

小・中学生の
みなさんへ!!

令和5年度 秋・冬

和歌山高専の公開講座

参加料
無料

No	講座名 内容	開催 日時	対 象 募集人数	開催場所 申込締切
1	2D CADでサイコロづくり ～立体的思考力を育む・レーザー加工機の体験～ 2DCAD(Jw_cad)を用いて基本的なCAD操作を学んだあと、サイコロ図面（展開図）を描くとともに立体的思考を育む。その後、レーザー加工機を用いて板目紙から図面通りに切り出して組み立てる。 ※令和5年度日本文具財団助成金採択事業	10/7(土) 10:00-12:00	中1～中3 12名	本校 10/1(日)
2	PCRについて知ろう～ウイルス検出とPCR～ 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体験してもらいます。ウイルス検出に使われるPCRの原理・利用について、理解を深めてみましょう。 ※コスモ・バイオ公開講座応援助成	10/21(土) 10:00-14:00 (昼食休憩が入ります)	小6～中3 20名	本校 10/12(木)
3	和専の体験実習入試に挑戦！～過去問を解いてみよう～ 体験実習入試を受けようと考えている方、迷っている方、何を準備しておけばよいかわからない方、去年の問題で疑似体験してみませんか？ ※知能機械工学科・環境都市工学科の過去問を扱います。(中学校の先生にもご見学頂けます。中3生と同様にお申込みください) ※午前・午後の時間帯は選べません。申込み締切後ご連絡いたします。	10/28(土) 午前10:00-12:00 午後13:30-15:30	中3 中学校の先生 ※定員なし	本校 10/18(水)
4	AIと電気の探検シリーズ「AI（人工知能）、機械学習ベーシック講座」 人工知能（AI）における機械学習の仕組みを学び、プログラミングに取り組みながら機械学習の方法を体験できます。	10/28(土) 13:00-14:30	中1～中3 10名	本校 10/19(木)
5	ペーパークラフトでまちづくり グループで相談しながら、ペーパークラフトの建物や道路をまちをつくっていきます。講座を通じて、実際のまちづくりのルールを、楽しく学ぶことができます。(グループワークの為、最少開催人数：4名)	10/28(土) 13:00-15:30	小4～中3 10名	本校 10/19(木)
6	AIと電気の探検シリーズ「電気抵抗の正体」 オームの法則に含まれている電気抵抗の正体とは？ 電気回路マスターへのはじめの一歩を踏み出しましょう。	10/29(日) 9:30-11:00	中1～中3 10名	本校 10/19(木)
7	竹簡（ちっかん）を作ってみよう！ 竹簡（ちっかん）とは、紙が発明される前の本です。漫画『キングダム』でも登場している竹簡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？	11/3(金・祝) 13:00-14:30	小1～中3 15名	本校 10/19(木)
8	植物が作る健康成分を探してみよう 植物が体内で作っている機能性をもった成分を取り出す方法と機能性を評価する方法について体験してもらいます。 ※ひらめき☆ときめきサイエンス採択事業	11/18(土) 10:00-16:00 (昼食休憩が入ります)	中1～中3 20名	本校 11/9(木)
9	AIと電気の探検シリーズ「データサイエンティスト入門」 ビッグデータが活用される現代社会。AI・データサイエンスの基礎である統計処理について理解しましょう。	11/18(土) 13:00-14:30	中1～中3 10名	本校 11/9(木)
10	AIと電気の探検シリーズ「音源作成の基礎理論と実践」 MIDI (Music Instrument Digital Interface) の考え方を学び、音声データ作成法と出力用ハードウェアの両方を体験していただきます。	11/25(土) 13:00-14:30	中1～中3 10名	本校 11/16(木)
11	プログラミング講座シリーズ（ビジュアルプログラミング、C言語、Pythonなど） ビジュアルプログラミング(初級)、C言語(中級)、Python(上級)によるプログラミング講座シリーズを開催いたします。詳しくは決定次第HPに掲載します。(初回本校、2回目以降オンライン予定。ネットワークにつなげられるノートPC・タブレットをお持ちの方)	11月以降	小5～中2 20名	本校・及び オンライン 決定次第 HP掲載
12	遺伝子を取り出そう 自身の類の細胞からDNAを目で見える形で取り出すことで、生体からのDNA抽出の原理やDNAももの（物質）であるということを実験してもらいます。 ※コスモ・バイオ公開講座応援助成	12/9(土) 10:00-12:00	小4～中3 20名	本校 11/30(木)
13	高専の授業を体験してみよう 数学編 高専の数学担当教員が普段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！	12/9(土) 10:30-12:00	中3 15名	本校 11/30(木)
14	高専の授業を体験してみよう 理科編 高専の理科担当教員が普段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！	12/9(土) 13:00-14:30	中3 15名	本校 11/30(木)
15	高専の授業を体験してみよう 英語編 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?	12/10(日) 13:00-14:30	中3 15名	本校 11/30(木)

※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・FAXによるお申込み

★HPからの申込みが難しい場合、下記メールアドレスまたはFAX番号に、下記を記載の上、送付してください。

- ・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



kouza@wakayama-nct.ac.jp



0738-29-8216

★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。締切前に満席となることがあります。

※参加者には締切後、受講の可否を連絡します。受講できる場合、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、メールが届きましたら、ご確認ください。※kouza@wakayama-nct.ac.jpから連絡させていただきますので、受け取れるよう設定をお願いいたします。

※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

KOSEN

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)

