

2025年度

生産システム研究会

次代を見据えた
生産システムの構築

リードタイム短縮の追求

2025

6/10 火

2026

▶ 3/25 水

全6例会

登録メンバー特典

5S・見える化講座

2025年8月7日(木)

生産物流研究会

生産システム研究会

モノづくり人材育成研究会

モノづくり競争力研究会

生産現場改善研究会

葦クラブ研究会

2025年度生産システム研究部会

次代を見据えた生産システムの構築 リードタイム短縮の追求

市場ニーズに合わせて生産量が変動する中、それに対応していく為には、自社に最適な生産システムを構築し、変化への対応力を高めていかなければなりません。そこで、リードタイム短縮を基軸に、DXを推進し、フレキシブルな生産体制を作り上げ競争力を高めている事例、IoTやAIを活用して生産性を向上させている事例等の研究を通して、ムダのないシンプルでスリムなモノづくりについて考察します。是非ご参加・ご登録をお願い申し上げます。

第1例会

とき 2025年6月10日(火)・6月11日(水) 13:30～17:00
ところ ダイキン工業(株) 堺製作所 臨海工場 (大阪府堺市)

「デジタル技術を活用したプロセス改革による『止まらない工場』の実現」

ダイキン工業(株)

生産技術センター グループリーダー主任技師 浜 靖典 氏

主な生産品目
業務用空調機室外機

空調製品を生産するダイキン工業は、堺製作所臨海工場において、業務用空調室外機のマスカスタマイズ生産の実現を目指している。実現に向けて、工場としては、お客様への供給遅れを発生させないための「止まらない工場」の実現が必要。工場デジタルツインや設備故障予知、画像処理などのデジタル技術を活用し、生産ロス削減やリードタイム短縮に繋げた取り組みを紹介いただく。

第2例会

とき 2025年7月24日(木)・7月25日(金) 13:30～17:00
ところ 中村留精密工業(株) MAGI工場 (石川県白山市)

「組立工場『MAGI』“魔法(Magic)のようにお客様の負担を削る。”

～自動搬送による工数削減と品質向上～

中村留精密工業(株)

生産本部 第三生産部 ゼネラルマネージャー 吉岡 和也 氏

主な生産品目
工作機械・光学機械

工作機械メーカーである中村留精密工業は、組立工場「MAGI」を稼働させ、新たな生産システムの導入により、作業者の負担軽減、生産効率の向上、短納期化を実現している。その一つとして、自動搬送装置「AGV (Automated Guided Vehicle)」の導入だ。単なるユニット搬送の自動化にとどまらず、搬送経路のシンプル化と費用対効果の向上を図ることで、月間480時間の工数削減を達成。生産能力と品質のさらなる向上につなげている。本例会では新組立工場「MAGI」におけるこれらの取り組みを紹介いただく。

第3例会

とき 2025年9月30日(火) 13:30～17:00
ところ (株)スギヤス 西尾工場 (愛知県西尾市)

「『IoTによるIEの自動化』で生産性向上」 ～企業活力と人づくりの両立～

(株)スギヤス

技術部部长 山崎 晶洋 氏

主な生産品目
ハンドパレットトラック

スギヤスは「Bishamon」というブランドで、自動車整備用リフトやハンドパレットトラックなどを一貫生産している。これまで、日々迫られる業務に追われ日常的なIE手法の活用が十分にできていなかった中、IoTを導入しIE手法を自動化することで、標準化と効率化を推進し、生産性向上の成果を上げるとともに、その過程で人づくりにも繋がっている。本例会ではそれら取り組みについてご紹介いただく。

幹事 当部会の企画・運営におけるご協力をお願いしております。(順不同)

基本運営スケジュール

(株)アイシン	ものづくり革新部主査	杉浦 俊之 氏
新東工業(株)	事業推進本部ステンレス事業グループグループマネージャー	坂田 大輔 氏
住友電装(株)	生産技術本部DX推進統轄部企画部部长	百合草弘明 氏
ヤマザキマザック(株)	生産技術部主幹	大澤 成樹 氏
リンナイ(株)	生産技術本部生産技術開発部部长	武藤 誠一 氏

開催時間

13:30 ~ 17:00

構成

1. 会社概要の説明 / テーマのプレゼンテーション
2. 工場(現場)見学
3. グループディスカッション
4. 発表・質疑応答

第4例会

と き 2025年11月6日(木)・11月7日(金) 13:30 ~ 17:00
と ころ (株)豊田自動織機 東知多工場 (愛知県半田市)

「製造現場作業のデジタル化による支援」

(株)豊田自動織機 エンジン事業部 製造第二部 部長 小畑 英明 氏

主な生産品目

自動車用ディーゼルエンジン、
自動車用および産業用エンジン
向けターボチャージャー

豊田自動織機 東知多工場で生産されたディーゼルエンジンは、世界各地で販売されているトヨタ車に搭載されている。製造現場の作業をデジタル技術で支援し、品質とコストの両立を実現した事例を紹介いただく。

- ・安価で手軽に導入可能な小型PCを活用し、エンジン部品加工ラインの品質向上を図った事例
- ・ローコードプラットフォームを利用し、製造現場の作業スケジュールリングを効率化したシステムの構築例
- ・品質データの解析を通じて作業動作を改善し、生産性向上を実現した事例

第5例会

と き 2026年2月12日(木)・2月13日(金) 13:00 ~ 16:30
と ころ (株)三五 八和田山工場 (愛知県みよし市)

「『運び方改革』と『DXとデジタル人材育成』による工場改革」

～将来の労働人口の高齢化に伴う人員不足の対処～

(株)三五 八和田山工場 工場長 野村 広 氏

主な生産品目

エキゾーストマニホールド、
ボデーシェル組付け

三五は、喫緊課題である製造労働人口減少に対処するため、「運び方改革」と「DXとデジタル人材育成」を進め、付加価値を高めない作業の自動化を推進している。「運び方改革」では、集荷を基軸に物の流れを整流化し、AGV(自動搬送車)で部品を搬送する。「DX・デジタル人材育成」では、生産システムを導入し「リードタイム短縮」と「情報の自動化」、DXによる品質確認や変化点管理のデジタル化により意思決定の迅速化・ヒューマンエラーの軽減を図っている。今回はこれらの取り組みについてご紹介いただく。

第6例会

と き 2026年3月24日(火)・3月25日(水) 13:30 ~ 17:00
と ころ (株)テルミック 常滑工場 (愛知県常滑市)

「ITをフル活用して『短納期・高品質・最適価格』を実現」

～製造業って面白い～

(株)テルミック CEO 田中 秀範 氏

主な生産品目

金属加工(試作)

テルミックは、「紙ゼロ、残業ゼロ、ルーティン作業ゼロ」を目指して働き方改革を進めている。ITをフル活用することで、定型業務はデジタル化、ロボット化されており、人は付加価値を生む作業にこだわることで、生産性を向上させている。また、女性が全体の8割を占め、若い従業員も多く、従業員一人ひとりが生き活きと働く社風を醸成している。今回はこれらをはじめとする同社の取り組みについてご紹介いただく。

2025年度 生産システム研究部会

開催要領

対象： IE、生産技術、生産管理、製造部門スタッフ 等

運営方法：

- ① 当研究部会では、例会により1日または2日間で開催します。2日間開催の場合は2グループに分けてどちらかの日程でご案内いたします。
- ② 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、申し込み、参加の制限をさせていただく場合がございます。
- ③ 集合場所・時間等の詳細案内を開催の約1カ月前に登録メンバーへEメールにてご案内しますので、都度ご出欠をご返信ください。なお、同じ組織であれば、登録者以外(代理)の方の参加も可能です。
- ④ 各例会とも指定の集合場所・時間に各自でご集合ください。**現地集合・現地解散**となります。
- ⑤ 視察先の都合により、同業者の方々のご参加をお断りする場合があります。その際は、他の例会への振替参加(+1名)をご案内いたします。
- ⑥ 年間の運営ガイダンスは第1例会の際に行います。
- ⑦ 申込締切日 6月 3日(火)・・・遅れる場合は予めご連絡ください。

年間登録費： 中部IE協会 会員 91,300円／ 一般 129,800円 ※1名あたり。資料代・消費税を含む。

- ① 申込受付後、請求書を送付いたしますので、年間登録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。
- ② 6月 4日(水)以降のキャンセルについては、年間登録費の返金を致しかねます。(登録者の変更をお願いいたします)

メンバー特典： 当研究部会の登録特典として、下記の講座へ、**1名に限り会員価格の半額**でご参加いただけます。

詳細は別途ご案内いたしますので、是非ご参加ください。

2025年8月7日(木) 5S・見える化講座 (28,600円→14,300円 消費税含む)

注意事項

下記事項をご確認、同意の上、お申し込みをお願いいたします。

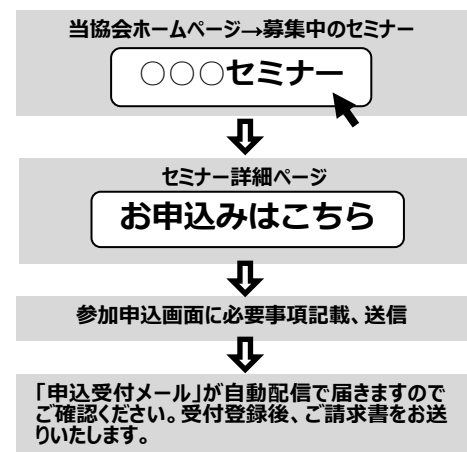
1. 定員の都合により、お申し込みをお断りする場合があります。
2. 講演の録画、録音、配布資料記載事項の無断転載を固くお断りいたします。その様な行為が発覚いたしました場合、事務局より削除を要請し、損害賠償を請求させていただきます。
3. 申込者もしくは代理参加以外の参加はご遠慮願います。
4. 本注意事項については、代理参加となった場合は、代理参加者に自動的に適用されます。

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:村田・広瀬・鬼頭
〒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/>

2025.9.10
(更新)