

令和5年 10月14日（土） 13:00～16:00

キャンパスツアー

対象：受験を検討している中学生、保護者、先生

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。

キャンパスツアーは、体験入学に参加できなかった中学生の皆様に学内の施設見学ならびに体験学習を行っていただくことで、高知高専のことをより深く知っていただくための企画です。

- 本企画は、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の『女子中高生の理系進路選択支援プログラム』との共催で実施します。

『スケジュール』

12:30～13:00 受付

※ 図書館棟1階 視聴覚室までお越しください。

13:00 教務主事挨拶

13:05 ソーシャルデザイン工学科説明

13:30 学内見学ツアー

（見学コース例）

図書館棟→B棟→S棟→A棟→各専門棟（C～G棟）→体育館・運動場→寮→機械工場→食堂棟→図書館棟

14:30 ・体験学習

※ 体験テーマ、実施場所は裏面をご覧ください。

・個別相談会

- コースや寮の相談だけでなく、『女子中高生の理系進路選択支援プログラム』の一環として、本校女子学生との面談も可能です。
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

※ お帰りの前に、アンケートの回答にご協力ください。



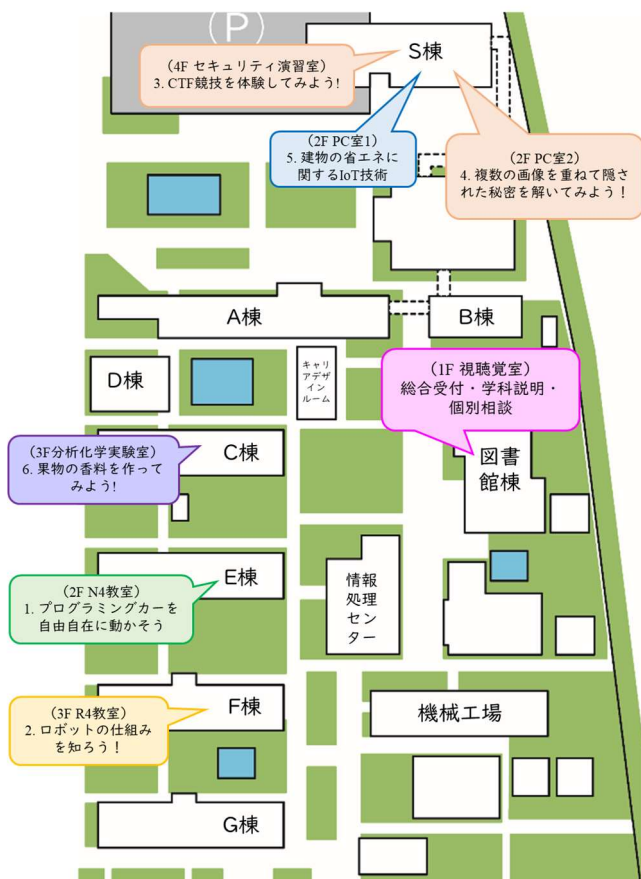
<https://www.kochi-ct.ac.jp/guide/taiken>



【キャンパスツアーの体験テーマ】

コース	場所	テーマ／内容	定員
エネルギー・環境	E棟 (電気・電子) 2階 N4教室	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	F棟 (機械) 3階 R4教室	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、車輪走行をしてみたり、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	S棟 (専攻科) 4階 セキュリティ演習室	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
	S棟 (専攻科) 2階 PC室2	4. 複数の画像を重ねて隠された秘密を解いてみよう！ 秘密を分散して守るという秘密分散法とその画像への適用例について説明します。このしくみにより作成された画像を重ねるとある情報や別の絵が浮かび上がるという不思議な体験を通じて情報セキュリティに対する興味と理解を深めてもらいます。	25
まちづくり・防災	S棟 (専攻科) 2階 PC室1	5. 建物の省エネに関するIoT技術 マイコンを使用したLED制御を通して、建物の省エネ技術について学ぼう。	15
新素材・生命	C棟 (応用化学) 3階 分析化学実験室	6. 果物の香料を作ってみよう！ 果物の香りは炭素や水素などの集まりである、「有機化合物」で構成されています。有機化合物を自分自身で合成していろいろな果物の香りを作ってみましょう！	15

【体験学習実施場所】



- 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。
- 当日は時間までに図書館棟1階視聴覚室に直接お越しください。
- 自家用車で来校される場合は、正門を入れて左側の駐車場をご利用ください。

◎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/>
Fax 088-864-5536

高知高専 検索

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！