



独立行政法人 国立高等専門学校機構

香川高等専門学校
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, KADAWA COLLEGE[【受験生のみなさんへ】](#) [【在校生・保護者のみなさんへ】](#)
[【卒業生のみなさんへ】](#) [【地域・企業のみなさんへ】](#)

English

検索

お問い合わせ

[HOME](#) | [学校紹介](#) | [学科・専攻科](#) | [入試情報](#) | [キャンパスライフ](#) | [施設案内](#) | [就職・進学情報](#) | [研究・地域連携](#) | [情報](#)[学校行事予定](#) [授業時間割表](#) [シラバス](#) [オフィスアワー](#) [学生会](#) [学生祭（皆楽祭・電波祭）](#) [学生寮](#)[クラブ活動](#) [高等教育の修学支援新制度](#) [学生相談室](#) [いじめ防止対策室](#) [ハラスメントのない快適な環境](#)

香川高専での学生生活

[学生による授業評価](#) [女子学生キャリア支援](#) [障がい学生支援](#) [免除制度・各種奨学金](#) [学生便覧](#) [高専だ。](#)[意見箱](#) [新型コロナウイルス感染症への対応について](#)

高専間の交流イベント

[高専ロボットコンテスト](#) [プログラミングコンテスト](#) [デザインコンペティション](#) [高専体育大会](#) [高専総合文](#)

高松キャンパス

第68回イブニングセミナー（建設部門）を開催しました

2021/08/31更新

令和3年8月30日（月）に専攻科棟2Fミックスメディア室にて建設部門のイブニングセミナーを開催しました。今回は、「近年の土石流災害や河川・ため池関連の研究に関するトピックス」と題して、2名の講師により下記の内容で実施しました。

【内容】

- 1.高専研究ネットワークの活動について
- 2.深層学習を用いた補助ダム運用のための気象レーダーの補正手法の開発
- 3.気温減率の季節変動を考慮した融雪流出解析の高度化

【講師】

- 1.香川高等専門学校 教授・向谷 光彦
- 2.と3. 長岡工業高等専門学校 准教授・山本 隆広 氏

当日は18名と多数のご参加をいただき、活発な意見交換、交流のセミナーとなり、次年度も継続して取り組むことになりました。なお、本イベントは地盤工学会香川県地盤工学研究会の第1回講演会と高専研究ネットワークワーキングの共催として実施しました。

（地域イノベーションセンター、建設環境工学科）



イブニングセミナーの実施状況

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)

【専攻科】

[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

就職・進学情報

[企業の皆様へ](#)
[卒業・修了者の進路状況](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

[みらい技術共同教育センター](#)
[地域イノベーションセンター](#)
[情報基盤センター](#)
[AI社会実装教育研究本部](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入入学選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)
[情報公開システム\(国立高専機構\)](#)
[後援会](#)
[校章およびロゴマーク・名義使用について](#)
[教職員採用情報](#)

トピックス

高松キャンパス

組込み技術セミナー（リーダーコース）を開講しました

2021/09/09更新

令和3年9月2日（木）及び3日（金）の2日間、組込み技術セミナー（リーダーコース）を開講しました。本セミナーは、（公財）かがわ産業支援財団の「かがわ中小企業応援ファンド事業高度産業人材育成事業」の一環として開催され、組込み技術者・管理者育成研究会（SESSAME）の講師2名による講義が行われました。

リーダーコースは、西日本では本校のみで開催されるコースとなっております。中級技術者またグループリーダー等を対象としたセミナーにあたり、この度は地域の企業技術者3名が受講しました。工程管理や品質保証といった現場で求められるスキルを演習やグループワークで学んでいただきました。

（電気情報工学科、地域イノベーションセンター）



セミナーの様子

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選抜出願状況・結果

トピックス

高松キャンパス

「有限要素法解析入門」講習会を開催しました

2021/09/09更新

9月7日(火)と8日(水)の2日間、「有限要素法解析入門」講習会を開催しました。講習会では、初日に本校教員が講師となって、前半は有限要素法を用いた基礎的な解析について、構造解析を題材にして演習を行いました。続いて後半では3DCADと親和性の良いWorkbenchを用いた3Dモデル解析について、静解析、熱解析、疲労解析などの解説と実習を行いました。

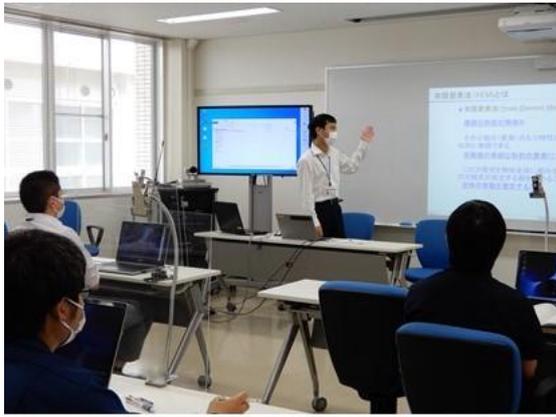
さらに二日目は、サイバネットシステム株式会社の喜多雅子様より「ANSYS Mechanical講習会」と題して、ANSYS Mechanicalの最新機能と最適化解析の操作説明・デモンストレーションと解析事例等の紹介があり、加えて新バージョンの解析技術に関するトピックス講演をいただきました。さらに、香川県産業技術センターから、新しく導入された最新バージョンのANSYSの紹介もあり、どちらも受講者の関心を集めておりました。

これには、県内企業技術者など（4名／一日目、5名／二日目）の方が受講しました。受講生は、それぞれの業務に役立てるため真剣に取り組んでいました。

なお、今回は新型コロナウイルス感染防止のため、1日目の会場では受講者の間隔を広く開けるとともに、体温計測・マスク着用・消毒はもちろん透明防護板を設置するなどの対策を講じて実施しました。また、二日目はweb形式で講演を実施しました。

香川高専では有限要素法解析ツールのライセンスを整備し、学内で多くの教員が教育や企業との共同研究、技術相談等に活用しています。本講習会は、2000年より年1回、社会人や企業技術者向けに開催しているもので、（公財）かがわ産業支援財団の新かがわ中小企業応援ファンド等事業高度産業人材育成事業の支援を受けて開催しました。

（地域イノベーションセンター）



ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)

【専攻科】

[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

[就職・進学情報](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

[みらい技術共同教育センター](#)
[地域イノベーションセンター](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学者選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)
[情報公開システム\(国立高専機構\)](#)
[後援会](#)

トピックス

高松キャンパス

講習会を開催しました

2021/09/24更新

香川高等専門学校と(公財)かがわ産業支援財団は、平成28年3月、地域産業の発展や産業振興に関する連携・協力協定を締結して、地域産業の課題解決に取り組んでいます。

その連携活動の一環として、令和3年9月17日(金)に本校と(公財)かがわ産業支援財団の主催による地域技術者を対象としたかがわ中小企業応援ファンド事業高度産業人材育成事業「インフラメンテナンス講習会『①三軸・一面せん断試験による土の強度定数決定法』コース」を開催しました。

下記の講義内容にしたがって、6名の講師により実施しました。

【内 容】

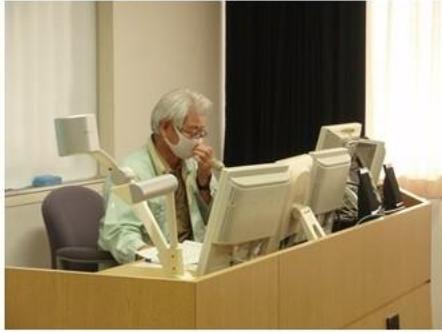
1. 土の強度定数 c と ϕ と最近の話題
2. 土の強度定数の決め方とその他の定数関連
3. 高精度な一面せん断試験装置の紹介
4. 三軸・一面せん断試験の実践と実務の課題

【講師】(一般財)地域地盤環境研究所・本郷 隆夫 氏、平野 浩一 氏

久保 慶徳 氏、香川高等専門学校 向谷 光彦、荒牧 憲隆、岡崎 芳行

当日ご参加いただいた地域の技術者は7名で盛況でした。熱心な参加者から実務実践の質疑応答が交わされました。

(地域イノベーションセンター)



セミナーの実施状況

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育

【専攻科】

創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

就職・進学情報

企業の皆様へ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

みらい技術共同教育センター
地域イノベーションセンター
情報基盤センター

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入入学選抜出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集
情報公開システム(国立高専機構)
後援会
校章およびロゴマーク・名義使用について

トピックス

高松キャンパス

講習会を開催しました

2021/11/30更新

香川高等専門学校と(公財)かがわ産業支援財団は、平成28年3月、地域産業の発展や産業振興に関する連携・協力協定を締結して、地域産業の課題解決に取り組んでいます。

その連携活動の一環とし、令和3年11月29日(月)に本校と(公財)かがわ産業支援財団の主催による地域技術者を対象とした新かがわ中小企業応援ファンド等事業高度産業人材育成事業「インフラメンテナンス講習会『②原位置の地盤強度と地域の環境』」コースを開催しました。

下記の講義内容にしたがって、6名の講師により実施しました。

【内 容】

1. 標準貫入試験による原位置強度の推定
2. 身近な環境問題とSDGs
3. メタン発酵プラント設備の概要
4. プラントの施設見学、総合討論

【講師】(株)ナイバ 菅 秀哉 氏、四国ESDセンター事務局長 宇賀神 幸恵 氏、
(株)ちよだ製作所 尾寄 哲夫 氏、香川高等専門学校 向谷 光彦・荒牧 憲隆・岡崎 芳行

当日ご参加いただいた地域の技術者は11名で盛況でした。座学と施設見学を通じて、SDGsに関する質疑応答が交わされました。

(地域イノベーションセンター)



講習会の実施状況

ホーム

受験生のみなさんへ
 在学生・保護者のみなさんへ
 地域・企業のみなさんへ
 卒業生のみなさんへ
 サイトマップ
 個人情報保護方針
 お問い合わせ
 意見箱
 学内向け情報

学科・専攻科

【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
 通信ネットワーク工学科
 電子システム工学科
 情報工学科
 一般教育

【専攻科】

創造工学専攻
 電子情報通信工学専攻

学校紹介

校長挨拶
 基本方針
 本科・専攻科の基本方針
 校章・校歌
 沿革
 JABEE・認証評価・自己評価
 中期計画・年度計画等
 キャンパスマップ
 アクセスマップ
 学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
 産業技術振興会
 国際交流室
 技術教育支援センター
 情報基盤センター
 公開講座
 サイエンスフェスタ
 出前授業
 研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

入試情報

学校案内
 アドミッションポリシー
 オープンキャンパス
 募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
 学生募集要項
 帰国生特別選抜
 学力検査問題
 入学者選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
 編入学生募集要項
 編入学者選抜出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
 専攻科学生募集要項
 専攻科入学者選抜出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
 教育研究活動等の状況
 研究不正に対する取組
 危機管理
 契約情報
 調達情報
 工事情報
 香川高等専門学校規則集

トピックス

高松キャンパス

講習会を開催しました

2022/01/24更新

香川高等専門学校と(公財)かがわ産業支援財団は、平成28年3月、地域産業の発展や産業振興に関する連携・協力協定を締結して、地域産業の課題解決に取り組んでいます。

その連携活動の一環として、令和4年1月20日(木)に本校と(公財)かがわ産業支援財団の主催による地域技術者を対象としたかがわ中小企業応援ファンド事業高度産業人材育成事業「インフラメンテナンス講習会『③地下の飽和条件と原位置透水試験法』」を開催しました。

下記の講義内容にしたがって、7名の講師により実施しました。

【内 容】

1. 開会挨拶と地盤関連話題提供
2. 原位置での適用に関する基礎知識
3. より実践的な試験法の提案
4. 室内モデル土槽による浸透現象への理解
5. 標準的な原位置透水試験の実務

【講師】(株)四電技術コンサルタント・能野 一美 氏、(株)ナイバ・井坂 圭佑 氏、古川 修三 氏、久保 慶徳 氏

香川高等専門学校・向谷 光彦、荒牧 憲隆、岡崎 芳行

当日リモートと対面を併用し、ご参加いただいた技術者は8名で盛況でした。熱心な参加者から適用限界に関する情報交換が行われ、有益な講習会になりました。

(地域イノベーションセンター、建設環境工学科)



セミナーの実施状況

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育
【専攻科】
創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

就職・進学情報

企業の皆様へ
卒業・修了者の進路状況

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

みらい技術共同教育センター
地域イノベーションセンター
情報基盤センター
AI社会実装教育研究本部

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選拔出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入入学者選拔出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学者選拔出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集
情報公開システム(国立高専機構)
後援会
校章およびロゴマーク・名義使用について
教職員採用情報

トピックス

高松キャンパス

第69回イブニングセミナー（建設部門）を開催しました

2022/09/05更新

令和4年8月30日（火）に専攻科棟2Fミックスメディア室にて建設部門のイブニングセミナーを開催しました。今回は「近年の地盤災害・液状化関連の研究に関するトピックス」と題して、3名の講師により、下記の内容で実施しました。

【内 容】

- 1.高専研究ネットワークとSTEAM活動について
- 2.最近の液状化実験による強度評価について
- 3.液状化試験の実践的適用手法について

【講 師】

1. 香川高等専門学校 教授 向谷 光彦
- 2.と3. 高知工業高等専門学校 教授 岡林 宏二郎 先生
一般財団法人地域地盤環境研究所 本郷 隆夫 氏

当日は遠隔15名、対面8名、計23名と多数のご参加をいただき、活発な意見交換、交流のセミナーとなり、次年度も継続して取り組むことになりました。

なお、本イベントは地盤工学会香川県地盤工学研究会の第1回ジオテクサロンと高専研究ネットワークワーキングの共催として実施しました。

（地域イノベーションセンター）



イブニングセミナーの実施状況

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育

【専攻科】

創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

就職・進学情報

企業の皆様へ
卒業・修了者の進路状況

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

みらい技術共同教育センター
地域イノベーションセンター
情報基盤センター
AI社会実装教育研究本部
社会基盤メンテナンス教育センター
図書館

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選拔出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入入学者選拔出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学者選拔出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集
情報公開システム(国立高専機構)
後援会
校章およびロゴマーク・名義使用について
教職員採用情報
リンク

トピックス

高松キャンパス

組込み技術セミナー（実力養成コース）を開講しました

2022/09/09更新

令和4年9月1日（木）及び2日（金）の2日間、組込み技術セミナー（実力養成コース）を開講しました。本セミナーは、（公財）かがわ産業支援財団の「かがわ中小企業応援ファンド事業高度産業人材育成事業」の一環として開催され、組込み技術者・管理者育成研究会（SESSAME）の講師による講義が行われました。

実力養成コースは、組込み技術に関して2～3年程度の経験を有する方を対象とし、NPO法人SESSAMEの協力のもと実施しました。本セミナーでは、6名の方が熱心に受講されました。

（地域イノベーションセンター、電気情報工学科）



セミナーの様子(1日目)



セミナーの様子(2日目)

トピックス

高松キャンパス

「有限要素法解析入門」講習会を開催しました

2022/09/09更新

9月5日(月)と6日(火)の二日間、「有限要素法解析入門」講習会を開催しました。講習会の初日は、前半に本校教員が講師となって有限要素法を用いた基礎的な解析と有限要素法CAEソフトウェアANSYS Classicによる演習を行い、続いて後半にサイバネットシステム株式会社の井上岳様よりANSYSによる解析業務にまつわるトピックス講演をしていただきました。この講演では、「工学シミュレーションにおけるV & Vと解析業務の工程」と題して、構造力学における実験とANSYSによるシミュレーションの間に差異がなぜ生じるのか、そしてシミュレーションの妥当性の検証を考える上で重要であるV & V (Verification & Validation)という概念について解説いただきました。CAE解析の専門家による詳細かつ分かりやすい説明とV & Vという新たな概念が、受講者の関心を集めておりました。

さらに二日目は、3DCADと親和性の良いANSYS Workbenchを用いた3Dモデル解析について、静解析・熱解析・疲労解析などの解説と実習を、本校教員が講師となって行いました。またこの日には、香川県産業技術センターから、新しく導入された最新バージョンのANSYSの紹介もあり、初日のトピックス講演と同じく受講者の関心を集めておりました。

この講習会には、県内企業技術者など3名の方が受講しました。受講生は、それぞれの業務に役立てるため真剣に取り組んでいました。なお、今回は新型コロナウイルス感染防止のため、両日ともに会場の受講者の間隔を広く開けるとともに、体温計測・マスク着用・消毒などの対策を講じて実施しました。

香川高専では有限要素法解析ツールのライセンスを整備し、学内で多くの教員が教育や企業との共同研究、技術相談等に活用しています。本講習会は、2000年より年1回、社会人や企業技術者向けに開催しているもので、(公財)かがわ産業支援財団の新かがわ中小企業応援ファンド等事業高度産業人材育成事業の支援を受けて開催しました。

(地域イノベーションセンター)



トピックス

高松キャンパス

公開講座「500点を目指すTOEIC Listening対策」を開催しました

2022/09/14更新

9月6日、7日の二日間にわたり、本校専攻科棟4F大講義室において、「500点を目指すTOEIC Listening対策」講座を実施いたしました。

4名の受講者が熱心に受講いたしました。初日は教材に書かれているテクニックを中心に解説し、二日目は教材にある予想問題を解いていきました。

(地域イノベーションセンター)



ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

[【学科】](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入学生選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学者選抜出願状況・結果](#)

トピックス

高松キャンパス

第70回イブニングセミナー（建設部門）を開催しました

2022/10/11更新

令和4年10月7日（金）に専攻科棟1F建設工学実験室にて建設部門のイブニングセミナーを開催しました。今回は「最新の原位置調査機器に関するトピックス」と題して、2名の講師により下記の内容で実施しました。

【内 容】

- 1.開会のあいさつと高専研究ネットワークについて
- 2.携帯型法面締固めデバイス「SOILPECKER」の原理について
- 3.携帯型法面締固めデバイス「SOILPECKER」の現場適用について

【講師】

1. 香川高等専門学校 教授 向谷 光彦
- 2.と3. 一般財団法人地域地盤環境研究所 本郷 隆夫 氏、平野 浩一 氏

当日は2名の参加者にお越しいただきました。活発な意見交換が行われ、現場適用に関する議論が交わされました。なお本イベントは、地盤工学会香川県地盤工学研究会の第2回ジオテクサロンと高専研究ネットワークワーキングの共催として実施しました。

（地域イノベーションセンター）



イブニングセミナーの実施状況

トピックス

高松キャンパス

講習会を開催しました

2022/11/01更新

香川高等専門学校と(公財)かがわ産業支援財団は、平成28年3月、地域産業の発展や産業振興に関する連携・協力協定を締結して、地域産業の課題解決に取り組んでいます。

その連携活動の一環として、令和4年10月31日(月)に本校と(公財)かがわ産業支援財団の主催による地域技術者を対象としたかがわ中小企業応援ファンド事業高度産業人材育成事業「GEO×STEAM講習会『①地盤の強度評価と地域環境』コース」を開催しました。

下記の講義内容にしたがって、実施しました。

【内 容】

1. 原位置の土の強さの評価
2. 身近な環境問題とSDGs、STEAM教育
3. メタン発酵プラント設備の概要
4. プラントの施設見学、総合討論

【講 師】

(株)ナイバ 菅 秀哉 氏、四国ESDセンター事務局長 宇賀神 幸恵 氏、(株)ちよだ製作所 尾寄 哲夫 氏、

香川高等専門学校 向谷 光彦、荒牧 憲隆、岡崎 芳行

当日ご参加いただいた地域の技術者は11名で盛況でした。座学と施設見学を通じて、SDGsやSTEAM教育に関する質疑応答が交わされました。

(地域イノベーションセンター)



講習会の実施状況

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育

【専攻科】

創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

就職・進学情報

企業の皆様へ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

みらい技術共同教育センター
地域イノベーションセンター
情報基盤センター

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選拔出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入学者選拔出願状況・結果
【高専生・社会のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学者選拔出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集
情報公開システム(国立高専機構)
後援会
校章およびロゴマーク・名義使用について

トピックス

高松キャンパス

第71回イブニングセミナー（建設部門）を開催しました

2022/11/22更新

令和4年11月18日（金）に専攻科棟2Fミックスメディア室にて建設部門のイブニングセミナーを開催しました。今回は「最新の空積みブロック工法に関するトピックス」と題して、2名の講師により下記の内容で実施しました。

【内 容】

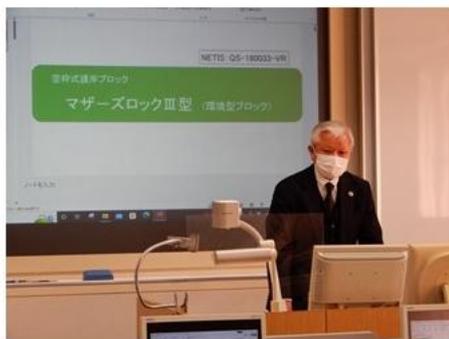
- 1.開会のあいさつと高専研究ネットワークについて
- 2.空積み式護岸ブロック工法の原理と実践について

【講師】

- 1.香川高等専門学校 教授・向谷 光彦
- 2.東栄商興(株)、マザーズロック研究会事務局・末松 吉生 氏

当日は4名の参加者にお越しいただきました。活発な意見交換が行われ、現場施工や設計の考え方に関する議論が交わされました。なお、本イベントは地盤工学会香川県地盤工学研究会の第3回ジオテクサロンの共催として実施しました。

(地域イノベーションセンター)



イブニングセミナーの実施状況

トピックス

高松キャンパス

講習会を開催しました

2022/11/30更新

香川高等専門学校と(公財)かがわ産業支援財団は、平成28年3月、地域産業の発展や産業振興に関する連携・協力協定を締結して、地域産業の課題解決に取り組んでいます。

その連携活動の一環として、令和4年11月28日(月)に本校と(公財)かがわ産業支援財団の主催による地域技術者を対象としたかがわ中小企業応援ファンド等事業高度産業人材育成事業「GEO×STEAM講習会『②原位置の土壌評価・支持力の推定』コース」を開催しました。

下記の講義内容にしたがって、5名の講師により実施しました。

- 【内 容】 1. 土壌汚染や土質試験の方法と結果の解釈
2. 簡易支持力試験機エレフットとAP杭の社会実装
3. 調査結果の整理と実務への適用、実技・演習
- 【講 師】 青葉工業(株)・栗原 弘光 氏、ランデックス工業(株)・中山 憲士 氏
香川高等専門学校 向谷 光彦、荒牧 憲隆、岡崎 芳行

当日ご参加いただいた地域の技術者は2名でした。座学と施設見学を通じて、土壌評価の実務と現場支持力確認の重要性について質疑応答が交わされました。

(地域イノベーションセンター)



講習会の実施状況

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育
【専攻科】
創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

就職・進学情報
企業の皆様へ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

みらい技術共同教育センター
地域イノベーションセンター
情報基盤センター

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選拔出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入入学選拔出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学選拔出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集
情報公開システム(国立高専機構)
後援会
校章およびロゴマーク・名義使用について

◇産学官連携活動

[香川高等専門学校産業技術振興会]

設立 平成 21 年 8 月 28 日

目的 地域産業界と香川高専との連携を深め、香川高専が有する人・知・物的資源を活用し、技術交流や情報交換等各種事業を通し、地域産業の発展を図るとともに、香川高専の教育研究の振興に寄与しています。

事業内容 産学連携による技術開発の推進、地域産業の発展。技術に関する講演会、講習会、研究会の開催及び情報誌の発行。技術分野での技術相談、情報交換。企業社員の研修等育成支援事業。共同研究等推進支援事業。インターンシップ。仕事研究セミナー。共同教育。香川高専の教育・研究の充実、振興。その他。



定期総会（オンライン）



イブニングセミナー



技術講座

[四国地区高専地域イノベーションセンター]

目的 阿南工業高等専門学校、香川高等専門学校、新居浜工業高等専門学校、弓削商船高等専門学校及び高知工業高等専門学校は、四国地区高専の持つポテンシャルと地域の特性を生かし、地域の活性化と産業の振興に寄与する産学官連携活動を組織的系統的に展開しています。

- 業務内容**
1. イノベーション創出部門
四国地区高専が連携して行う技術シーズとニーズのマッチングに関すること。技術相談、共同研究等の産学官連携活動に関すること。
 2. 知的財産部門
四国地区高専が連携して行う知的財産管理及び知的財産教育に関すること。
 3. 四国地区高専連携部門
前部門の業務以外で、センターの目的を達成するために必要な業務に関すること。

◇地域社会連携活動

[公開講座・セミナー]

2021.6.26	ドローンで遊ぼう!	2021.11.6	光るコースターを作ろう
2021.6.27	4コマまんがにチャレンジ!	2021.11.7	無限万華鏡を作ろう(オンライン)
2021.7.10	プログラムでロボットを動かそう!	2021.11.29	インフラメンテナンス講習会「②原位置の地盤強度と地域の環境」コース
2021.7.31	手の形をした石こうを作ろう		
2021.7.31	ダイヤル錠を作ろう	2021.12.4	ドローンで遊ぼう!
2021.8.1	三線を作ろう	2021.12.5	ゲームプログラミング教室
2021.8.18	初心者のためのTOEIC 入門	2021.12.11	サイエンス教室
2021.8.23	夏休みかけこみ寺;身近な土木ぼうさいのモノづくり	2021.12.12	土木わくわく教室
2021.9.2~3	組込み技術セミナー(リーダーコース)	2021.12.12	やってみよう!硬式野球
2021.9.2~3	500点を目指すTOEIC Listening 対策	2022.1.16	サイエンス教室
2021.9.7~8	有限要素法解析入門	2022.1.20	インフラメンテナンス講習会「③地下の飽和条件と原位置透水試験法」(オンライン併用)
2021.9.17	インフラメンテナンス講習会「①三軸・一面せん断試験による土の強度定数決定法」コース(オンライン併用)	2022.3.6	脳波でロボットを制御する技術セミナー
2021.9.21,22,27,28,29	AI(人工知能)サマースクール	2022.3.26	LED コースターを作ろうwith ハーバリウム
2021.9.25	PyTorch によるDeep Learning 入門	2022.3.26	模擬人工衛星(缶サット)の制作・打ち上げ講座
2021.10.9	サイエンス教室		

香川高等専門学校科目等履修生規程

平成 21 年 10 月 1 日制定

(趣旨)

第 1 条 香川高等専門学校学則（以下「学則」という。）第 62 条第 2 項の規定に基づく香川高等専門学校科目等履修生（以下「科目等履修生」という。）の取扱いについては、この規程の定めるところによる。

(入学資格)

第 2 条 科目等履修生として入学を志願できる者は、次の各号の一に該当する者とする。

- 一 高等学校を卒業した者
 - 二 校長が、前号と同等以上の学力があると認めた者
- 2 専攻科の科目等履修生として入学を志願できる者は、次の各号の一に該当する者とする。
- 一 高等専門学校を卒業した者
 - 二 校長が、前号と同等以上の学力があると認めた者

(出願手続)

第 3 条 科目等履修生として入学を志願する者は、次の各号に掲げる書類に検定料を添えて、校長に願出しなければならない。

- 一 科目等履修生入学願書（別紙様式 1）
 - 二 履歴書
 - 三 最終出身学校の卒業証明書又は修了証明書（いずれも見込を含む。）
 - 四 現に職を有している者は、勤務先所属長の承諾書（別紙様式 2）
 - 五 その他必要と認める書類
- 2 出願の期日は、別に定める。

(入学者の選考)

第 4 条 校長は、前条の入学志願者について、提出された書類によるほか面接等により入学者の選考を行う。

(入学手続及び入学許可)

第 5 条 前条の選考に合格した者は、所定の期日までに入学料を納付し、所定の書類を提出しなければならない。

- 2 校長は、前項の手続きを完了した者に入学を許可する。（別紙様式 3）

(入学の時期)

第6条 科目等履修生の入学時期は、原則として学期の始め（前期4月、後期10月）とする。

(履修期間)

第7条 科目等履修生の履修期間は、原則として当該年度内とする。ただし、科目等履修生の願い出により、校長が必要と認めるときは、1年に限りその期間を延長することができる。

2 前項の規定により延長を願い出るときは、科目等履修生履修期間延長願（別紙様式5）により校長に願い出なければならない。この場合、現に職を有する者は、第3条第1項第四号に定める書類を添付するものとする。

(検定料、入学料及び授業料)

第8条 科目等履修生の検定料、入学料及び授業料の額は、独立行政法人国立高等専門学校機構における授業料その他の費用に関する規則（平成16年4月1日独立行政法人国立高等専門学校機構規則第35号）の定めるところによる。

2 既納の検定料、入学料及び授業料は、いかなる理由があつても還付しない。

3 履修延長をする者の検定料及び入学料は、徴収しない。

(授業料の納付)

第9条 科目等履修生の授業料は、前期又は後期に履修する授業科目の単位数に相当する額を、それぞれの期の当初の月に納付しなければならない。前期及び後期を通じて履修する授業科目の場合は、当該授業科目に係る単位数に相当する額を、前期の当初の月に納付しなければならない。

2 授業料を納付しない者は、除籍する。

(単位の認定及び単位修得証明書の交付)

第10条 科目等履修生が、履修した科目を修得した場合は、所定の単位を認定する。

2 校長は、単位を認定した者から願い出があつたときは、その認定科目につき、単位修得証明書を交付する。

(退学)

第11条 科目等履修生が本規程に違背した場合、又は疾病その他やむを得ない事情により成業の見込みがないと認めた場合、校長は退学を命ずることができる。

(その他)

第12条 この規程に定めるもののほか、科目等履修生について必要な事項は、学則等

の学内諸規則を準用する。

附 則

この規程は、平成 21 年 10 月 1 日から施行する。

香川高等専門学校図書館規程

平成 21 年 10 月 1 日制定

(趣旨)

第 1 条 この規程は、香川高等専門学校内部組織規則（以下「内部組織規則」という。）第 17 条第 4 項の規定に基づき、香川高等専門学校図書館（以下「図書館」という。）の組織及び運営等について定めるものとする。

(目的)

第 2 条 図書館は、図書及びその他の図書資料（以下「図書」という。）を収集、管理して、教職員・学生及び地域住民の利用に供し、その教育・研究並びに教養の向上に資することを目的とする。

(図書館長)

第 3 条 内部組織規則第 17 条第 2 項の規定に基づき各キャンパスに置かれる図書館に、それぞれ図書館長を置く。

(任命)

第 4 条 図書館長は、校長が任命する。

(任期)

第 5 条 図書館長の任期は 1 年とし、再任を妨げない。ただし、欠員が生じた場合の後任者の任期は前任者の残任期間とする。

(任務)

第 6 条 図書館長は、それぞれの図書館業務を掌理するとともに、両図書館間の調整を図る。

(委員会)

第 7 条 図書館の円滑な運営を図るため、内部組織規則第 22 条第 2 項の定めるところにより、香川高等専門学校図書館委員会（以下「委員会」という。）を置く。

2 委員会に関し必要な事項は、別に定める。

(図書の管理)

第 8 条 図書館の管理する図書は、図書館に備え付けるもののほか、各学科等に備え付けることができる。

2 前項により各学科等に備え付けるものについては、図書館長の承認を得るものとする。

3 各学科等備え付けの図書の保管責任は、各学科等においてその責を負うものとする。

る。

(利用者)

第9条 図書館を利用できる者（以下「利用者」という。）は、次に掲げるとおりとする。

- 一 本校の教職員及び学生
 - 二 本校以外の者で本校図書館の利用を希望する者
- 2 利用者は、この規程及びこの規程に基づく細則等を順守しなければならない。
- 3 前項の規定に違反した者に対しては、図書館の利用を停止し、又は禁止することがある。

(個人情報の漏えい防止)

第10条 図書館において管理する歴史的若しくは文化的な資料又は学術研究用の資料に記録されている個人情報（公文書等の管理に関する法律施行令第4条第5号で規定する個人情報をいう。）については、独立行政法人国立高等専門学校機構個人情報管理規則（機構規則第65号第40条）の規定に基づき、その漏えい防止のための措置を講ずるものとする。

(補足)

第11条 この規程に定めるもののほか図書館の運営及び利用に関し必要な細則は別に定める。

(雑則)

第12条 図書資料を利用者の閲覧に供するため、図書資料の目録及びこの規程を常時閲覧室内に備え付けるものとする。

附 則

この規程は、平成21年10月1日から施行する。

附 則

この規程は、平成22年9月22日から施行する。

附 則

この規程は、平成23年3月3日から施行する。

附 則

この規程は、平成27年11月19日から施行する。

附 則

この規程は、令和2年4月1日から施行する。

HOME

学校紹介

学科・専攻科

入試情報

キャンパスライフ

施設案内

就職・進学情報

研究・地域連携

情報公開

トピックス

高松キャンパス

環境教育授業「水のながれと環境のお話」を小学校で実施しました

2021/11/01更新

令和3年10月26日（火）に、高松市立弦打小学校からの依頼で、建設環境工学科 高橋直己准教授が、小学4年生を対象とした環境教育授業を行いました。

弦打小学校を訪れた高橋准教授は、生き物が暮らしやすい河川や水路の構造（水の流れ）について話した後、研究室で開発した環境配慮技術*を実演しました。

生き物の暮らしにとって水の流れが重要であることを知った児童達は、実験装置内の流れの体験を楽しんでいました。

*高橋准教授は、魚道（ダムや堰堤などに設置される水生動物の通り道）に関する新技術の開発に取り組んでいます（詳細は下記URLの、学科ホームページ研究紹介コーナー参照）。

（建設環境工学科）

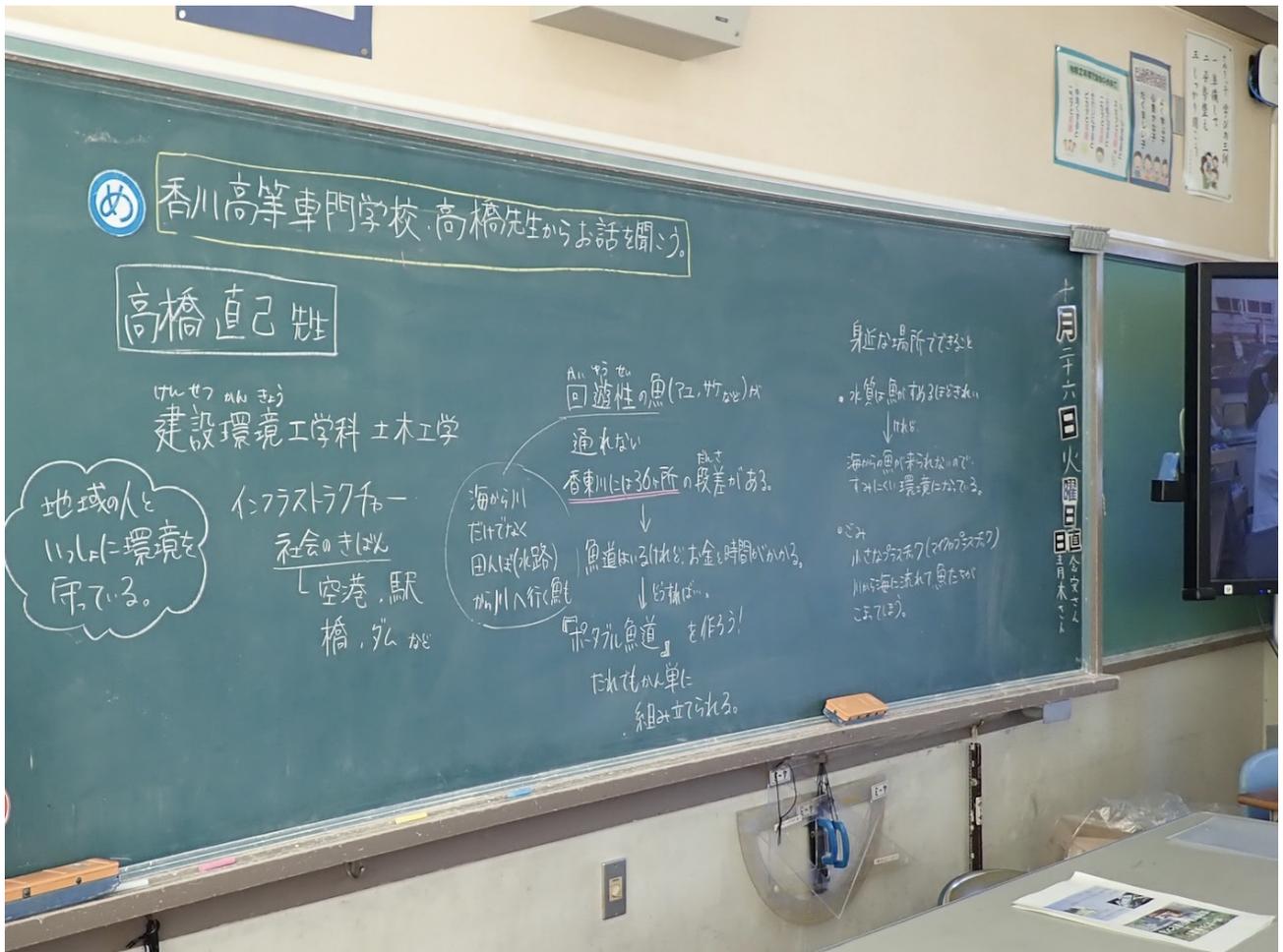
<https://www.kagawa-nct.ac.jp/CE/>



河川構造物とその役割のお話



水生動物の生態と保全に関するお話



担任の先生による授業のまとめ



魚道技術の体験

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)
【専攻科】
[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
【中学生のみなさんへ】
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
【高校生のみなさんへ】
[編入学生募集要項](#)
[編入学生選抜出願状況・結果](#)
【高専生・社会人のみなさんへ】
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学者選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)

キャン

【香川
 学校:
 授業:
 シラ:
 オフ:
 学生:
 学生:
 学生:
 クラ:
 高等:
 学生:
 いじ:
 ハラ:
 学生:
 女子:
 障が:
 免除:
 学生:
 高専:
 意見:
 新型:
【高
 高専:
 プロ:
 デザ:
 高専:

トピックス

詫間キャンパス

坂出市立加茂小学校でロボット教室を行いました

2022/01/07更新

令和3年12月20日（月）坂出市加茂小学校において詫間キャンパスロボコン「TEAM ARK」がロボット教室を行いました。

最初に1年生～6年生までを2グループに分け、高専ロボコン2021全国大会アイデア賞のジャグリングロボット「DBZ(ディービーゼット)」と四国大会アイデア賞・特別賞のAIゴミ箱「Pickup×2Go!(ピッカピカゴ-!)」のロボット説明と実演をメンバーが行いました。

「Pickup×2Go」の実演では基本動作を説明した後、ごみを自分でフィールド内に投げ入れ回収すると歓声が上がりました。

その後5・6年生は、レゴを使った「簡単ロボット教室」を行い自分でロボット作りを体験し改良しながら楽しくロボット作りを体験できました。

ロボット教室の片づけが終わって移動する時にちょうど下校時間と重なり手を振って頂きました。

新型コロナの関係でロボットデモンストレーションやロボット教室を行いきい状況ですが、自分たちが作ったロボットを目を輝かせて見ている小学生を見て、通常の活動ができるまで頑張ろうと思いました。

(TEAM ARK・電子システム工学科・みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9119>



ホーム

- 受験生のみなさんへ
- 在学生・保護者のみなさんへ
- 地域・企業のみなさんへ
- 卒業生のみなさんへ
- サイトマップ
- 個人情報保護方針
- お問い合わせ
- 意見箱
- 学内向け情報

学科・専攻科

【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
- 通信ネットワーク工学科
- 電子システム工学科
- 情報工学科
- 一般教育

【専攻科】

- 創造工学専攻
- 電子情報通信工学専攻

学校紹介

- 校長挨拶
- 基本方針
- 本科・専攻科の基本方針
- 校章・校歌
- 沿革
- JABEE・認証評価・自己評価
- 中期計画・年度計画等
- キャンパスマップ
- アクセスマップ
- 学校広報誌

研究・地域連携

- 研究・技術シーズ
- 産業技術振興会
- 国際交流室
- 技術教育支援センター
- 情報基盤センター
- 公開講座
- サイエンスフェスタ
- 出前授業
- 研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

- みらい技術共同教育センター

入試情報

- 学校案内
- アドミッションポリシー
- オープンキャンパス
- 募集要項請求・問い合わせ
- 【中学生のみなさんへ】
- 学生募集要項
- 帰国生特別選抜
- 学力検査問題
- 入学選抜出願状況・結果
- 【高校生のみなさんへ】
- 編入学生募集要項
- 編入学生選抜出願状況・結果
- 【高専生・社会人のみなさんへ】
- 専攻科学生募集要項
- 専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

- 情報公開・個人情報の取扱い
- 教育研究活動等の状況
- 研究不正に対する取組
- 危機管理
- 契約情報
- 調達情報
- 工事情報
- 香川高等専門学校規則集
- 情報公開システム(国立高専機構)

トピックス

詫間キャンパス

坂出市立林田小学校でロボット教室を行いました

2022/01/04更新

令和3年12月20日（月）坂出市林田小学校において詫間キャンパスロボコン「TEAM ARK」がロボット教室を行いました。

最初に1年生～6年生までを3グループに分けて高専ロボコン2021全国大会アイデア賞のジャグリングロボット「DBZ(ディービーゼット)」と四国大会でアイデア賞・特別賞のAIゴミ箱「Pickup×2Go!(ピッカピッコ-!)」をメンバーがロボットの説明を行い実演を行いました。「DBZ」の実演ではディアボロ(中国ゴマ)を使ったロボットとメンバーの学生の演技が成功するたび歓声が上がりました。

その後、4・6年生は、レゴを使った「簡単ロボット教室」を行い自分でロボット作りを体験し改良しながら楽しくロボットを体験できました。

新型コロナの関係でロボットデモンストレーションやロボット教室を行いにくい状況ですが、自分たちが作ったロボットを目を輝かせて見ている小学生を見て、通常の活動ができるまで頑張ろうと思いました。

(TEAM ARK・電子システム工学科・みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9111>



AIゴミ箱「Pickup×2Go」実演



ジャグリングロボット「DBZ」実演



ホーム

- 受験生のみなさんへ
- 在学生・保護者のみなさんへ
- 地域・企業のみなさんへ
- 卒業生のみなさんへ
- サイトマップ
- 個人情報保護方針
- お問い合わせ
- 意見箱
- 学内向け情報

学科・専攻科

【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
- 通信ネットワーク工学科
- 電子システム工学科
- 情報工学科
- 一般教育

【専攻科】

- 創造工学専攻
- 電子情報通信工学専攻

学校紹介

- 校長挨拶
- 基本方針
- 本科・専攻科の基本方針
- 校章・校歌
- 沿革
- JABEE・認証評価・自己評価
- 中期計画・年度計画等
- キャンパスマップ
- アクセスマップ
- 学校広報誌

研究・地域連携

- 研究・技術シーズ
- 産業技術振興会
- 国際交流室
- 技術教育支援センター
- 情報基盤センター
- 公開講座
- サイエンスフェスタ
- 出前授業
- 研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

- みらい技術共同教育センター

入試情報

- 学校案内
- アドミッションポリシー
- オープンキャンパス
- 募集要項請求・問い合わせ
- 【中学生のみなさんへ】
- 学生募集要項
- 帰国生特別選抜
- 学力検査問題
- 入学選抜出願状況・結果
- 【高校生のみなさんへ】
- 編入学生募集要項
- 編入学生選抜出願状況・結果
- 【高専生・社会人のみなさんへ】
- 専攻科学生募集要項
- 専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

- 情報公開・個人情報の取扱い
- 教育研究活動等の状況
- 研究不正に対する取組
- 危機管理
- 契約情報
- 調達情報
- 工事情報
- 香川高等専門学校規則集
- 情報公開システム(国立高専機構)

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館でおもしろ体験教室を実施しました

2021/07/13更新

高松市こども未来館にて、香川高専おもしろ体験教室「ドローンで遊ぼう！」を6月26日（土）に、「プログラムを作ってロボットを動かそう！」を7月10日（土）に開催しました。両講座ともコロナ禍での延期が続き、1年半ぶりの開催でしたが、多くの子どもたちに参加していただきました。

「ドローンで遊ぼう」では、子どもたちがドローンを操縦して、搭載したカメラで外の景色や自分自身を映してみるなど、上手にドローンを操っていました。操縦に慣れてくると、ヘリポートに着陸させようとするなど難しいことにもチャレンジしていました。

また、「プログラムを作ってロボットを動かそう！」では、ロボットがなぜ線の上を動くのか学習したのち、実際にその通りに動くプログラムを、試行錯誤を繰り返しながらも無事作ることができました。子どもたちは、いろいろな種類のセンサーに触れ、真剣な表情でロボットを動かしていたのが印象的でした。

(技術教育支援室、地域イノベーションセンター)



トピックス

高松キャンパス

小学生向け4コマまんが教室を開催しました

2021/06/29更新

6月27日(日)に、高松市こども未来館【香川高専おもしろ体験教室】の一環として、漫画研究部の学生6名の講師による小学生向け『4コマまんが教室』を開催しました。当日は、午前の部9名、午後の部8名の小学生に参加して頂きました。

講座では、部員の作成したオリジナル教本をお配りして、まんが用のつけペンやスクリーントーンの貼り方などを学んで頂きました。多くの参加者は2時間のまんが教室がおわる頃には、すっかり漫画家気分で作成制作に没頭していました。

(漫画研究部、地域イノベーションセンター)



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館でおもしろ体験教室を実施しました

2021/10/13更新

10月9日（土）高松市こども未来館にて、サイエンスクラブが今年度最初の科学体験教室を開催しました。

世界最強の磁石実験、小豆島産の木や貝の化石の観察、放物面鏡による浮遊実験、3000個もの小さな鉄球による衝突実験、またエントランスホールでは強力ドライバーでビーチボールを空中で浮かせる実験を行いました。

子供・大人あわせて160名ほどがサイエンスを楽しみました。

（サイエンスクラブ、地域イノベーションセンター）



トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館でおもしろ体験教室を実施しました

2021/12/10更新

12月4日（土）高松市こども未来館にて、香川高専おもしろ体験教室「ドローンで遊ぼう！」を開催しました。6月に続き今年2回目の開催でしたが、今回も多くの子どもたちに参加していただきました。

子どもたちは、ドローンの移動する仕組みについて学んだあと、ドローンの飛ぶ様子を観察したり、自分でドローンを操縦して、搭載したカメラで外の景色や自分自身を映してみるなど、上手にドローンを操っていました。

クリスマスツリーをバックに、ドローンでの空撮も体験し、子どもたちのうれしそうな笑顔でいっぱいでした。

（技術教育支援室、地域イノベーションセンター）



ドローンの操縦



ドローンから撮影した写真

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館でおもしろ体験教室を実施しました

2021/12/14更新

12月11日（土）高松市こども未来館にて、サイエンスクラブが科学体験教室を開催しました。
世界最強の磁石実験、小豆島産の木や貝の化石の観察、放物面鏡による浮遊実験、3000個もの小さな鉄球による衝突実験、エントランスホールでは強力ドライバーでビーチボールを空中で浮かせる実験や回転いすを使ってスピン実験も行いました。
また、雷落雷時の美しい写真のパネル展示も行いました。
子供・大人あわせて220名ほどがサイエンスを楽しみました。

（サイエンスクラブ）



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選抜出願状況・結果

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館にておもしろ体験教室を開催しました

2021/12/13更新

令和3年12月12日（日）に高松市こども未来館にて、香川高専おもしろ体験教室「土木わくわく教室」を開催しました。子ども52人、大人40人、計92人にご参加いただきました。内容は、構造物を作るときに使用するコンクリートを用いたコースター、土木に関連したアイロンビーズキーホルダー、土木のイラストのぬり絵or街に関するシールを使って作成するしおりの3講座を実施し、高専生が直接補助についてモノづくりを支援しました。季節がら、クリスマスや年始のデザイン・製作にがんばった子どもたちと、楽しい時間を過ごすことができました。

(地域イノベーションセンター、建設環境工学科)



体験教室の実施状況

トピックス

高松キャンパス

香川高専おもしろ体験教室「ロボットの实演とミニロボ操縦体験」を開催

2022/01/20更新

令和4年1月15日（土）に高松市こども未来館にて香川高専おもしろ体験教室「高専ロボコン2021全国大会出場ロボットの紹介・実演、ミニロボット操縦体験」を開催し、126名の子供たち、保護者の方々にご参加いただきました。

昨年のNHK高専ロボコン全国大会に出場したロボットの实演の後、参加した子供たちはミニロボットの操縦体験を行いました。

（機械システム研究部、研究協力係）



ロボットの实演とミニロボ操縦体験の様子

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館でおもしろ体験教室を実施しました

2022/01/17更新

1月16日（日）高松市こども未来館にて、サイエンスクラブが科学体験教室を開催しました。世界最強の磁石実験、小豆島産の木の化石の観察、放物面鏡による浮遊実験、3000個もの小さな鉄球による衝突実験、エントランスホールでは強力ドライバーでビーチボールを空中で浮かせる実験も行いました。また、雷の美しい写真のパネル展示も行いました。

子供・大人あわせて122名ほどがサイエンスを楽しみました。

（サイエンスクラブ、地域イノベーションセンター）



トピックス

高松キャンパス

香川高専おもしろ体験教室「ロボットの实演とミニロボ操縦体験」を開催

2022/05/10更新

令和4年5月8日（日）に高松市こども未来館にて香川高専おもしろ体験教室「近畿地区合同ロボコン大会出場ロボットの紹介・実演、ミニロボット操縦体験」を開催し、88名の子供たち、保護者の方々にご参加いただきました。

4月に開催された第14回近畿地区合同ロボコンに出場した2台のロボットの实演の後、参加した子供たちはミニロボットの操縦体験を行いました。

（機械システム研究部、研究協力係）



ロボットの实演とミニロボ操縦体験の様子

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館で科学体験教室を実施しました

2022/07/06更新

6月18日（土）・25日（土）、高松市こども未来館にて、サイエンスクラブが科学体験教室を開催しました。

世界最強の磁石実験、小豆島産の木の化石（珪化木）の観察、放物面鏡を用いたサイコロの浮遊実験、エントランスホールでは強力ドライヤーでビーチボールを空中で浮かせる実験も行いました。

炊飯器のお釜をたたき、うわんうわんと鳴るうなり実験も好評で、美しい雷の写真展示や高専が作った人工衛星の動画視聴も行いました。

18日は子供60名・大人90名ほど、25日は子供80名・大人60名ほどがサイエンスを楽しみました。

（サイエンスクラブ、地域イノベーションセンター）



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】

トピックス

高松キャンパス

小学生向け4コマまんが教室を開催しました

2022/06/27更新

6月26日(日)に、高松市こども未来館【香川高専おもしろ体験教室】の一環として、漫画研究部の学生5名とOBの方1名の計6名の講師による小学生向け『4コマまんが教室』を開催しました。

当日は、飛び込み参加の方を含めて午前の部10名、午後の部10名の計20名、年齢では5歳の幼児から中学生2年の幅広い方に参加頂きました。

講座では、部員の作成したオリジナル教本をお配りして、まんが用のつけペンやスクリーントーンの貼り方などを学んで頂きました。手に付いたインクを勲章に漫画家気分を味わっていただき、皆さん笑顔で満足していただいた様子でした。

(漫画研究部、地域イノベーションセンター)



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館にておもしろ体験教室を開催しました

2022/08/08更新

7月28日（木）29日（金）、高松市こども未来館にて、香川高専おもしろ体験教室「どんな物語ができるかな？～「1コマまんが」をみんなでつないでみよう～」を開催しました。

4コマまんがを1人1コマずつ描いて、リレー方式で完成させるというイベントでしたが、みなさん、前の人が描いた想いをちゃんと受け取って、そこから物語を想像し一生懸命描くことができました。

講師の岩下先生からのレクチャーも受けつつ、タブレットでのお絵かきにも挑戦する子もいたり、話の内容やタイトルを親子で真剣に相談して、見事なお話を完成させるグループもいたり、いろいろな形のグラフィックコミュニケーションを楽しんでいました。

(技術教育支援室、地域イノベーションセンター)



トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館にて「温度で色が変わる魚釣りゲームを作ろう！」を開催しました

2022/08/08更新

8月4日(木)、高松市こども未来館にて、香川高専おもしろ体験教室「温度で色が変わる魚釣りゲームを作ろう！」を開催しました。

温めると色が消える「サーモクロミック塗料」を使った実験では、子どもたちから驚きの声が上がっていました。親子で相談して色とりどりの魚を作り上げ、完成した釣りゲームを楽しみながら合計得点を真剣に計算する姿が印象的でした。未就学児～小学6年生までの子どもたち45名とその保護者29名にご参加いただき、とても賑やかな講座となりました。

(技術教育支援室、地域イノベーションセンター)



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館でおもしろ体験教室を実施しました

2022/09/28更新

高松市こども未来館にて、香川高専おもしろ体験教室「プログラムでロボットを動かそう！」を8月26日（金）に開催しました。

線の上を走るライトレースロボットを使って、自分の作ったコースを走らせるもの（小さい子ども向け）と自分でプログラミングを行い、作ったプログラムでロボットを動かすもの（パソコンが使える子ども向け）と2つのテーマで行いました。

自分でコースを作るテーマでは、他の子が作ったコースと自分が作ったコースをつなげて会場一面に大きなコースを作るなど大盛り上がりのイベントとなりました。

（技術教育支援室、地域イノベーションセンター）



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館にておもしろ体験教室を開催しました

2022/09/26更新

令和4年9月25日（日）に高松市こども未来館にて、香川高専おもしろ体験教室「土木わくわく教室」を開催しました。子ども91人、大人69人、計160人にご参加いただきました。内容は、構造物を作るときに使用するコンクリートを用いたドーナツ&マカロン、土木に関連したアイロンビーズキーホルダー、マスキングテープを使った土木イラスト作りの3講座を実施し、高専生が直接補助についてモノづくりを支援しました。季節がら、秋や夏の思い出のデザイン・製作にがんばった子どもたちと、楽しい時間を過ごすことができました。

（地域イノベーションセンター、建設環境工学科）



体験教室の実施状況

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館で香川高専おもしろ体験教室を実施しました

2022/10/14更新

10月1日(土)、2日(日)の2日間、高松市こども未来館において、小学生を対象に香川高専おもしろ体験教室「燃料電池車の仕組みについて知ろう！」を開催しました。昨年はコロナ禍で中止になったため、2年ぶりの開催でした。2日間で全6回の教室を実施し、保護者を含めて約80名の参加でした。

同館4階の科学体験広場では燃料電池車のキットを組み立てて走らせました。さらに、燃料電池車や本部活動が製作しているソーラーカーの仕組みなどをクイズ形式で勉強しました。参加した子供たちはキットの組み立てにニッパーやカッターなどの工具を使いながら挑戦していました。上手くできないところは保護者や高専生スタッフに助けをもらいながら製作し、完成した燃料電池車を卓上コースで走らせました。作っているときの子供たちの真剣な表情や、勢いよく走る車を見つめているときのうれしそうながた子がとても印象的でした。また、講師になった学生たちも慣れた様子で子供たちの工作を支援していました。

教室では新型コロナ対策のため、適切に対応しながら実施しました。

(次世代自動車研究部、地域イノベーションセンター)



トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館で科学体験教室を実施しました

2022/10/18更新

10月15日(土)、高松市こども未来館にて、サイエンスクラブが科学体験教室を開催しました。世界最強の磁石実験や天然の本物の石としての磁石の観察、小豆島産の木の化石(珪化木)の観察、放物面鏡を用いたサイコロの浮遊実験、エントランスホールでは強力ドライヤーでビーチボールを空中で浮かせる実験も行いました。炊飯器のお釜をたたき、うわんうわんと鳴るうなりの音実験も好評で、美しい雷の写真展示や数学ゲームのハノイの塔も行いました。

子供100名・大人90名ほどがサイエンスを楽しみました。

(サイエンスクラブ、地域イノベーションセンター)



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選抜出願状況・結果

トピックス

高松キャンパス

高松市こども未来館にてSTEAM教育活動等を実施しました

2022/11/08更新

令和4年11月3日（木・祝日）に高松市こども未来館にて、STEAM教育の“A”を構成するアートに関する教育活動を実施しました。地元の劇団：パフォーマンスカンパニー・リトルウィングによる演劇等と当校のダンス愛好会によるパフォーマンスを行いました。その後は、土木のモノづくりコーナーで小中学生たちと交流しました。参加者は観劇が74名、モノづくりが139名でした。当校からは専攻科生1名、建設環境工学科5年生4名、4年生4名、3年生1名、2年生1名、1年生3名の学生が参加しました。こども未来館とのイベントが今回で101回目を迎え、初めてのアートイベントを見学、実施することができ、有意義な時間を過ごすことができました。

（地域イノベーションセンター）



イベントの実施状況



(本発表のお問い合わせ先)

こども未来館

広報資料取扱主任: [REDACTED]

電話 [REDACTED]

祝101回

香川高専STEAM教育イベントinこども未来館

今年11月に開館6周年を迎えたこども未来館において、香川高専が101回目となるイベントを開催します。

今回はSTEAM教育(分野横断的な学び)の一環として、演劇やダンスなどのステージイベントもありますので、ぜひお越しください。

香川高専建設環境工学科プレゼンツ

満濃池クロニクル

～満濃池の歴史と西嶋八兵衛～

日時 11月3日(木・祝) 11:00～16:00

場所 たかまつミライエ1階 多目的室

内容 11:00～16:00 建設資材を使った工作コーナー

・コンクリート工作

・地図記号パズルぬりえ

・塩ビパイプ楽器工作 など

※ステージイベント中、工作は中止します。

12:00～13:30 ステージイベント「満濃池クロニクル」

添付資料 ・報道発表資料.pdf

・チラシ.pdf

トピックス

詫間キャンパス

令和3年度三豊市少年少女発明クラブ「開講式」を開催しました

2021/06/30更新

6/19（土）みとよ未来創造館 大ホールにおいて、令和3年度三豊市少年少女発明クラブ「開講式」が行われました。

新型コロナウイルスの影響で、当初より2か月遅れでのスタートとなりました。また、本校を会場として利用できず、場所を変更しての開催となりましたが、多くの入会希望者と保護者の方々が参加されました。

発明クラブ白杵会長の挨拶から始まり、山下三豊市長に激励のお言葉を頂戴し、香川県発明協会 事務局長からのメッセージも頂きました。

続いて、発明クラブの大井指導員より、自身が携わっている「人工衛星のアンテナ開発」の経験を通して感じた、発明に対する思いについて講演がありました。

今回は、詫間キャンパスロボコンチーム「TEAM ARK」の学生は参加できませんでしたが、新型コロナウイルス感染状況を踏まえながら、今後の活動をサポートしていきたいと思っています。また、昨年度に引き続き、アルコール除菌剤による清掃消毒やアクリル対面ガードの設置等、感染症対策を行い、安心して活動できる場所の提供に努めていきます。

（みらい技術共同教育センター・TEAM ARK）

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9013>



令和3年度 三豊市少年少女発明クラブ開講式



臼杵会長挨拶



山下三豊市長挨拶



大井指導員講演

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)

【専攻科】

[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

[みらい技術共同教育センター](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入学生選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)
[情報公開システム\(国立高専機構\)](#)

トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「発明くふう展作品づくり（1）・科学の夢絵画制作（1）」を開催しました

2021/07/12更新

7/3（土）詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブの活動が行われました。

今回の活動より、「発明くふう展作品づくり」と「科学の夢絵画制作」がスタートしました。それぞれ「全日本学生児童発明くふう展」と「未来の科学の夢絵画展」への出展を目標にしています。

初回は、発明くふうに繋がるようなアイデアをできるだけ多くアイデアノートに書きだす作業を行いました。書きだしたアイデアを学生や指導員に見せ、実際に形にするためのアドバイスを受けました。

今回から、詫間キャンパスのロボコンチーム（TEAM ARK）の学生も活動に参加しています。今後、クラブ員の力になれるようにしっかりとサポートをしていきたいと思っております。

（TEAM ARK・みらい技術共同教育センター）

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9017>



発明くふう展作品づくり(1) 未来の夢絵画制作(1)



思いついたアイデアや設計図をノートに書き出して
学生や指導員に相談しました

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
【中学生のみなさんへ】
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
【高校生のみなさんへ】
[編入学生募集要項](#)
[編入学者選抜出願状況・結果](#)
【高専生・社会のみなさんへ】
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学者選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)

トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「プログラミング教室（1）」を開催しました

2021/10/15更新

10月9日（土）詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「プログラミング教室（1）」が開催されました。

今回は、一般社団法人みとよAI社会推進機構 MAiZM（マイズム）より講師をお招きし、香川高専詫間キャンパスTEAM ARKの学生がサポートし、子ども向けプログラミングアプリ「プログラミングゼミ」に挑戦しました。

画面上のキャラクターをコマンドで動かして散らばっているケーキを集めていくゲームを通して、プログラミングの基本操作を学習しました。怪獣や石にあたると失敗してしまうため、それらを避けながらケーキを集めるにはどのようなプログラムにすれば良いかを各自で考えながら進めました。

次回（10月30日）も引き続きプログラミング教室を開催します。

（TEAM ARK・みらい技術共同教育センター）

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9066>



三豊市少年少女発明クラブ「プログラミング教室(1)」



TEAM ARKの学生がサポートしました

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育

【専攻科】

創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

みらい技術共同教育センター

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入学生選抜出願状況・結果
【高専生・社会のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集
情報公開システム(国立高専機構)

トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「おもしろ科学実験教室」を開催しました

2021/12/10更新

11月13日(土)詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「おもしろ科学実験教室」が開催されました。

今回は、四国電力株式会社より講師をお招きして「備長炭を使った電池製作」と「液体窒素の実験」を行い、電子システム工学科三崎・岩本研究室の学生が実験のサポートをしました。

各実験前に、簡単な仕組みについて質疑応答を交えた座学を行い、その後実際に実験に挑戦しました。

電池製作では、上手に電池が作れるとメロディーが流れる仕組みになっており、何のメロディーが流れているかを当てたり、音量を大きくするにはどうすればいいかを考えたりと手と頭をしっかりと使って体験しました。

液体窒素の実験では、バラの花・ボール・風船・お札を液体窒素に入れてどうなるかを観察しました。この実験ではおなじみのバナナで釘を打つ実験も行い、目の前で起こる様々な現象にクラブ員たちは身を乗り出して楽しく観察しました。

(電子システム工学科・みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9089>

備長炭を使った電池製作



液体窒素を使った実験



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育

【専攻科】

創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

みらい技術共同教育センター

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入学生選抜出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集
情報公開システム(国立高専機構)

トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「からくり教室(1)」を開催しました

2021/12/10更新

11月27日（土）詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「からくり教室(1)」が開催され、電子システム工学科三崎・岩本研究室の学生が活動をサポートしました。

はじめに指導員より、からくりの仕組みを聞き、製作サンプルを見ながら理解を深めました。その後からくりの基本となる工作を行い、次回に向けてオリジナルの構想をアイデアノートに書きました。

次回は、オリジナル作品の製作に挑戦します。

（電子システム工学科・みらい技術共同教育センター）
<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9093>



三豊市少年少女発明クラブ「からくり教室(1)」



トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「からくり教室(2)」を開催しました

2022/01/05更新

2021年12月11日(土) 詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「からくり教室(2)」が開催され、ロボコンチーム「TEAM ARK」と電子システム工学科の学生が活動をサポートしました。

前回に引き続き、からくり工作を行いました。全員同じ「からくり工作キット」を使い、クランクの仕組みを学びながら思い思いに作品を作りました。同じキットを使いましたが、仕組みを自分で工夫したり、改良するなど自分のアイデアをいろんな部分に取り入れて同じキットを使ったとは思えないほど、個性あふれる、アイデアいっぱいの作品が出来上がりました。

最後に、1名ずつ教室の前で、自分の作品がどんな作品なのか?、どんな工夫をしたのか?、どこを苦労したのか?などを発表しました。

(TEAM ARK・電子システム工学科・みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9116>



トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「令和3年度閉講式(リモート)」を開催しました

2022/03/23更新

3月19日(土)詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「令和3年度閉講式(リモート)」が開催されました。

令和3年度の閉講式は、香川県がまん延防止重点措置期間中のため開催が大幅に遅れリモート(ZOOM)での開催となりました。

11名のクラブ員が参加していただき、今年度の活動の振り返りと優秀賞の発表をしました。参加したクラブ員からは、「〇〇の活動が楽しかった」「作品作りの〇〇を工夫した」等、感想を頂きました。

最後に、画面越しに手を振ってもらい、集合写真を撮りました。

今年度も新型コロナウイルス感染症の影響を受けて制限がある中での活動でしたが、多くのクラブ員に楽しんでものづくりに取り組んでもらうことができました。

次年度も引き続き、新型コロナウイルス感染症の状況を見ながら感染対策をしっかり行い、活動の場を提供していきたいと思えます。

クラブ員・保護者のみなさま、関係者のみなさま1年間ありがとうございました。

次年度は、2022年4月23日(土)開講式より活動開始の予定です。

(みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9163>



ホーム

[受験者のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)

【専攻科】

[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

[みらい技術共同教育センター](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入入学選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)
[情報公開システム\(国立高専機構\)](#)

トピックス

詫間キャンパス

令和4年度三豊市少年少女発明クラブ「開講式」を開催しました

2022/05/10更新

4/23（土）香川高専詫間キャンパスにおいて、令和4年度三豊市少年少女発明クラブ「開講式」が十分な新型コロナウイルス感染症対策を行い実施されました。

第一部の開講式では、発明クラブ白杵会長のメッセージから始まり、三豊市教育委員会事務局生涯学習課佐野課長様から「将来自分の技術者や研究者の原点はみとよ少年少女発明クラブですと言えるような活動なのでみんな楽しんでものづくりをやって欲しい」と挨拶を頂き、来賓の観音寺ロータリークラブ 小串様・藤田様、(株)空撮技研 合田社長より激励のお言葉を頂きました。また、香川県発明協会 黒田事務局長からもメッセージを頂きました。

続いて、(株)空撮技研様にご協力いただき、ドローンによる集合写真撮影と「たおれん棒」のデモンストレーションを行いました。「たおれん棒」のデモンストレーションはみんな興味津々で全員に手のひらや頭の上でデモンストレーションしました。

第二部の発明の日イベントでは、香川高専 三崎教授より「今ロボットが面白い！素人集団の挑戦」と題して、ものづくりの楽しさ、なぜものづくりが大切か？、子供が自分で考え作ることが最も大事という保護者の方々へのメッセージなどの講演がありました。

今回、詫間キャンパスロボコンチーム「TEAM ARK」の学生は参加できなくなり、予定していた高専ロボコンの実演・デモンストレーションは延期することとなりましたが、次回以降の通常活動の中で披露できるように準備していきます。

また、引き続き新型コロナウイルス感染状況を踏まえ、感染症対策を行いながら安心して活動できる場所の提供に努めていきます。

(TEAM ARK・みらい技術共同教育センター)
<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9180>



ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)

【専攻科】

[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学者選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)

トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「簡単ロボット教室」を開催しました

2022/06/20更新

5月14日（土）・21日（土）、詫間キャンパスにて三豊市少年少女発明クラブ「簡単ロボット教室・初心者ロボット教室」を開催しました。

今回は、レゴスパイボットという赤外線コントローラを使ったラジコンに、レゴのタイヤやブロックを組み合わせてオリジナルのロボットカーを作りました。この活動は“自分で考え・作って・楽しむ”ことを目的としています。

赤外線コントローラは3チャンネルしかないこと、部屋の広さに限りがあるため、同じチャンネルを使っている友達のコントローラからの赤外線が自分のマシンに入って反応し、勝手に動くというアクシデントがどうしても起こってしまいます。しかし、それもまたクラブ員達は面白い様子で、「どうしてこうなるのかな」と疑問に思い、考え学んでいました。

詫間キャンパスでは、今後も地域の子も達に理科学体験を楽しんでもらえるように、学生と教職員が協力して活動を行っています。

(TEAM ARK・みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9184>



全員で自分で作った自慢のロボットと記念撮影



友達と一緒に試行錯誤しながら作っています

カプラも楽しみました

ホーム

- 受験生のみなさんへ
- 在学生・保護者のみなさんへ
- 地域・企業のみなさんへ
- 卒業生のみなさんへ
- サイトマップ
- 個人情報保護方針
- お問い合わせ
- 意見箱
- 学内向け情報

学科・専攻科

【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
- 通信ネットワーク工学科
- 電子システム工学科
- 情報工学科
- 一般教育

【専攻科】

- 創造工学専攻
- 電子情報通信工学専攻

学校紹介

- 校長挨拶
- 基本方針
- 本科・専攻科の基本方針
- 校章・校歌
- 沿革
- JABEE・認証評価・自己評価
- 中期計画・年度計画等
- キャンパスマップ
- アクセスマップ
- 学校広報誌

研究・地域連携

- 研究・技術シーズ
- 産業技術振興会
- 国際交流室
- 技術教育支援センター
- 情報基盤センター
- 公開講座
- サイエンスフェスタ
- 出前授業
- 研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

入試情報

- 学校案内
- アドミッションポリシー
- オープンキャンパス
- 募集要項請求・問い合わせ
- 【中学生のみなさんへ】
- 学生募集要項
- 帰国生特別選抜
- 学力検査問題
- 入学者選抜出願状況・結果
- 【高校生のみなさんへ】
- 編入学生募集要項
- 編入学者選抜出願状況・結果
- 【高専生・社会のみなさんへ】
- 専攻科学生募集要項
- 専攻科入学者選抜出願状況・結果

情報公開

- 情報公開・個人情報の取扱い
- 教育研究活動等の状況
- 研究不正に対する取組
- 危機管理
- 契約情報
- 調達情報
- 工事情報
- 香川高等専門学校規則集

トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「基礎を学びながらおもちゃをつくろう！」を開催しました

2022/07/20更新

6/4（土）詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「基礎を学びながらおもちゃをつくろう！」を開催しました。

三豊市少年少女発明クラブでは、毎年6月～8月にかけて「香川の発明くふう展」への出展と「全国少年少女チャレンジ創造コンテスト」への挑戦を行っています。今回の活動では、両者の作品製作に応用できるように、モーターを使ったリモコンカーを製作して基礎を学びました。

完成後は、製作したリモコンカーを実際に走らせて楽しみました。

(TEAM ARK・みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9196>



基礎を学びながらおもちゃをつくろう！



HOME | 学校紹介 | 学科・専攻科 | 入試情報 | キャンパスライフ | 施設案内 | 就職・進学情報 | 研究・地域連携 | 情報:

学校行事予定 授業時間割表 シラバス オフィスアワー 学生会 学生祭 (皆楽祭・電波祭) 学生寮

クラブ活動 高等教育の修学支援新制度 学生相談室 いじめ防止対策室 ハラスメントのない快適な環境

香川高専での学生生活

学生による授業評価 女子学生キャリア支援 障がい学生支援 免除制度・各種奨学金 学生便覧 高専だ。

意見箱 新型コロナウイルス感染症への対応について

高専間の交流イベント

高専ロボットコンテスト プログラミングコンテスト デザインコンペティション 高専体育大会 高専総合文

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「発明工作コース(1・2)・チャレコンコース(1・2)」を開催しました

2022/07/22更新

6/18(土)と7/2(土)に詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「発明工作コース(1・2)・チャレコンコース(1・2)」を開催しました。

今回から2コースに分かれての活動がスタートしました。

「発明工作コース」では、“香川の発明くふう展”への出展を目標にアイデア作品を製作していきます。まずはノートに作品のアイデアを書き出して、作品構想を練ります。考えたアイデアを指導員や学生に見せてアドバイスをもらい、実際に作品製作に進みます。

「チャレコンコース」では、“全国少年少女チャレンジ創造コンテスト”への出場を目指してからくりパフォーマンスカーを製作していきます。新型コロナウイルス感染症の影響で、今年度のコンテストは中止となりましたが、来年度の出場を目指して8月にクラブ独自の大会を開催する予定です。まずはマシンの土台となる動力車から製作します。指導員や学生から説明を受けながら、各自工具を使って組み上げていきました。

6月～8月にかけて、2コースに分かれての活動が続きます。

クラブ員が納得のいく作品が仕上がるよう、指導員・学生ともにしっかりとサポートしていきたいと思えます。

(TEAM ARK・みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9200>

発明工作コース



チャレコンコース



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育

【専攻科】

創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入学者選抜出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学者選抜出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集

トピックス

詫間キャンパス

発明クラブ「発明工作コース(3)(4)・チャレコンコース(3)(4)」を開催しました

2022/08/08更新

7月23日(土)、30日(土)、詫間キャンパスにおいて三豊市少年少女発明クラブ「発明工作コース(3)(4)・チャレコンコース(3)(4)」が開催されました。今回の活動も詫間キャンパスロボコンチーム「TEAM ARK」のメンバーが協力しました。

「発明工作コース」では、引き続き発明くふう展の作品づくりを行いました。アイデアを形にするために時間いっぱい作業を行いました。難しい作業は、学生や指導員、保護者の力を借りながら、困ったり悩んだりした時はアドバイスをもらいながら進めました。

「チャレコンコース」では、引き続き動力車の製作を行いました。中には、パフォーマンスカーのからくりアイデアを考えるクラブ員もいました。

(TEAM ARK・みらい技術共同教育センター)

http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9222&thumbnail_id=9223



発明工作コース

時間いっぱい集中して作業を行いました



チャレコンコース

困ったことや難しい作業は学生や指導員に尋ねながら頑張りました



トピックス

詫間キャンパス

みとよ少年少女発明クラブ「少年少女チャレンジ創造コンテスト」競技会を開催しました

2022/10/06更新

8月27日（土）詫間キャンパスにおいてみとよ少年少女発明クラブ主催「少年少女チャレンジ創造コンテスト」競技会を開催しました。

今年のテーマは対面開催された最後の年と同じ「からくりパフォーマンスカー」です。自分たちがPRしたい事柄の紹介を行う山車と、山車をけん引する動力車を製作します。リモコン操作しながら設定コースを走行し、時間内にゴールさせる競技です。途中のパフォーマンスも見せどころです。

走行性、からくり機構の工夫、パフォーマンスの表現、プレゼンテーションの内容などを競い、審査員により採点が行われました。大勢の人が見守る中、緊張しながらも丁寧に走行することができ、どのチームも工夫たっぷりの作品を披露することができました。

競技結果は下記のとおりです。

☆優勝 組橋慎太郎

☆準優勝 松本和将

☆発明キッズ賞 渡辺美香

☆努力賞 江川昊香

コロナ感染拡大防止のため、「少年少女チャレンジ創造コンテスト」地区予選大会・全国大会が行われなかったため、みとよ少年少女発明クラブが主催し「少年少女チャレンジ創造コンテスト」競技会を行いました。

（TEAM ARK・みらい技術共同教育センター）

http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9278&preview=true&_thumbnail_id=9279



車検



車検



競技会

車検：競技前に既定内の大きさか測定します



みとよ少年少女発明クラブ「少年少女チャレンジ創造コンテスト」競技会

競技会：緊張しながらも走行することができました



競技会



競技会



競技会

ホーム

- 受験生のみなさんへ
- 在学生・保護者のみなさんへ
- 地域・企業のみなさんへ
- 卒業生のみなさんへ
- サイトマップ
- 個人情報保護方針
- お問い合わせ
- 意見箱
- 学内向け情報

学科・専攻科

【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
- 通信ネットワーク工学科
- 電子システム工学科
- 情報工学科
- 一般教育

【専攻科】

- 創造工学専攻
- 電子情報通信工学専攻

学校紹介

- 校長挨拶
- 基本方針
- 本科・専攻科の基本方針
- 校章・校歌
- 沿革
- JABEE・認証評価・自己評価
- 中期計画・年度計画等
- キャンパスマップ
- アクセスマップ
- 学校広報誌

研究・地域連携

- 研究・技術シーズ
- 産業技術振興会
- 国際交流室
- 技術教育支援センター
- 情報基盤センター
- 公開講座
- サイエンスフェスタ
- 出前授業
- 研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

入試情報

- 学校案内
- アドミッションポリシー
- オープンキャンパス
- 募集要項請求・問い合わせ
- 【中学生のみなさんへ】
- 学生募集要項
- 帰国生特別選抜
- 学力検査問題
- 入学選抜出願状況・結果
- 【高校生のみなさんへ】
- 編入学生募集要項
- 編入学選抜出願状況・結果
- 【高専生・社会人のみなさんへ】
- 専攻科学生募集要項
- 専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

- 情報公開・個人情報の取扱い
- 教育研究活動等の状況
- 研究不正に対する取組
- 危機管理
- 契約情報
- 調達情報
- 工事情報
- 香川高等専門学校規則集

トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「プログラミング教室（2）」を開催しました

2022/10/26更新

10/22（土）詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「プログラミング教室（2）」が開催されました。

講師をお招きし、プログラミングツール「Scratch Jr（スクラッチジュニア）」と「Scratch（スクラッチ）」の2クラスに別れて、それぞれでオリジナルゲームの作成を行いました。

主な操作方法や今回の目的を聞いた後は、各自でキャラクターを自由自在に動かし、障害物に当たったらゲームオーバーなど、時間いっぱいプログラミングでオリジナルゲームを作りました。

最後は自分で作ったオリジナルゲームを紹介し、プログラミングで工夫したところなどを発表してもらいました。

みんなの前で自分の作品をアピールすることができ、参加した全員でものづくりの楽しみを共有することができたと思います。

（みらい技術共同教育センター）

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9291>



講師から基本的な使い方を聞きました



自分で考えオリジナルゲームを作りました



自分の作品と記念撮影

自分の作品の発表会

ホーム

- 受験生のみなさんへ
- 在学生・保護者のみなさんへ
- 地域・企業のみなさんへ
- 卒業生のみなさんへ
- サイトマップ
- 個人情報保護方針
- お問い合わせ
- 意見箱
- 学内向け情報

学科・専攻科

【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
- 通信ネットワーク工学科
- 電子システム工学科
- 情報工学科
- 一般教育

【専攻科】

- 創造工学専攻
- 電子情報通信工学専攻

学校紹介

- 校長挨拶
- 基本方針
- 本科・専攻科の基本方針
- 校章・校歌
- 沿革
- JABEE・認証評価・自己評価
- 中期計画・年度計画等
- キャンパスマップ
- アクセスマップ
- 学校広報誌

研究・地域連携

- 研究・技術シーズ
- 産業技術振興会
- 国際交流室
- 技術教育支援センター
- 情報基盤センター
- 公開講座
- サイエンスフェスタ
- 出前授業
- 研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

入試情報

- 学校案内
- アドミッションポリシー
- オープンキャンパス
- 募集要項請求・問い合わせ
- 【中学生のみなさんへ】
- 学生募集要項
- 帰国生特別選抜
- 学力検査問題
- 入学者選抜出願状況・結果
- 【高校生のみなさんへ】
- 編入学生募集要項
- 編入学者選抜出願状況・結果
- 【高専生・社会人のみなさんへ】
- 専攻科学生募集要項
- 専攻科入学者選抜出願状況・結果

情報公開

- 情報公開・個人情報の取扱い
- 教育研究活動等の状況
- 研究不正に対する取組
- 危機管理
- 契約情報
- 調達情報
- 工事情報
- 香川高等専門学校規則集

トピックス

詫間キャンパス

三豊市少年少女発明クラブ「発明工作教室」を開催しました

2022/11/29更新

11/19（土）詫間キャンパスにおいて、三豊市少年少女発明クラブ「発明工作教室」が開催されました。今回は（一社）香川県発明協会より外部講師をお招きして「おもちゃの分解と組み立て・動く仕組み」を行いました。

最初に、ある小学生が発明から特許を取るまでの実際にあった話を紹介され、自分の身近なところに発明のきっかけがあるという話を興味を持って聞いていました。

次にねじまき式で動く昆虫のおもちゃを分解しました。小さい部品も有り、無くさないように分かりやすく置くよう気をつけました。全てが分解できると部品を手に取り動く仕組みを教わりました。分解後の組立作業は少し難航しましたが、講師や指導員の方々から説明や補助を受け、一生懸命に取り組みました。完成後は、分解前と同じように動かか様子を見て遊びました。

（みらい技術共同教育センター）

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9308>



分解・組立の説明を最初に聞いています

分解したものを組み立てるのが大変でした



完成後自然に動くか様子を見て遊びました

ホーム

- 受験生のみなさんへ
- 在学生・保護者のみなさんへ
- 地域・企業のみなさんへ
- 卒業生のみなさんへ
- サイトマップ
- 個人情報保護方針
- お問い合わせ
- 意見箱
- 学内向け情報

学科・専攻科

【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
- 通信ネットワーク工学科
- 電子システム工学科
- 情報工学科
- 一般教育

【専攻科】

- 創造工学専攻
- 電子情報通信工学専攻

学校紹介

- 校長挨拶
- 基本方針
- 本科・専攻科の基本方針
- 校章・校歌
- 沿革
- JABEE・認証評価・自己評価
- 中期計画・年度計画等
- キャンパスマップ
- アクセスマップ
- 学校広報誌

研究・地域連携

- 研究・技術シーズ
- 産業技術振興会
- 国際交流室
- 技術教育支援センター
- 情報基盤センター
- 公開講座
- サイエンスフェスタ
- 出前授業
- 研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

入試情報

- 学校案内
- アドミッションポリシー
- オープンキャンパス
- 募集要項請求・問い合わせ
- 【中学生のみなさんへ】
- 学生募集要項
- 帰国生特別選抜
- 学力検査問題
- 入学者選抜出願状況・結果
- 【高校生のみなさんへ】
- 編入学生募集要項
- 編入学者選抜出願状況・結果
- 【高専生・社会人のみなさんへ】
- 専攻科学生募集要項
- 専攻科入学者選抜出願状況・結果

情報公開

- 情報公開・個人情報の取扱い
- 教育研究活動等の状況
- 研究不正に対する取組
- 危機管理
- 契約情報
- 調達情報
- 工事情報
- 香川高等専門学校規則集

トピックス

高松キャンパス

香川高専 ものづくり教室2021を開催しました

2021/08/03更新

高松キャンパスにて、7月31日と8月1日にものづくり教室を開催しました。
 『手の形をした石こうを作ろう』では、型を剥がして中から石こうが現れた時は歓声があがりました。
 また、『ダイヤル錠を作ろう』では、失敗を経験しながら錠前を作り、鍵のかかる仕組みを学習しました。
 『三線を作ろう』では、電動ドリルやパークランプなど様々な工具を駆使してできた三線が、立派な音色を奏でていました。
 どの講座の参加者も初めての作業に緊張した面持ちでしたが、真剣に取り組む姿が見られました。

(技術教育支援室、地域イノベーションセンター)



トピックス

詫間キャンパス

公開講座「光るコースターを作ろう」を開催しました

2021/11/09更新

11月6日（土）本校詫間キャンパスにおいて、公開講座「光るコースターを作ろう」を開催しました。

小学生から中学生までの9名の方に参加していただき、講座では、自動的に色が変化する機能と、温度によって色が変化する機能の2つの機能を切り替えることのできるコースターを作ってもらいました。

はんだ付けや電子工作の工具を使うことは初めてだったようですが、みなさん最後まで集中して、楽しく取り組んでいただきました。

フルカラーLEDの色がランダムに混ざり合い、いろいろな色に光るところや、温度によって色が切り替わるところを見て、喜んでくれていました。

技術教育支援室では、これからも皆さんに楽しく体験していただける公開講座を開催していきたいと考えています。

（技術教育支援室・みらい技術共同教育センター）

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9072>



スタッフの説明を聞きながら熱心に取り組む参加者のみなさん



初めてのほんだ付けに挑戦！

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科
一般教育

【専攻科】

創造工学専攻
電子情報通信工学専攻

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ
出前授業
研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

みらい技術共同教育センター

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入入学選抜出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組
危機管理
契約情報
調達情報
工事情報
香川高等専門学校規則集
情報公開システム(国立高専機構)

トピックス

高松キャンパス

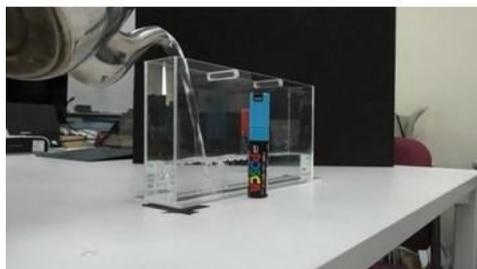
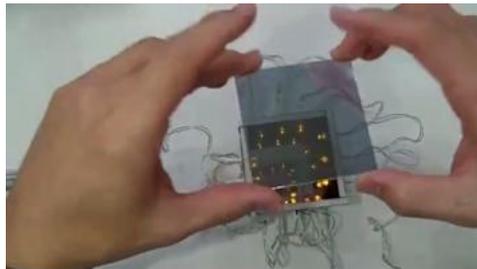
オンライン版 香川高専ものづくり教室2021を開催しました

2021/11/10更新

高松キャンパスにて、11月7日（日）にオンライン版ものづくり教室を開催しました。今年は、オンラインのメリットを活かすため、地理的に遠い東讃及び島しょ部の中学生を対象に行いました。

昨年に続き、高専の実験室と参加者のお家をWeb会議でつなぎ、実験や工作を楽しんでもらいました。参加者からも活発な発言や回答があり、対面さながらのイベントとなりました。

(技術教育支援室、地域イノベーションセンター)



トピックス

詫間キャンパス

公開講座「脳波でロボットを制御する技術セミナー」を開催しました

2022/03/11更新

3月6日（日）13:00～16:00、公開講座「脳波でロボットを制御する技術セミナー」を開催しました。本講座は新型コロナウイルス感染対策をとったうえで、現地開催とオンライン開催にて行いました。本講座には現地会場とオンラインあわせて35名（保護者含む）の方に参加いただきました。

本講座では脳波でロボットを制御する技術についてマンガをつかった分かり易い説明や、本校の学生が実際に脳波でロボットを動かすデモなどが行われました。受講した小中学生や、保護者、社会人の方は、皆さん真剣に講義を聞いていました。

（電子システム工学科・みらい技術共同教育センター）
<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9155>



真剣に講義を聞く受講生（現地会場の様子）



マンガで説明する様子



脳波計測体験



ロボット制御

トピックス

高松キャンパス

公開講座「模擬人工衛星（缶サット）の制作・打ち上げ講座」を開催しました

2022/03/31更新

3月26日（土）9:00～13:00、公開講座「模擬人工衛星（缶サット）の制作・打ち上げ講座」を実施しました。全参加者（スタッフ・保護者の方を含む）の事前の検温と、会場の換気などの対策を行いました。当日は7名の受講生にご参加をいただきました。受講生は、Raspberry Pi Zeroとセンサーを用いた模擬人工衛星（缶サット）を制作後、校舎2Fからパラシュート付き缶サットの投下を行い、降下時のデータを取得するミッションに挑戦しました。

残念ながら当日は天候に恵まれず、モデルロケットでの打ち上げは中止となりましたが、代替りのイベントとして、香川高専にある衛星地上局の見学や、上空を通過するKOSEN-1衛星からのビーコン信号音の生視聴などを体験して頂きました。

（宇宙開発研究部、地域イノベーションセンター）



宇宙開発研究部員の説明を聞きながら缶サットを製作する受講生の皆さん



缶サットの投下実験の様子



集合写真（受講生、スタッフ）

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入学選抜出願状況・結果
【高専生・社会のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組

トピックス

共通キャンパス

春休みものづくり教室2022「光るコースターを作ろう with ハーバリウム」を開催しました

2022/03/29更新

3月26日（土）に、本校高松キャンパスの物理実験室において、春休みものづくり教室2022「光るコースターを作ろう with ハーバリウム」を開催しました。

当日は小学生から中学生までの9名が参加しました。今回の講座では、光るLEDコースターの電子工作と、これにのせて楽しむハーバリウムの製作をおこないました。

コースターは、マイコンを使って、LEDの色を自動的に変化させたり、温度によって色を変化させています。

ハーバリウムは、いろいろな種類のドライフラワーやビーズや貝をいれて、自分好みのものを作って楽しみました。

技術教育支援室では、これからも皆さんに楽しく体験していただける公開講座を開催していきたいと考えています。

（技術教育支援センター、地域人材開発本部）



スタッフの説明を聞きながら熱心に取り組む参加者のみなさん



今回はハーバリウムの製作もしました

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)

【専攻科】

[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

[みらい技術共同教育センター](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入入学選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)
[情報公開システム\(国立高専機構\)](#)

トピックス

高松キャンパス

技術教育支援室による「ものづくり教室2022」が開催されました

2022/08/17更新

8月6日「ものづくり教室2022」が開催されました。今年は「ハンドル式メダル落としゲーム機を作ろう」の講座に、小学校高学年～中学生が参加してくれました。

カム機構やクランク機構の説明を受け、実際に動く小型エンジンなどを観察しました。そこからいよいよ製作となりましたが、手順書をよく読んで手際よく組み立てていく様は頼もしく感じました。ぜひまた遊びに来てくださいね。

(技術教育支援室、地域イノベーションセンター)



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜

トピックス

高松キャンパス

公開講座「身近な土木ぼうさい×STEAM」を実施しました

2022/09/02更新

令和4年8月29日（月）の午後に高松キャンパス建設環境工学科棟 1Fの材料実験室にて公開講座「夏休みかけこみ寺；身近な土木ぼうさい×STEAM」を開催し、5名の小学生と2名の中学生に参加していただきました。

講座では、土、水、コンクリートといった最も身近で土木の基本となる材料を使った工作に励みました。セメントを使用したお菓子のよう ARTISTICコースター作り、消波ブロック作り、液状化再現ペットボトル作りを実施しました。地震や豪雨による災害が毎年発生しており、身近な材料を用いた工作により、防災について考えるきっかけにして欲しいと思っています。

なお本講座では、日本興業(株)と(株)不動テトラより型枠のご提供、ご協力を賜りました。

(地域イノベーションセンター)



公開講座の実施状況

トピックス

高松キャンパス

直島にてロボット教室を実施しました

2021/11/05更新

令和3年11月3日（水）に直島町西部公民館にて機械システム研究部の学生がロボット教室を実施しました。高専ロボコン2021四国地区大会出場ロボットの紹介・実演やミニロボット操縦体験を行い、多くの子供たち、保護者の方々にご参加いただきました。

ご参加くださった皆様、またロボット教室の場を提供して下さった直島町役場の皆様、ありがとうございました。

（ロボコン推進委員会）



ロボット教室の様子

トピックス

詫間キャンパス

夏休み小学生プログラミング体験会の講師を学生が担当しました

2022/08/04更新

令和4年7月30日（土）、琴平町総合センターにおいて、詫間キャンパス専攻科および電子システム工学科の学生3名が企画、講師となり夏休み小学生プログラミング体験会を実施しました。

体験会ではレゴブロックで作ったロボットを自動で動かすためにScratchを使ってプログラミングを行いました。参加した小学生は、講師の学生からアドバイスを受けながら、ロボットが障害物のあるコースを走行しゴールまで到達できるように試行錯誤を繰り返しました。タッチセンサや超音波センサを駆使したプログラムに挑戦した参加者もいました。参加者からは「難しかったけれど楽しかった」という声が多く聞こえました。

講師を担当した学生は、普段は香川高専でロボットやAIの研究を行っています。ロボットやプログラミングのおもしろさを小学生にも知ってほしいと体験会の内容をゼロから企画しました。

今回の体験会は、三豊市を含む香川県西部の自治体で作る広域自治体等人工知能活用推進協議会(丸亀市、善通寺市、観音寺市、琴平町、多度津町、まんのう町、三豊市)が主催し、一般社団法人みとよAI社会推進機構:MAiZMと香川高専の連携により実施されたものです。8月末までの夏休み期間中全10回開催されます（予約受付終了）。

(詫間キャンパスAI社会実装教育研究センター・みらい技術共同教育センター)
<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9218>



ホーム

- 受験生のみなさんへ
- 在学生・保護者のみなさんへ
- 地域・企業のみなさんへ
- 卒業生のみなさんへ
- サイトマップ
- 個人情報保護方針
- お問い合わせ
- 意見箱
- 学内向け情報

学科・専攻科

- 【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
- 通信ネットワーク工学科
- 電子システム工学科
- 情報工学科
- 一般教育
- 【専攻科】
- 創造工学専攻
- 電子情報通信工学専攻

学校紹介

- 校長挨拶
- 基本方針
- 本科・専攻科の基本方針
- 校章・校歌
- 沿革
- JABEE・認証評価・自己評価
- 中期計画・年度計画等
- キャンパスマップ
- アクセスマップ
- 学校広報誌

研究・地域連携

- 研究・技術シーズ
- 産業技術振興会
- 国際交流室
- 技術教育支援センター
- 情報基盤センター
- 公開講座
- サイエンスフェスタ
- 出前授業
- 研究生・科目等履修生・聴講生

施設案内

入試情報

- 学校案内
- アドミッションポリシー
- オープンキャンパス
- 募集要項請求・問い合わせ
- 【中学生のみなさんへ】
- 学生募集要項
- 帰国生特別選抜
- 学力検査問題
- 入学者選抜出願状況・結果
- 【高校生のみなさんへ】
- 編入学生募集要項
- 編入学選抜出願状況・結果
- 【高専生・社会のみなさんへ】
- 専攻科学生募集要項
- 専攻科入学選抜出願状況・結果
- 情報公開
- 情報公開・個人情報の取扱い
- 教育研究活動等の状況
- 研究不正に対する取組
- 危機管理
- 契約情報
- 調達情報
- 工事情報
- 香川高等専門学校規則集

トピックス

詫間キャンパス

観音寺市子育て支援センター ほっとはうす萩 イベント 「おばけ屋敷」 への技術協力

2022/08/03更新

観音寺市子育て支援センターから依頼を受け、大野原町の“ほっとはうす萩”で8月2日(火)～11日(木) (※注8月8日(月)は休館日)に開催される「おばけ屋敷」の技術支援を行いました。電子システム工学科4年と専攻科の学生及び、技術教育支援室が協力し、自動で可動するお化け装置の製作・設置を行いました。

これまでに製作したお化け装置に加え、今年度は新たに“きょうふの首”を製作しました。人体検知後に人形の首が自動上下しながら、効果音や照明で怖さを演出します。「お化け屋敷」は準備段階から、保護者や子供たちに興味を持ってもらい、開催初日から、親子ともに楽しんでもらえました。

今後も、学生と技術教育支援室が協力して地域のイベントや地域課題解決への技術支援を行い、学生のものづくりへのスキル向上や地域連携を推進して行きたいと思えます。

(電子システム工学科、技術教育支援室、みらい技術共同教育センター)



おばけ屋敷の様子



きょうふのやかた



きょうふの口



きょうふの首

トピックス

詫間キャンパス

「みとよロボコン2022」を開催しました

2022/09/14更新

8月21日(日)に詫間キャンパスにおいて、三豊市主催の「みとよロボコン2022」を対面開催し、TEAM ARKの学生が競技の運営を行いました。

2年ぶりに対面での開催となった今回は、初めてガールズクラスが新設され、ガールズクラス(参加2チーム)、ビギナークラス(参加5チーム)、ハイレベルクラス(参加4チーム)の3クラスに合計11チームが参加しました。

各クラスはロボットを各クラスのルールにより製作し、リモコン操縦でゴミに見立てたペットボトル、空き缶、レゴブロック、玉を分別するゲームです。各クラスにより難易度が異なります。各チーム5回挑戦権が与えられます。(1~4回での最高得点がチームの持ち点となる。ただし、5回目(チャレンジ)の挑戦権を使用すると1~4回目までの得点は全てリセットされ、5回目の得点がチームの持ち点となる。)全ての競技が終わった時点で、一番持ち点の高いチームが優勝となります。

各クラスとも操作力に加え判断力も必要となる中、白熱した攻防戦が大混戦となり会場は大盛り上がりでした。

[結果]

ガールズクラス

優勝：チームちはなぎ 準優勝：こなつ

ビギナークラス

優勝：Team monkey 準優勝：チームK 3位：マイクラ

ハイレベルクラス

優勝：三野津社会 準優勝：シン・ポチ 3位：サルのかしかけ

※この活動は(公財)明治百年記念香川県青少年基金からの助成を受けて実施されました。

(TEAM ARK・みらい技術共同教育センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9247>



みとよロボコン2022全体の様子



みとよロボコン2022参加者集合写真



ガールズクラス



ビギナーズクラス



ハイレベルクラス

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)

【専攻科】

[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学者選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)

トピックス

高松キャンパス

公開講座「PyTorchによる Deep Learning 入門」を開催しました

2021/09/28更新

9月25日（土）9時30分より16時30分の時間で公開講座「PyTorchによる Deep Learning 入門」を開催しました。実行環境はGoogle Colaboratoryを、Deep LearningフレームワークはPyTorchを用いて、ニューラルネットワークの学習の仕組みなどをプログラムを実行しながら理解するとともに、PyTorchのライブラリの使用方法も理解して頂くことができました。そして、畳み込みニューラルネットワークや、リカレントニューラルネットワーク、オートエンコーダ・デコーダの仕組みをPyTorchのプログラムで実行することによって理解して頂くことができました。

県内企業技術者2名の方が受講して頂き、活発な質問をしながら真剣に取り組んでいただきました。

香川高専では各キャンパスにAI社会実装教育センターを設置し、Deep Learning サーバを導入するなど、教員による教育・研究や企業との共同研究に取り組んでいます。

(地域イノベーションセンター)



トピックス

詫間キャンパス

公開講座「ゲームプログラミング教室」を開催しました

2021/12/07更新

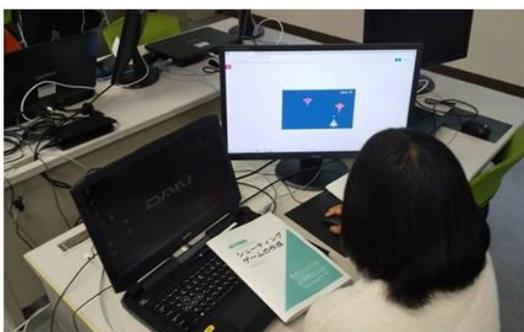
令和3年12月5日（日）に、詫間キャンパス専攻科棟1階の共同利用実験室で公開講座「ゲームプログラミング教室」を開催しました。中学生延べ10名が簡単なゲームプログラムの作成を行いました。

本校専攻科2年生がデザイン教育で開発したゲームプログラミング教材とC#やJava言語という本格的なプログラミング言語を使用して、ゲーム製作の基本にチャレンジしました。

専攻科2年生の指導員の説明を聞きながら、全員が真剣にプログラムに取り組んでいました。最後は、作成したゲームをいろいろとアレンジして楽しみました。

（情報工学科、みらい技術共同教育センター）

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9084>



トピックス

高松キャンパス

公開講座「PyTorchによる Deep Learning 入門」を開催しました

2022/09/21更新

9月17日（土）9時30分より16時30分の時間で公開講座「PyTorchによる Deep Learning 入門」を開催しました。県内企業技術者6名の方が受講し、活発な質問をしながら真剣に取り組んで頂きました。

実行環境はGoogle Colaboratoryを、Deep LearningフレームワークはPyTorchを用いて、ニューラルネットワークの学習の仕組みなどをプログラムを実行しながら理解するとともに、PyTorchによりニューラルネットワークに学習させるプログラムの構造も理解して頂くことができました。

そして、畳み込みニューラルネットワークによる画像認識やGANによる異常検知の仕組みをPyTorchのプログラムで実行することによって理解して頂くことができました。今後、PyTorchを使用してDeep Learningの学習を行う基礎を修得して頂けたと思います。

香川高専では各キャンパスにAI社会実装教育センターを設置し、Deep Learning サーバを導入するなど、教員による教育・研究や企業との共同研究に取り組んでいます。

(地域イノベーションセンター)



ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題

トピックス

詫間キャンパス

令和4年度香川高専公開講座「やってみようマイコンプログラミング」を開催しました

2022/11/09更新

11月6日(日)に本校詫間キャンパスにおいて公開講座「やってみようマイコンプログラミング」を開催しました。

今回初めてマイコンプログラミング講座を企画しましたが、定員を上回る参加希望をいただき、開催前から熱量を感じる公開講座となりました。

プログラミングが初めての方や、ある程度慣れた方まで、様々な方に参加いただきましたが、難しい内容であったにもかかわらず、皆さん熱心に取り組んでいました。

(みらい技術共同教育センター・技術教育支援センター)

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9296>



開講式



たくさんの方に受講いただきました



コードプログラミングにチャレンジ



ご参加いただき、ありがとうございました

トピックス

詫間キャンパス

公開講座「ゲームプログラミング教室」を開催しました

2022/11/25更新

令和4年11月19日（土）に、詫間キャンパス専攻科棟1階の共同利用実験室で公開講座「ゲームプログラミング教室」を開催しました。中学生5名がゲームのプログラミングを行いました。

本校専攻科2年生がデザイン教育で開発したゲームプログラミング教材と本格的なゲームエンジンを用いて、ゲーム制作にチャレンジしました。

専攻科の学生から説明を聞きながら、参加者全員がプログラムに真剣に取り組んでいました。後半では、作成したゲームをいろいろとアレンジして楽しみました。また、2時間を超える内容で、最初はとても緊張されているようでしたが、最後の方は、プログラミングのことだけでなく、学校についての質問もあり、学生も丁寧にわかりやすく答えていました。

（情報工学科、みらい技術共同教育センター）

<http://www.kagawakosen-mirai.com/?p=9302>



香川高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)	授業科目	AI I
科目基礎情報					
科目番号	3054		科目区分	専門 / 選択	
授業形態	講義・演習		単位の種別と単位数	履修単位: 1	
開設学科	電子システム工学科		対象学年	5	
開設期	集中		週時間数		
教科書/教材	独自開発の教材を使用				
担当教員					
到達目標					
近年目覚ましい発展を遂げる人工知能やデータサイエンスに関する技術について、正しく理解するとともに、プログラミング演習を通して深層学習モデルを実装できる能力を習得する。					
ループリック					
	理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの目安	未到達レベルの目安		
評価項目1	人工知能研究の歴史と最新動向を具体例を挙げながら説明できる。	人工知能研究の歴史と最新動向を説明できる。	人工知能研究の歴史と最新動向を説明できない。		
評価項目2	教師あり学習, 教師なし学習, 強化学習について具体例を挙げながら違いを説明できる。	教師あり学習, 教師なし学習, 強化学習の違いを説明できる。	教師あり学習, 教師なし学習, 強化学習の違いを説明できない。		
評価項目3	CNNを使った高性能な画像認識モデルを実装できる。	CNNを使った画像認識モデルを実装できる。	CNNを使った画像認識モデルを実装できない。		
学科の到達目標項目との関係					
教育方法等					
概要	5日間の集中講義				
授業の進め方・方法	人工知能およびデータサイエンスに関する講義とそれらを実装するためのプログラミング演習を行う。単位修得のためには授業中に提出されるレポートと最終課題をすべて提出する必要がある。				
注意点	使用するプログラミング言語はPythonである。講義内容を十分に理解するためにはNumpy, Matplotlib, Pandas等のPythonパッケージを用いた基本的なプログラミングスキルを有することが望ましい。プログラミングスキルに不安を感じる場合は事前に配布される教材を用いて自習しておくことを強く推奨する。				
授業の属性・履修上の区分					
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input checked="" type="checkbox"/> ICT 利用		<input checked="" type="checkbox"/> 遠隔授業対応	
<input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業					
授業計画					
		週	授業内容	週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	講座概要	本講座の進め方と目標を理解する。D2:1,3	
		2週	人工知能概論	人工知能の歴史と現状について概要を理解する。D2:1,3	
		3週	データサイエンス概論	データサイエンスの概要を理解する。D2:1,3	
		4週	各種ライブラリを用いたデータ処理 (Numpy, Matplotlib, Pandas)	Pythonの各種ライブラリの基本的な使い方を知る。D2:1,3	
		5週	〃	〃	
		6週	確率統計の基礎	Pythonを使った確率統計処理の方法を知る。D2:1,3	
		7週	〃	〃	
		8週	機械学習基礎編1 (教師あり学習, 教師なし学習, ロジスティック回帰など)	機械学習の概要を理解する。D2:1,3	
	2ndQ	9週	〃	〃	
		10週	〃	〃	
		11週	機械学習基礎編2 (教師あり学習, 教師なし学習, ロジスティック回帰など)	機械学習モデルを実装する。D2:1,3	
		12週	〃	〃	
		13週	機械学習発展編 (モデル検証, チューニング, アンサンブル学習, 高速化など)	機械学習モデルを高性能化するための具体的なテクニックを学ぶ。D2:1,3	
		14週	データサイエンス実践 (Kaggle方式コンペ)	データサイエンスコンペに取り組む。D2:1,3	
		15週	〃	〃	
		16週	〃	〃	
後期	3rdQ	1週	ニューラルネットワーク概論	ニューラルネットワークの概要を理解する。D2:1,3	
		2週	深層学習ライブラリ概論(TF/Pytorch)	深層学習ライブラリの基本的な使い方を知る。D2:1,3	
		3週	CNN(Convolution Neural Network) (畳み込みニューラルネットワーク)	CNNの概要を理解する。D2:1,3	
		4週	〃	CNNを使った深層学習モデルを実装する。D2:1,3	
		5週	〃	〃	
		6週	〃	〃	
		7週	ミニプロジェクト1(画像認識の実装)	画像認識プロジェクトに取り組む。D2:1,3	
		8週	〃	〃	
	4thQ	9週	様々な手法の紹介(RNN, 生成モデル, 強化学習など)	CNN以外の深層学習モデルについて理解する。D2:1,3	

		10週	"	"
		11週	"	"
		12週	ミニプロジェクト2(画像認識の実装)、発表	画像認識プロジェクトの成果を発表する。D2:1,3
		13週	"	"
		14週	深層学習(ディープラーニング)の最新動向と今後の展望	深層学習の最新動向と今後の展望を理解する。D2:1,3
		15週	"	"
		16週		

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
----	----	------	-----------	-------	-----

評価割合

	試験	レポート	相互評価	態度	最終課題	その他	合計
総合評価割合	0	50	0	0	50	0	100
基礎的能力	0	25	0	0	0	0	25
専門的能力	0	25	0	0	50	0	75
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0

香川高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)	授業科目	AI II	
科目基礎情報						
科目番号	3055		科目区分	専門 / 選択		
授業形態	講義・演習		単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	電子システム工学科		対象学年	5		
開設期	集中		週時間数			
教科書/教材	独自開発の教材を使用					
担当教員						
到達目標						
(1) 畳み込みニューラルネットワークを利用した画像認識 AI を開発できる。 (2) 画像認識 AI をロボットやハードウェアの制御に使用できる。 (3) AI やロボティクスに関する新しいプロジェクトを提案できる。						
ルーブリック						
	理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの目安	未到達レベルの目安			
評価項目1	CNNを使った高性能な画像認識AIを実装でき、その方法を説明できる。	CNNを使った高性能な画像認識AIを実装できる。	CNNを使った高性能な画像認識AIを実装できない。			
評価項目2	画像認識AIを利用した自動運転アルゴリズムをロボットに実装し、その方法を説明できる。	画像認識AIを利用した自動運転アルゴリズムをロボットに実装できる。	画像認識AIを利用した自動運転アルゴリズムをロボットに実装できない。			
評価項目3	AI やロボティクスに関する新しいプロジェクトを考案し、その計画を提案できる。	AI やロボティクスに関する新しいプロジェクトを考案できる。	AI やロボティクスに関する新しいプロジェクトを考案できない。			
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	画像認識AIとロボティクスの入門講座です。コースの最初の部分では、ディープラーニングにおける画像認識AIの基礎を扱います。学生はPythonを用いてディープニューラルネットワークモデルを構築、トレーニング、評価する方法を学びます。第2部では、画像認識AIのロボティクスへの実装について取り上げます。小型ロボットJetBotを用いて実習することで、実際にロボットを制御するために画像認識AIを使用する方法を学びます。					
授業の進め方・方法	この授業はNCKU(国立成功大学、台湾)とNITKC(香川高専、日本)の合同授業です。NCKUとNITKCの学生が少人数のチームを組み、AIとロボティクスに関するいくつかの課題に取り組みます。講義は英語で行われます。					
注意点	この授業の受講要件は以下の通りです。 (1) Numpy, Matplotlib, Google Colab などの一般的な Python パッケージやツールを使用して基本的な Python プログラミングを作成した経験があること。 (2) NCKU(国立成功大学、台湾)の学生と協力しながら課題に取り組む意欲があること。					
授業の属性・履修上の区分						
<input checked="" type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input checked="" type="checkbox"/> ICT 利用		<input checked="" type="checkbox"/> 遠隔授業対応		
<input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業						
授業計画						
	週	授業内容	週ごとの到達目標			
前期	1stQ	1週	概要説明	この講義の目的について説明できる。		
		2週	概要説明	人工知能の歴史と現状について概要を理解する。D2:1,3		
		3週	DLフレームワークPyTorch入門	PyTorchを使って簡単なデータ作成、数値計算ができるD2:1,3		
		4週	DLフレームワークPyTorch入門	PyTorchを使って簡単なデータ作成、数値計算ができるD2:1,3		
		5週	PyTorchを使ったシンプルなニューラルネットワーク(多層パーセプトロン)の構築	シンプルなニューラルネットワークを構築しIris Datasetを高精度に分類できる。D2:1,3		
		6週	PyTorchを使ったシンプルなニューラルネットワーク(多層パーセプトロン)の構築	シンプルなニューラルネットワークを構築しIris Datasetを高精度に分類できる。D2:1,3		
		7週	畳み込みニューラルネットワークを使った画像分類モデルの構築	畳み込みニューラルネットワークを構築しCIFAR10などの画像データ高精度に分類できる。D2:1,3		
		8週	畳み込みニューラルネットワークを使った画像分類モデルの構築	畳み込みニューラルネットワークを構築しCIFAR10などの画像データ高精度に分類できる。D2:1,3		
前期	2ndQ	9週	畳み込みニューラルネットワークの学習テクニック	データの正規化、データの標準化、ドロップアウトなどの技術を畳み込みニューラルネットワークの学習に利用できる。D2:1,3		
		10週	畳み込みニューラルネットワークの学習テクニック	データの正規化、データの標準化、ドロップアウトなどの技術を畳み込みニューラルネットワークの学習に利用できる。D2:1,3		
		11週	画像分類コンペティション開始	チームメイトと協力して画像分類コンペティションに取り組むことができる。		
		12週	画像分類コンペティション開始	チームメイトと協力して画像分類コンペティションに取り組むことができる。		
		13週	画像分類モデルの転移学習	転移学習を用いて畳み込みニューラルネットワークを学習させることができる。D2:1,3		
		14週	画像分類モデルの転移学習	転移学習を用いて畳み込みニューラルネットワークを学習させることができる。D2:1,3		
		15週	物体検出モデル、画像分類コンペティション終了、結果発表	画像分類モデルと物体検出モデルの違いを説明できる。D2:1,3		
		16週	物体検出モデル、画像分類コンペティション終了、結果発表	画像分類モデルと物体検出モデルの違いを説明できる。D2:1,3		

後期	3rdQ	1週	JetBot入門	JetBotをセットアップできる。
		2週	JetBot入門	JetBotをセットアップできる。
		3週	分類モデルを使った衝突回避自律走行タスク	JetBotが障害物を回避しながら自律走行できるよう画像分類モデルを実装できる。D2:1,3
		4週	分類モデルを使った衝突回避自律走行タスク	JetBotが障害物を回避しながら自律走行できるよう画像分類モデルを実装できる。D2:1,3
		5週	JetBot経路追従自律走行 1	画像分類モデルを使用して JetBot に経路追従自律走行機能を実装できる。D2:1,3
		6週	JetBot経路追従自律走行 1	画像分類モデルを使用して JetBot に経路追従自律走行機能を実装できる。D2:1,3
		7週	JetBot経路追従自律走行 2	回帰モデルを使用して JetBot に経路追従自律走行機能を実装できる。D2:1,3
		8週	JetBot経路追従自律走行 2	回帰モデルを使用して JetBot に経路追従自律走行機能を実装できる。D2:1,3
	4thQ	9週	JetBot自律走行レースコンペティション, ラウンド1	CNN以外の深層学習モデルについて理解する。D2:1,3
		10週	JetBot自律走行レースコンペティション, ラウンド1	CNN以外の深層学習モデルについて理解する。D2:1,3
		11週	JetBot自律走行レースコンペティション, ラウンド1	チームメイトと協力してJetBot自律走行レースコンペティションに取り組むことができる
		12週	JetBot自律走行レースコンペティション, ラウンド2	チームメイトと協力してJetBot自律走行レースコンペティションに取り組むことができる
		13週	JetBot自律走行レースコンペティション, ラウンド2	チームメイトと協力してJetBot自律走行レースコンペティションに取り組むことができる
		14週	JetBot自律走行レースコンペティション, ラウンド2	チームメイトと協力してJetBot自律走行レースコンペティションに取り組むことができる
		15週	最終プレゼンテーション	AIやロボティクス技術を活用した新たな研究開発プロジェクトの提案ができる。D2:1,3
		16週	最終プレゼンテーション	AIやロボティクス技術を活用した新たな研究開発プロジェクトの提案ができる。D2:1,3

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週		
評価割合							
	試験	レポート	相互評価	態度	最終課題	その他	合計
総合評価割合	0	80	0	0	20	0	100
基礎的能力	0	40	0	0	0	0	40
専門的能力	0	40	0	0	20	0	60
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0

2. 5 香川高等専門学校

2. 5. 1 取組方針

香川高等専門学校では、2020（令和2）年4月1日に社会基盤メンテナンス教育センター（略称：iMec香川）を設置して、本REIMプロジェクトおよびリカレント教育拠点の構築・運営、および学生の教育に取り組んでいる。今年度は地域協議会の発足、橋梁点検基礎編の試行講座の香川高専での開催、香川高専独自の教材収集や試験体製作、等の香川高専として主体性をもって新たな取組みを行った年であった。

地域協議会は産官学の取組みとしてスタートし、特に香川県内の全市町の参画を賜った。同じ自治体といっても規模や制約条件が異なればインフラメンテナンスに関して抱える課題も様々である。協議会ではメンテナンス人材教育に関する高専からの一方的な発信とならないように2つの部会を設置して地域の課題を具体的に検討することとしたのが最大の特徴である。

教材収集では、福岡県内および香川県内での橋梁撤去の情報を得て、高専高度化推進経費と学内予算を組み合わせることで3部材の実習フィールドへの移設を完了することできた。年度予算という制約の中で完遂できたのは、ひとえに教育に資する社会貢献のためにと関係の皆様のご尽力の賜であり、関わった多くの方々に改めて感謝を申し上げる次第である。このように周囲の方々のご協力のもとで本プロジェクトが成り立っていることを肝に銘じつつ、次年度からの橋梁点検基礎編の運用、応用編の試行へと繋げていきたい。

学内の教育に関しては、実習フィールドの整備や教育コンテンツが拡充してきたのを踏まえ、本科や専攻科の授業との関わりをより密にすべく深化を図っていきたい。

2. 5. 2 実施体制

昨年と同様の体制で取り組んでおり、REIMプロジェクトへはiMec香川が専任で携わっている。REIMプロジェクトの専任教員は、香川高専と清水建設株式会社のクロスアポイントメントであり、専門技術の情報交換を行っている。令和3年度の香川高専における運営体制を表2.5.1に示す。



香川高等専門学校
社会基盤メンテナンス
教育センター
センター長 ■ ■ ■

表 2.5.1 令和3年度 運営体制

所属	役職	氏名
建設環境工学科/ 社会基盤メンテナンス教育センター	准教授/センター長	■ ■
建設環境工学科/ 社会基盤メンテナンス教育センター	講師	■ ■ ■
建設環境工学科/ 社会基盤メンテナンス教育センター	助教	■ ■
社会基盤メンテナンス教育センター	助教(専任教員)/副センター長	■ ■
社会基盤メンテナンス教育センター	事務補佐員	■ ■
社会基盤メンテナンス教育センター	事務補佐員	■ ■

2. 5. 3 教育環境の整備状況

(1) 教材の整備

関係自治体、企業の協力を得て、新たな実物劣化教材、橋梁関係教材を実習フィールドや講義室(ゼミ室)等に配置した。追加した教材を表2.5.2に示す。

表 2.5.2 追加配置した教材(令和3年度)

部材等	橋梁名	設置場所	備考(寄贈者等)
PC T桁(ポステン)	麦野跨線橋	実習フィールド	福岡市
RC T桁	七間橋/車道	実習フィールド	香川県
鉄桁	七間橋/歩道	実習フィールド	香川県
PC スラブ桁	—	実習フィールド	PC建協 四国支部
PC マクラギ	—	実習フィールド	同上
曲がるPC板	—	材料実験室	同上
ゴム支承	—	材料実験室	東京ファブリック工業(株)
塗装断面試験片	—	ゼミナール室	川田工業(株)



写真 2.5.1 麦野跨線橋供用時



写真 2.5.2 同 撤去搬出状況



写真 2.5.3 同 設置状況



写真2.5.4 七間橋供用時



写真2.5.5 七間橋RC桁



写真2.5.6 七間橋鋼桁



写真2.5.7 PCスラブ桁



写真2.5.8 PCマクラギ



写真2.5.9 ゴム支承

(2) 模擬橋台 (モックアップ) の製作

実習フィールド内に、橋梁下部工の橋台堅壁およびパラペットを模擬したモックアップ教材を製作中(令和4年3月完成予定)である。配筋の状況や橋座部の詳細な可視化とともに、コンクリートの品質不具合(かぶり不足、打継ぎ不良、沈降ひび割れなど)の再現も図っている。鉄筋コンクリート構造やインフラメンテナンスに必要となる基礎知識の修得を目的とした教材である。

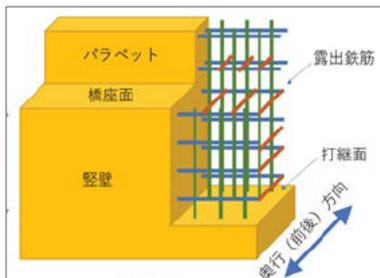


写真2.5.10 概念図



写真2.5.11 配筋状況



写真2.5.12 打設状況

(3) 広報活動

香川高専社会基盤メンテナンス教育センター(以下、本センター)のHP、Facebook、YouTube、香川高専HP広報ページ「トピックス」を通して活動状況を外部に積極的に発信した。また、日本コンクリート工学会(JCI)四国支部や香川県コンクリート診断士会などの技術情報交換会の場でも活動状況を伝えた。

本センターのHPについては、来年度から本センターで実施する講習会の予約機能や香川社会基盤メンテナンス推進協議会のページを追加するリニューアルを行った。



写真 2. 5. 13 センターHP (新)



写真 2. 5. 14 同 YouTube



写真 2. 5. 15 同 Facebook



写真 2. 5. 16 JCI 四国支部

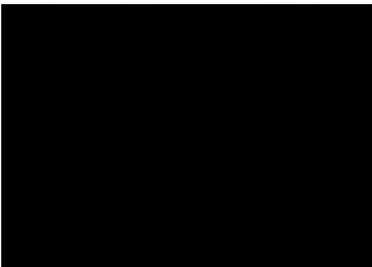


写真 2. 5. 17 [Redacted] 説明



写真 2. 5. 18 コン診断士会

2. 5. 4 教育プログラムの実施

(1) 橋梁点検【基礎編】試行講座の開催

日 時：令和3年8月26日(木)～27日(金)

場 所：香川高専高松キャンパス建設環境工学科棟、実習フィールド、高松市内の橋梁2箇所

受講者：9名（自治体職員7名・民間コンサルタント会社2名）



写真 2. 5. 19 参加者



写真 2. 5. 20 室内講義



写真 2. 5. 21 座学



写真 2. 5. 22 屋外実修



写真 2. 5. 23 修了書授与

学修到達度確認試験（准橋梁点検技術者認定試験）：8名受験（1名欠席）

表 2. 5. 3 試験結果

合格（80点以上）	合格保留 ※	不合格（70点未満）
5名	1名	2名

※合格保留者1名に対して9月8日に再試験を実施して合格

(2) 来年度の実施計画

県内の自治体や業界団体などに対して、講習会の開催時期や内容などについてのヒアリングとアンケート調査を実施した。その結果を基に、香川高専での来年度の准橋梁点検技術者（基礎編）講習会を下記のように計画している。平日と休日を取り混ぜた日程を設定した。

基礎編：第1回 令和4年5月19日(木)～20日(金)

第2回 令和4年7月22日(金)～23日(土)

第3回 令和4年9月8日(木)～9日(金)

第4回 令和4年11月19日(土)～20日(日)

応用編：令和5年2月頃（調整中）

7. 5 香川高等専門学校

7. 5. 1 地域連携体制の構築状況

産官学が連携して、地域における橋梁メンテナンスの現状共有および課題解決を推進することを目的に「香川社会基盤メンテナンス推進協議会」を2021（令和3）年7月30日に設立した。

設立に際しては、県内の8市9町の全自治体及び民間協会に直接訪問（一部オンライン）して意見交換を行った。設立総会において、下記役員の選出および本協議会の活動内容に関して討議が行われた。その結果、具体的活動として会員へアンケート調査を行い幹事会、部会等で活動を進めていくこととした。

1) 協議会の概要

① 組織

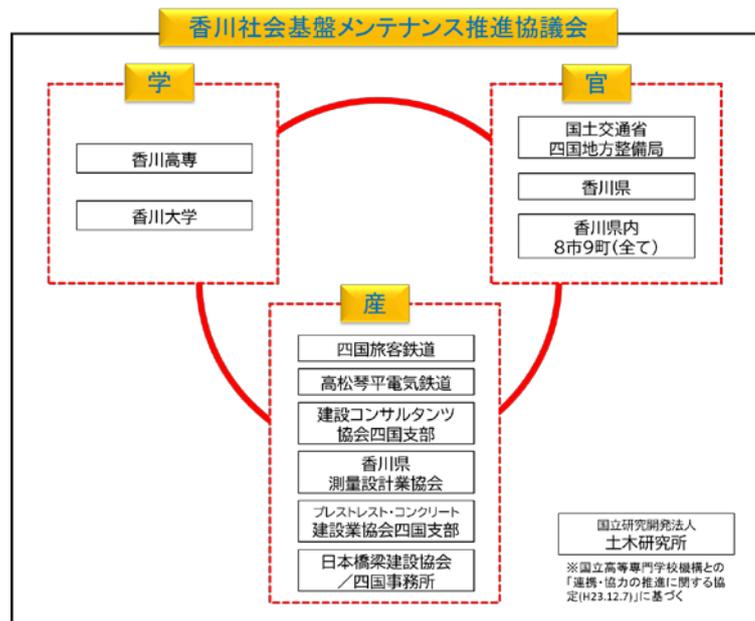


図 7.5.1 組織図

② 特徴・目的

- (1) 産学官が揃った組織 : オール香川の構成
- (2) 地域人材の育成 : 地元での講習会により地元の人材を育成
- (3) 地域の実務課題の解決 : 本音で語る場を提供して個々の課題を解決

2) 協議会役員

- ① 会長: ■ ■ ■ 香川高専社会基盤メンテナンス教育センター センター長
- ② 副会長: ■ ■ ■ 香川大学創造工学部築都市環境コース 准教授
- ③ 副会長: ■ ■ ■ 国土交通省四国地方整備局道路部 道路保全企画官
- ④ 副会長: ■ ■ ■ 香川県土木部道路課 課長補佐

3) 協議会活動

- ① 9月24日 第2回幹事会開催
 - ・総会の結果に基づき、2件の部会と1件の調査を決定
- ② 2月3日 第3回幹事会開催
 - ・2件の部会の主査および副査を決定。委員は会員を主に募集することを決定。

- 4) 総会の様子
出席者数39名,



写真7.5.1 会議の様子



写真7.5.2 実習フィールド見学

7. 5. 2 今後の活動方針

1) 部会活動の推進

2021年度末から2022年度にかけて、下記3件の活動(部会、調査)を推進する。

① 【部会】健全性診断判定部会

- ・主査：■■■准教授(香川高専、本協議会会長)、副主査：■■■課長補佐(高松市道路整備局道路整備課)
- ・委員：主に会員から募集
- ・内容：現状の橋梁点検の判定段階で健全性診断に関して判定に悩む場合がある際の疑問や問題点を議論して適正な判定方法を探る。

② 【部会】新技術点検部会

- ・主査：■■■准教授(香川大学)、副主査：■■■課長(復建調査設計/建設コンサルタンツ協会)
- ・委員：主に会員から募集
- ・内容：点検における新技術の利活用に関して、国県に比べて市町が管理する橋梁は小規模なため提案された技術がマッチングしない場合がある。自治体職員の直営点検等、点検業務自体にどのような課題があり、それを技術や仕組みで解決する方法について検討する。

③ 【調査】橋梁点検に関する県内外の各種講習会の整理や技術者教育のあるべき姿

- ・部会とはせず、香川高専社会基盤メンテナンス教育センターが中心となり、協議会メンバーへヒアリングしながらとりまとめを行う。

5. 教材収集整備

(ア) 現状資料の整理（パネル等の作成）

- ① 麦野跨線橋
- ② 七間橋
- ③ 中方橋
- ④ 模擬橋台
- ⑤ 小型教材データベース

(イ) 新たな教材の収集

- ① 関係各所への提供依頼
- ② 受け入れ検討中
 1. PC 定着具（エスイー）→手続き中



2. BP 支承（西日本高速道路 高松工事事務所）→5/24 受取予定



3. 破断横締め PC 鋼棒（さぬき市）→受取日程調整

(ウ) 実習フィールドのメンテナンス

- ① 模擬橋台（2021 年度製作）の追加作業
 1. 沓座モルタル施工



- ② 中方橋
 1. 設置固定、再塗装（予算状況を見て実施）
- ③ 下葉山橋
 1. 倒している桁を起こす（予算状況を見て実施）

(エ) 感謝状の発行

6. 学生教育関係

(ア) 定常授業での実習フィールド、教材、非破壊試験装置の使用

- ① 4年建設構造設計学
- ② 専攻科1年工学実験・実習Ⅱ
- ③ 専攻科2年維持管理工学
- (イ) その他
- 7. 外部資金の獲得
 - (ア) 目的
 - ① 教材開発等の積極的投資
 - ② 消耗品・人件費等の補填としての位置づけ
 - (イ) 申請検討
 - ① 高専高度化推進経費 2022年度の申請
 - 1. 2022年5月 学内応募済
 - (ウ) その他外部資金への申請
 - ① 2022年度は2件程度申請する
- 8. 一般向け講座
 - (ア) 小中学生向け
 - ① 実施を検討
 - (イ) 一般向け
 - ① 実施を検討
- 9. 広報
 - (ア) 発信媒体
 - ① 企画運営会議・教員会議
 - 1. 基本はイベント毎に発信。計画的に発信する。(2021年度は4回)
 - ② 香川高専ホームページトピックス
 - 1. イベント実施毎に発信(速報として)
 - ③ センターホームページ更新
 - 1. 情報更新があれば随時対応。センター教職員自身で修正。
 - ④ センターホームページブログ
 - 1. イベント実施毎に発信(詳細として)
 - ⑤ facebook
 - 1. イベント告知、日々の活動を配信(2021年度と同様(月3本実績))。
 - ⑥ YouTube
 - 1. 受講促進のためのコンテンツとして適宜製作(年1本程度追加)
 - ⑦ 協議会宛メール配信：インフラメンテナンスに関する情報提供
 - 1. インフラメンテナンス国民会議、学会講習会情報を発信(月1回程度)
 - (イ) イベントへの参画(不定期)
 - ① 土器川総合水防演習でのパネル展示(2022年5月22日(日)) →新型コロナで中止
 - ② 学生祭へのパネル展示(の検討)(2022年11月5～6日)

トピックス

高松キャンパス

橋梁点検に関する講習会を開催しました

2021/09/01更新

8月26日(木)～27日(金)の2日間にわたり、社会基盤メンテナンス教育センター（iMec香川）で初めての橋梁点検に関する講習会「e+iMec講習会 橋梁点検【基礎編】」を開催しました。今回は来年度からの本格運用に向けての試行講座として、橋梁メンテナンスに携わる自治体職員7名、民間コンサルタント技術者2名に受講していただきました。

この講習会は橋梁メンテナンスに関する事前のeラーニングや対面での座学、損傷調査・非破壊検査の実技、実橋や実物劣化部材を用いた体験型学修を組み合わせた実践的な内容で構成されているのが特徴です。

受講者の皆さんに「座学で学んだ事を、実際の橋梁や劣化教材を見ることで理解が進んだ」「様々な調査手法を学び、今後の点検に活かしたい」など意見をいただきました。

今回の試行講座でいただいた感想やご意見を、来年度からの本講座をより良いものにするため活かしたいと思います。

(社会基盤メンテナンス教育センター)

<https://www.kagawa-nct.ac.jp/imec/>



記念撮影



実橋での実習



調査手法の実習



トピックス

高松キャンパス

実習フィールド見学会を開催しました

2022/02/03更新

1月29日（土）に香川県コンクリート診断士会会員向けに実習フィールド見学会を開催しました。社会基盤メンテナンス教育センターが管理する実習フィールドにて、橋の構造形式や劣化状態に関する説明を実施し、劣化原因などの意見交換を行いました。今回は、対面で参加できなかった会員向けにWEB配信も試み、画面越しに構造物の状況を説明しました。

この見学会は令和3年度高専高度化推進経費事業を活用して今年度新たに整備した実物教材の検証も目的としており、実際にインフラメンテナンスに携わられているプロの視点からの多数の技術的コメントもいただきました。

(社会基盤メンテナンス教育センター)

<https://www.kagawa-nct.ac.jp/imec/>



見学会の様子



トピックス

高松キャンパス

橋梁点検に関する講習会を開催しました

2022/05/27更新

5月19日(木)～20日(金)の2日間にわたり、社会基盤メンテナンス教育センター（iMec香川）で橋梁点検に関する講習会「e+iMec講習会 橋梁点検【基礎編】」を開催しました。橋梁メンテナンスに携わる自治体から職員2名、民間企業8名、合計10名に受講していただきました。

この講習会は橋梁メンテナンスに関する事前のeラーニングや対面での座学、損傷調査・非破壊検査の実技、実橋や実物劣化部材を用いた体験型学修を組み合わせ実践的な内容で構成されているのが特徴です。

2022年度の「e+iMec講習会 橋梁点検【基礎編】」は今後7月・9月・11月に開催予定です。HPより申込受付中です。



記念撮影と座学の様子





実習の様子



(社会基盤メンテナンス教育センター)
<https://www.kagawa-nct.ac.jp/imec/>

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学科・専攻科

【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
通信ネットワーク工学科
電子システム工学科

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

研究・地域連携

研究・技術シーズ
産業技術振興会
国際交流室
技術教育支援センター
情報基盤センター
公開講座
サイエンスフェスタ

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入入学選抜出願状況・結果
【高専生・社会人のみなさんへ】
専攻科学生募集要項
専攻科入学選抜出願状況・結果

情報公開

情報公開・個人情報の取扱い
教育研究活動等の状況
研究不正に対する取組

トピックス

高松キャンパス

橋梁点検に関する講習会を開催しました

2022/08/01更新

7月22日（金）～23日（土）の2日間にわたり、社会基盤メンテナンス教育センター（iMec香川）が主催する橋梁点検に関する講習会「e+iMec講習会 橋梁点検【基礎編】」を開催しました。橋梁メンテナンスに携わる民間企業の技術者10名に受講いただきました。

この講習会は橋梁メンテナンスに関する事前のeラーニングや対面での座学、損傷調査・非破壊検査の実技、実橋や実物劣化部材を用いた体験型学修を組み合わせ実践的な内容で構成されているのが特徴です。

受講者の皆さんに「実際に損傷が進んだ部材を近くで観察できたことがよかった」「実際に現地で打音検査することで、歩いて触ってみることの大切さを改めて感じた」「現場実習での解説が分かりやすかった」など感想をいただきました。

今年度の「e+iMec講習会 橋梁点検【基礎編】」の開催予定は第3回が9月8日（木）～9月9日（金）、第4回が11月19日（土）～11月20日（日）です。HPより申込受付中です。

（社会基盤メンテナンス教育センター）

<https://www.kagawa-nct.ac.jp/imec/>



記念撮影



実習の様子



橋梁点検実習の様子



劣化部材の
観察



劣化部材の観察

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)

トピックス

高松キャンパス

橋梁点検に関する講習会を開催しました

2022/09/14更新

9月8日（木）～9日（金）の2日間にわたり、社会基盤メンテナンス教育センター（iMec香川）で橋梁点検に関する講習会「e+iMec講習会 橋梁点検【基礎編】」を開催しました。橋梁メンテナンスに携わる民間企業の技術者10名に受講していただきました。

この講習会は橋梁メンテナンスに関する事前のeラーニングや対面での座学、損傷調査・非破壊検査の実技、実橋や実物劣化部材を用いた体験型学修を組み合わせた実践的な内容で構成されているのが特徴です。

受講者の皆さんに「実橋梁での点検や実習フィールドの実物劣化などが学べてよかった」「実習の時間がもっと欲しい」「ガイダンスの中で受講者同士のコミュニケーションの場が良かった」「事前学修の内容をもう少し補足する座学も欲しい」など感想をいただきました。

今年度最終回となる第4回「e+iMec講習会 橋梁点検【基礎編】」は11月19日（土）～11月20日（日）に開催予定です。HPより申込受付中です。

（社会基盤メンテナンス教育センター）

<https://www.kagawa-nct.ac.jp/imec/>



記念撮影



実習の様子
1



実習の様子
2

ホーム

受験生のみなさんへ
在学生・保護者のみなさんへ
地域・企業のみなさんへ
卒業生のみなさんへ
サイトマップ
個人情報保護方針
お問い合わせ
意見箱
学内向け情報

学校紹介

校長挨拶
基本方針
本科・専攻科の基本方針
校章・校歌
沿革
JABEE・認証評価・自己評価
中期計画・年度計画等
キャンパスマップ
アクセスマップ
学校広報誌

入試情報

学校案内
アドミッションポリシー
オープンキャンパス
募集要項請求・問い合わせ
【中学生のみなさんへ】
学生募集要項
帰国生特別選抜
学力検査問題
入学者選抜出願状況・結果
【高校生のみなさんへ】
編入学生募集要項
編入学者選抜出願状況・結果

トピックス

高松キャンパス

橋のプロから学ぶ出前講座を開催しました

2022/10/27更新

令和4年10月24日(月)、建設環境工学科3年生を対象に、鋼橋の魅力学ぶ特別授業を実施しました。鋼橋の建設やメンテナンスをテーマにした本授業では、鋼橋の設計・建設や非破壊による点検方法の紹介、若手技術者による鋼橋の魅力や仕事の体験談がありました。実習では、鋼同士を接合するためのボルトの締め方の体験や、鋼に発生した亀裂を非破壊検査で発見する方法について体験しました。

普段から建設・土木・インフラ整備などを専門的に学ぶ学生たちに、鋼橋の建設や保全に関する技術を通して業界の魅力を知ってもらうため、川田工業株式会社および株式会社ジャスト西日本の協力のもと、非常に有意義な授業を開催頂きました。

学生たちからは「普段授業で学んでいることが、実際の仕事にどのようにつながっているのか分かった」「亀裂を発見するのが難しかったが楽しかった」などの感想があり、インターンシップや将来の進路などを考える良い機会となりました。

(建設環境工学科・社会基盤メンテナンス教育センター)



記念撮影



若手技術者による講話



ボルトの締め方体験



亀裂の発見体験



超音波探傷試験の観察

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【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](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)

【専攻科】

[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[JABEE・認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)

施設案内

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
[【中学生のみなさんへ】](#)
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高校生のみなさんへ】](#)
[編入学生募集要項](#)
[編入学者選抜出願状況・結果](#)
[【高専生・社会人のみなさんへ】](#)
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学者選抜出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)

コンクリート橋の非破壊検査の技術者向け見学会を開催しました

2022/11/01更新

令和4年10月27日(木)、橋梁点検に関わる地方自治体職員、民間企業技術者を対象に、実習フィールドにてコンクリート橋のX線等を用いた非破壊検査技術に関する見学会を開催しました。

この見学会は、社会基盤メンテナンス教育センターが所蔵する建設後約50年間供用されたコンクリート橋内部の健全性調査を行うこととなり、その作業の様態を技術者育成の機会として実施したものです。今回の見学会では、普段ならば足場上や特殊な環境で行われるコンクリート内部の詳細調査が地上で間近で見られる貴重な機会となりました。

この調査にあたっては株式会社ジャスト西日本様の全面協力のもと、RCレーダーによる鋼材位置を探索、PC鋼材をX線撮影した後、暗室車両を用いてその場で現像し、非破壊で内部の健全状態を確かめました。その後桁側面に孔をあけ鋼材の目視確認、コンクリートの中酸化試験も行いました。

見学会に参加した技術者の方は「X線撮影は初めて見たので、勉強になった。」「知識として自分たちの仕事にも生かしていきたい。」などの感想をいただきました。

当日のテレビ取材の様子はこちら

KSB瀬戸内海放送 ↓

<https://news.ksb.co.jp/article/14753389>

(社会基盤メンテナンス教育センター)

<https://www.kagawa-nct.ac.jp/imec/>



記念撮影



RCLレーダーでの配筋調査



非破壊試験の技術説明



X線撮影の準備



内部の状態をX線画像で説明

トピックス

高松キャンパス

橋梁点検に関する講習会を開催しました

2022/11/25更新

11月19日（日）～20日（日）の2日間にわたり、社会基盤メンテナンス教育センター（iMec香川）で橋梁点検に関する講習会「e+iMec講習会 橋梁点検【基礎編】」を開催しました。今年度第4回目の開催であり、橋梁メンテナンスに携わる自治体や民間企業の技術者11名に受講していただきました。

この講習会は橋梁メンテナンスに関する事前のeラーニングや対面での座学、損傷調査・非破壊検査の実技、実橋や実物劣化部材を用いた体験型学修を組み合わせ実践的な内容で構成されているのが特徴です。

受講者の皆さんからは「説明や実際に現地で実物を見て、理解を深めることができた」「橋梁の管理者、点検業務を行う技術者双方の意見を聞くことができ参考になった」「来年度は応用編も開催してほしい」などの感想をいただきました。

来年度も橋梁点検技術者育成のための講習会を開催する予定です。皆様のご参加お待ちしております。

（社会基盤メンテナンス教育センター）

<https://www.kagawa-nct.ac.jp/imec/>



橋梁点検【基礎編】記念撮影



講座の様子



講座の様子

