

Pythonで学ぶAIプログラミング研修



プログラミング言語Pythonで、画像認識AIの基礎から実装までを実習形式で学びます。
プログラミングと深層学習の基礎を学ぶ入門編、実データでモデルを作る実践編の2ステップ構成です。

研修の概要

1 対象

県内中小企業(全業種) ※プログラミング経験があると、より理解が深まります。

2 費用

無料 (各回9社:1社最大2名まで) ※研修で使用するパソコンは会場で用意します。

3 内容

実習を通じて、製造現場などにAI技術を導入する際に必要な基礎技術を学びます。

① AIプログラミング ～入門編～

- ・Pythonプログラミングの基礎
- ・深層学習の基礎、PyTorchの基本操作、AIモデル実装の手順

② AIプログラミング ～実践編～

- ・深層学習の応用演習
- ・カスタムデータを用いた画像認識AIモデルの構築

※②の受講は、①「AIプログラミング ～入門編～」を受講済みの方が対象です。

参考書:ゼロから作るDeep Learning—Pythonで学ぶディープラーニングの理論と実装(オライリージャパン)

4 講師

秋田県産業技術センター主任研究員 綾田アデルジャン

5 開催日程

- ① 令和7年10月23日 9:00～16:30
- ② 令和7年10月30日 9:00～16:30

6 会場

秋田県産業技術センター 研修棟 第二研修室
〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11

申込方法・問い合わせ先

令和7年10月16日(木)までに右の二次元コードよりお申し込みください。
※定員に達し次第、募集を締め切ることがありますのでご了承ください。

問い合わせ先

秋田県産業労働部 産業政策課デジタルイノベーション戦略室
TEL:018-860-2245 Mail:digital@pref.akita.lg.jp

秋田県電子申請
届出サービス

