

AI・IoT実践講座！

参加
無料
受講料・
機材とも
完全
無料

今だからこそ、オンライン講義でAI技術の基礎とプログラミングを学ぼう！



Raspberry Pi 本体



ベルトコンベアーへのセンサー設置

近年、第四次産業革命によるデジタル化が進み、IoTやセンサー技術等を活用した製造工程や稼働率向上のための見える化や、サービス向上のための見える化などが広がっており、導入企業も多くなっていますが、次のステップとして注目されているAIを活用した取り組みは、技術そのものと構築ステップの難解さのイメージが先行していることもあり、自社環境への導入に手をこまねている企業が多いのが実態です。

本実習講座ではそのような企業の皆さまに、IoT・AIの基礎技術や導入事例にはじまり、近年機械学習のために盛んに利用されているPython言語による簡単なプログラミングの作成方法などを学び、Raspberry Piと各種センサーの実機を使ってデータ収集とAIプログラミングを体験することで、第一歩として、AIで最もポピュラーなカメラによるAI画像認識のシステムを組むことが出来ます！

これを機会に一緒に勉強しましょう！

詳しい内容は「(社)千葉県情報サービス産業協会」のサイトをご覧ください！
<http://www.chisa.gr.jp/> → 「AI・IoT実践講座！」のバナーをクリック！

募集内容

日時

全2回/2日間コース！

【第1回目】～画像認識で何ができる？～

2021年**1月20日(水)・21日(木)**

【第2回目】～AIの機械学習とは何か？～

2021年**2月3日(水)・4日(木)**

※10:00～16:30(両日とも)

実施方式

ZoomによるオンラインWeb方式

※接続方法等は後日ご連絡致します

参加料

無料 受講料・機材とも完全無料！

定員

10社 (先着順) 実習で使う機材は、基本的に「1社につき1機材」とさせて頂きます

申込み

裏面の参加申込書にご記入後、FAXまたはE-Mailでお送り下さい

講座内容

第1回目【画像認識編】

クラウド環境と画像認証によるAI技術入門

1日目

- ・AI概論
- ・クラウド環境の構築
- ・Raspberry Piの基礎
- ・Raspberry Piカメラの実装と顔認証

2日目

- ・AI技術を活用した製造支援
- ・AI技術を活用した品質管理
- ・画像認証プログラミングの基本

第2回目【機械学習編】

Pythonプログラミングで学ぶAI機械学習基礎

1日目

- ・AI概論
- ・Python入門

2日目

- ・AI機械学習の基本
- ・AI機械学習の実践
- ・Raspberry Piの基礎

問い合わせ先

千葉県商工労働部 産業振興課(担当:西村)

TEL:043-223-2778

E-mail:sangyo-d@mz.pref.chiba.lg.jp

参加申込書

(お申込日： 年 月 日)

● 定員に達した場合は、お断りさせて頂く場合があります。

【お申込枚数： ____/____】

千葉県商工労働部 産業振興課まで、FAXまたはE-mailでお申込みください！

[FAX] 043-222-4555

[E-mail] sangyo-d@mz.pref.chiba.lg.jp

申込
期日

第1回目：2021年1月8日(金)

※第1回目の申込時に、第2回目も

第2回目：2021年1月22日(金)

同時に申込可能です

企業(団体)名	住所	(〒 -)		
	業種		従業員数	
連絡先ご担当者	部署名		職・氏名	
ご連絡先	TEL		FAX	
	E-mail			

参加者*	参加の回(○で記入)	部署名	職・氏名
1	第1回目・第2回目		
2	第1回目・第2回目		
3	第1回目・第2回目		
4	第1回目・第2回目		

*：連絡先ご担当者も参加される場合は、ご記入下さい。

※参加者が4名以上の場合は、本参加申込書をコピーして頂きご記入願います。

※ご記入いただいた個人情報につきましては、千葉県IoT推進ラボにおいて、本セミナー申込みに関する受付名簿の作成および申込者様へのご連絡、今後のセミナー情報等に関する情報提供をさせていただきます。

参加にあたっての注意点

基本事項

- いかなる参加方法/環境であっても、ソーシャルディスタンス等のコロナ対策は十分に対応願います。
- 実習で利用する教材は「1社につき1教材」のため、複数人での参加の際は、自社等に集まってご参加下さい。
- 本講座はZoom等を使った「オンラインWeb」方式で行いますが、この方法での実習に不安等をお持ちの方には別途ご相談下さい。
- 各回とも2日間は“同じ人の参加”をお願いします。参加者に求められるスキルは次のとおりです。
 - PCの操作性に慣れていること
 - インターネットやWi-Fiなどの通信について理解していること

参加者が準備するもの

- インターネット接続環境(固定通信回線、LTE等携帯通信回線は問わず)
- PC(Win10以上)×1台
- USBキーボード&マウス(Raspberry Pi用)
- HDMIディスプレイ(Raspberry Pi用)
- 画像認識で判別するためのサンプル ※第1回のみ
例) 自社のロゴ入り製品、工場で製造した部品 など

事務局が準備するもの

- シングルボードコンピューター(Raspberry Pi)、LED
- マイクロSDカード、ブレッドボード、ジャンパ線、等
- テキスト

■主催 千葉県IoT推進ラボ

(高度ポリテクセンター、ポリテクセンター千葉、公社) 千葉県情報サービス産業協会、公財) 千葉県産業振興センター、千葉県)