

いばらきIoTコ・ラボ勉強会(第15回)開催ご案内

画像認識AIの適用事例と活用法

主催 公益社団法人 日本技術士会 茨城県支部
IoT推進支援プロジェクト

いばらき IoT コ・ラボは、日本技術士会茨城県支部が主宰し、技術士を含む産官学の地域専門家による、共学、協創を目的とする自主コミュニティです。これまで IoT プロトタイプの構築体験実習や、技術の紹介など、DX を推進するための知識習得を進めてきました。

今回は、様々な現場で活用が進む画像認識 AI を取り上げ、中小企業現場での適用事例や、深層学習などの専門のプログラミング知識がなくても画像処理アプリが簡単に作れる、OSS(オープンソースソフトウェア)のツールやライブラリなどその活用法について学びます。

地域のIoTやAIを活用したDX推進に関心のある、地域の中小企業経営者・IT担当者、支援機関コーディネータ、技術士等の専門技術者の方々の参加をお待ちします。

—記—

1. 日時：2023年2月11日(土) 14:00 ~16:30 (受付開始:13:30~)

2. 場所：ワークプラザ勝田 研修室(2)

3. テーマ「画像認識AIの適用事例と活用法をハンズオンで学ぶ」

4. 講師 (有)ユニオータス 代表取締役 佐藤 俊秀 氏

5. 内容

(1) 画像認識を応用した、問題解決事例の紹介

中小企業での現場の問題解決に画像認識技術を活用した事例を題材に、システムの概要や使った機器・ツール、コスト等の具体事例を学ぶ

(2) 画像解析に欠かせない画像処理の簡単なハンズオン実習

画像処理ライブラリ OpenCV 等のオープンソースソフトウェアの活用法、および、Python の基本的な使い方を、ハンズオンで体験して学ぶ

※ 参加者は、インターネット環境に接続可能なPC(Chrome(推奨)、Firefox、Edge等が使える)を持参ください。Googleのクラウドサービス(無償)を使用しますので、個人のGoogleアカウントをお持ちの場合はパスワード等を確認していただくことを推奨します。PC持参が困難な方はその旨お知らせください。

6. 募集人員：20名(先着順)

7. 参加費：一般、技術士会会員とも1,000円 (ただし、非会員の技術士は2,000円)

8. 申込期限：2023年2月6日(月)

9. 申込方法：以下から参加登録をお願いします。

<https://forms.gle/fSwtvpEegMYsuNKb9>

10. 問合せ先

茨城県支部 事務局 ひたちなか市新光町38 株式会社ひたちなかテクノセンター内

TEL: 029-219-5154 E-mail: ibaraki@engineer.or.jp

担当：日本技術士会茨城県支部 IoT推進支援プロジェクト 大脇隆志