

2024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～

2024

6/11

火

2025

1/29

水

全6例会

1 生産物流研究部会

**2 生産システム研究部会**

3 モノづくり人材育成研究部会

4 モノづくり競争力研究部会

5 生産現場改善研究部会

6 葦クラブ研究部会

◆ 登録メンバー特典 ◆

トヨタ生産方式に学ぶ改善基礎セミナー

2024年9月10日（水）

# 2024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 2024年 6月11日(火) 13:30~17:00

ところ プライムプラネットエナジー&ソリューションズ(株) 姫路工場 (兵庫県姫路市)

#### 「電池ビジネスの戦い方」

～拡大・競争激化していく中での勝ち残りをかけて～

プライムプラネットエナジー&ソリューションズ(株)

取締役執行役員 コーポレート基盤本部長 五十子 泰宣 氏

主な生産品目：  
車載用リチウムイオン電池

プライムプラネットエナジー&ソリューションズはトヨタ自動車とパナソニックが車載リチウムイオン電池の開発・製造・販売をする合併会社として2020年4月に設立。「かけがえのない地球クリーンで豊かな社会を未来へ」をビジョンに、拡大・競争激化していく電池ビジネスにおいて業界全体で競争力を上げ環境負荷に配慮したグリーンなモビリティ社会の実現に向けワンチームで取り組んでいる。本会では電池特有の非常に長いサプライチェーン全体での正味率の追求、L/T短縮に向けた仕事のやり方改革、強い現場づくりについてご紹介いただく。

### 第2例会

とき 2024年 7月24日(水) 13:30~16:30

ところ 富士電機(株) 三重工場 (三重県四日市市)

#### 「自販機生産の見える化による改善PDCAサイクルの迅速化」

富士電機(株)

食品流通事業本部三重工場製造部部长 飯田 大 氏

主な生産品目：  
缶・ペットボトル用自動販売機、  
冷凍・冷蔵ショーケース、  
釣銭機

富士電機 三重工場では自動販売機を生産している。同工場では生産全体を可視化できる共通基盤（プラットフォーム）を構築し、各工程の生産進度や生産性、直行率（手戻りなく次工程に進む率）、稼働率、リードタイム、工程間の仕掛かりなどが一目で分かるようにし、現場改善を一段と迅速化させ、リードタイム短縮につなげている。一方、組立ラインでは、2020年度に自販機本体と扉の混流ラインへ入れ替え、IoT活用した生産ラインの構築を行っている。今回は、これらの取り組みについてご紹介いただく。

### 第3例会

とき 2024年 9月20日(金) 13:30~17:00

ところ (株)日立建機ティエラ 滋賀工場 (滋賀県甲賀市)

#### 「IoTを活用した設備能力増強の取り組み」

～生産形態に合わせたIoT導入～

(株)日立建機ティエラ

取締役生産本部長 久保 卓哉 氏

主な生産品目：  
ミニショベル、  
ミニホイールローダ

生産本部生産センタ生産技術部長 兼 モノづくり技術推進室長 松井 琢也 氏

(株)日立建機ティエラ 滋賀工場ではミニホイールローダとミニショベルを生産している。同工場では、2020年4月から日立建機よりミニホイールローダの生産移管に伴い、組立ライン構築と同時にIoT(生産の見える化)を導入し早期立ち上げを実現した。ミニショベルにおいては、旺盛な需要環境に対応すべく、様々な設備能力増強の施策にIoTを用いて、合理化と合わせて取り組んできた。今回は、これらの取り組みについてご紹介いただく。

(株)アイシン	グループ生産技術本部ものづくり革新部 第2設計室主査	挟間 猛氏
新東工業(株)	事業推進本部 ステンレス事業グループマネージャー	坂田 大輔氏
住友電装(株)	ハーネス生産本部GPPC プロセスエンジニアリング部陪長	瀬戸 肇氏
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次長	伊藤 守利氏

13:30~17:00

- ①会社概要説明  
・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 2024年10月30日(水) 13:30~17:00

ところ オーエスジー(株) NEO新城工場(愛知県新城市)

### 「現場力を後押しするデジタル化」 ～徹底した「モノづくりの見える化」～

オーエスジー(株)

第2製造部部长 柘田 典宏氏

主な生産品目：  
超硬ドリル・超硬タップ・  
ハイスドリル・  
ハイスエンドミル

オーエスジー NEO新城工場は2020年5月に新棟を完成させ、毎月6,000種類/8,000ロットの多品種少量生産を実践している。カタログ掲載の規格品のみならずユーザーのアプリケーションに最適化させた特殊品の生産比率も高く、毎月の生産受注状況に応じて作るものが大きく変化する環境下で、フレキシブル生産・アウトプット最大化・納期遵守率向上を三位一体で実現する為にデジタル技術の導入を行ってきた。今回はPower-BI等を活用したデジタル生産の取り組みと、DX化を推進する上での重要な点についてご紹介いただく。

## 第5例会

とき 2024年12月17日(火) 14:00~17:40

ところ ミクニパーテック(株) (静岡県牧之原市)

### 「工程の見える化と生産スピード2倍化活動」 ～生産効率とコスト競争力の向上～

ミクニパーテック(株)

代表取締役社長 稲葉 哲氏

主な生産品目：  
アルミ鋳造・加工、  
表面処理・樹脂成型

ミクニは主力製品である四輪自動車・二輪車向けの製品をはじめ、生活環境機器、福祉車両、介護機器の企画及び製造、航空機産業向け部材、芝管理機械・設備の販売まで幅広く事業を展開している。今回ご紹介させて頂く、ミクニの100%子会社であるミクニパーテックは製造品の上流工程、鋳造、樹脂成型、加工を有し、四輪車・二輪車製品に関わる部品製造を担っている。ミクニ全体での生産効率とコスト競争力を磨くため、2013年から『生産スピード2倍化活動』による材料投入から完成品入庫までのリードタイム短縮や、2018年からはモノと情報の流れを繋げることで生産工程の正常・異常の『見える化』を進めている。本例会ではそれら取り組みを、上流工程を起点にご紹介いただく。

## 第6例会

とき 2025年1月29日(水) 13:30~17:00

ところ (株)岡山村田製作所 (岡山県瀬戸内市)

### 「流動性の激しい電子部品業界における フレキシブル性の高い生産システムの追求」 ～現場主導で進化・成長し続けるモノづくり現場～

(株)岡山村田製作所

第3製造部製造担当シニアマネージャー 渡邊 真也氏

主な生産品目：  
セラミック原料、インダクタ、  
LCフィルタ、RFモジュール

岡山村田製作所は、原料から最終電子部品までを一貫生産している特徴的な製造拠点である。中でも様々な電子部品を顧客ニーズでカスタマイズしたモジュール商品などでは、その事業の流動性の激しさからフレキシブル性の高いモノづくり力を要求されている。その実現と共に、より付加価値の高い製品を供給できるモノづくり現場へと進化するために、生産ラインの「流れ化」と、それらを現場主導で改善するための多機能オペレータの促進・育成についてご紹介いただく。

# 2024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 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、参加の制限をさせていただく場合がございます。
- ② 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。
- ③ 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**
- ④ 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。
- ⑤ 年間の運営ガイダンスは第1例会の際に行います
- ⑥ 申込締切日 6月4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名につき、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5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。

2024年9月10日(火) トヨタ生産方式に学ぶ改善基礎セミナー (28,600円→14,300円 消費税)

## 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。

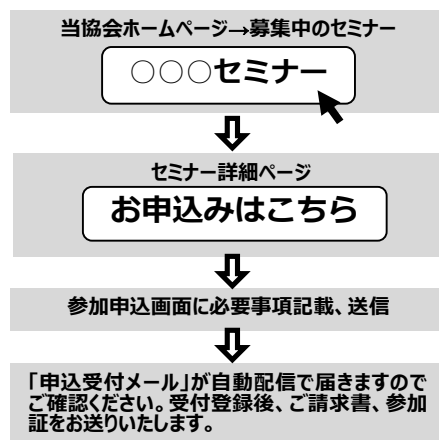
1. 講演の録画、録音、配布資料記載事項の無断転載、オンライン参加の場合は画面撮影、画面キャプチャー、SNSなどへの掲載を固くお断りいたします。その様な行為が発覚いたしました場合、事務局より削除を要請し、損害賠償を請求させていただきます。
2. (オンラインの場合) 当方に起因しないシステムトラブルにより画像・音声に乱れが生じた場合については、再送信や返金はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。
3. 申込者もしくは代理参加以外の参加はご遠慮願います。(オンラインの場合、視聴URL等は参加されるご本人のみ有効です。第三者への転送はご遠慮ください。)
4. 本注意事項については、代理参加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

2024.4.15