

「情報をシームレスに繋ぐスマートファクトリー」や「導入事例」から学ぶデジタル活用技術

日時

令和3年 8月24日(火) 13:30~16:00

方式

オンライン (Zoom社Webinar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)

セミナー視聴のURLは開催日前日までにご案内します。インターネット環境があれば、パソコンやスマートフォンからご視聴いただけます。ただし、インターネット接続のための通信料は参加者負担となります。



申込

https://www.saitama-j.or.jp/seminar/iot_20210824/

第1部

「スマートファクトリー実現に向けたトータルIoTソリューションのご紹介」

三菱電機システムサービス株式会社
機電事業推進センター 担当部長 飯田 裕一 氏

13:30
~14:30

プロフィール

1983年三菱電機(株)入社。自動化システムの設計・構築、及びシーケンサやソフトウェア等、FA機器の開発・設計からサービスまで一連の業務に従事。現在は、三菱電機システムサービス(株)にて各種ソリューションの普及に取り組む。

講演内容

AI・IoT技術は、稼働監視だけでなく、工場の運営にも広く活用することができます。本日のセミナーでは、中小店舗・施設向けのエネルギー管理システムから、産業・工場向けの監視・制御システムまで、様々な事例を交え、スマートファクトリー化によって実現できるトータルIoTソリューションについてご説明させていただきます。

第2部

令和2年度AI・IoT・ロボットシステム導入トライアル補助金成果発表

「IoTを活用した製造現場測定データ収集とデータ活用による品質管理」

野口精機株式会社
東松山製造グループ マネージャー 佐々木 信幸 氏

14:40~

工程内検査の手入力記録を自動で品質管理データベースへ取り込み、その収集したデータで検査記録帳表、管理図などを自動生成できるシステムを構築。さらには解析、アラーム機能等を活用し品質管理レベルを一新させました。

「大型樹脂製品を対象としたAI活用スマート精密加工システムの開発」

池上金型工業株式会社
技術開発グループ グループ長 松澤 隆 氏

15:05~

切削加工状況の変動をAEセンサーにより把握、その情報を元に加工位置や加工速度等の変化、および加工機内の温度等の相関関係をAI解析しながら、安定・高精度加工を実現する制御システムの開発事例を紹介しします。

「センサ製造ライン用自動半田システムの構築」

株式会社ビー・アンド・プラス
自動化推進室 チームスタッフ 太田 弘一 氏

15:30~

補助金で構築した自動半田システムによって、弊社では工数を大きく低減させることができました。今回のセミナーでは、開発における苦労話や注意点、今後の改善方針などについてご紹介しします。