

実は単純!? プログラムで理解するAIアルゴリズム

# Pythonを用いた ディープラーニング 実践研修

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

AIの要素技術の一つであるディープラーニングについて基礎知識を体系的に学ぶ研修です。ディープラーニングの分析手順や評価方法、ニューラルネットワーク、画像解析とCNNまで一通り学ぶことができます。

本研修では、Pythonのライブラリ「TensorFlow」でプログラミングし、GoogleColaboratoryを用いての実習を行います。現場で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。

## 開催日時

2022年11月8日(火)・9日(水) 9:30~17:00

## 対象

ディープラーニングによる自動化等を検討している企業の技術者  
※Python経験者推奨

## 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11月1日(火)

鳥取県産業技術センター 研修 検索

こちらのQRコードから →



## 講座内容

1日目は、ディープラーニングについて知識を体系的に学びます。

2日目は、GoogleColaboratory上でTensorFlowを使ったディープラーニングのモデルの改良方法及び実行方法を学びます。

\* 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プログラムを実行でき、非GPU搭載PCでもディープラーニングを行うことができます。

## 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。
- ・本講座は、プログラミング言語「Python」を用いた研修です。  
プログラミングの基礎知識を有している方の受講をお勧めします。

※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）

## 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おります。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）