

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	鳥の巣を作ろう 身近な鳥を観察し、材料を集めて鳥の巣をつくりましょう。	5/22(日) 13:00~16:00	小5~中3 10名	本 校 5/13(金)
2	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。	6/25(土) 10:00~12:00	中学生 8名	本 校 6/15(水)
3	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。	7/23(土) 10:00~12:00	中学生 10名	本 校 7/13(水)
4	フルーツの香りを合成しよう カルボン酸とアルコールとの反応の組み合わせによりリンゴやバナナなどのフルールの香りを合成し、化学反応に対する興味を高めよう。	7月下旬~8月頃 13:00~14:30	小5~中3 10名	本 校
5	コンピュータをつか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。坂道をすべりおりの台車の運動など詳しく調べます。	9月上旬頃 10:30~12:00	中学生 4名	本 校
6	皆の知らないイギリス ネイティブの先生が、面白い、珍しいイギリスの文化を紹介してくれます。 Let's learn about the UK!!	9月下旬頃 10:30~12:00	中学生 15名	本 校
サイ エ ン ス & イ ン ダ ス ト リ ー	① メタルゴム鉄砲を作ろう 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、かっこいいゴム鉄砲を作ろう。組立てには穴あけ・ネジ立て・ヤスリ掛けも体験できるよ。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	7/27(水) 13:30~15:30	小5~中3 15名	本 校 7/15(金)
	② 色が変わる人工イクラを作ってみよう 紫芋パウダーを含んだ球状のゼリーをつくってみよう。それをいろいろな溶液(牛乳、レモン汁、酢、洗剤など)に入れて色変化を見てみよう。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	7/27(水) 13:30~15:00	小1~小4 10名	
	③ 環境計測入門~簡易温度計を作って気温を測ろう~ 空気の熱による体積変化の性質を利用した温度計を作成し、その仕組みを学びます。自作温度計で身の周りの気温を測定し、温度分布を調べよう。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	7/28(木) 13:30~15:00	小学生 10名	
	④ マドラーを作ろう~安全ガラス細工教室~ ガラスの基礎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製します。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	7/29(金) 13:30~15:00	小5~中3 8名	本 校 8/1(月)
	⑤ メタルサイコロを作ろう 金属の立方体をやすりで削って角を丸くし、ボール盤で穴を開けてサイコロを作ろう。「手仕上げ作業」についての基礎を学びます。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	8/10(水) 13:30~15:30	小5~中3 10名	
	⑥ ハードをソフトでコントロール! 簡単な電子回路を作製し、その回路をRaspberryPiに接続し、遠隔制御します。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	8/25(木) 10:30~12:00	中学生 5名	
	⑦ ソーラーモーターカーと発電実験 火力発電、ソーラー発電など色々な発電方法を実際に体験してもらいます。キットを使ってソーラーモーターカーを作製してみよう。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	8/26(金) 10:00~11:30	小2~小6 15名	8/10(水)
	⑧ 2DCADを学ぶ AutoCADを用いて2DCADの基礎を学び、サイコロを製図してみよう。レーザー加工機を用いてサイコロを切り抜き加工し組み立てます。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	9/3(土) 10:00~12:00	小5~中3 15名	本 校
	⑨ 3DCADでサイコロづくり 2DCADの応用として3DCAD (Inventor) を学びます。オリジナルのサイコロを3Dプリンタ (Form3) を用いて造形してみよう。 ※公益財団法人東京応化科学技術振興財団助成事業	9/3(土) 13:00~15:00	小5~中3 15名	8/22(月)

※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。

★ 先着順です!

★ 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 : 0738-29-8210 (平日 8:30~17:00)
FAX : 0738-29-8216
E-mail : kouza@wakayama-nct.ac.jp
URL : <https://www.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)

 **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、申し込みを締め切ります。
- ※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年度前期公開講座申込書

★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)

※開催日が決まっていない講座につきましては、決まり次第ご連絡いたします。

- | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 5/22(日) 鳥の巣を作ろう | <input type="checkbox"/> 7-① 7/27(水) サイ メタルゴム鉄砲を作ろう |
| <input type="checkbox"/> 2 6/25(土) 血液のしくみを観てみよう | <input type="checkbox"/> 7-② 7/27(水) イエ 色が変わる人工イクラを… |
| <input type="checkbox"/> 3 7/23(土) 確率を知ろう | <input type="checkbox"/> 7-③ 7/28(木) エン 環境計測入門 |
| <input type="checkbox"/> 4 7月下旬~8月頃 フルーツの香りを合成しよう | <input type="checkbox"/> 7-④ 7/29(金) ス& マドラーを作ろう |
| <input type="checkbox"/> 5 9月上旬頃 コンピュータをつかって運動を… | <input type="checkbox"/> 7-⑤ 8/10(水) イン メタルサイコロを作ろう |
| <input type="checkbox"/> 6 9月下旬頃 皆の知らないイギリス | <input type="checkbox"/> 7-⑥ 8/25(木) タ ハードをソフトでコントロール! |
| | <input type="checkbox"/> 7-⑦ 8/26(金) ス ソーラーモーターカーと発電実験 |
| | <input type="checkbox"/> 7-⑧ 9/3(土) リー 2DCADを学ぶ |
| | <input type="checkbox"/> 7-⑨ 9/3(土) ー 3DCADでサイコロづくり |

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	★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
-------	-------------------------------------------------------------------------------------