

自由研究もこれでOK!

2025年度 神戸高专 夏期公開講座

with わくわく理科教室

日時・場所

8月9日(土)～20日(水) ※コースによって日程は変わります



神戸市立工業高等専門学校（※講座Lのみ「神戸市交通局御崎ビル」にて開催）
総合運動公園駅から徒歩13分、学園都市駅から徒歩15分

申込期間

6月16日(月)～7月18日(金)

- ・ 応募多数の場合はコースごとに抽選となります ※当選は1人につき1講座となります
- ・ お申込みしてくださった方全員に抽選結果をご連絡します（8月1日予定）

注意事項

- ・ 今年度より、小学生が参加される際は保護者の同伴を必須とさせていただきます。
- ・ 体調不良の場合は参加をお控えください。
- ・ 開催日の午前8時の時点で神戸市域に「大雨」「洪水」「暴風」のいずれかの警報が発表されている場合は中止とさせていただきます。
- ・ 水筒を持参するなど、各自で熱中症対策をお願いいたします。
- ・ 申込時に記載していただく個人情報は、本講座実施のために使用します。取得した個人情報は適切に管理し、利用目的以外には使用しません。

2024年度 夏期公開講座実施の様子



色水実験



土の不思議に触れてみよう



AIを体験してみよう

参加費
無料

お申込み方法

以下のURLかQRコードよりお申込みください。

<https://50aa2984.form.kintoneapp.com/public/2025kakikoukai>



※お申込み後、Myページ発行のメールが届きますので**イベント終了まで大切に保管**してください！

- ・ 兄弟でお申込みの場合は、お1人につき1回ずつお申込みください
- ・ 問い合わせは下記（連携教育担当）までお願いいたします

TEL：078-797-4560

Mail：office-sr@kobe-kosen.ac.jp

No	タイトル	対象	開催日	人数	内容紹介
A	モーターを使って電気を作ってみよう	小学4～6年生	8月9日（土） 午前 10:00-11:30 午後 13:00-14:30	各8名	モーターを使って電気エネルギーを作ってみよう。どうやったら電気をつくることができるのか？を学びましょう。
B	光と音の化学	小学1～6年生 中学1～3年生	8月9日（土） 午前 10:00-11:30 午後 14:00-15:30	各10名	光や音が出る実験を楽しみましょう。
C	君は見えるだろうか？ 非接触給電！	小学3～6年生 中学1～3年生	8月17日（日） 午前 10:00-11:30 午後 14:00-15:30	各8名	昨今話題のワイヤレス給電。非接触だからこそ、今後色々なモノに使われるハズ。でも、本当にできるかな？実際に、電源に繋がっていない電球を光らせましょう！電気工学に興味がある方もぜひ。
D	AIを体験してみよう （自分で作る画像認識AI）	小学4～6年生	8月17日（日） 午前 10:00-11:30 午後 13:30-15:00	各10名	自分のオリジナル画像認識AIを作ってみよう。プログラミングの知識は必要ありません。
E	3Dプリンタで 立体ネームプレートを作ってみよう！	小学5～6年生 中学1～3年生	8月18日（月） 午前 10:30-12:00 午後 13:30-15:00	各6名	視点を変えると、、、？不思議なネームプレートを3DCADでモデリングして3Dプリンタで造形してみよう。
F	キラキラの仕組みを知ろう	小学4～6年生	8月18日（月） 午前 10:00-11:30 午後 13:00-14:30	各5名	キラキラシールの仕組みを学び、オリジナルのキラキラシールを作成します。
G	マイコンを使って遊んでみよう	小学5～6年生 中学1～3年生	8月18日（月） 午前 10:00-12:00 午後 13:30-15:30	各8名	マイコンと電子部品、ビジュアルプログラミング言語を用いて簡単な電子工作を行います。
H	ホバークラフトの世界 （ミニホバークラフト作成・ 掃除機ホバークラフト 乗車体験）	小学3～6年生	8月19日（火） 午前 10:00-11:30 午後 13:00-14:30	各10名	ホバークラフトは空気ので、浮いて走行する不思議な乗り物です。ミニホバークラフト作りと掃除機ホバークラフトの乗車体験により、空気のでを体験してみよう！（カッターナイフの使用ができれば参加可）
I	色水実験 化学実験を楽しもう	小学4～6年生	8月19日（火） 午前 10:00-11:30 午後 13:30-15:00	各18名	化学の実験を体験して、様々な色水を作ってみよう。
J	混ざらない水を作ろう	小学4～6年生	8月19日（火） 午前 10:00-12:00 午後 14:00-16:00	各8名	密度の違いを利用して混ざらない水を作ります。密度を比べて科学的思考力を養います。
K	土の不思議に触れてみよう！	小学4～6年生	8月20日（水） 午前 10:00-12:00 午後 14:00-16:00	各8名	身近にある土の不思議「土が液体状になる？」について、講義と実験を通して学んでもらいます。
L	まちなかの移動について考える キッズワークショップ ～災害 x 地下の避難編～	小学3～6年生	8月20日（水） 午後 13:00-15:30 ※神戸市交通局御崎 Uビルでの開催です	15名	まちなかでみんなが安全に安心して移動するための工夫や方法について考えます。今回のテーマは、地下にいるときに災害が起こった時の避難についてです。講義、見学、話し合いを通して、よりよいまちをつくるためのアイデアを出します。