



# ドキドキわくわくサイエンス!



参加者募集!  
各定員 24名  
子ども

とき 令和7年9月27日(土)  
午前の部: 10時~12時  
午後の部: 13時~15時  
※各々受付は15分前より

ところ けいはんなオープンイノベーションセンター (KICK)  
3階 会議室  
・木津川市木津川台9丁目6番  
・相楽郡精華町精華台7丁目5番1  
※車でお越しの際は、精華大通りからお入り下さい。

参加費: 無料      参加対象: 小学生 保護者同伴必須です。(保護者1名に対し子ども2名迄)      持参物: 筆記用具

元京都教育大学非常勤講師 西川 光二

**「見えない電気を見てみよう! 電気の大実験」**

導体と絶縁体の不思議をテーマに、手回し発電機や磁石を使った実験を通して電気の流れを探究し、子どもたちの科学的視点や観察力を育みます。  
(導体 = 電気が通しやすい物質)



八幡市立男山第三中学校理科講師 河村 直子

**「小さな魚から学ぶ生き物のひみつ」**

煮干しを解剖し、心臓や骨格、エラの役割を学びます。生命のしくみを理解し、命の大切さや自然との関係を考えるきっかけを提供する、生物学と科学の視点で探究心を育むプログラムです。



今回主催の架け橋 mirai は、青少年の健やかな成長を願い「ものづくりロボット教室」や「高校生(理系女子)のためのフューチャーフォーラム」など、科学・技術の振興を通して子どもたちに豊かな体験活動を提供するNPO法人です。

主催: 特定非営利活動法人 架け橋 mirai      後援: 精華町教育委員会(予定)・木津川市教育委員会(予定)・奈良市教育委員会(予定)

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

# 開催趣旨

これからの時代を生きる子どもたちには、未解決の社会問題にも挑む力が求められます。そこで、楽しく「探究する学び」に出会えるサイエンスの実験や観察を体験してもらう活動を企画しました！子どもたちが「学んで楽しい！」と感じられる、わくわくドキドキする内容です。みんなが未来を切り拓く力を身につける一歩として、この活動がそのきっかけになればと願っています。

## 〈当日のスケジュール〉



午前の部 9:45～	午後の部 12:45～	内 容
9:45～	12:45～	受付開始
10:00～10:05	13:00～13:05	オープニング：挨拶・講師紹介・注意事項
10:05～10:10	13:05～13:10	実験説明と仮説設定【電気とは何か？】：実験器具の説明・目的の確認
10:10～10:55	13:10～13:55	実験：手回し発電機や電磁石・磁石を使った実験の観察と考察
10:55～11:00	13:55～14:00	質疑応答
11:00～11:10	14:00～14:10	実験説明と仮説設定【魚の体の構造には、どのような秘密が隠されているのか？】：器具の説明・目的の確認
11:10～11:45	14:10～14:45	実験【煮干しの解剖】：解剖と観察、特徴の記録・考察
11:45～11:50	14:45～14:50	質疑応答
11:50～12:00	14:50～15:00	結果のまとめ

このイベント参加は登録制で行います。必ず事前にお申し込みください。

お申し込みやお問い合わせは NPO法人 架け橋 miraiまで

### 申し込みフォームはこちら

- ①QRコードからWEBフォームにてご希望の受講日を予約の上、お申込ください。
- ②WEBフォームへ入力送信後、仮受付のメールを配信いたします。
- ③受講の受付登録が完了しましたら「登録完了」メールを配信いたします。

お申し込みQRコード



1. メールでお問い合わせの場合  
**science@npo-kakehashi.org**
2. お電話の場合  
**090-3922-8039**  
●受付：平日10時～17時

お申し込みHP <https://npo-kakehashi.org/robocon01/>

## 注意事項

- 感染防止対策の一環として、開催日の3日前時点の地域の感染状況で開催の縮小や中止をする場合がございます。
- 事前登録で申し込みをされた方のみ入室可能です。
- 本プログラムは、変更となる可能性がございますので、予めご了承ください。

この活動では、団体広報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、刊行物に使用することがあります。なお、子どもゆめ基金への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程」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。



科学・技術の振興を通し子供たちの未来を創造します

特定非営利  
活動法人 **架け橋 mirai**

〒604-0845  
京都市中京区烏丸御池上ルヤサカ烏丸御池ビル7階  
けやき法律事務所内  
<http://npo-kakehashi.org/>

団体が運営する情報配信LINEです。

架け橋 mirai 情報館

児童のみなさんに参加してほしい体験会や親御様に有用なフォーラムや学習に役立つ情報を発信しております。是非この機会にQRコードから登録ください。  
※尚、情報発信は不定期で行っております。

