

AI・IoT・ロボット導入実装支援プロジェクト 技術セミナー

Pythonを用いた 協働ロボットの 外部制御研修

Pythonで
ロボット制御！！

当センターでは、県内企業のAI・IoT・ロボット技術等の積極的な導入・活用を促進し、生産性向上や人手不足解消を実現するために、人材育成・導入支援の活動を行っています。

本セミナーではRaspberry Piとプログラミング言語「Python」を用いて、ゲーム用コントローラで協働ロボットを外部制御する手法を体験します。AI・IoTを融合させた高度なロボットシステム構築のための技術習得が行えます。

日時	2022年 11月11日(金) 9:30~16:30
場所	機械素材研究所(米子市日下1247)
参加費	4,000円 (税込み)
定員	先着10名

対象企業:

- ロボットで何ができるか模索中の企業
- すでにロボットを導入済みで、高度なシステムを構築したい企業
- 高度な顧客ニーズに応えたいSIer企業

必要な予備知識:

- Python※と産業用ロボットの基礎知識

※ Pythonにつきましては10/17,18開催の「Pythonプログラミング実践研修」を受講頂くと、本セミナーに必要なスキルを習得可能です。

こちらのQRコードから
アクセスできます。



講師:

ユニバーサルロボット
アプリケーションエンジニアリングマネージャー

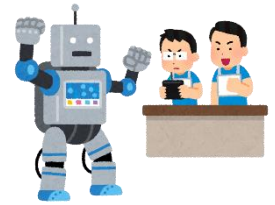
西部 慎一 氏

名古屋工業大学大学院でヒューマノイドロボットの強化学習アルゴリズムに関する研究、修了後、住友重機械工業に入社、産業用ロボットギアユニットの設計開発を担当。後にABB入社、主にインド、タイ、中国などで海外自動車工場の塗装ロボットシステム立ち上げのプロジェクトマネジメントを担当。2017年UR入社、2020年よりプリセールス活動に注力し、技術トレーニング、新規アプリケーション開発、協働ロボット普及のための啓蒙活動に従事

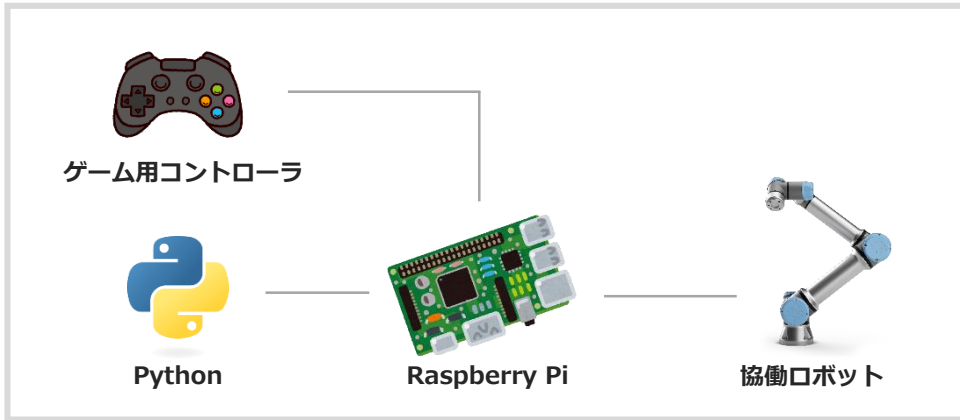


講習会内容:

協働ロボットをゲーム用コントローラで制御するプログラミングを体験。外部機器との連携技術を習得できます。



- Raspberry Pi によるPythonプログラミング
- 協働ロボットの外部制御プログラムの作成と動作確認
- ゲーム用コントローラの通信プログラム作成と動作確認



申込方法:

- センターHP内、申込フォームをご利用ください
- 申込期限: **11月4日(金)**
- お問い合わせ先: 鳥取県産業技術センター 機械素材研究所 新見 TEL 0859-37-1811

鳥取県産業技術センター 講習会

検索

こちらのQRコードからアクセスできます。



センターお知らせ

とっとりロボットハブを是非ご活用ください!

当センターでは、県内企業のAI・IoT・ロボット技術等の積極的な導入・活用の促進を目的として、「**AI・IoT・ロボット実装支援拠点**」(通称:“とっとりロボットハブ”)を活用した人材育成・導入支援の活動を行っています。

とっとりロボットハブでの事前検証のほか、持ち運び可能なロボットによる自社の生産ラインでの事前検証にもご活用いただけます。

また、生産性向上に取り組む企業に、工程改善やロボット技術の専門家を派遣し、ロボット等の生産効率化機器の導入を支援する活動も行ってまいります。詳細な内容については、お問い合わせください。



可搬型ロボット



お問い合わせ先	
とっとりロボットハブ	機械素材研究所 担当: 吉田(裕)、新見 TEL: (0859)37-1811 (代表)
専門家派遣	電子・有機素材研究所 担当: 吉田(大) TEL: (0857)38-6200 (代表)