

日本のものづくりをDXを通じて世界一の生産性に押し上げる

中堅・中小製造業のDX化のヒントが学べる

# 中堅・中小製造業向け

# 社長の為のDX活用事例 レポート



AI

ロボット

生産管理システム

生産性向上

職人依存・属人化・人手不足解消

無料ダウンロード可能!  
分野別テーマ別のレポート集

裏面へ

PCからのお申込みは『工場DX.com』で検索!

Web サイトからさまざまなレポートが  
無料でダウンロード



工場DX.com

～ロボット化自動化、AI・デジタル・IoT、システム化～

<https://smart-factory.funaisoken.co.jp/>

主催



明日のグレートカンパニーを創る

Funai Soken

株式会社船井総合研究所

●内容に関するお問い合わせ: 徳竹 勇兵 mail: y-tokutake@funaisoken.co.jp

〒541-0041 大阪市中央区北浜4-4-10 船井総研大阪本社ビル

# 下記のQRコードからレポート冊子のお申込みが可能です。

全て無料

## AI



積算・見積もり業務の理想的な「脱」属人化方法とは?

勘に頼らない生産計画案の自動最適化AIについてご紹介!

営業・設計部門の生産性向上!人を活かすDXとは?

見積もりAI活用事例



AIを活用した業務効率化事例



営業・設計部門のDX活用事例



## ロボット



協働ロボット導入の取り組み方法から活用事例をご紹介

脱属人化事例! 実際の成功事例を基に成功要因をご紹介!

未経験からでもロボットを導入できる秘訣とは?

協働ロボット活用成功事例



組立工程ロボット活用成功事例



多品種少量生産ロボット成功事例



## 生産管理システム



正確な在庫状況を把握し、棚卸しの時間を大幅削減!

製品ごとの原価を見える化! 様々な原価改善事例もご紹介!

意外な落とし穴? 根本原因を見直して効率的にIT化!

基幹システム導入最新事例



原価改善システム最新事例



IT化計画書の作り方



## 時流予測



2023年のトレンド予測! AI・ロボット・基幹システムごとに要点をご紹介!

製造業AI活用時流予測



製造業ロボット活用時流予測



製造業生産管理システム活用時流予測



株式会社船井総合研究所 公式サイト <https://www.funaisoken.co.jp/>

お問い合わせ



明日のグレートカンパニーを創る

Funai Soken

株式会社船井総合研究所

内容に関するお問い合わせ



# 多品種少量生産樹脂成形・ゴム成形工場の為の経営改善セミナー

オンライン開催 2024年①1月17日(水)②1月18日(木)③1月25日(木)

※講座内容はすべて同じです。ご都合のよい日時をおひとつお選びください。

※各日とも 13:00~15:00 (ログイン開始 12:30 より) ※お申込み期日はいずれも開催日の 4 日前になります。

※本講座はオンライン受講となっております。諸事情により受講いただけない場合がございます。ご了承ください。※セミナーご参加方法の詳細は「船井総研 Web 参加」で検索。

## <本セミナーはこのような方が対象です>

- 従業員数 200 名以下で樹脂成形・ゴム成形工程を持つ製造業
- 単品大量生産ではなく多品種少量生産の樹脂成形・ゴム成形工程を持つ製造業
- 樹脂成形・ゴム成形工程において職人の熟練技術に依存している製造業
- 職人技術・熟練技術の標準化・脱属人化&技術継承を目指している樹脂成形・ゴム成形製造業
- 品質管理に課題があり製品ロス率が高いと感じている樹脂成形・ゴム成形製造業
- 生産性が悪く生産性 UP を目指したいと思っている樹脂成形・ゴム成形製造業
- 経験と勘によるアナログ経営からデジタル化した経営を目指している樹脂成形・ゴム成形製造業
- AI・IoT を活用して DX 経営を目指したいと思っている樹脂成形・ゴム成形製造業

## 講 座 内 容

### 第1講座 事例紹介編

#### 「全国各地で見られる多品種少量生産樹脂・ゴム成形工場の経営改善事例紹介」

～品質UP!生産性UP!熟練者不足対策!熟練技術の脱属人化&技術継承!AI&IoT活用!事例～

- 従業員数わずか13名の樹脂成形・金型メーカーにおける DX 事例
  - ・独自センサー開発して金型内部見える化!稼働率向上・生産性向上!
  - ・DX 化により属人化した成形条件の調整工数を削減!成形条件のバラツキ解消!
- 樹脂成形の DX 事例! IoT センサー活用して製品不良予測&金型予知保全!品質 UP !生産性 UP !
  - ・各種センサーを取り付けてデータ取得しモニタリング!さまざまな工程に活用して DX 化に成功!
  - ・金型の潤滑性を検知しピン折れ防止、金型カジリなどの不良流出を撲滅!

### 第2講座 特別ゲスト 講座編

#### 「従業員26名の樹脂成形メーカーにおいてAI・IoT活用して生産性UP! 利益率UP!」

～株式会社カワイ精工～

- センサー活用して在庫管理・発注管理を IoT 化!
- 新規受注製品の見積りや受注予測に AI 活用検討(概念実証中)!
- 過去製品の部品表や修正履歴検索、作業時間の記録などアナログ業務を DX 化!

### 第3講座 戦略講座編

#### 「多品種少量生産樹脂成形・ゴム成形工場の社長の為の経営改革」

- 品質UP! 生産性UP! を実現できる経営への転換
- 職人技術・熟練技術の標準化・脱属人化&技術継承できる経営への転換
- 経験と勘によるアナログ経営からデジタル化した DX 経営への転換

### 講 師

株式会社カワイ精工 専務取締役 川合 忠実 氏  
株式会社船井総合研究所 執行役員 菊池 功  
株式会社船井総合研究所 AI・ロボット・ERP支援室 松川 史生

## 受 講 料

一般価格 税込 11,000円(税抜10,000円)/1名様 会員価格 税込 8,800円(税抜8,000円)/1名様

●お支払いが、クレジットの場合はお申込み手続き完了後の案内(メール)をもって、セミナー受付とさせていただきます。銀行振込の場合はご入金確認後、お送りする案内(メール)をもって、セミナー受付とさせていただきます。●銀行振込の方は、税込金額でのお振込をお願いいたします。お振込みいただいたにも関わらずメールがお手元に届かない場合や、セミナー開催4日前までにお振込できない場合は、事前にご連絡ください。尚、ご入金が確認できない場合は、お申込みを取消させていただく場合がございます。●会員価格は、各種経営研究会・経営フォーラム、および社長 online プレミアムプラン(旧: FUNAI メンバーズ Plus)へご入会中のお客様のお申込みに適用となります。●ご参加を取り消される場合は、開催 3日前まではマイページよりキャンセルをお願いいたします。それ以降は下記船井総研セミナー事務局宛にメールにてご連絡ください。尚、ご参加料金の 50%を、当日の欠席は 100%をキャンセル料として申し受けますのでご注意ください。

お申込みは  
コチラから

PCの方はこちら

船井総研 107847 検索

※6桁の数字も含めて検索ください

<https://www.funaisoken.co.jp/seminar/107847>

※お申込みに関してのよくあるご質問は「船井総研 FAQ」と検索して確認ください。【TEL】0120-964-000 (平日 9:30 ~ 17:30)  
※お電話・メールでのセミナーお申込みは承っておりません。また、お問い合わせの際は「お問い合わせ No. とセミナータイトル」をお伝えください。  
【年末年始のお知らせ】※2023年12月28日(木)正午~2024年1月8日(月)までは電話がつながなくなっています。※メール、お問い合わせフォームからのご連絡は1月4日以降順次ご回答させていただきます。※尚、受講申込みはWebより24時間受け付けております。ご不便をお掛けいたしますが、何卒ご了承くださいますようお願い申し上げます。

スマートフォンの方はこちら

右記のQRコードをスマートフォン  
などで読み取りいただき、Web  
ページのお申込みフォームより、  
お申込みくださいませ。



# 多品種少量生産 樹脂・ゴム成形 工場の経営改善

DX&AI・IoT 活用

品質UP

生産性UP

脱属人化

熟練技術継承

## <多品種少量生産樹脂・ゴム成形工場の経営改革事例紹介>

- 独自センサー開発して金型内部見える化!稼働率向上・生産性向上!  
DX 化により属人化した段取り工数を削減!成形条件のバラツキ解消!
- IoT センサー活用して製品不良予測&金型予知保全!品質 UP !生産性 UP !
- 見積や加工指示書作成に AI 活用!生産計画 DX 化!在庫管理を IoT 化!

多品種少量生産樹脂成形・ゴム成形工場の為の経営改善セミナー お問い合わせNo.S107847

明日のグレートカンパニーを創る  
Funai Soken

船井総研セミナー事務局 E-mail:seminar271@funaisoken.co.jp

※お問い合わせの際は「セミナータイトル・お問い合わせNo.お客様氏名」を明記の上ご連絡ください。

当社ホームページからお申込みいただけます。(船井総研ホームページ[www.funaisoken.co.jp]右上検索窓に「お問い合わせNo.」を入力ください。→ 107847)

# 多品種少量生産 樹脂・ゴム成形工場の経営改善

## DX&AI・IoT活用

品質UP

生産性UP

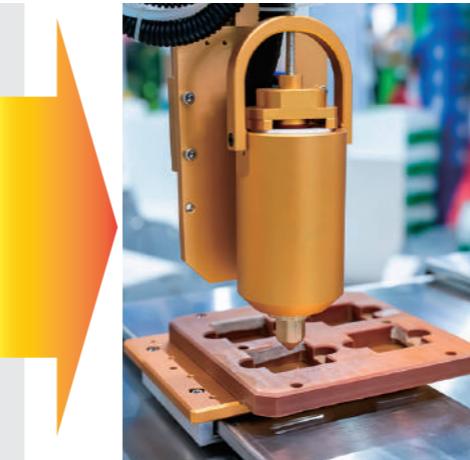
脱属人化

熟練技術継承



<このような企業様をお待ちしています!>

- 従業員数200名以下で樹脂成形・ゴム成形工程を持つ製造業
- 単品大量生産ではなく多品種少量生産の樹脂成形・ゴム成形工程を持つ製造業
- 樹脂成形・ゴム成形工程において職人の熟練技術に依存している製造業
- 職人技術・熟練技術の標準化・脱属人化&技術継承を目指している樹脂成形・ゴム成形製造業
- 品質管理に課題があり製品ロス率が高いと感じている樹脂成形・ゴム成形製造業
- 生産性が悪く生産性UPを目指したいと思っている樹脂成形・ゴム成形製造業
- 経験と勘によるアナログ経営からデジタル化した経営を目指している樹脂成形・ゴム成形製造業
- AI・IoTを活用してDX経営を目指したいと思っている樹脂成形・ゴム成形製造業



<本セミナーではこのようなことがわかります>

- 従業員数200名以下の製造業の品質UP・生産性UP策がわかる!
- 多品種少量生産している樹脂成形・ゴム成形工程の現場改善策がわかる!
- 樹脂・ゴム成形工程で職人に依存している現場を改善する手法がわかる!
- 職人技術・熟練技術の標準化・脱属人化&技術継承する為の手法がわかる!
- 樹脂成形・ゴム成形工程において製品ロス率を削減できる手法がわかる!
- 経験と勘によるアナログ経営からデジタル化した経営への転換手法がわかる!
- 樹脂・ゴム成形製造業がAI・IoTを活用してDX経営を目指せる手法がわかる!

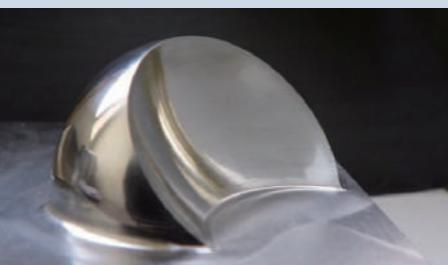
## 本セミナーでは樹脂・ゴム成形工場のDX&IoT・AI活用事例が学べます

### 「従業員26名樹脂成形メーカーでAI・IoT活用して生産性UP!利益率UP!」

事例 ①

特別ゲスト講師：株式会社カワイ精工 専務取締役 川合 忠実 氏

- センサー活用して在庫管理・発注管理をIoT化!
- IoTを活用し稼働状況の見える化や加工作業の自動化を実現!
- AIを活用しFAQや問い合わせを自動回答!
- 新規受注製品の見積りや受注予測にAI活用検討(概念実証中)!
- 過去製品の部品表や修正履歴検索、作業時間の記録などアナログ業務をDX化!



### 「従業員わずか13名樹脂成形工場のDX」

事例 ②

- 独自センサー開発して金型内部を見える化!稼働率向上・生産性向上!
- DX化により属人化した成形条件の調整工数を削減!成形条件のバラツキ解消!



### 「IoTセンサー活用して製品不良予測&金型予知保全!品質UP!生産性UP!」

事例 ③

- 各種センサーを取り付けてデータ取得しモニタリング!様々な工程に活用してDX化に成功!
- 金型の潤滑性を検知しピン折れ防止、金型カジリなどの不良流出を撲滅!



### 「省人化!稼働率向上!」

事例 ④

- AIで金型内部を可視化し、検査工程の省人化・稼働率を向上させた事例!



### 「成形品の品質安定!稼働率向上!」

事例 ⑤

- 再生材料使用時の成形条件のばらつきを解消した事例!

