

参加
無料

第3回AI・IoT普及セミナー (LIVE配信)

中小製造業でのAI活用への挑戦!

お申込みURL <http://www.saitama-j.or.jp/iot-20200911iot/>

日時

令和2年9月11日(金) 14:00~15:40

方式

ZOOM ウェビナーを使用したライブ配信

対象

埼玉県内中小企業経営者、実務者等

定員

90名 (先着順)

申し込み後、開催日前日までにセミナーのURLをご案内します。パソコン、スマートフォン等でご参加いただけますが、資料の表示がありますので、大きい画面がお勧めです。Zoom利用は無料ですが、インターネットに接続する通信料は各自でご負担ください。

1

「令和元年度オーダーメイド型AI研修を体験して見えてきた New Normal時代の製造業を支えるAI外観検査」

NEC AI・アナリティクス事業部 マネージャー 祐成 光樹 氏

14:00

~15:00

プロフィール

NECのAI技術「NEC the WISE」によるお客さま価値実現に日々奮闘中。AIビジネスの両輪となる「データ分析技術」と「データ管理技術」を武器に、製造業を中心にディープラーニング現場実装の中核メンバとして年間100件を超えるAI案件を担当。埼玉県産業振興公社実施の令和元年度オーダーメイド研修もリーダーとして活躍。

講演内容

令和元年度オーダーメイド型AI研修に参加した、県内製造業4社のAI活用に向けたPOCの取組から明らかとなった「製造検査・検品工程へのAI適用のポイントやノウハウ」をご説明します。さらに、今回研修で使用した製造業検査・検品向けAIソフトウェア「RAPID機械学習」をご紹介すると共に、New Normal時代 (With corona、After corona) の新たなAI画像解析ソリューションの考え方についても説明致します。

2

令和元年度AIトライアル補助金採択企業

「画像認識AIを利用したクラッド材の自動目視検査システム」

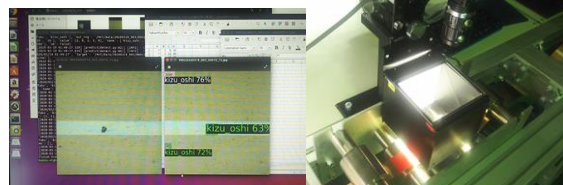
北光金属株式会社 生産技術グループ 齋藤 英之 氏

15:10

~15:40

講演内容

2019年度AIトライアル補助金で採択された開発に取り組んだ内容を紹介します。本開発ではパッケージ製品を使わず、AI部分・メカ部分をそれぞれ新規開発しました。実際の開発の進み方や苦心した点について、これから導入をご検討の方のご参考になれば幸いです。



【主催、お問合せ】

(公財) 埼玉県産業振興公社 IoT・技術支援グループ ☎048-621-7051 ✉iot@saitama-j.or.jp

IoT導入事例

これまで公社が支援したIoTシステム導入事例動画をホームページで紹介しています。

<https://www.saitama-j.or.jp/iot/>



事例1
「人為ミス削減&トレーサビリティ」
塗装ブースへ投入する塗装吊ハンガー識別ラベルを自動読み取り、生産管理システムと連動で作業状況のリアルタイム把握



事例2
「移動経費削減・顧客サービス向上」
高性能3Dスキャナーでデータ化したマネキンモデルをクラウド上の仮想空間で顧客と共有し、チャット等の活用でリアルタイムに商談・打合せ



事例3
「人的負荷とミス削減、日報電子化」
電子計量器を導入、基幹システムと連携し受注情報をもとに製造部へリアルタイムに製造指示、また、在庫材料のバーコード管理と計量記録の自動入力化



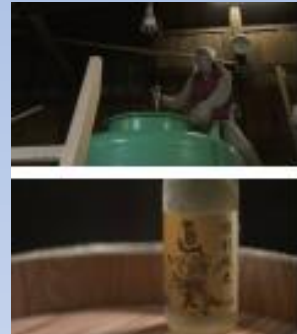
事例4
「生産状況の見える化」
設備稼働状況をIoT機器活用で正確に『見える化』、課題を全社で共有するとともに現場改善活動を強力に推進、また、条件設定など設備遠隔操作で現場サポート



事例5
「見える化及び取得データ分析と実現価の把握」
IoT機器を活用し主要なプレス加工設備の生産数を含む稼働状況データを自動取得。データをグラフ表示で見える化し、早期の異常処理や生産性向上施策につなげる。



事例6
「2社で連携した品質・在庫管理」
支給検査機にIoT機能を実装し常時動態監視することで異常予兆を早期発見、また、発注、生産、出荷、在庫等を2社連携で共同管理



事例7
「技術伝承」
仕込み期間中のもろみの温度を自動計測、データとして蓄積するとともに温度変化に応じた杜氏の詳細作業を電子日報に記録 また、急激な温度変化を見逃さないためのアラーム発信



事例8
「その他にも様々な製造業の導入事例をご紹介します。」

公益財団法人埼玉県産業振興公社

新産業振興部 IoT・技術支援グループ

〒338-0001 埼玉県さいたま市 中央区上落合2-3-2 新都心ビジネス交流プラザ3階

TEL. 048-621-7051 FAX. 048-857-3921 メール: iot@saitama-j.or.jp