

在職者向け研修のご案内

能力開発セミナー

<AIで画像処理の精度を向上> 製造現場におけるLAN活用技術 <Python&OpenCV編>

▶セミナーの概要

製造ラインにおける検査工程では画像処理による自動化が行われていますが、その精度を向上させるためAIを活用する事例も増えています。本コースではPythonの基本文法からライブラリを使った画像処理プログラミング、さらにAIを組み合わせた画像処理システムの構築について実習を通して習得します。

▶カリキュラム概要

1 日目	(1)AIと機械学習 (2)機械学習のためのPython環境 ・Python概要及び環境構築 ・Pythonプログラミング実習
2 日目	(3)Pythonライブラリの機能と活用 ・機械学習プログラミング実習 ・OpenCVによる画像処理実習 (4)画像認識システム開発実習 (5)まとめ



コース番号	TIA20
開催日	令和7年 8/28(木),29(金)
時間	9:00~16:00(合計12H)
受講料	9,500 (税込)
会場	東北職業能力開発大学校 宮城県栗原市築館字萩沢土橋26
定員	10人 ※先着順
持ち物	筆記用具、(任意)USBメモリ
使用機材	パソコン、画像読み取り用カメラ、 Python開発環境、オープンソース 画像処理ライブラリ(OpenCV)、認 識対象物

申込締切日
コース開始日の2週間前



受講のお申し込みは、受講申込書(裏面)に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールでお送りください



お問い合わせ先

東北職業能力開発大学校 援助計画課

TEL:0228-22-6615

FAX:0228-22-2432

Mail:tohoku-college03@jeed.go.jp