



自由研究もこれでOK!

神戸高専夏季公開講座



- 日時 令和4年8月7日(日)～
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/uqBU47SZMwhRgS9j7>

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。

締切 7月27日(水) 応募多数の場合はコースごとに抽選
*裏面日程一覧⑤除く

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/>

< 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きます場合があります。
- ※ 必ずマスクを着用してください。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 | 持ち物等 |
|----|--|--|----------------------|--|---|---------------------------|
| ① | なんでもつかめる(?)ロボットハンドをつくろう | 小学校1~4年生 | 各12名 | 8/12(金) 1) 9:30~10:00 2) 10:10~10:40 3) 10:50~11:20 4) 11:30~12:00 | 単純な材料で組み立てるユニバーサル・グリッパ(最先端のロボットハンド)を作ってみよう! | 洗った500ml PETボトル(四角ではないもの) |
| ② | なんだこの形は?!形が自動で作製される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 | | 8/15(月) 1) 10:00~11:30 7名 2) 13:30~15:00 7名 3) 15:30~17:00 7名 8/16(火) 1) 10:00~11:30 3名 2) 13:30~15:00 3名 3) 15:30~17:00 3名 8/17(水) 1) 10:00~11:30 4名 2) 13:30~15:00 4名 3) 15:30~17:00 4名 | ロケットエンジンも3Dプリントする時代となりました。簡単な3Dモデリングと3Dプリントを体験しましょう。 | |
| ③ | 君は見えるだろうか?非接触給電! | 小学5年生以上 (保護者付添いで3~4年生可) | 各8名 | 8月7日(日) 午前の部 10:00~12:00 午後の部 13:30~15:30 | 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。 | |
| ④ | 暗くなると光るライトを作ろう | 小学2年生~小学4年生 | 10名 | 8/22(月) 13:00~15:00 | 明るさによって、点いたり、消えたりするライトを簡単な電気回路で作ります。 | |
| ⑤ | 色水の化学 @ こべっこランド | 中学生 | 12名 | 7/24(日) 午前の部 10:00~11:30 午後の部 13:00~14:30 | 申込みはこべっこランドホームページから。実施場所はこべっこランド。 | 実施場所はこべっこランド |
| ⑥ | 土の不思議に触れてみよう! | 小学4年生~6年生 | 10名 | 8/18(木) 10:00~12:00 | 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。 | |
| ⑦ | 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。iPadによる写真撮影など補助が必要なため | 各10組 (子どもと保護者で1組) | 8/12(金) 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る色々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。 | |
| ⑧ | 毛筆で遊んでみよう | 小学生以下 保護者付添い | 8名 | 8/24(水) 10:30~12:00 | 鉛筆やボールペンと比べると、毛筆は扱いにくいものです。しかし、筆は一本あれば、様々な線を表現することができます。太い線、細い線、かすれた線、にじんだ線等、多様な表現が可能です。扱いにくい毛筆と格闘しながら、好みの文字を見つけてみませんか。 | 紙以外の書道用具 |