

小・中学生の
みなさんへ!!

2025年春・夏

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	実施主体
1	鳥類入門 身近にいる鳥類の生態について調べ、楽しく学びましょう。	6/29(日) 10:00-12:00	小5～中3 一般も可 10名	本校 6/18(水)	総合教育科
2	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> 火力、水力、風力など様々な発電方法の仕組みを学び、キットを使ってソーラーモーターカーを作製しよう。 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	7/26(土) 10:00-12:00	小4～小6 15名	和歌山県立 情報交流セン ター Big-U 7/16(水)	技術支援室
3	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> 火力、水力、風力など様々な発電方法の仕組みを学び、キットを使ってソーラーモーターカーを作製しよう。 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	7/26(土) 13:00-15:00	小4～小6 15名		技術支援室
4	オリジナル分光器で、光と虹を見てみよう! <サイエンス&インダストリー> 簡易分光器を用いて、太陽光に含まれる光の色を観察し、光の分光と反射について学ぼう。 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	7/26(土) 10:00-12:00	小4～小6 15名		技術支援室
5	オリジナル分光器で、光と虹を見てみよう! <サイエンス&インダストリー> 簡易分光器を用いて、太陽光に含まれる光の色を観察し、光の分光と反射について学ぼう。 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	7/26(土) 13:00-15:00	小4～小6 15名		技術支援室
6	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> 火力、水力、風力など様々な発電方法の仕組みを学び、キットを使ってソーラーモーターカーを作製しよう。 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	7/29(火) 10:00-12:00	小4～小6 15名	和歌山城ホール 7/22(火)	技術支援室
7	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> 火力、水力、風力など様々な発電方法の仕組みを学び、キットを使ってソーラーモーターカーを作製しよう。 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	7/29(火) 13:00-15:00	小4～小6 15名		技術支援室
8	オリジナル分光器で、光と虹を見てみよう! <サイエンス&インダストリー> 簡易分光器を用いて、太陽光に含まれる光の色を観察し、光の分光と反射について学ぼう。 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	7/29(火) 10:00-12:00	小4～小6 15名		技術支援室
9	オリジナル分光器で、光と虹を見てみよう! <サイエンス&インダストリー> 簡易分光器を用いて、太陽光に含まれる光の色を観察し、光の分光と反射について学ぼう。 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	7/29(火) 13:00-15:00	小4～小6 15名		技術支援室
10	確率を知ろう 「正確」であることを最初からあきらめたり、最初から「不正確」のことを考える数学や理科があります。そこ から出てくる身近な事柄を実験で体験してみよう。	7月下旬予定 (決定次第HP掲載) 10:00-12:00	中1～中3 10名	本校 ※締切は日程 決定後HP掲載	総合教育科
11	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。※お弁当がです。(無料) 【ひらめき☆ときめきサイエンス採択事業】	8/2(土) 10:00-16:00 (昼食休憩が入ります)	小5～中3 15名	本校 7/23(水)	生物応用化学科
12	故障に強い! プログラミングでロボットに集団行動をさせよう ロボットを動かすプログラミングを通じて、集団行動が発生するしくみや故障に対する集団の強さに触れること ができます。※お昼は各自でご用意ください。【ひらめき☆ときめきサイエンス採択事業】	8/7(木) 10:00-15:30 (昼食休憩が入ります)	小5～中3 15名	本校 7/30(水)	知能機械工学科
13	故障に強い! プログラミングでロボットに集団行動をさせよう ロボットを動かすプログラミングを通じて、集団行動が発生するしくみや故障に対する集団の強さに触れること ができます。※お昼は各自でご用意ください。【ひらめき☆ときめきサイエンス採択事業】	8/9(土) 10:00-15:30 (昼食休憩が入ります)	小5～中3 15名	本校 7/30(水)	知能機械工学科
14	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 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	8/20(水) 13:00-15:00	小4～中3 10名	本校 8/6(水)	技術支援室
15	ゴム銃砲を作ろう <サイエンス&インダストリー> 「てこの原理」を組み入れたオリジナルキットを通して、レーザーの原理やネジ立てを体験する 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	8/20(水) 10:00-12:00	小4～中3 10名	本校 8/6(水)	技術支援室
16	フルバックカーを作ろう <サイエンス&インダストリー> ギアによる動力伝達について理解し、3Dパスルでフルバックカーを作る 【東京応化科学技術振興財団助成事業】	8/22(金) 13:00-15:00	小4～中3 10名	本校 8/6(水)	技術支援室
17	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步を踏み出しましょう。	9/13(土) 10:00-11:30	中1～中3 10名	本校 9/3(水)	電気情報工学科
18	コンピュータを使って運動を調べよう。 コンピュータをつかって物体の運動の様子を調べます。	9月上旬予定 (決定次第HP掲載) 10:00-12:00	中1～中3 5名	本校 ※締切は日程 決定後HP掲載	総合教育科
19	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。※お弁当がです。(無料) 【ひらめき☆ときめきサイエンス採択事業】	9/20(土) 10:00-16:00 (昼食休憩が入ります)	小5～中3 15名	本校 9/10(水)	生物応用化学科

※ 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 H P にてお知らせいたします。

先着順!
※前期公開講座
お一人につき
3講座まで



お申込みは和歌山高専HP『公開講座』から

詳しくは
裏面をご覧ください

【お申込方法】和歌山高専 HP「イベント＆公開講座」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



メールによるお申込み

★ HPから申込みできない場合、下記メールアドレスに【公開講座申込み】のタイトルで、本文に下記を記載の上、送信してください。平日3日後までに返信が無い場合お電話ください。

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



kouza@wakayama-nct.ac.jp

★注意事項★

※**先着順**です。満席となった場合、キャンセル待ちで登録させていただき、その旨メールでご連絡します。

※多くの方にご参加いただくため、**令和7年度 前期(春・夏)公開講座中、お一人につき原則3講座まで**とさせていただきます。例外として、**下記①②の場合、追加でお申込みいただけます。**

- ① 申込み後、満席の為キャンセル待ちとなった場合、4講座目をお申込みいただけます。
- ② 各講座の申込み締切日に満席でなかった場合、追加でお申込みいただけます。(受講数制限なし。締切日を過ぎますと申込みできなくなりますので、必ず締切日当日中にお申込みください。)

※参加者には**申込締切後、開催日前日までに「参加証」・「個人情報に関する承諾書」**をメールで送付します。
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。

kouza@wakayama-nct.ac.jp からお送りしますので受信できますよう設定お願いいたします。

※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。



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)