



現場で実践するDX が貢献するカーボンニュートラル 次世代モノづくり講演会

手作りDX

設備保全DX

現場の省エネ最新事例

2023年12月1日(金) 10:00~16:30

名古屋国際会議場 (西高蔵駅もしくは日比野駅より徒歩5分)

基調講演

『工場戦略』とトータルで考える『現場発DX』と『現場が貢献するカーボンニュートラル』とは



トヨタ自動車株式会社
上郷工場・下山工場 工場長
齊藤 富久

事例紹介

- トヨタ自動車株式会社
- 株式会社デンソー
- 中部電力ミライズ株式会社
- TPMマネジメント研究会
- 日本プラントメンテナンス協会

◆ 本講演会のコンセプト

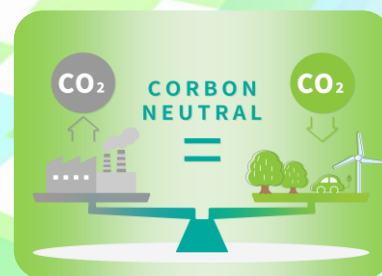
現場で実践するDX

モノづくりにおいてDX活用が重要となるなか、昨今では「現場発の手作りDX」など、現場自律型の取組みが進む。現場の知恵とくふうを取り入れた取組みは、他社との差別化を図ることや、人財育成・社内のノウハウ蓄積にも重要である事例を紹介する。



現場が貢献するカーボンニュートラル

カーボンニュートラル実現には、全員参加の地道な取組みが重要である。これに対し製造現場や設備管理で貢献する方法・手段について、産業界各社が模索している現状である。現場視点での省エネルギーや脱炭素化の先進事例(進め方・考え方)を紹介する。



上記の課題に対して、

- 現場が、どのような考え方で立ち向かえば良いのか
- 現場目線では、どのような取組みをすれば良いのか

今後の目指すべきモノづくりのすがた を発信する。

次世代モノづくり講演会連動企画 ~トヨタ自動車(上郷工場)工場見学会~

- 本講演会の参加者様限定で、トヨタ自動車(上郷工場)工場見学会を開催いたします。詳細は、<<https://info-jipm.jp/f/20231201/>>

開催日時	2023年12月21日(木) 13時~17時半	お申込み 申込期限	次世代モノづくり講演会専用サイト< https://info-jipm.jp/f/20231201/ >の「工場見学申し込み」よりお申込みください お申込み期限は、11月17日(金)です ※ お申込みは先着順、1社1名様となります(定員20名となり次第、締切)
開催場所	トヨタ自動車株式会社 上郷工場		
集合場所	13時に名鉄三河線「土橋駅」南口集合(集合後、マイクロバスで開催場所へ移動)	注意事項	※ 工場見学会の参加は、12月1日開催の次世代モノづくり講演会に参加いただく必要がございます ※ 同業種の方のご参加はお断りすることがございます。あらかじめご了承ください
参加料	会員:17,600円 一般:30,800円(税込)		

09:30 ~ 10:00 開場・受付

10:00 ~ 10:05 開会・あいさつ

10:05 ~ 12:35

基調講演・事例紹介 ~トヨタ自動車株式会社~

『工場戦略』とトータルで考える『現場発DX』と『現場が貢献するカーボンニュートラル』とは



トヨタ自動車株式会社
上郷工場・下山工場 工場長

斉藤 富久

将来を見据え、数年後の姿をイメージしながら工場戦略を創り上げてきた。

そして、創造しながら具現化に向けての課題を整理し、組織改革やラインの寄せ止め等を実施しながら、リソースを捻出し、目的を達成してきた。

この **攻めの工場マネジメントの考え方** と、『DX』という**道具** を使いこなし、

30年前から変わらぬ**工場の姿を変え、仕組みを変え**、さらに現場の『**カーボンニュートラル**』にも**貢献**したトヨタのエンジン工場を紹介する。

※トヨタ自動車株式会社におかれまして、

①基調講演(70分)、②DXの事例紹介(35分)、③カーボンニュートラルの事例紹介(35分)の構成でご発表いただきます(適宜、休憩あり)

12:35 ~ 13:25 昼休憩 (お弁当をご用意いたします)

13:25 ~ 14:10

事例紹介 ~TPMマネジメント研究会~

2030年に向けた保全業務改革

TPMマネジメント研究会

※ 2022年度研究会メンバー(50音順、法人格略)
アイシン/愛知製鋼/イビデン/ケーエスディー/小島プレス工業/
三五/大同特殊鋼/大豊工業/ナブテスコ/日本ガイシ/UACJ

本研究会は、公益社団法人日本プラントメンテナンス協会の中中部地域の取組みとして、1997年より活動している。主に保全体質の強化をテーマの中心に据えているが、近年はモノづくりの環境変化に対応すべく、新たな「競争力の強化」が保全業務に求められている。

2022年度の本研究会では、2030年に向けた保全のありたい姿、それを実現するためのヒト・設備・仕組みの高度化の方向性について議論を進めた。保全業務の改革や諸課題解決のための「道具としてのDX活用」や「保全技術・デジタル技術 両輪のレベルアップ」など、2030年に向けた保全業務改革の方向性を提言する。

14:10 ~ 14:20 休憩

14:20 ~ 15:20

事例紹介 ~ 中部電力ミライズ株式会社 ~

カーボンニュートラルに向けた中部電力ミライズの 産業プロセス電化、省エネの取組み

中部電力ミライズ株式会社
法人営業本部ソリューションセンター エネルギーソリューション第2チーム長
山田 秀明

中部電力グループでは、社会・お客さまとともに「省エネ」「創エネ」「活エネ」の三位一体でカーボンニュートラルの実現を進めている。

その中でも、ものづくり工場でのカーボンニュートラル実現へ向けたアプローチ策として当社が力を注いでいる電気加熱技術や生産工程の課題をお客さまと共に解決する開発一体型ソリューションについて、CO2削減を実現した開発事例を紹介する。

15:20 ~ 15:30 休憩

15:30 ~ 16:00

事例紹介 ~ 公益社団法人日本プラントメンテナンス協会 ~

現場目線のカーボンニュートラル

公益社団法人日本プラントメンテナンス協会
企画管理・調査研究部
調査研究チーム

カーボンニュートラルを進めるためには、環境負荷の低い設備への更新や改造だけではなく、現有設備や仕組みの改善も重要である。日本プラントメンテナンス協会では、後者について製造現場の事例を分析したところ、いくつかの特徴と傾向が見られた。今回はその内容を紹介するとともにこれからの方向性に向けた提案をする。

16:00 ~ 16:30

事例紹介 ~ 株式会社デンソー ~

音響診断による診断領域の拡大

株式会社デンソー
豊橋製作所 サーマルシステム製造3部製造技術室 TPM課
尾崎 雄二

設備総合効率の維持・向上には、日常保全の徹底と診断技術を活用し、異常兆候を事前に察知し素早く手を打つことが重要である。

今回、新たに音響診断を導入し診断領域の拡大で故障及びエネルギーロス低減に貢献した事例を発表する。

16:30

閉会

本イベントの詳細・お申込みは、専用WEBサイトから

<https://info-jipm.jp/f/20231201/>

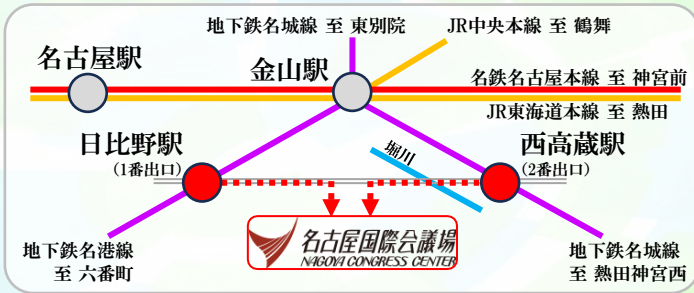


聴講対象

- モノづくりに携わる幹部・管理者の方(工場幹部、製造・設備保全・生産/製造技術等)
- DXやカーボンニュートラルの推進を担当されている方

開催場所・アクセス

- 開催場所
名古屋国際会議場
(愛知県名古屋市熱田区熱田西町1番1号)
- アクセス
西高蔵駅もしくは日比野駅より徒歩5分



参加料(税込み)

参加料(税込み)	
会員価格*1	¥33,000-/名
一般価格	¥44,000-/名
TPM経営者懇話会会員価格*2	ご招待

- 参加料には、テキスト(資料)代・昼食代が含まれています

※1 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/>>

※2 TPM経営者懇話会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 経営者懇話会の会員であることが必要です

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

参加申込方法・参加料支払方法

- 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、上記の専用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
- 複数名でのご参加をご希望の場合も、上記の専用WEBサイトにて一括お申込みが可能です
- お申込みの際は、本紙ならびにお申込み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
- 参加申込みは、開催前日まで受付いたしますが、テキスト(資料)・昼食(お弁当)などご用意できないこともございますので、お早めにお申込みください
- 免責事項
天災地変や伝染病の流行、大会会場・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大会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
- 個人情報に関する取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、当大会の運営・管理・資料送付、出欠の確認等に利用いたします。また、後日、当会より事業・サービス・セミナー等のご案内を送付させていただく場合がございます。当会は、ご提供いただいた個人情報を当会のプライバシーポリシーに則って安全対策を施し適切に管理いたします。当会のプライバシーポリシー、個人情報の開示・訂正・削除等の詳細につきましては、当会ホームページをご覧ください
- 開催日2週間前より窓口ご担当者あてに請求書をメールにてお送りいたします。請求書に記載の入金期日・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
※2023年11月24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

TPM経営者懇話会 会員募集のご案内

(正会員・事業所会員企業の方:38,500円[税込み]、会員外企業の方:77,000円[税込み])

- 公益社団法人日本プラントメンテナンス協会では、経営者・経営幹部の皆さまへ、最新のTPM活動の内容や、設備管理、人財育成に関する情報を発信する「TPM経営者懇話会」会員制度がございます
- 上記の情報発信のほか、当会開催の各種イベントに無料でご招待する特典もございます
- ご興味ございましたら、まずは下記のお問い合わせ先までご連絡ください。お待ちしております

お問い合わせ先

公益社団法人日本プラントメンテナンス協会 普及推進部 TEL:0120-451-466(または03-6865-6081) MAIL:EVENT@jipm.or.jp