

高知高専の学内施設を見学して
ものづくりを体験してみよう。

NIT (KOSEN), KOCHI COLLEGE, EVENT INFORMATION

令和7年

10/18 (土)

13:00~16:00

キャンパス ツアー

高知高専キャンパスツアーでは中学生の皆様を対象に、学内の施設見学ならびにもものづくりなどの体験学習を行ってもらうことにより、高知高専のことをより深く知ってもらうための企画です。体験入学(9/26)に参加できなかった中学生の皆様も大歓迎いたします。保護者の方や先生方もぜひ一緒にご参加ください。

スケジュール概要

12:30 受付開始【本校 図書館棟 1階 視聴覚室 までお越しください】

13:00 学校概要説明

13:30 学内見学ツアー 【巡回例：図書館棟→A棟→各専門棟→体育館・運動場→
機械工場 →起業家工房 / IOT 工房→図書館棟】

14:30 ・体験学習【体験学習テーマ詳細は裏面をご覧ください。】

・個別相談【コースや寮に関する教員との相談を
希望される方は、当日受付でお申し込みください。】

16:00 キャンパスツアー終了【アンケートにご協力ください】

16:20 寮見学【希望者は寮見学が可能です。当日受付でお申し込みください。】

高知高専で学ぶ内容を
実際に体験してみよう！

ご参加には事前参加登録が必要です。
右記のサイトにアクセスしてください。
参加登録期間：9/22(月)～10/5(日)



<https://www.kochi-ct.ac.jp/guide/taiken>



*当日は時間までに本校の図書館棟 1階視聴覚室に直接お越し下さい。私服で参加できます。
*各体験学習テーマ申し込みが定員を超えた場合、抽選を行います。ご了承ください。
*体験学習のテーマにはオープンキャンパスや体験入学で実施したテーマと同等の内容のものもございます。
*自家用車で来校される場合は本校の駐車場をご利用下さい。正門に入って左側です。

体験学習テーマ

| コース | テーマ／内容 | 定員 |
|----------|--|----|
| エネルギー・環境 | 1. プログラミングカーを自由自在に動かそう！ 各種センサーを搭載したロボットカーに様々な動作をプログラミングして、自由自在にコントロールする方法を学んでみよう。現役高専生が作成したプログラミングカーの仕組みも学ぶことができます。 | 15 |
| ロボティクス | 2. ロボットの仕組みを知ろう！ 「回転」の力をどのように利用するか？それはロボットの原点であり、命題である。モータとギアボックスの回転の力を利用して、車輪走行を試みたり、歩行機構に変換してみたりして、ロボットの仕組みを学びましょう。※作成した製作物は持ち帰ることができます。 | 15 |
| 情報セキュリティ | 3. CTF競技を体験してみよう！ CTF(Capture the Flag)は、フラグと呼ばれる隠された文字を探しだす競技です。これを探しだすことで、得点をもらえます。総得点により順位を決定します。初心者でも大丈夫です。 | 25 |
| まちづくり・防災 | 4. 建物の省エネに関するIoT技術 マイコンボードを使ってLEDをコントロールし、光環境の演習を通して、建物の省エネ技術を理解しましょう。 | 8 |
| 新素材・生命 | 5. 色が変わる分子を作ろう！ 物質の中には温度や光など、その物質の置かれた環境で色が変わる分子からなる物質が多くあります。ここではそのような環境が変わったら色が変わる分子を実際に合成して色が変わるか確かめましょう。 | 14 |



©お問い合わせ先

高知工業高等専門学校

〒783-8508 高知県南国市物部乙200番1

学生課 Tel 088-864-5644 <https://www.kochi-ct.ac.jp/>
 検索 Fax 088-864-5536

天候などで開催が中止になる場合は、当日、午前6時にHPでお知らせします。



公式SNS
始めました！

