

AI学習モデルの組込・検査装置化研修

会場：鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所
〒689-1112 鳥取県鳥取市若葉台南7丁目1-1 (代表) 0857-38-6200

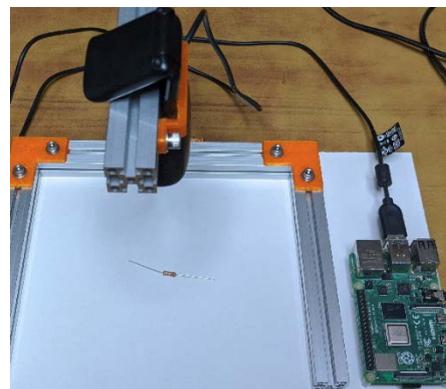
定員：20名（機材1名1セット）

令和2年10月23日（金） 9:00～16:00

講師：小池 誠 氏

受講料
4,000円
(税込)

深層学習(Deep Learning)による構築モデルの組込・検査装置への実装について学ぶ講座です。研修の第4回「AIアプリケーションの使用方法と画像処理学習モデル構築研修」で構築したAI学習結果をRaspberry Pi※1に実装し、カメラを利用したAI画像検査装置の構築を行います。



カメラとRaspberry Piを使って簡易画像認識システムの構築を行います

●講師 小池氏について

キュウリ農家を営んでいる傍ら、AIを用いた農作業の効率化に取り組まれており、その内容は雑誌Interface(CQ出版)などに掲載されています

●対象者について

- ・Deep Learningで構築した画像認識モデルを装置へ実装する方法について学びたい方
- ・第4回「AIアプリケーションの使用方法と画像処理学習モデル構築研修」の受講は必須ではありませんが、事前に受講いただくとより理解が深まります

●受講にあたりご準備いただくもの

- ・受講料
- ・ノートPC(Windows7以上もしくはMac / Wi-Fi接続ができること)
- ・ノートPC電源
- ・SONY Newral Network Console※2の事前インストール

※新型コロナウイルス感染症対策を実施し開催致します。

また、感染拡大状況により、延期もしくは中止とする場合があります。ご了承ください。

第5回	内容
AI検査装置の生産工程への組込研修	<ul style="list-style-type: none">・エッジAI装置の概要・ラズパイ、カメラ等を用いた装置の構築・AIモデルの運用方法

※1 当日使用した機材はお持ち帰りいただけます。参加お一人様につき1台です。

※2 SONY Newral Network Consoleはバージョン1.8.0をインストールしてください

令和2年10月19日(月)までに別紙参加申込書により、FAXまたはE-mailにてお申し込み下さい。

本ご案内はホームページに掲載しています。 <http://www.tiit.or.jp>

■お問い合わせ先

(地独)鳥取県産業技術センター電子・有機素材研究所
電子システム担当 山根
TEL:0857-38-6200

■お申し込み先

(FAXの場合)0857-38-6210
(E-mailの場合)tiitdenshiyuki@tiit.or.jp