

IoT・DX時代に価値を生み出し続ける設備づくり

IoT・DX時代を生き残るために何が必要か。本講演会では、設備ユーザーでの貴重な経験を設備づくりに活かしておられる、DMG森精機株式会社 下川 勝久氏 に、設備のライフサイクルを通して価値を生み出す考え方について、ご講演いただきます。さらに、事例紹介と工場見学を通して、具体的な取組みをより実感いただく企画となっています

講演者のご紹介



下川 勝久氏

DMG森精機株式会社 専務執行役員
製造・生産技術・TQM担当

【プロフィール】

- ・1981年日本電装(現デンソー)に入社
- ・生産技術を長く経験。その後、タイ製造拠点長、エアコン事業部長などを経て、「チーフモノづくりオフィサー」として生産全般を統括
- ・2023年DMG森精機に入社後は、設備ユーザーとしての経験を活かし、提供する側として製造全般に従事

2024年10月25日(金)

DMG森精機株式会社

伊賀事業所
(三重県伊賀市)

スケジュール

08:30	名古屋駅に集合。バスで移動
10:20 ~10:30	DMG森精機株式会社 伊賀事業所 到着・開会
10:30 ~ 11:15	<p>基調講演</p> <p>「MX(マシニング・トランスフォーメーション)による生産プロセスの変革」</p> <p>下川 勝久氏</p> <p>DMG森精機株式会社 専務執行役員 製造・生産技術・TQM担当</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備導入後ライフサイクルを通して、どれだけその設備が価値を生み出すかが重要です ・いかに稼働率を上げられるか、生産性を向上できるか、資源・エネルギーを節減できるか、変動に柔軟に対応できるかがカギです ・MXと称した取り組みで、それら課題の解決を目指しています ・本講演では、MXの柱である工程集約・自動化・DXについて、そのコンセプトや具体事例をご紹介します
11:15 ~ 12:00	<p>事例紹介</p> <p>「設備稼働率を高めるためのDX」</p> <p>山村 英介氏</p> <p>DMG森精機グループ会社 テクニウム株式会社 コネクティビティ推進グループ グループ長</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・DXを活用して設備稼働率を向上させるため、工作機械のネットワーク構築から設備稼働モニタリング、作業モニタリング、加工プロセスモニタリング、収集したデータを機械学習させ、保全に役立てるなど、さまざまなDXソリューションを展開しています ・本事例では、これらのソリューションが持つ具体的な効果と導入事例をご紹介します
12:00 ~13:00	<p>昼食(お弁当をご用意しております)</p> 
13:00 ~15:20	<p>工場見学</p> <p>「IoT・DX化で工程集約、自動化を促進した工場の見学」</p> <p>自動化の進展に伴い、見える化が急務となっている中、工作機械をIoT化し、機械の稼働状況をリアルタイムに把握することで生産性向上、DX化した工場(組立工場、精密加工工場)を見学します</p>
15:20 ~16:00	<p>質疑応答</p>
16:00	閉会
18:00	名古屋駅到着・解散

DMG森精機 伊賀事業所 取組みのご紹介

工作機械をIoT化し、機械の稼働状況をリアルタイムに把握することで 生産性向上、DX化した工場の最新の取組みを見学

- ◆精密加工工場は、世界の最新技術と、56台の工作機械が稼働するスマートファクトリー
自社の設備を活用した工程集約と先端自動化技術で、高精度・高効率な大物部品の加工を実現
- ◆組立工場は、様々な工作機械を生産
タクト生産システム、最新鋭のデジタル生産機器、リアルタイムの品質管理により、リードタイムを大幅に短縮



DMG森精機 伊賀事業所

工程集約



自動化



DX



◆お申込み方法

お申込みは、公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会ホームページ内イベントサイトよりお申込みください

<https://info-jipm.jp/f/20241025-2/>

- 参加人数には定員がございます
- 受入審査がありますのでお早めにお申込みをお願いします
(審査後に、参加可否を改めてご連絡します)



- 派遣窓口ご担当者、および参加者が「参加申込み規定」に同意したうえで、上記WEBサイトよりお申込みください。FAXでのお申込みはできません
- お申込みの際は、お申込みWEBサイトに記載の注意事項の内容をよくご確認のうえお申込みください
- 開催の2週間前より以下2点をメールにてお送りします
・参加者様宛：受付票
・派遣窓口様宛：請求書
- 請求書に記載の銀行口座にお振込みください。なお、振込に関わる手数料は貴社にてご負担ください
- キャンセル規定
開催当日～7日前の参加取消し：参加料全額
※ 2024年10月18日(金)よりキャンセル不可となります
※ キャンセル・変更は、以下URLよりお願いいたします。
<<https://info-jipm.jp/contact/>>
お問い合わせ>イベント申込み後のお問い合わせ

◆参加料(税込み)

会員価格 ¥49,500-/名
(参加料、バス代、昼食代、テキスト代を含む)

一般価格 ¥60,500-/名
(参加料、バス代、昼食代、テキスト代を含む)

会員以外の方は、
この機会にぜひ当会会員へのご入会をご検討ください

- 会員価格の適用には、公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会(正会員・事業所会員)、もしくは一般社団法人 日本能率協会(法人会員・協賛団体会員)の会員であることが必要です

会員ご入会の有無は、下記WEBサイトにてご確認ください

- 公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会
<<https://www.jipm.or.jp/company/memberlist/>>
- 一般社団法人 日本能率協会
<<https://list.jma-member.com/>>

● 免責事項

天災地変や伝染病の流行、会場・輸送等の機関のサービスの停止、官公庁の指示等の当会が管理できない事由により内容の一部変更および中止のために生じたお客様の損害については、当会ではその責任を負いかねます

問合わせ

TEL 052-561-5634 公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会 中部事務所

E-Mail jipmchuubu@jipm.or.jp 〒450-0001 名古屋市中村区那古野1-47-1 名古屋国際センタービル21階