

小さな発見と、大きな感動をお届けします。

福井工業大学では、子どもたちに科学実験を通じて、科学の楽しさを身近に感じてもらうために、幼稚園・保育園や児童館、公民館、小学校、イベント会場などで科学実験キャラバンを開催しています。

サイエンス

No. 1

なんでも浮いちゃう魔法の風

対象 幼児～小学3年
時間 15分～30分
定員 制限なし



巨大送風機を使って、いろんなものを宙に浮かべ、風の流れを見てみよう！

No. 2

空気の形を見てみよう

対象 幼児～小学3年
時間 15分～30分
定員 制限なし



箱をたたけばドーナツ型の煙が飛び出す。空気の形を確認してみよう！

No. 3

コチコチ魔法の水

対象 小学生
時間 30分～45分
定員 制限なし



液体窒素を使って-196℃の世界を体験してみよう。

No. 4

水を踊らせてみよう

対象 小学生
時間 15分～30分
定員 制限なし



共振鍋の取っ手を握ると、噴水のように水が踊ります。家にあるボールでも同じように出来ます。この原理や手法をわかりやすく解説します。

No. 5

天然素材でできたエコな「はちみつスライム」を作ろう

対象 幼児～小学6年
時間 40分
定員 30名



はちみつの主成分「単糖」が入っている環境に優しいスライムを作ってみよう。

No. 6

紫外線ビーズでオリジナルブレスレットを作ろう

対象 幼児～小学3年
時間 60分
定員 30名



太陽の光に当てる…どうなるかは自分でオリジナルブレスレットを作ってから確かめよう！

No. 7

オリジナル万華鏡を作ろう

対象 小中生
時間 30分～60分
定員 30名



普通の万華鏡とは違う「偏光板」を使った万華鏡を作ってみよう。

No. 8

バスボムをつくろう

対象 幼児～小学6年
時間 30分～60分
定員 30名



シュワっとバスボム！身近な化学薬品を使って秋・冬にぴったりな入浴剤をつくろう！

No. 9

光るエコなしおりを作ろう

対象 小学生
時間 60分
定員 10名



NFC付有機ELを学びながら、押し花や好きな絵などを付けた、自分だけのエコでオリジナルなしおりを作ってみよう。

No. 10

UV硬化性樹脂の最前線—アクセサリーを作りながら、考えてみよう

対象 小学生
時間 60分
定員 10名



光マジックを楽しみながらUVレジンで貝殻やマグネットなどのアクセサリーを作ってみましょう。

No. 11

光の電気ショー

対象 小学生
時間 60分
定員 10名



太陽電池、ペットボトルを使って光マジックを楽しみましょう。

POINT
1

「やってみる!」が「学び」の一步!

興味を持って取り組んでいただけるテーマで、「ものづくり」から発見する「学び」を体験してください。

POINT
2

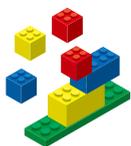
キーワードは“なるほど”

教科書だけでは分からない事がいっぱい。体験して科学の法則や原理を楽しく学びます。

ロボット・プログラミング

No. 12 「制御」って何?レゴロボットを思いどおりに動かしてみよう!

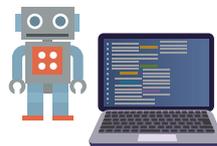
対象 小中生
時間 90分
定員 10名



LEGO MINDSTORM EV3を用いた車輪型移動ロボットを使い、そのロボットを思い通りに動かす(制御)ができるかという内容について体験しよう。

No. 13 自動でロボットをラインに沿って走らせよう

対象 小学生
時間 90分
定員 15名



自動でロボットをラインに沿って走らせるプログラムを学生のみなさんに作成してもらいます。

宇宙

No. 14 「パラボラ」を使って遠くの人と話をしよう ※令和6年10月以降

対象 小中高生
時間 120分
定員 10名



傘を使ってパラボラ面を組立て、遠くの人とお話をします。

No. 15 フィルムケースロケットを飛ばそう

対象 小学4年~6年
時間 60分~90分
定員 10名



フィルムケースをエンジンにして、ロケットを飛ばしてみよう!これで君も宇宙飛行士?

No. 16 バスボムでロケット発射!!

対象 幼児~小学6年
時間 30分~60分
定員 30名



シュワっとバスボム!身近な化学薬品を使って入浴剤をつくり、紙コップのロケットを発射できるかな!

スポーツ科学

No. 17 キッズ&ジュニアピラティス

対象 小中高生
時間 60分
定員 10名



姿勢の改善や柔軟性、バランス力の向上に有益であるピラティスを通して、健康を大切にする意識を育みます。

No. 18 速く走るコツを学ぶスプリント教室

対象 小学5年~中学生
時間 60分
定員 10名



短距離走の研究・指導を専門とする大学教員が、これまでの実践とスポーツ科学に基づいた速く走るコツを指導します。

FUT科学実験キャラバンは無料です (材料をご用意いただく場合があります)

各企画の詳細は、ホームページのトップ「社会活動」のタブから「科学実験キャラバン」をクリック!こちらから申し込みできます。

福井工業大学

検索

<http://www.fukui-ut.ac.jp/>



お問い合わせ

福井工業大学 地域連携研究推進センター



0120-99-7361

〒910-8505 福井県福井市学園3丁目6番1号
Mail shakai-u@fukui-ut.ac.jp