

# 講座内容

## 2025年 工場新設・増設・移転に使える!補助金活用講座

### 第1講座

- 補助金動向講座「最新の省力化補助金情報と採択事例の解説」
- 2025年 製造業が使える補助金事業を解説
- ものづくり補助金、省力化補助金の注意すべきポイントを解説
- 製造業が押さえておくべき補助金活用時の考え方を解説
- 最新補助金情報の超有力な獲得手法はこれ!

成長戦略株式会社 コンサルタント 増渕 純



## 工場新設・増設・移転における事業計画・建築計画・設備計画の立て方とプロジェクト管理手法講座

### 第2講座

- 工場新設・増設・移転に向けて、ビジョンや課題を明確にして理想となる工場を構想するポイントを解説
- プロジェクト要件定義から設備導入検討、立ち上げスケジュール作成まで、大投資を失敗しないためのポイントを解説
- 工場全体のレイアウト・物量流導線の検討を進めるための手法を解説
- 既存の生産工程から自動化を検討すべき工程を選別するためのポイントを解説
- 工場新設・増設・移転の際に計画すべき「ロボット」「自動搬送車」「その他自動化設備」を解説
- 工場新設・増設・移転における大規模投資を計画する際のプロジェクト管理手法を解説

株式会社船井総合研究所 製造テクノロジーDXユニット リーダー 徳竹 勇兵



## 東京都大田区の好立地に工場を増設!

### 限られた面積を存分に活用した新工場建設のコンセプトとは!

### 第3講座

- ビジネスを次の成長段階へ導く工場増設コンセプトとは?
- 既存工場の課題とそれを解決するための新工場における生産ラインの最適化手法
- 工場増設に失敗しないために、事前に押さえておくべきポイントとは
- 工場増設で想定される売り上げ増加見込みと費用対効果
- 3K業務の改善、人が辞めない工場の作り方
- 工場増設にかかる経営者の想いと今後のビジョン

木田工業株式会社 室長 木田 翔大氏



## 工場新設・増設・移転を機に自動化を推進!! 工場の自動化成功事例講座

### 第4講座

- 情報システム連携「複数のシステム連携を構築。生産状況を丸ごと見える化実現」
- 製造自動化「付加価値工程自動化で生産性向上事例紹介」
- 検査自動化「AI活用で自動外観検査実現」「発想の転換。自動検査の信頼性向上」
- 多品種少量生産の板金加工業のロボット取り組み事例
- システム開発・現場改善 & 溶接ロボット導入事例
- 板金加工におけるロボット導入活用事例

株式会社船井総合研究所 製造テクノロジーDXユニット リーダー 徳竹 勇兵



開催日	2024年11月11日(月) 2024年11月14日(木) 2024年11月19日(火)	開催時間	13:00~15:00 ログイン開始: 開始時刻 30分前~	開催方法	オンライン開催	お申込み期日	銀行振込み : 開催日 6日前まで クレジットカード : 開催日 4日前まで <small>※祝日や連休により変動する場合がございます。</small>
受講料	一般価格 税込 11,000円(税抜10,000円) / 一名様 <small>●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。</small>	会員価格	税込 8,800円 (税抜8,000円) / 一名様				

### お申込み方法

	【QRコードからのお申込み】 右記QRコードからお申込みください。	
	【PCからのお申込み】 <a href="https://www.funaisoken.co.jp/seminar/119823">https://www.funaisoken.co.jp/seminar/119823</a> 船井総研ホームページ ( <a href="https://www.funaisoken.co.jp/">https://www.funaisoken.co.jp/</a> ) に 右上検索窓に「119823」を入力し検索ください。	
E-mail	<a href="mailto:seminar271@funaisoken.co.jp">seminar271@funaisoken.co.jp</a> TEL 0120-964-000 (平日9:30~17:30) <small>※よくあるご質問は「船井総研 FAQ」と検索しご確認ください。※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。</small>	

# 補助金活用!

## 中小製造業のための

# 工場新設・増設 【スマートファクトリー戦略】

# 工場増設で 売上125%増!

### 特別ゲスト講師

室長

## 木田工業株式会社 木田 翔大氏

工場新設・増設で売り上げUP! 自動化・DX化で利益率向上! お問い合わせNo.S119823

サステナブルな成長を推進する  
Funai Soken

株式会社船井総合研究所 〒541-0041 大阪市中央区北浜4-4-10 船井総研大阪本社ビル

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](http://www.funaisoken.co.jp)]右上検索窓に「お問い合わせNo.」を入力ください。→ 119823

# 補助金を活用して自動化・省人化・DX化工場の新設・増設セミナー!

＜このような事業主の方をお待ちしております＞

- はじめての工場新設・増設・移転で何から始めたら良いかわからない製造業
- 工場新設・増設・移転を計画しており、DX・自動化・省人化・システム化・IoT化を推進したい製造業
- 工場新設・増設・移転における事業計画・建築計画・設備計画を成功させたい製造業
- 工場全体のレイアウト・物量流導線の検討を進めるための手法を知りたい製造業
- 既存の生産工程から自動化を検討すべき工程を選別するためのポイントを知りたい製造業

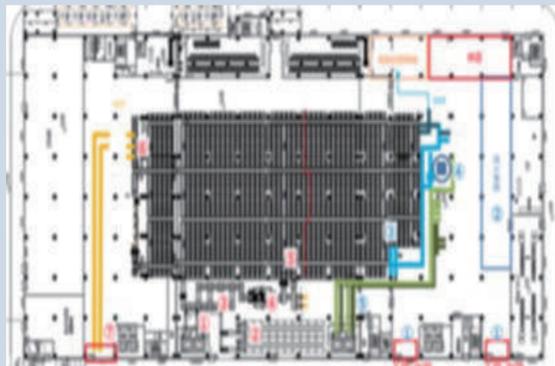
＜本セミナーではこのようなことがわかります＞

- はじめての工場新設・増設・移転の計画における進め方がわかる
- 工場新設・増設・移転における事業計画・建築計画・設備計画の立て方がわかる
- 新工場でDX・自動化・省人化・システム化・IoT化を実現する方法がわかる
- 工場全体のレイアウト・物量流導線の検討を進めるための手法がわかる
- 既存の生産工程から自動化を検討すべき工程を選別するための手法がわかる

事例その1

## 合計120,000㎡の樹脂成型工場の新設・スマートファクトリー化事例

材料入荷～製造～出荷まで、効率的な動線を考慮したレイアウトを作成し、生産性を向上!



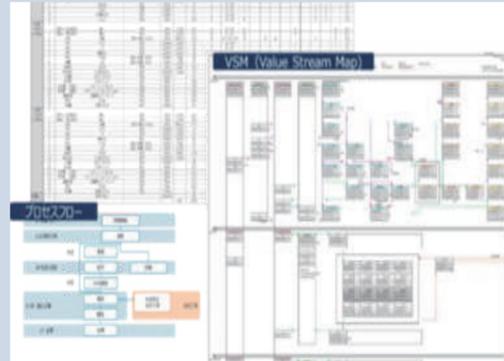
事業計画・設備投資計画を作成し、投資対効果のある工場新設を実現!

		1	2	3	4
売上高	①:②+③	11.88	26.40	33.00	33.00
キヤクク-初	②	5円/本	7.82	13.20	13.20
キヤクク-増	③	2.5円/本	3.96	13.20	19.80
製造原価	キヤクク-初	2.5円/本	3.96	6.60	6.60
生産量	264E	600,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
キヤクク-増	④	1.5円/本	2.38	7.92	11.88
生産量	264E	600,000	2,000,000	3,000,000	3,000,000
粗利	⑤:①-④	5.5	11.9	14.5	14.5
経費	⑥:①-⑤	412590円/人	0.6	0.6	0.6
人件費 (固定費、管理部門)	50人	0.21	0.21	0.21	0.21
工場固定費 (光熱費、維持管理費等)	0.38億円/年	0.30	0.30	0.30	0.30
その他固定費 (設備保守費等)	0.5%	0.05	0.05	0.05	0.05
投資効果	⑦	2.92	2.92	2.92	2.92
設備投資費 (建物)	10年	0.70	0.70	0.70	0.70
設備投資費 (設備)	5年	2.2	2.2	2.2	2.2
合計	18.1億円	18.1	15.2	12.3	9.3

ロボット・AMRなどスマートファクトリー化を推進し、競争力の高い新工場を新設!



既存工場業務工程を確認し、プロセスフローやVSMを作成。分析結果から適切な設備レイアウトの構築に成功!



事例その2

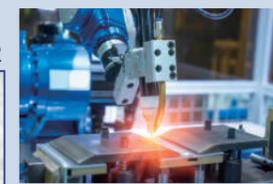
**ご相談内容** 老朽化した築60年の鑄造工場を建て替えたい。同時に仕上げ作業のロボット活用、自動化に取り組みたい!

業種 鑄造

工場全体のビフォーアフターイメージ作成



ロボット活用の提案



実現に向けた概要スケジュールの作成



事例その3

**ご相談内容** 長年の増築によって工場内の物流にムリが生じている! 工場の増築に合わせてレイアウトの最適化や自動化・DX化を推進したい!

業種 建築機械製造

工場全体の物流改善



溶接工程の概略とロボット活用提案



塗装工程の概要とロボット活用提案



事例その4

**ご相談内容** 工場を新設して受注増が見込まれるインフラ設備用の配電盤の量産ロボットラインを構築したい!!

業種 鋳金溶接

新設工場のレイアウトイメージ作成



見込み受注数から必要工数を試算

2023年見込み受注数: 15台/月  
見込み工数1.36人/月

2024年見込み受注数: 20台/月  
見込み工数1.82人/月

2025年見込み受注数: 30台/月  
見込み工数2.72人/月

概算投資金額と投資対効果の試算

項目	概算金額	備考
建設費	5千万円	約200坪
建設費補助金	2千万円	
自動化ライン	7千万円	
小計	1億4千万円	
補助金	▲4千万円	事業再構築補助金
合計	1億円	

投資効果  
 ・売上 16万円 × 600台/年 (50台/月) = 960万円 -①  
 ・工数 4.35人/月 (生産数50台/月) × 420万円/年 = 1827万円/年 -②