

「中小製造業のDX推進への取組み」

日時 令和3年12月16日(木) 13:30~16:10

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_20211216/

主催 公益財団法人 埼玉県産業振興公社

お問合せ デジタル・技術支援グループ AI・IoT普及セミナー事務局
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 E-mail iot@saitama-j.co.jp第1部
基調講演

13:30~14:30

中小製造業AI・IoT 成功事例紹介
～『社長の悩みトップ3』と『解決策』～

株式会社アルファTKG 代表取締役社長 高木俊郎 (たかぎ としお) 氏

【略歴】

株式会社アマダに37年間勤務。国内外の販売畑を一筋に歩み、アマダ専務取締役を歴任。2014年にベンチャー企業「株式会社アルファTKG」を創業。業界初の「製造業特化のRPA・AI」を自社開発し、中小製造業向けソリューションを開発販売。現在、埼玉県下のお客様も含め200社を超えるお客様に支持されています。

第2部
事例発表

14:40~16:10

埼玉県地域経済牽引事業創出補助金 成果発表

14:40~

ロボット等自動化機器の健康状態見える化による連続稼働 及びモノづくり
全工程の連携を強固にするIoT・ビッグデータを活用した生産体制強化事業

三光産業株式会社 製造部 シニアスタッフ 池田正夫 氏

15:10~

医療・宇宙産業向け5軸加工とIoTを融合させた生産プロセス強化事業

株式会社アイジェクト 代表取締役 戸口儀隆 氏

15:40~

IoT等を活用した業界トップレベルの工場品質を実現する生産ライン革新事業

平田精工ジャパン株式会社 代表取締役 平田照雅 氏

各講演概要については裏面をご参照ください。

第5回AI・IoT普及セミナー

「中小製造業のDX推進への取組み」

各講演概要

第1部 基調講演

株式会社アルファTKG

中小製造業AI・IoT 成功事例紹介

～『社長の悩みトップ3』と『解決策』～

【講演概要】

講演では、中小製造業のAI・IoTの導入事例を中心に、まずは『社長の悩みと経営課題』というテーマでAI・IoT活用の目的とその意義について解説していただきます。次に「中小製造業で活躍するAI・IoTとは何か?」について、AI・IoT導入の具体例と留意事項についてご紹介いたします。

講演全体を通して、AI・IoTの導入メリットなど、DX化を目指す中小製造業の皆様の参考となるご講演をしていただきます。

第2部 埼玉県地域経済牽引事業創出補助金 成果発表

三光産業株式会社

ロボット等自動化機器の健康状態見える化による連続稼働 及びモノづくり全工程の連携を強固にするIoT・ビッグデータを活用した生産体制強化事業

【講演概要】

ロボット等の自動化設備をIoTで結び、常時監視システムを構築。これにより、異常の未然防止、トラブル発生時の修理時間短縮を実現。設備稼働率が15%向上しました。また、ビッグデータを活用した加工部品仕分システムも構築し、生産性を10%以上向上させました。

株式会社アイジェクト

医療・宇宙産業向け5軸加工とIoTを融合させた生産プロセス強化事業

【講演概要】

年々厳しくなる顧客の要求事項、これをどう対応するか？
高精度な5軸加工機の導入と小規模企業でもできるIoT化に向けたチャレンジの結果をお伝えします。

平田精工ジャパン株式会社

IoT等を活用した業界トップレベルの工場品質を実現する生産ライン革新事業

【講演概要】

プラスチック製造業界における成形工程のインテリジェント化を目的に、製造工程内に国際基準適合の「ミドルウェア」を導入し、各製造ラインにおける工程能力を最適化手法によって革新した事業内容をご紹介します。