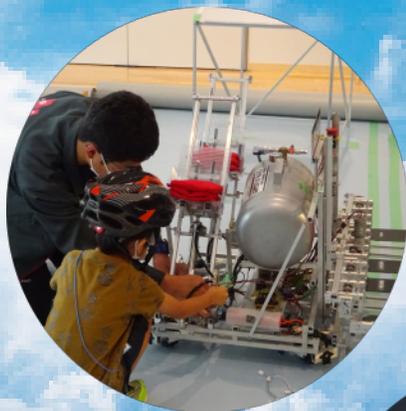


和歌山高専主催

どきどき！  
わくわく！

# なるほど！ 科学体験フェア

## × ジュニアドクター成果発表会



### 対象

小学校1年生～  
中学校3年生

未就学児・高校生以上の  
保護者様、付き添い見学

できます！

### プログラム

午前の部 10:00～12:00  
(受付開始 9:30)

午後の部 13:00～15:00  
(受付開始 12:30)

30分はじっくり科学体験ルームで、  
残りの時間はフリー科学体験ルームでお楽しみいただけます！  
※受講できるのは午前・午後のどちらかです。  
※詳しくは裏面をご覧ください。

### 日時

7月6日(土)  
10:00～15:00  
和歌山城ホール4F  
事前予約制(先着順)  
裏面をチェック！

### 和歌山城ホールへのアクセス

JRでお越しの方は、  
電車からバスに乗り換えて  
和歌山城前停留所で下車

お車でお越しの方は、  
近隣の有料駐車場をご利用  
ください。

詳しくは和歌山城ホールHPをチェック

独立行政法人国立高等専門学校機構  
和歌山工業高等専門学校

お問合せ先  
電話：0738-29-8210  
メール：kouza@wakayama-nct.ac.jp



学校HPはこちら！

学校説明、入試相談  
ルームもあります！



(10:00～12:00)  
(13:00～15:00)

## じっくり科学体験ルーム

～やってみたい講座をえらぼう！～

### A リンク機構で遊んでみよう

(知能機械工学科)

ロボットを動かすために必要なリンク機構の仕組みを学び、実際にリンク機構を作って動かしてみよう！

### B ブロックプログラミング体験

(電気情報工学科)

マインクラフトのキャラクターを自分が組んだブロックプログラムで動作させ、クエストをクリアしよう！

### C 太陽の光で色が変わる！？ 不思議な絵の具を体験しよう

(生物応用化学科)

太陽光で色が変わる絵の具や紫外線検知ストラップを使って、分子の構造が変化の様子を体験しよう！

### D 水質を測ってみよう ～食品の汚れてなあと？～

(環境都市工学科)

食べると美味しい食品ですが、捨てるゴミになり自然環境の汚れとなります。汚れや水質について実験してみよう！

### E 英会話でサイエンスを楽しもう！

(総合教育科)

英語の理科体験です。ゲームもしながら、小学生でも理解できる簡単な英語を通して、動物や生き物について楽しく学びましょう！

### F アクリルミニゴム鉄砲を作ろう

(技術支援室)

ドライバーを使ってねじを締めて、アクリルでオリジナルのゴム鉄砲を作ろう。完成したゴム鉄砲で射的も！



## フリー科学体験ルーム

～自由にまわろう！～

### 授業体験！メカトロ3Dデザイン

ロボット・自動車・電気製品などあらゆる製品は多くの部品からできています。想像力を発揮して部品の設計にチャレンジ！

### 剪纸(せんし)を作ってみよう！

中国の伝統的な切り絵である剪纸は花や動物などの絵柄すべてに意味が込められています。中国文化を体験してみましよう！

### パチッと光る変圧器のふしぎ

電気の電圧や電流を自由に变化できる変圧器の仕組みをいろんなアイテムを使って楽しみながら学ぼう！

### ウミガメ木製パズルを作ろう

レーザー加工機で作ったオリジナルパズルキットで、ウミガメを組み立てよう！

### 海の中を科学してみる / 発酵を覗いてみよう

海のアマモ場の環境を再現した水槽や、顕微鏡で見るビール酵母の世界など、自然の中の科学を覗いてみよう！

### ロボット操縦体験

昨年度高専ロボコン近畿地区大会にて圧倒的点数差で優勝した、和歌山高専ロボコン部の「剛機果断」や、ミニロボットを操縦しよう！

### みんなで作ろう！夢がつまった紙のまち

ペーパークラフトの建物や道路を配置し、参加者のみんなでどんどん理想のまちを作っていきます！

### きのくにジュニアドクター育成塾成果発表会

- ・身近な場所での避難ゲームを作成してみよう！
- ・Fletでお手軽 GUI アプリを作ろう！
- ・スポーツを科学しよう！

## 申し込みフォーム



★6月末を目途に、くわしい時間などを記載した参加証をメールでお送りします。  
kouza@wakayama-nct.ac.jpからのメールを受信できるようにしておいてください。

★ご希望の講座が満席となった場合は、第2希望の講座に割り振らせていただきます。  
第2希望も満席の場合は登録されたメールに他講座調整のご連絡をします。