

令和5年度  
香川高等専門学校  
オープンキャンパス(8/19, 8/20開催)  
学科紹介概要(高松キャンパス)

機械工学科

学科紹介概要

機械工学科では、次のような内容の体験・見学を用意して皆さんをお待ちしています！！

- ① 学科長説明 (機械工学科のここが凄い。就職・進学の最新情報。)
- ② 学科展示 (教材, 授業・研究風景, 卒業後の技術者像など盛りだくさん)
- ③ 体験 (下記体験1, 2のうちどちらか1つを体験できます)  
※体験できる内容につきましては当日お知らせします。

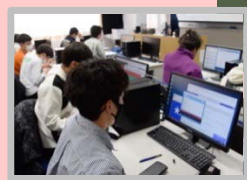


◎体験1：3次元CAD体験

3年生以上の授業で使う3次元CADソフトを使い、部品の製図をメカ女(先輩女子学生)と一緒にPC上で行ってみましょう。

◎体験2：プログラミング体験

簡単なVisual programを自分で作り、先輩達が授業で作った機械を動かして仕組みを学びましょう。



④ 研究室見学

世界に情報発信中の研究例「触覚センサ開発用ロボット」, 「大型風洞実験室での流れの可視化」を見学しましょう。

⑥ 質問コーナー (高専生の先輩と教員に何でも聞いてみよう)

電気情報工学科

電気情報工学科では、炊飯器、冷蔵庫、テレビなどの一般家庭用の電気製品から自動車、鉄道、航空機、小型衛星などに搭載されている電子制御システム、さらには、これらの製品の頭脳となるプログラム、情報通信、人工知能に関わる専門知識を身に付けてもらうことができます。



中学生の皆さんには、授業で実施してる内容の一部を体験してもらいます。保護者の方々向けに、学科紹介や説明・相談を受けたり、学生からの生の声を聴いていただけるようなブースをご用意しています。

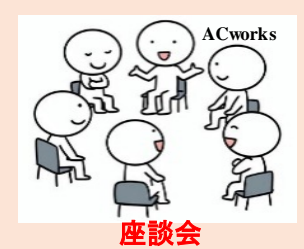


① 中学生体験ブース

- ・体験・展示！ ～ 人工衛星『KOSEN-1』 ～
- ・プログラミング！ ～ LEGOセンサー制御・走行制御 ～

② 何でも相談ブース

- ・座談会！ ～ 教員・学生による学科紹介 ～



この機会に、是非、電気情報工学科を“見て” “知って” “体験” してください。

学科  
機械電子工学科  
建設環境工学科

学科紹介概要

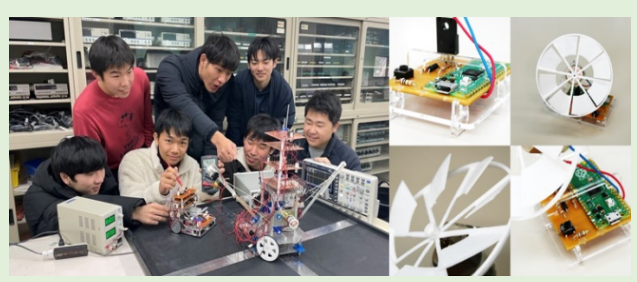
① 中学生体験ブース

かっこいいスマートフォンから賢い自動運転車や手術用ロボットまで、どれをとっても機械部品・電子回路・プログラム、これら三つの要素が力をあわせて、便利な機能を実現していますね。

機械電子工学科の持ち味は、これら三つの知識と技術を身につけられること。

今年は、機械部品の組み立てから、電子回路を作って、プログラミングするまで、三つの要素がひとつに繋がったモノづくりを、全員が体験できるよう準備しました。

ワイワイとみんなで一緒に体験して、この夏、自分で作る楽しさを実感しよう！  
未経験でも高専生が優しくサポートします。  
安心してください！Don't worry, I'm ...  
お土産もあるよ。



② 何でも相談ブース

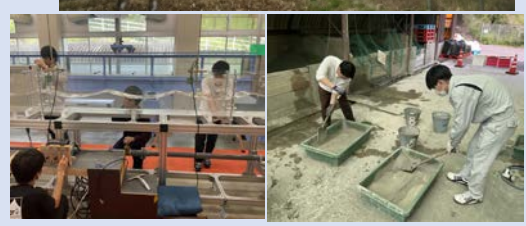
学科紹介&質問コーナーです。なんでも気軽にご質問ください。

建設環境工学科では、5年間を通して、土木工学の知識・技術を勉強していきます。オープンキャンパスでは、中学生の皆さんには、土木工学の一部を実際に体験して頂きます！

① 中学生体験ブース ～土木工学を体験しよう～

※体験できる内容につきましては当日お知らせします。

- A) ・コンクリートで作られた橋の構造や劣化を知ろう！  
・豊かな川と海をまもるテクノロジー  
～模型を使って川と海の流れを体験～
- B) ・地震で起こる液状化をペットボトルで再現しよう！  
・巻尺を使わずに距離を測ってみよう！



② 何でも相談ブース

学科の紹介、教員や先輩学生との交流ができます。何でも気軽にご相談ください。