

地域産業の 実践的IoT人材育成プログラム



社会人を対象とした、人工知能やロボット技術などの新しい技術を身に付ける実践的な教育プログラム(enPiT-everi 社会人リカレント教育プログラム)の一環として、機材を用いた実習やプログラミング入門演習を実施します。

当公開講座(実習・演習)と併せて、enPiT-everiにて無料公開中の講義科目動画(VoD科目)を受講することにより、実践的な知識・技能だけでなく、理論的な知識・技能も身に付けることができます。

enPiT-everi



https://www.enpit-everi.jp/topics/vod_notice2023/

8.16(水)、17(木)、
23(水) いずれか1日

10:30-17:50

[休憩1時間]

<定員>

8.16(水) 3名、8.17(木) 1名、
8.23(水) 1名(計5名)

[先着順]

<募集締切> 7.31(日)

1. 画像処理を使ったロボットカー自律走行実習

担当教員

市原英行・児島彰

本学で開発したマイコン制御のロボットカーを用いて、マイコンプログラミングによる自律走行制御の実習を行います。ロボットカー専用コース内の白線をカメラで認識し、マイコン制御によってコースを自律走行させるための技術を学びます。

ロボットカーを題材とした実習を通じて、組み込みプログラミング技術、マイコンによる自律走行制御、センサーからのデータ取得および走行へのフィードバック、画像処理技術などの幅広い技術の基礎を身に付けます。自動運転の基本的な仕組みを理解できるだけでなく、身に付けた技術はスマートファクトリーへの応用も可能です。実習はPythonで簡単なプログラミングを行います。Pythonの経験がなくても、何かの他のプログラミング言語の学習経験があれば、受講できる内容です。 ※当該コースは、本学大学院の授業の一部であるため、大学院生と受講していただくこととなります。

参加費 ▶ 6,200円 対象者 ▶ 大学卒業程度の知識を有する人 実施方法 ▶ 対面

会場 ▶ 広島市立大学 情報科学部棟5階 537室

9.1(金)

10:30-17:50

[休憩1時間]

<定員> 30名[先着順]

<募集締切> 8.7(日)

2. Pythonプログラミング入門演習

担当教員

永山忍

Pythonプログラミングとはどのようなものか?や何ができるか?をサンプルプログラムの作成と実行を通じて基本的なプログラミング技術を体験します。Pythonの便利さや手軽さを理解し、Pythonの文法やプログラミング技術などをさらに深く学ぶための次の学習ステップにつなげることが本演習の目的です。

参加費 ▶ 6,200円 対象者 ▶ 大学卒業程度の知識を有する人 実施方法 ▶ 対面

会場 ▶ 広島市立大学 情報処理センター 実習室2

広島市立大学公式ホームページから専用のフォームでお申込みください。 >>>>

ホームページはURLまたは右の二次元コードから <https://www.hiroshima-cu.ac.jp/service/category0003/content0014/>



お問合せ

広島市立大学社会連携センター 〒731-3194 広島市安佐南区大塚東3丁目4番1号

Tel:082-830-1764 Fax:082-830-1555 Mail:office-shakai@m.hiroshima-cu.ac.jp