

「工作機械メーカー」や 「導入事例」から学ぶデジタル活用技術

日時

令和3年 6月23日(水) 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)

お申し込み後、開催日前日までにセミナーのURLをご案内します。
インターネット環境があれば、URLをクリックするだけで、
パソコンやスマートフォンからご視聴いただけます。
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_20210623/

第1部

「工作機械から小さく始めるデジタルトランスフォーメーション」
株式会社 牧野フライス製作所 執行役員 CDO
S.I.T.本部 本部長 藤田 祥氏

13:30
~14:30

プロフィール

制御機器メーカーで制御データを用いた予知保全事業などに携わったのち2018年より牧野フライス製作所に勤務。工作機械とデジタルをかけあわせたソリューション開発に取り組む。埼玉県在住。博士(情報理工学)。

講演内容

生産性の向上にはデジタルに「仕事を任せられるか」どうかは鍵です。
今の設備をそのままに、デジタル技術で生産を大きく変革(トランスフォーメーション)するアイデアをご紹介します。

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

「工場設備の異常予知と稼働状況の見える化を実現するIoT管理システムの導入」
株式会社フロロコート 生産技術部 課長 飯野 敏夫氏

14:40~

広範囲に設置されている異種設備6基の稼働状況の見える化と一元管理を実現した工場管理近代化の取り組み、及び簡便な設備異常予知システム構築の工夫を紹介します。

「AI画像認識による外観検査の半自動化」

栄電子工業株式会社 開発室 室長 鈴木 隆氏

15:05~

微細なプリント基板の金メッキ処理品の検査には熟練検査員が不可欠ですが、負担の高い作業が集中してしまうことが課題でした。そこで『人に頼らない検査体制』構築を目指しAI画像認識検査システムを開発しました。今回はこの経験をご紹介します。

「協働ロボットを使用した熱交換器用アルミフィン自動積層システム」

サンライズ工業株式会社 工場長 松下 幸造氏

15:30~

外部メーカーにて手作業で行っていたアルミフィンの積層作業を専用開発した材料自動供給装置とロボットの組み合わせで完全自動化、内作も取り入れて生産リードタイムを大幅改善させました。