

在職者向け研修のご案内

 Raspberry Piを利用した画像処理の基礎を学びたい方へ

能力開発セミナー

オープンソースによる画像処理・認識 プログラム開発(OpenCV,Python編)

▶セミナーの概要

画像処理を利用した新たな品質及び製品の創造をめざして、オープンソースを活用した画像処理・認識プログラム開発に関する技術が望まれています。

本コースでは、Raspberry Pi4にRaspberry Pi OSを導入し、OpenCVのモジュールをPython言語を用いて利用し、画像処理および認識プログラム開発技術を学びます。

▶カリキュラム概要

1
目
目

- (1)画像処理システムの知識
・画像処理、認識システム概要、OpenCV概要
- (2)開発環境
・画像ファイル、ライブラリ、カメラの利用方法
- (3)画像処理プログラミング
・階調変換、ヒストグラム


2
目
目

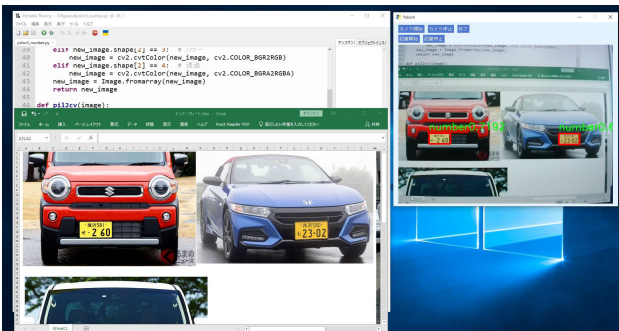
- ・フィルタリング、幾何学変換、二値化処理
- (4)画像認識プログラミング
・テンプレートマッチング、特徴抽出
・物体追跡、物体検出
 - (5)総合課題、まとめ

コース番号	TIA17
開催日	令和6年 8月29日(木)、8月30日(金)
時間	9:00~16:00(合計12H)
受講料	9,500円(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
使用機材	Raspberry Pi4、Raspberry Pi OS、USB Camera、python、OpenCV

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