！！

光の実験を通して科学の面白さに触れることができます！体験だけでなくお土産もあるのでぜひ来てください。

★あたたかいのに凍る水

液体の水は0℃で凍るという常識を覆す実験です。実際には水よりも過冷却状態を観察しやすい物質を用います。

★放射線測定ゲーム！

ゲームをとおして身近な放射線を学ぼう！！

高学年生向けと低学年生向け（親子またはお友達と一緒に）の放射線測定体験です。

★空飛ぶクラゲで電気のはimitsをさぐろう！

静電気の反発を利用して、クラゲを宙に浮かせる実験です。身近な材料で、目に見えない電気の力を体験できます。

★皿回しを体験しよう！/地球温暖化のクイズに挑戦！

皿回し体験ができます。皿回しのコツを科学の見方で紹介します。地球温暖化に関するクイズをします。実験をして答えをたしかめます。

★ストロー飛行機を飛ばそう

身近にあるストローでオリジナルの飛行機を作ります。工夫を加えて、遠くまで飛び飛行機にしましょう。

★紫外線のふしぎ～UVレジン工作とウランガラスの展示～

UVレジン工作とウランガラスの展示を通じて、紫外線のふしぎな性質について学びます。

★コウモリ爆弾を作ろう

色画用紙のパーツを組み合わせて多面体を作ることを目的とします。

※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。

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

FAX 0776-51-6666

〒919-0475 福井県坂井市春江町東太郎丸 3-1

HP <https://angelland.or.jp> E-mail kagaku@angelland.or.jp

※ご来場のお客様へ：イベント開催日は大変混雑が予想されますので、電車・バスなどの公共交通機関をご利用ください。

National Institution For Youth Education
国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を
おこそう

イベント時の記録写真の取扱いについて

この活動では団体報告や子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。撮影した写真や映像等は、広報用にHPやSNS、刊行物に掲載することがあります。なお、子どもゆめ基金へ報告用に提出した個人情報（写真）は「（独）国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規定」に基づき、子どもゆめ基金助成業務以外の目的には使用されません。

活動で撮影した写真は、子どもゆめ基金への報告・団体広報等に使用します。