



自由研究もこれで OK!



神戸高専夏季公開講座



日時 令和5年8月5日(土)～8月22日(火)
コースによって日程は変わります

対象 小学生～(各コースにより異なります)

内容 裏面をご覧ください

費用 無料

申込 ホームページの応募フォームから申し込んでください。

<https://forms.gle/RoZV5wvtD5MvMTSD9>

日が重ならない限り複数受講も可能ですが、その場合もそれぞれに申し込んでください。

申込期間 7月5日(水)～7月19日(水)

応募多数の場合はコースごとに抽選

問合せ TEL078-795-3311(夏季公開講座係まで)

ホームページアドレス

http://www.kobe-kosen.ac.jp/activity/koukai_kouza/index.html

< 注意事項 >

- ※ 新型コロナウイルスの感染状況により中止とさせていただく場合があります。
- ※ 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、熱中症対策にご注意ください。
- ※ 記載していただいた個人情報は、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。

番号	タイトル	対象	人数	開催日	内容
①	あそぼう！まなぼう！ ロボットランド	詳細は https://www.rescue-robot-contest.org/contest-2023/ からご確認ください。		8月11日(金)–12日(土) 10:00–17:10	神戸サンボーホールでの開催です。科学技術の将来を担う子供たちに、防災・減災、レスキューの大切さやロボットの最新技術などを楽しみながら学べます。
②	君は見えるだろうか？ 非接触給電！	小学5年生以上 (保護者付き添いで3・4年生可)	各8名	8月5日(土) 午前の部 10:00–11:30 午後の部 14:00–15:30	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はず。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。
③	光に反応する電子オルゴールを作ろう	小学4年生～小学6年生	各6名	8/15(火) 午前の部 10:00–11:30 午後の部 13:30–15:00	光に反応して音楽が鳴る電子オルゴールを簡単な電子回路で作ります。
④	色水の化学@こべっこランド	中学生	各15名	8/12(土)	こべっこランドでの開催です。募集要項等はこべっこランドのWebページで確認ください。
⑤	マイコンでカラーLEDを制御してみよう	中学生	各10名	8/15(火) 午前の部 10:00–12:00 午後の部 13:30–15:30	マイコンのプログラムでカラーLEDの色や明るさを変えることができます。環境の変化(明るさや温度)をLEDの色で表現するプログラムを作ってみましょう。
⑥	色々な実験とiPadで化学を楽しもう	小学校1年生から中学校2年生 (保護者付き添いが必要。)	各10組	8/10(木) 午前の部 10:00–11:30 午後の部 14:00–15:30	ガスバーナーを使っていろいろな色を見られる実験をしましょう。iPadで写真を撮ってまとめたり化学アプリで調べたりもします。
⑦	土の不思議に触れてみよう！	小学校4年生以上	最大10名程度	8月22日(火) 13時30分～ (最大2時間程度)	身近にある土の不思議について、講義と実験を通して学んでもらいます。場所:土質実験室(都市工学科棟2階)
⑧	なんだこの形は？！形が自動で作成されるCAEと3Dプリンターを体験してみよう	小学校5年生～中学2年生	各5名	8/15(火) 第1部 9:30～11:30 第2部 13:00～15:00 第3部 15:15～17:15	コンピュータに形を考えさせ、プラタブオープナーを3Dプリントしてみよう！