

# 製造業のための

# DX

# 講座

■ 2024年 11月 14日(木)・25日(月) 全2回

■ 会場 / オンライン (Zoomを使用)

## 第1回

- ① パナソニック コネクト(株)
- ② (株)樋口製作所

## 第2回

- ① コニカミノルタ(株)
- ② ダイハツ工業(株)

■ コーディネーター

名古屋工業大学 大学院情報工学専攻准教授 大塚 孝信 氏

# 企業事例に学ぶモノづくりDX

～デジタル技術の活用で変革を起こす～

イントロダクション 13:30～14:00

## 「製造業DXについて考える」

～本講座のイントロダクション～



名古屋工業大学

大学院情報工学専攻准教授

大塚 孝信 氏

講演 I 14:00～15:20

## 「『IE』×『DX』を融合させたプロセス変革」

～実証実験で終わらずデジタルを現場に実装する～



パナソニック コネクト(株)  
京都女子大学

エグゼクティブコンサルタント エバンジェリスト  
データサイエンス学部 客員教授

一力 知一 氏

第 1 回  
11/14  
(木)

【会場】  
ウインクあいち  
1109会議室  
・  
オンライン

現場へのAI等のDXは、実証実験で終わったり、想定より効果がでないことが起こりがちです。製造業が培ってきたIEは、AIとの相性が非常に良く、現場へのAI実装において非常に有効です。パナソニックグループは、成長に向けてのオペレーション変革を推進中であり、現場が使いこなし、そして経営とつながる現場実装を進めてきたIE×DXの融合によるオペレーション変革の取り組みを紹介します。サプライチェーンの最適化の観点からの現場のデータの重要性についても触れます。

講演 II 15:40～17:00

## 「生産性向上から技能伝承まで

## 現場を変えるデータ活用」

～DXによる組織文化変革への挑戦～



(株)樋口製作所

常務執行役員

石田 清孝 氏

自動車部品を中心とした金属プレス加工を行う樋口製作所では、2018年に社員数名による工作レベルのデジタル技術導入を開始しました。この取り組みは、紙帳票の電子化、社内プラットフォーム開発、技術継承や社員教育にも発展しています。特に生産現場では、設備が稼働可否を自律的に判断するシステムを開発するなど、不良を出さない仕組みを随所に導入し、品質向上を図っています。今回はそれら取り組みの経緯等失敗談も踏まえながら紹介します。

激動する時代の変化に対応するため、デジタルトランスフォーメーション（DX）の取り組みが製造業でも加速しています。様々なツールや手法が身近になり、ハードルは下がりつつありますが、これまでDXの知見や実績のない企業にとっては成果に結びつけることは容易ではありません。そこで、本講座では、製造業に求められるDXについて、その推進ポイントや具体的な方法、また近年DX推進において活用の進むAIについて、企業の取り組み事例を通して考察します。

講演Ⅰ 14:00～15:20

## 「現場力とデジタル技術の融合による 生産現場起点のデジタル改革の展開」



コニカミノルタ(株)

デジタルワークプレイス事業本部 兼 プロフェッショナルプリント事業本部  
生産・調達統括部 生産技術センター  
デジタルマニュファクチャリング推進部 デジタルイノベーショングループグループリーダー

松原 茂己 氏

第 2 回  
11/25  
(月)

コニカミノルタでは、精密機械の量産を通じて培ってきた現場力を基盤に、2015年より製造現場のデジタル化を推進しています。「現場力」と「デジタル技術」を融合させることで、人・国・場所・変動に依存しないモノづくりを実現し、継続的なQDC（品質、納期、コスト）の向上を目指しております。今回は、自社工場の取り組み事例のみならず、サプライヤ様での活動事例も交え紹介します。

【会場】

中部生産性本部  
セミナールーム

オンライン

講演Ⅱ 15:40～17:00

## 「現場発AI活用のススメ」 ～データとAIの民主化が現場を変える～



ダイハツ工業(株)

DX推進室 DX戦略グループ長 (兼)  
東京LABOシニアデータサイエンティスト

太古 無限 氏

2017年に非公式のワーキングチーム3人で始めたAI活用の取り組みが、「仲間を増やす、テーマを集め、事例を作る」によって、今では全社のデータ利活用まで広がっています。今後は今までのボトムアップに追加し、トップダウンでより大きなテーマにも挑んでいくため、2023年1月にDXビジョンハウスを打ち出し、企業変革へと挑戦しています。製造業における現場主導のAI活用と成功のためのポイントを紹介します。

● 1回毎の申し込みも可能です。

# 2024年度 製造業のためのDX講座

## 開催要領

とき	第1回	パナソニック コネクト(株) (株)樋口製作所	2024年 11月 14日(木)	13:30~17:00
	第2回	コニカミノルタ(株) ダイハツ工業(株)	2024年 11月 25日(月)	14:00~17:00

### 参加方法:①会場

第1回 ウィンクあいち 1109会議室  
愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38  
第2回 中部生産性本部 セミナールーム  
名古屋市中区錦2-15-15 豊島ビル11階

### ②オンライン(Zoomを使用)

### 申込締切日:

■ 第1回のみ・2回セット申込み 11月 7日(木)  
■ 第2回のみ申込み 11月 18日(月)

※申込期限に遅れる場合は予めご連絡ください。

対象:モノづくりに携わる管理、監督者

### 参加費:

	会員	一般
全2回セット申込み	55,000円	71,500円
どちらか1回のみ申込み	33,000円	42,900円

※1名分、消費税を含む

- 講師の都合などの事情により、日程・時間・内容並びに開催形態の変更をさせていただく場合がございます。
- 申込受付後、1人目の参加申込者の方宛に請求書をご送付申し上げます。
- 参加費は、請求書に記載の期日までに指定の銀行口座へお振り込み願います。振込手数料は、お客様にてご負担ください。
- 各回申込締切日以降の参加キャンセルについては、参加費の返金をいたしかねますので、ご了承ください。
- (オンラインの場合)当日資料・参加URLは、各回参加者の方に、各回開催の3日前を目処にメールにてお送りいたします。

## 注意事項

下記事項をご確認、同意の上、お申込みをお願いいたします。

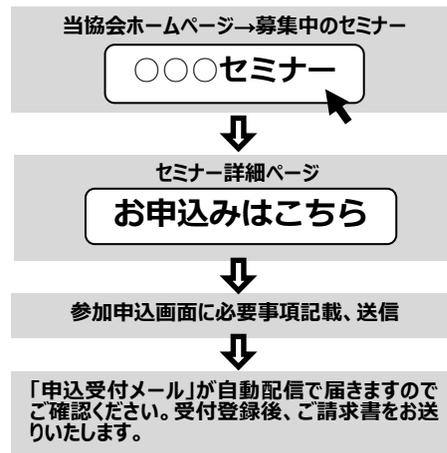
- 講演の録画、録音、配布資料記載事項の無断転載、オンライン参加の場合は画面撮影、画面キャプチャー、SNSなどへの掲載を固くお断りいたします。その様な行為が発覚いたしました場合、事務局より削除を要請し、損害賠償を請求させていただきます。
- (オンラインの場合)当方に起因しないシステムトラブルにより画像・音声に乱れが生じた場合については、再送信や返金はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。
- 申込者もしくは代理参加以外の参加はご遠慮願います。(オンラインの場合、視聴URL等は参加されるご本人のみ有効です。第三者への転送はご遠慮ください。)
- 本注意事項については、代理参加となった場合は、代理参加者に自動的に適用されます。

## 申込方法

当協会ホームページ(<https://www.cpc.or.jp/ie/>)トップ画面右上の「募集中のセミナー」タブからお申込みください。



### <申込手続きの流れ>



※WEB申込が難しい場合は、ホームページよりFAX申込用紙を出力し、必要事項をご記入の上、FAXにてお送りください。

【お問い合わせ先】 中部インダストリアル・エンジニアリング(IE)協会 担当: 鬼頭・植田  
〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-15 豊島ビル11階  
TEL 052-221-1261 FAX 052-221-1265 <https://www.cpc.or.jp/ie/>

2024.9.2