

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
キャンバスマップ
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

キャンパス

[【香川高専で](#)
学校行事予定
授業時間割表
シラバス
オフィスアワ
学生会
学生祭（皆楽
学生寮
クラブ活動
高等教育の修
学生相談室
いじめ防止対
ハラスメント
学生による授

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

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
学生寮
開放施設

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
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

女子学生キャン
障がい学生支
免除制度・各
学生便覧
高専だより
意見箱
新型コロナウ
【高専間の交
高専ロボット
プログラミン
デザインコン
高専体育大会
高専総合文化

[このサイトについて](#)