

小・中学生の
みなさんへ!!

令和4年度秋・冬

和歌山高専の公開講座

講座名	開催日時		対象	開催場所	締切	定員	内容
はずみ車で動力の仕組みを学ぼう 【日本文具財団助成：力学探求～子供たちの興味と関心を育む公開講座～】	10/1(土)	10:00-12:00	小4～中3	和歌山高専	9/21(水)	10	「はずみ車動力車工作セット」を用い、はずみ車の動力の仕組みを学びます。電池もモーターも使用しないキットを製作しながらフライホイールの回転エネルギー(慣性エネルギー)について学びます。
カヌーでリンク機構を学ぼう 【日本文具財団助成：力学探求～子供たちの興味と関心を育む公開講座～】	10/1(土)	13:00-15:00	小4～中3	和歌山高専	9/21(水)	10	「カヌー工作セット」を用い、複数のリンクを組み合わせて構成した機械機構であるリンク機構の仕組みを学びます。モーターの回転運動からパドルをこぐ動きの仕組みを学びます。
都市を可視化する (人口分析編[人口と高齢化率])	10/8(土)	10:00-12:00	中1～中3	和歌山高専	9/28(水)	10	GIS(地理情報システム)を使って、和歌山県内30市町村の人口や高齢化率を計算し、地図上に分かりやすく描写します。この講座では、若者が多く住むまちと高齢者が多く住むまちの特徴を学ぶことができます。
都市を可視化する (都市と交通編[人口密度と二酸化炭素排出量])	10/29(土)	10:00-12:00	中1～中3	和歌山高専	10/19(水)	10	GIS(地理情報システム)を使って、和歌山県内30市町村の人口密度と二酸化炭素排出量を計算し、地図上に分かりやすく描写します。この講座では、環境に優しいまちの特徴を学ぶことができます。
水素と燃料電池を用いた発電!	10/30(日)	13:30-14:30	小4～中3	印南町 かえるの港 「Nagomi Lab」	10/19(水)	10	水を電気分解して「水素」を作ってみます。作った水素を燃料電池に入れてみて、いろいろな方法で電流が流れることを確かめてみましょう!
DNAの不思議! 遺伝子でみる生物学多様性 【コスモ・バイオ公開講座応援助成】	11/12(土)	9:30-13:00	中1～中2	和歌山高専	11/1(火)	15	数種類の生き物の肉片からDNA抽出体験をしてもらい、形が異なっても生物は皆DNAを持っていることを知ります。DNA配列を用いる生物多様性とその進化についての議論や、生き物のスケッチや様々な生き物の分類体系の作成などを行い、和歌山県の豊かな「自然資源」を理解してもらいます。
ロープウェイでギヤの仕組みを学ぼう 【日本文具財団助成：力学探求～子供たちの興味と関心を育む公開講座～】	11/19(土)	10:00-12:00	小4～中3	和歌山高専	11/9(水)	10	「ロープウェイ工作セット」を用い、ギヤによる動力伝達を学びます。外装がなくても動作するのでギヤの動きを観察できます。
PCRについて知ろう ～ウイルス検出とPCR～ 【コスモ・バイオ公開講座応援助成】	11/19(土)	13:00-16:00	小5～中3	和歌山高専	11/9(水)	20	細菌からのDNA抽出およびそのDNAを用いたPCRおよび電気泳動を実際に行ってみて、PCRの原理、利用、そしてウイルス検出の仕組みに対する理解を深めましょう。
ペーパークラフトでまちづくり	11/27(日)	13:00-15:30	小5～中3	和歌山高専	11/16(水)	10	ペーパークラフトの建物や道路を使って、グループで仮想のまちをつくっていきます。※新型コロナウイルスの感染状況により、実施方法を変更する場合があります。
高専の授業を体験してみよう 英語編	12/3(土)	13:00-14:30	中3	和歌山高専	11/22(火)	15	高専の英語担当教員が授業を公開・紹介します。英語が苦手でも大丈夫です。過去の入試問題を実際に解き、その後の解説でさらに理解を深めましょう。在校生による、英語との関わりのお話も聴けますよ。Why don't you join us?
高専の授業を体験してみよう 数学編	12/10(土)	10:30-12:00	中3	和歌山高専	11/30(水)	15	高専の数学担当教員が普通の授業を公開します。授業内容は中学3年生が理解できるものを用意します。中学や高校とは一味違った、高専の授業を体験してみたい人はぜひ参加しよう!
高専の授業を体験してみよう 理科編	12/10(土)	13:00-14:30	中3	和歌山高専	11/30(水)	15	高専の理科担当教員が普通の授業を公開します。授業内容は中学3年生が理解できるものを用意します。中学や高校とは一味違った、高専の授業を体験してみたい人はぜひ参加しよう!
バードウォッチング入門	1月中旬 予定	10:30-12:00	小5～中3	日高川 河口付近		10	渡り鳥を観察することで、私たちの住んでいる所と広い世界が繋がっていることを考えましょう。小学生は保護者同伴をお願いします。雨天の場合、和歌山高専教室にて「巣作り体験」を実施します。

参加料は **無料** です!

※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

お申込み
お問い合わせ

和歌山工業高等専門学校 総務課 総務・企画係

TEL:0738-29-8205(平日 8:30~17:00) FAX:0738-29-8216

E-mail:kouza@wakayama-nct.ac.jp

申込方法等
詳しくは裏面を
ご覧ください

【お申込方法】以下の3つの方法のうち、いずれかの方法でお申し込みください。



郵送でのお申込

下記の受講申込書にご記入後、封書で郵送、または同じ項目をハガキに記載し、郵送してください。

〒644-0023
和歌山県御坊市名田町野島77
和歌山工業高等専門学校
総務課 公開講座担当



FAXでのお申込

下記の受講申込書にご記入後、下記のFAX番号宛に送信してください。
(添紙不要)

FAX 0738-29-8216



メールでのお申込

件名を「公開講座申込み」として、メール本文に必要事項を記入して送信していただくか、下記受講申込書にご記入後、メールに添付して送信してください。
※受講申込書は和歌山高専ホームページにも掲載しています。

✉ kouza@wakayama-nct.ac.jp

★注意事項★

- ※申込者1人につき1枚のご記入をお願いいたします。
- ※申込は先着順となります。定員に達し次第締め切ります。
- ※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。
- ※申込受付後、受理連絡をいたします。定員に達している場合もその旨ご連絡いたします。
また、お申込み後5日以内に受理連絡がない場合はお問合せください。
- ※参加者には申込締切後、開催日前日までに「参加証」、「健康チェックシート」、「個人情報に関する承諾書」を郵送いたします。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。
- ※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。その場合はお申し込み時にご記載いただいた電話・FAX・メールのいずれかにより連絡いたします。
- ※参加中に、広報用の写真を撮影いたします。参加証送付時に個人情報に関する承諾書を同封しますので、ご記入いただき、当日ご持参ください。
- ※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。

〈切り取り線〉

令和4年度後期公開講座申込書

★ 参加ご希望講座にチェック☑を入れてください。(複数選択可)

- | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 10/1 (土) | はすみ車で動力の仕組みを学ぼう | <input type="checkbox"/> 8 | 11/19 (土) | PCRについて知ろう～ウイルス検出とPCR～ |
| <input type="checkbox"/> 2 | 10/1 (土) | カヌーでリンク機構を学ぼう | <input type="checkbox"/> 9 | 11/27 (日) | ペーパークラフトでまちづくり |
| <input type="checkbox"/> 3 | 10/8 (土) | 都市を可視化する(人口分析編【人口と高齢化率】) | <input type="checkbox"/> 10 | 12/3 (土) | 高専の授業を体験してみよう 英語編 |
| <input type="checkbox"/> 4 | 10/29 (土) | 都市を可視化する(都市と交通編【人口密度と二酸化炭素排出量】) | <input type="checkbox"/> 11 | 12/10 (土) | 高専の授業を体験してみよう 数学編 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 10/30 (日) | 水素と燃料電池を用いた発電! | <input type="checkbox"/> 12 | 12/10 (土) | 高専の授業を体験してみよう 理科編 |
| <input type="checkbox"/> 6 | 11/12 (土) | DNAの不思議! 遺伝子でみる生物学多様性 | <input type="checkbox"/> 13 | 1月中旬 | バードウォッチング入門 |
| <input type="checkbox"/> 7 | 11/19 (土) | ロープウェイでギヤの仕組みを学ぼう | | | |

ふりがな		保護者などの付添、見学
氏名	男・女	有()人・無
学校名	小学校 中学校	年
住所	〒	
電話番号	FAX番号	

★ 以下、郵送、FAXでお申込みいただいた方のみ、ご記入ください。
(メールでお申込みいただいた方は、ご記入不要です。折り返し、メールにて受理連絡いたします。)

受理連絡方法	★ご希望の連絡方法にチェックを入れてください。 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> FAX
--------	---