

他のAI外観検査セミナーとの3つの違い

- ① **自社で検査したい製品の検査難易度がわかる!** ▶ 本セミナーには、外観検査の自動化に20年以上従事し、1,000案件以上の導入実績を持つコンサルタントが登場します。検査したい製品をお持ちいただければ、その製品の検査可否・難易度をコンサルタントの経験に基づき判断させていただきます。
- ② **自社に適した装置構想案が無料でもらえる!** ▶ セミナー後日、貴社へ無料でご訪問させていただき、貴社に適した検査装置構想案を個別に作成させていただきます。現場の状況や予算感、実現可能性を鑑み、作成いたします。フラットな視点から、本当に自社に適した装置構想案を作成します。
- ③ **実際の成功事例が生々の声で聞ける!** ▶ AI外観検査の導入に成功したゲストが登場します。質疑応答の時間も設けており、生の声を聞くことができます。

第1講座

樹脂成形業、ゴム製品製造業向け AI外観検査導入を成功させるポイントと取り組み事例

- 熟練検査員の目視レベルをAIで再現するポイント
- 目視検査でAIを有効活用するために必要なこと
- 投資コストを抑えて検査工程を自動化する手法
- AI外観検査導入事例①透明・乳白色の樹脂成形品の外観検査をAIを活用して目視検査員の省人化に成功した事例
- AI外観検査導入事例②キーエンス画像検査機でNG判定画像をAIで再検査し、高精度良否判定を実現した事例

株式会社船井総合研究所 AIコンサルティング部 製造テクノロジーDXユニット シニアコンサルタント 川端 信貴



第2講座

成功事例ゲスト講座 「目視検査員2人の省人化に成功したAI外観検査導入成功事例!」

- 目視検査員2名を省人化! AIを活用した外観検査の導入に成功し目視検査工数を大幅に削減して夜間自動操業を実現した事例!
- 自動化が困難と言われている透明や乳白色の樹脂ワークの外観検査をAIを活用して自動化したポイント!
- 画像処理やAIの詳しい知識がなくても外観検査の自動化を成功させるための手法を解説!

株式会社ササノ合成 代表取締役 笹野 英一 氏

株式会社船井総合研究所 AIコンサルティング部 製造テクノロジーDXユニット シニアコンサルタント 川端 信貴



第3講座

樹脂成形・加工、ゴム製造・加工業の社長のためのAI外観検査・自動化戦略編

- 多品種小ロット生産で投資効果の出る自動化の進め方
- 検査工程にAI導入して自動化を成功させるポイント
- 社長のためのAI活用&自動化戦略

株式会社船井総合研究所 AIコンサルティング部 製造テクノロジーDXユニット リーダー 徳竹 勇兵



大阪会場 2025年2月6日(木) 株式会社船井総合研究所 大阪本社
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜4丁目4-10 船井総研大阪本社ビル
●10:00~12:00 (受付開始: 開始時刻 30分前) ●地下鉄御堂筋線「淀屋橋駅」10番出口より徒歩2分

東京会場 2025年2月12日(水) 船井総研グループ東京本社 サステナグローススクエアTOKYO
〒104-0028 東京都中央区八重洲2丁目2-1 東京ミッドタウン八重洲
八重洲セントラルタワー35階 ●10:00~12:00 (受付開始: 開始時刻 30分前) ●JR「東京」駅・東京メトロ丸の内線「東京」駅 地下直結(八重洲地下街経由)

諸事情により、やむを得ず会場を変更する場合がございますので、会場はマイページにてご確認ください。また、最少催行人数に満たない場合、中止させていただく場合がございます。尚、中止の際、交通費の払い戻し手数料当のお支払いはいたしかねますので、ご了承ください。

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 ※祝日や連休により変動する場合がございます。

受講料 一般価格 税込11,000円(税抜10,000円)/一名様 会員価格 税込8,800円(税抜8,000円)/一名様

●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 メンバース Plus) へご入会中のお客様のお申込みに適用となります。

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】 <https://www.funaisoken.co.jp/seminar/121701>
船井総研ホームページ (<https://www.funaisoken.co.jp>) に
右上検索窓に「121701」を入力し検索ください。

【お問い合わせ先】 船井総研セミナー事務局
E-mail seminar271@funaisoken.co.jp TEL 0120-964-000 (平日9:30~17:30)

※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。

【年末年始休業のお知らせ】 2024年12月26日(木)正午~2025年1月7日(火)まで ※休業期間中は電話が繋がらなくなっております。※Webからのお問い合わせには1月8日以降順次ご回答させていただきます。

※なお、受講申込みはWebより24時間受け付けております。ご不便をお掛け致しますが、何卒ご了承くださいませようお願い申し上げます。



樹脂成形・ゴム製品 製造業向け

AI外観検査 社長セミナー

✓ 人件費年間1,400万円削減!

✓ 年間198万個の全数検査実現!

特別ゲスト
講演

株式会社ササノ合成 代表取締役 笹野 英一 氏

次ページで検査自動化における成功事例と失敗事例を紹介!

主催

樹脂成形・ゴム製品製造業向け AI外観検査 社長セミナー お問い合わせNo.S121701

サステナグロースカンパニーをもっと。
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



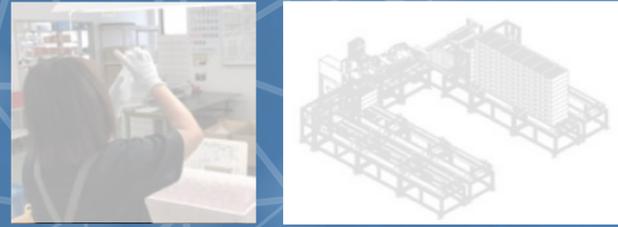
当社ホームページからお申込みいただけます。(船井総研ホームページ[www.funaisoken.co.jp]右上検索窓に「お問い合わせNo.」を入力ください。→ 121701)

樹脂成形・ゴム製品製造業向けAI外観検査 社長セミナー

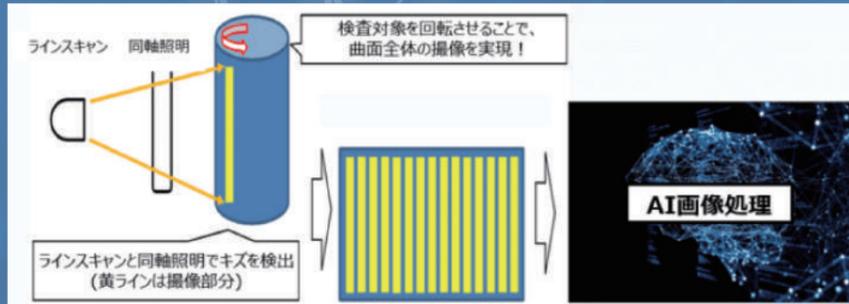
検査自動化における**成功事例**とは？

「目視検査員2人の省人化に成功したAI外観検査導入成功事例！」

- ◆ 年間人件費1,400万円削減!
- ◆ 検査工程の作業員を2名⇒0名に省人化!
- ◆ 5つの製品で検査の自動化を行い、年間198万個の全数検査実現!
- ◆ 24時間体制で検査!夜間稼働実現!



▲目視検査を自動機で代替し、2名⇒0名に省人化!



▲画像検査イメージ。難易度が高い円筒形製品の検査自動化に成功。

特別ゲスト講師 株式会社ササノ合成
代表取締役 **笹野 英一** 氏



本セミナーでしか聞けないこんな**成功事例**もご紹介!

事例その1

透明・乳白色の樹脂成形品の外観検査を AI を活用して目視検査員**2名**の省人化に成功した事例!



事例その2

キーエンス画像検査機で NG 判定画像を AI で再検査し、**高精度良否判定を実現**した事例!



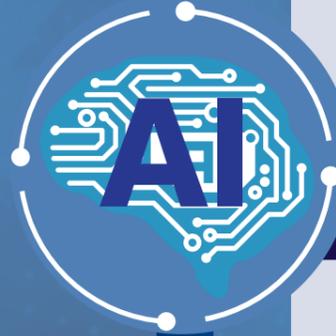
事例その3

撮像難易度が高い**鏡面製品**の撮像に成功した事例!



事例その4

ワッシャの外観検査に AI を活用して目視検査員**2名**の省人化に成功した事例!



過去セミナー参加者の**声**

樹脂成形業 I社 代表取締役



検査のしづらい製品や、多品種小lotだから自動化は無理だと思っていましたが、対象品種の絞り込みをおこなうことで、もっと具体的に把握できるかもしれないと思った。

樹脂成形業 R社 製造部長



私自身、全くAIに疎く、興味をもつ第一歩となつてよかった。AIと画像処理コントローラーというものがあることも知らなかったので、少しずつ勉強していきます。

樹脂成形業 A社 代表取締役専務



笹野社長のお話しにリアリティがあつてよかったです。自社でも自動化に取り組んでみようと思ひました。

樹脂成形業 N社 製造部長



AIを習得、更新できる若手人材の育成と体制整備が必要だと感じた。生産ラインでの省人化を進められる様、視野を広げ、今回の学びを活用したい。

他人事じゃない! こんな**失敗**、実は多いんです

失敗事例その1

検査対象 **立体樹脂製品の**外観検査

カメラメーカーK社の最高級カメラと最高級照明を導入したが、立体物の側面の外観検査ができず、使い物にならなかった。

失敗事例その2

検査対象 **樹脂製品の**寸法測定

カラーカメラを使って、撮影した画像から寸法測定していたが、計測誤差が大きく使い物にならなかった。

失敗事例その3

検査対象 **光を反射してしまう**金属製品の**外観検査**

検査対象が検査用の照明光を反射してしまうため、不良個所の撮像ができず自動化を断念。

失敗事例その4

検査対象 **円筒形樹脂・ゴム製品の**外観検査

ルールベースの画像ソフトを用い、検査を自動化していた。が、撮像できていない不良があり、不良を流出してしまっていた。

セミナーでは、実際の成功事例とともに、自動化に失敗しないためのポイントについて徹底解説いたします! **セミナー詳細は裏面へ!**