

小・中学生の
みなさんへ!!

2023年春・夏

和歌山高専の公開講座

参加料
無料

講座名 内容	開催 日時	対 象 募集人数	開催場所 申込締切
ソーラーモーターカーと発電実験(サイエンス&インダストリー) 太陽さえあれば電気を作れるソーラー発電を使ってソーラーカーを作ろう! 生活に必要な電気はどうやって作られるの? 実験で実際に電気を作ってみよう! <small>※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業</small>	7/28(金) 10:00-11:30	小4~小6 20名	和歌山城 ホール (和歌山市) 6/30(金) ※いずれか 1講座のみ 受講可能
太陽の光って何色? ~光を分解して見てみよう~(サイエンス&インダストリー) 昼間は白くて夕方はオレンジ...太陽の光って何色なんだろう? 簡易分光器を作成して、身の回りの光を分解し、色と光の世界を深く知ろう! <small>※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業</small>	7/28(金) 12:00-13:30	小4~小6 20名	
ローブウェイでギアの仕組みを学ぼう(サイエンス&インダストリー) ギア駆動ってなに? ベルト駆動ってなに? ローブウェイの模型から、ギアが力を伝える様子を見てみよう! <small>※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業</small>	7/28(金) 14:00-15:30	小4~小6 20名	
つかめる水と色が変わる人イクラをつくろう ~食品技術を体験・身近なもので化学を学ぶ~ つかめる水をつくってさわって体験します。人イクラをつくって身近な液につけて色を変えてみましょう。保護者の方も隣に座っていただけます。 <small>※令和5年度日本文具財団助成金採択事業</small>	7/31(月) 13:30-15:00	小1~小4 8名	本校 7/24(月)
ガラス細工 ~ガラス細工の基本操作を学ぶ~ ガラスの基本的な知識とガラス細工を安全に行う手法を学び、ガラス管を用いてオリジナルマドラーを作成します。 <small>※令和5年度日本文具財団助成金採択事業</small>	8/1(火) 13:30-15:00	小5~中3 8名	本校 7/24(月)
竹筒(ちっかん)を作ってみよう! 漫画『キングダム』でも登場している竹筒(ちっかん)に文字を書いてみて、中国の歴史を肌で感じてみませんか? 13:00-14:30	8/10(木) 13:00-14:30	小3~中3 15名	本校 8/2(水)
プログラミングを使った電子工作 ~Micro:bit入門~(サイエンス&インダストリー) マイクロビットを使用してスイッチやLEDの制御を学ぶ <small>※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業</small>	8/10(木) 13:30-15:00	小4~中3 10名	本校 8/2(水)
3DCADでコースター作製(サイエンス&インダストリー) 3Dプリンタを使って型を作製し、石膏を型に流し込みコースターを作製する。 <small>※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業</small>	8/23(水) 13:00-15:00	小4~中3 10名	本校 8/9(水)
血液のしくみを観てみよう 私たちの体内を流れる血液は酸素を運ぶ重要な役割を担っています。酸素はどのような反応を使って運ばれるのか? を知るために、試薬を使って反応実験を行いながら観察してみよう。	8/25(金) 10:00-12:00	中1~中3 8名	本校 8/20(日)
メタルゴム鉄砲を作ろう(サイエンス&インダストリー) ワイヤーカットマシンで切り出したアルミ板を重ね組みして、カッコいいゴム鉄砲をつくろう。組立てには穴あけ・ネジ立て・ヤスリ掛けも体験することができます。 <small>※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業</small>	8/25(金) 13:00-15:00	小4~中3 15名	本校 8/20(日)
環境都市工学の選べる講座 ~防災・環境・鉄の強さ~ 「地震と地震動」、「触れてわかる地盤の液化化」、「鋼材の引張試験」、「透き通った水にしよう」、「汚い泥から電気を作ろう! 環境も守ろう! すごい! 微生物の力!」、「避難方法をプログラミングしよう」から最大4講座を選んでいただけます。学生や教員と相談や雑談ができるオープンスペースも併設します(保護者のみなさまもどうぞ)。	9/3(日) 午前 10:00-12:00 午後 13:00-15:00	小5~中3 午前・午後 各30名	本校 8/23(水)
セキュアIoT学習ボードで情報ネットワーク・セキュリティを学ぼう! 遠隔制御を題材として、情報ネットワーク・セキュリティを学びます。少し難しいかもしれませんが、楽しく学べると思います。 <small>※令和5年度科学研究費助成採択事業</small>	9/9(土) 13:00-16:00	小6~中3 3名	本校 8/31(木)
プログラミングを使った電子工作 - Micro:bit入門 ~プログラミングで論理的思考を学ぶ~ マイクロビットを使用してスイッチやLEDの制御を学ぶ。 <small>※令和5年度日本文具財団助成金採択事業</small>	9/10(日) 13:30-15:00	小4~中3 10名	本校 8/31(木)
コンピュータを使って、運動を調べよう。 コンピュータを利用して、台車の運動をリアルタイムで表示し分析します。坂道をすべりおろす台車の運動など詳しく調べます。	9月上旬 10:30-12:00	中1~中3 6名	本校 決定後HP掲載
English Folklore: Ghosts, Witches, and Fairies (イギリスの民俗学: ゴースト、魔女、フェアリー) この講義では、イギリスの面白い伝説や怪談を、楽しくお話しします。イギリス文化に興味のある方はぜひご参加ください。	9月下旬 10:30-12:00	中1~中3 15名	本校 決定後HP掲載

※開催日が決まっていない講座につきましては、決まり次第HPにてお知らせいたします。

詳細は和歌山高専HP『公開講座』
をご覧ください!

和歌山高専

検索

申込方法等詳しくは
裏面をご覧ください

【お申込方法】「和歌山高専 公開講座」のページよりお申込みください。



HPからのお申込み

★「和歌山高専 公開講座」ページ



注：携帯で全画面見られない場合、設定を「フルスクリーン」「デスクトップ用表示」にするなどPCモードにしてご覧ください。



メールでのお申込み

★HPからの申込みが難しい場合、下記メールアドレスに、

- ・希望の講座名
- ・学校名、学年
- ・住所
- ・電話番号
- ・氏名（ふりがな）
- ・性別
- ・付き添いの有無（人数）
- ・メールアドレス

を記載の上、送付してください。



kouza@wakayama-nct.ac.jp

★注意事項★

※定員超過した場合、本校の公開講座を初めて受けられる方優先となります。

※参加者には申込締切後、開催日前日までに「参加証」、「個人情報に関する承諾書」をメールで送付いたします。詳細は参加証に記載いたしますので、お手元に届きましたら、ご確認ください。

※感染拡大防止の観点から、イベント開催当日にお住まいの地域が緊急事態宣言もしくはまん延防止等重点措置の地域に指定されている場合にはご参加いただけませんので、予めご了承ください。

・天災、新型コロナの感染状況によっては、開催を延期または中止させていただく場合がございます。その場合はお申込み時にご記載いただいた電話・メールのいずれかにより連絡いたします。

※※※個人情報は、当該講座に係る参加者への連絡用、統計処理にのみ使用いたします。

たゆまぬ挑戦、



飛躍の高専

お申込み・
お問い合わせ

独立行政法人国立高等専門学校
和歌山工業高等専門学校
総務課 総務・企画係

Tel 0738-29-8210
(平日8:30~17:00)