

AI・ロボット制御のためのプログラムの決定版

# Pythonプログラミング 実践研修

プログラム  
未経験者  
OK

近年、人工知能や機械学習、Deep learningの普及に伴い、非常に注目されているプログラム言語『Python』。最近では、ライブラリと呼ばれる追加機能群が充実し、簡単にデータ処理、画像処理等が行えるようになりました。

本研修では、2日間でPythonを基本文法からライブラリの使用方法まで未経験者でも活用できる内容となっていますので、ぜひご参加ください。

11月開催予定の「Pythonを用いたディープラーニング実践研修」「Pythonを用いた協働ロボットの外部制御研修」でも使用するPythonの研修です。

## 開催日時

2022年10月17日(月)・18日(火) 9:30~17:00

## 対象

ディープラーニングやロボット制御を検討している企業の技術者

## 会場

鳥取県産業技術センター  
電子・有機素材研究所  
(鳥取市若葉台南7丁目1-1)

## 受講料・定員

- ・受講料 4,000円(税込)
- ・定員 10名

## 講師

株式会社フルネス

阿波崎 たかね 氏 (アワサキ タカネ)

東京理科大学、京都大学大学院を卒業。気象データを用いた研究に従事した後、コンサルティング会社へ就職。物理シミュレーションソフトウェアの技術営業、コンサルティング、サポートデスク、マーケティング担当を経験後、フルネスに入社しデータサイエンティストに転身。

研修内容については

**裏面**をご確認ください。

[申込方法] センターホームページの申込フォームをご利用ください。

申込期限 2022年10月10日(月)

鳥取県産業技術センター 研修

こちらのQRコードから⇒



# 講座内容

1日目は、Python言語の特徴から基礎構文さらに活用方法までGoogleColaboratoryを使って実機で学習します。

2日目は、ライブラリの使い方、ライブラリをつかってのデータ入出力・加工・集計を行い、グラフ化します。

\* GoogleColaboratoryはGoogleが提供しているクラウドベースのPython実行環境です。手軽にPythonプログラムを開発・実行できるので、学習に適しています。

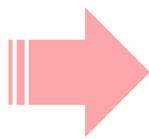
## 重要：PC、利用ソフト、注意事項等について

- ・受講に際して、**無線LANに接続可能なノートPCが必要**となります。ノートPCは受講者様でご準備、持ち込みをお願いいたします。
- ・ノートPCを会場のネットワークに接続しますので、社外ネットワークに接続できないなどの制限がある場合には、予め制限を解除してお持ちください。
- ・研修では、GoogleColaboratoryを使用します。**Googleアカウント**をご用意ください。
- ・1社複数名で申し込みの場合、申し込み状況によって人数を調整させていただく可能性がございます。

※新型コロナウイルス対策を万全にして実施します。

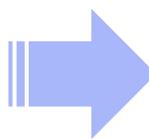
※講師のみオンラインで受講者は集合研修で行う予定です。  
(変更になる可能性があります)

## 今後の関連研修



### Pythonを用いた ディープラーニング 実践研修

開催日 11月8日(火)、11月9日(水)  
講師 阿波崎 たかね 氏 (株式会社フルネス)  
会場 鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所  
(鳥取市若葉台南7丁目1-1)



### Pythonを用いた 協働ロボットの 外部制御研修

開催日 11月11日(金)  
講師 西部 慎一 氏 (ユニバーサルロボット)  
会場 鳥取県産業技術センター 機械素材研究所  
(米子市日下1247)



## 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)