

体験型

# 科学実験キャラバン

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。

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。



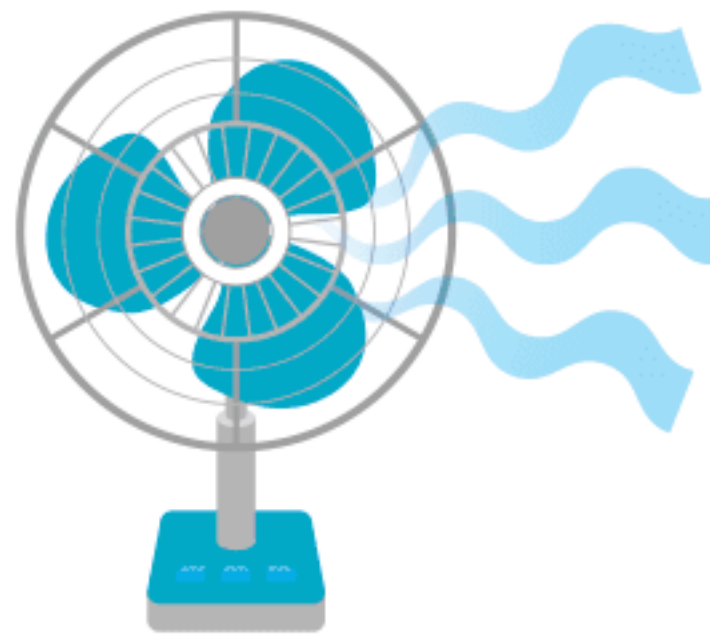
## 体験・実験ショー

No. 1

### なんでも浮いちゃう魔法の風

時間 15分～30分  
対象 幼児～小学3年  
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(空気砲)

時間 15分～30分  
対象 幼児～小学3年  
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

時間 30分～45分  
対象 小学1年～6年  
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!

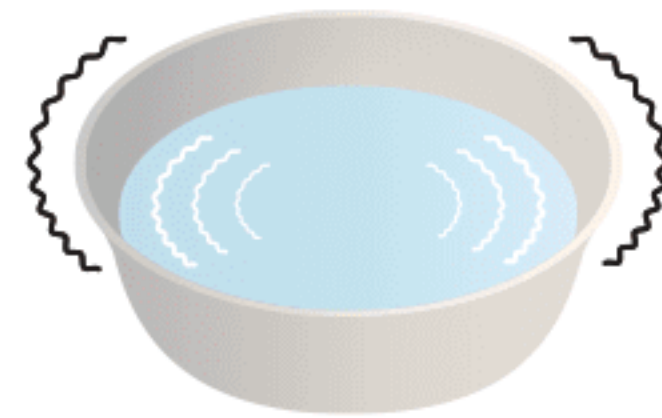


No. 4

### 水を踊らせてみよう(共振鍋)

時間 15分～30分  
対象 小学1年～6年  
定員 制限なし

共振鍋の取っ手を擦ると、噴水のような水が踊ります。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。



## ものづくり実験

No. 5

### フィルムケースロケットを飛ばそう

時間 60分～90分  
対象 小学4年～6年  
定員 50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. 6

### 天然素材でできたエコな「はちみつスライム」を作ろう

時間 制限なし  
対象 幼児～小学6年  
定員 制限なし

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. 7

### 紫外線ビーズでオリジナルブレスレットを作ろう

時間 60分～90分  
対象 幼児～小学3年  
定員 50名

太陽の光に当てると...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. 8

### プラスチック板でキーホルダーを作ろう

時間 60分～90分  
対象 小学1年～6年  
定員 60名

プラスチック板をトースターに入れて温めると...不思議なことが!?自分オリジナルのストラップを作ってみよう!



No. 9

### オリジナル万華鏡を作ろう

時間 90分～120分  
対象 小学1年～6年  
定員 50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. 10

### スイーツマグネットを作ろう

時間 30分～45分  
対象 幼児～小学6年  
定員 20名

とっても可愛いスイーツ型のマグネット。色んなところにくっつけてみよう!

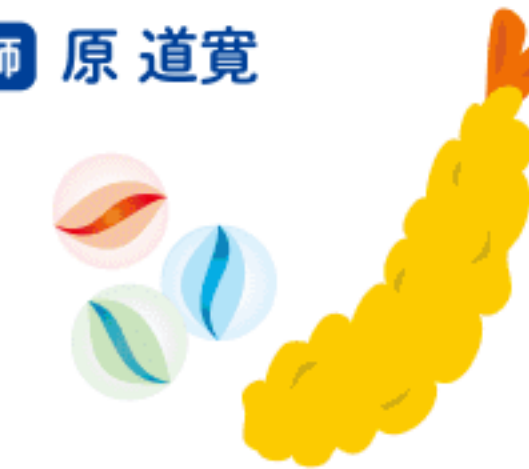


No. 11

### 楽しい!「ものづくり実験」 -食品サンプル・オリジナルアートのガラス製作-

環境情報学部 環境食品応用化学科  
時間 60分～90分 対象 小学4年～6年  
定員 21名(7名×3班構成時) 講師 原道寛

ロウやウレタンで食品サンプルを作製したり、とんぼ玉などのガラス作品を作ったり、楽しい体験を通じて科学の楽しさに触れてもらいます。



No. 12

### バスボムをつくろう (秋季・冬季限定)

時間 45分～60分  
対象 幼児～小学6年  
定員 10～15組(親子で一組)

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

