

香川高等専門学校（高松キャンパス）
 入学者募集説明会（オープンキャンパス）
 （令和5年10月14日 開催）
 開催概要

学科紹介・研究室紹介・進学相談

専門4学科（機械工学科・電気情報工学科・
 機械電子工学科・建設環境工学科）の学科及
 び研究室紹介を行います。また個別に進学相
 談も実施します。

10:00～12:00（入退室自由）

※研究室紹介の詳細は次のページをご確認く
 ださい。

13:00～15:30（入退室自由）

学校概要説明

タイムテーブル

右記の時間帯で香川高等専門学校の概要
 説明を実施します。
 各回とも同内容で実施しますので、参加
 希望の方はご都合のいい回の
5分前までにお越しください。

① 10:00～10:15

② 11:00～11:15

③ 13:30～13:45

④ 14:30～14:45

なんでも相談コーナー

香川高専に関する様々なご質問にお答え
 します。
 合理的配慮相談も受付いたします。

10:30～11:30（入退室自由）

14:00～15:00（入退室自由）

部活動見学

部活動見学を予定しています。（詳細は決定次第HPに公表します）

学科 研究室紹介概要

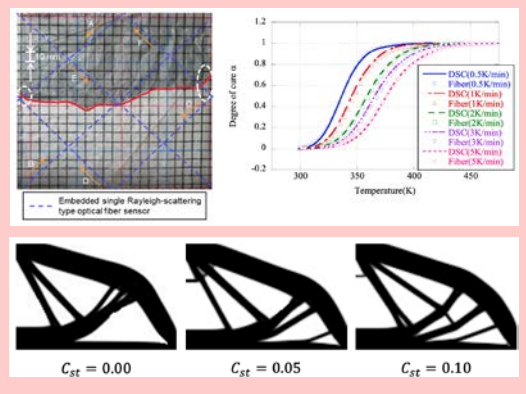
機械工学科

機械工学科では、次のような内容の研究室を紹介します。

① 複合材料と光ファイバセンサによる生物のような材料の創造
～光ファイバによるモニタリング技術の開発～（藤岡研究室）

② 機械工学に関係する様々な「かたち」に関する研究
～分子シミュレーションから最適設計まで～（木村研究室）

※他にも様々な研究室の研究の様子を紹介します！！



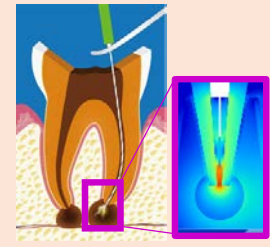
電気情報工学科

電気情報工学科では、次のような内容の研究室を紹介します。

① 根尖性歯周炎治療
（虫歯の治療）

② スマート農業のための
自律走行ロボット

③ ビッグバンを検証する
重力波観測衛星 LiteBIRD



①根尖性歯周炎治療
（虫歯の治療）



②スマート農業のため
の自律走行ロボット



③ビッグバンを検証する
重力波観測衛星 LiteBIRD

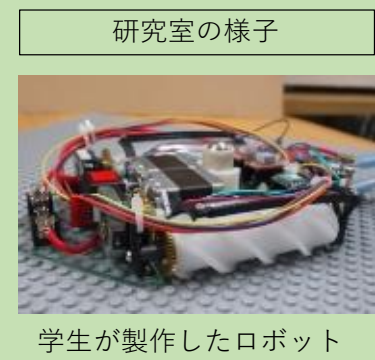
機械電子工学科

機械電子工学科では、次のような内容の研究室を紹介します。

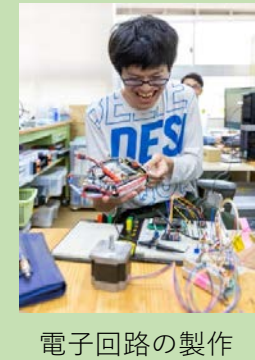
① 特殊な駆動輪を持つ
全方向移動ロボットの開発

② 放電プラズマの
環境・リサイクル分野への応用

③ 空気圧ゴム人工筋を用いた
人間支援ロボットの開発



研究室の様子



電子回路の製作



3Dプリンタで部品作り

建設環境工学科

建設環境工学科では、次のような内容の研究室を紹介します。

① コンクリート構造物を丈夫に長持ちさせるための研究

② 地震などの外力による土構造物の破壊メカニズムの解明と耐震性の向上

③ 国内外の河川の水質汚濁改善および電気を使用しない下水処理施設の普及

④ 河川・水路整備により移動困難になった生物の
移動環境改善

⑤ ビッグデータを活用した公共交通や子供の
交通安全に関する研究

その他にも、土木工学に関する様々な研究テーマに取り組んでいます。ぜひお立ち寄りください！

