

セミナー内容

第1講座

協働ロボット徹底比較! 各社の強みと特徴、基礎知識とロボット導入成功事例講座

協働ロボットの種類、特徴、選び方のポイント
各社ロボットメーカー比較:ロボットメーカーに聞いた、各社の強みと特徴を徹底分析!
成功事例① 従業員数わずか8名!協働ロボット導入で残業・休日出勤を大幅に削減した事例!
成功事例② ロボドリル加工機へのワークセット取り出しを低コストで実現するポイントと成功事例!
成功事例③ 協働ロボット活用で初めてでも溶接のロボット化を成功させた事例!
成功事例④ 協働ロボット活用で作業人員100人削減!2.5億円の労務費を削減した事例!

株式会社船井総合研究所 DXコンサルティング部 塩田 俊吾



第2講座

実機体験講座

- 2025年オススの50万円～購入できるロボットとは
- 低価格協働ロボット活用事例のご紹介
- 最新のロボット実機を実際に体験!ロボットの動作、操作性、安全性を体感!
- 実際に手に取って操作することで導入への不安や疑問を徹底的に解消!
- 自社への導入イメージをその場で構想!自動化構想ワークショップ!

株式会社船井総合研究所 DXコンサルティング部 松川 史生



第3講座

多品種少量生産製造業のためのロボット化・自動化戦略講座

- 脱職人依存、パート活用で人材不足を解決する手法
- 多品種少量生産製造業のロボット化・自動化戦略
- 製造をより収益性の高い業務にするための仕組み
- 社長として自動化&ロボット化戦略を成功させるポイント

株式会社船井総合研究所 DXコンサルティング部 リーダー 徳竹 勇兵



東京会場

2025年 7月23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二丁目2番1号 東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー35階

JR「東京」駅 地下直結(八重洲地下街経由)、東京メトロ丸の内線「東京」駅 地下直結(八重洲地下街経由)

大阪会場

2025年 7月25日 金

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

[地下鉄御堂筋線「淀屋橋駅」@番出口より徒歩2分]

各日程 10:00～12:30 (受付開始:講座開始時刻30分前～)

諸事情により、やむを得ず会場を変更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、交通費の払戻し手数料等のお支払いはいたし兼ねますので、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もございます。

受講料

一般価格 税抜10,000円(税込11,000円)／一名様 **会員価格** 税抜8,000円(税込8,800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メンバーズ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/129957>
船井総研ホームページ(<https://www.funaisoken.co.jp>)の右上検索窓に「129957」をご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。

東京・大阪開催!

低単価型**60万円**～高機能型**1,000万円**協働ロボットをご紹介!

実機体験できる! 協働ロボット 徹底比較!



協働ロボットメーカー各社の
特徴&活用事例を知ろう!
見てわかる!触ってわかる!実機体験も同時開催

主催



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

徹底比較!協働ロボット【実機体験】セミナー

お問い合わせNo.**S129957**



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。

129957

徹底比較!協働ロボット【実機体験】セミナー



セミナーではニーズ別おすすめロボットとその事例をご紹介します!

ニーズ① なるべくコストを抑えて自動化したい

60万円~低価格協働ロボット

製造業の自動化に立ちはだかる壁の一つが、ロボット導入のコスト。特に中小企業にとって、高額なロボット導入は大きな負担となっていました。しかし、そんな常識を覆す、画期的な協働ロボットが登場しました。中国の新興メーカーが開発したこのロボットは、なんと60万円から導入可能。従来のロボットと比べて圧倒的なコストメリットを実現しています。低価格の秘密は、減速機を含めた部品の自社製造にあります。徹底したコスト削減により、高品質なロボットを低価格で提供することに成功しました。

低価格自動化事例①

単純な部品のピックアップを自動化した事例!



低価格自動化事例②

単純な部品組み立てを自動化した事例!



低価格自動化事例③

単純な溶接を自動化した事例!



その他

- メンテナンス体制を重視したい
- 検査工程を自動化したい
- タクトタイムを重視したい
- アフターメンテナンスを重視したい
- 塗装工程を自動化したい
- AIを搭載したロボットを導入したい

ニーズ② 溶接を自動化したい

溶接パス生成機能付き協働ロボット

従来のロボットでは難しかった、ワークの個体差や位置ずれにも自動対応する、最新ロボットシステムが登場。このシステムは、3次元CADデータやレーザーセンサを活用し、高精度な溶接パスを自動生成します。熟練工の技を再現し、安定した溶接品質を実現。従来のロボット導入が難しかった現場にも最適です。

溶接自動化事例④

自動溶接パス生成機能付き協働ロボットで、TIG溶接を自動化した事例!



溶接自動化事例⑤

自動車部品の溶接工程に協働ロボットを導入し、溶接作業の自動化を実現!



溶接自動化事例⑥

板金溶接に協働ロボットを導入し、品質の安定化と生産性向上を実現!



各協働ロボットメーカー簡易比較表

会社	可搬重量(kg)	リーチ長(mm)	位置繰返精度(mm)	価格	備考
AB社	0.5~12	560~1520	±0.01~±0.02	高	ロボットが動くスピードが速い。比較的難しい動作が得意。
AU社	3~16	625~1350	±0.05~0.1	低	中国発のロボットメーカー。比較的安価に購入が可能。
Do社	5~25	900~1700	±0.03~0.1	中	教育コンテンツが充実。導入後の立ち上げを容易に行うことができる。
J社	3~18	626~1327	±0.02~±0.03	低	比較的安価。比較的程序プログラミングが行いやすい。
K社	7~14	800~820		中	7軸の協働ロボット。他のロボットより広い可動範囲を持つ。
T社	4~25	700~1900		高	カメラを標準搭載。マークを使った3次元位置補正が可能。
K社	3~8	620~1030	±0.03~±0.05	高	人型協働ロボットを展開。他のロボットと比較して、最も人に近い動きが可能。
D社	0.5~12	342~1463	±0.02~±0.05	中	特に安全性を追及しているメーカー。指が挟み込まれないような設計になっている。
F社	4~50	550~3778	±0.01~±0.05	中	さまざまな周辺機器と連携が容易。24時間対応のアフターサポートも充実。
U社	3~30	500~1750	±0.03~0.1	中	市場シェア最大のメーカー。導入事例、導入実績多数。
Y社	10~30	1082~1600	±0.05	中	幅広いラインナップを揃えている。近年は、ティーチングレスの協働ロボットも発売。
K社	2~3	760~785	±0.05	高	双腕ロボットを展開。単腕とは異なり、人の動きに近い動作を再現することが可能。

ニーズ③ 加工機への投入取り出しを自動化したい

加工機メーカー製協働ロボット

加工機へのワーク投入/取り出しは自動化難易度が低く、ロボット導入の1歩目として検討されることが多い作業です。簡単な自動化なので、どのメーカーを使っても変わらない!とりたいところですが、実は加工機メーカー製の協働ロボットがオススメです。なぜなら、加工機と協働ロボットの連携をスムーズにおこなうことができるからです。もし、自社で使っている加工機メーカーが、協働ロボットを販売していれば、同一メーカー製のロボットを検討すべきでしょう。

※もちろん自社の加工機と異なるメーカー製の協働ロボットでも自動化は問題なく可能です。

投入取り出し自動化事例⑦

樹脂加工業においてSlerなした500万円月間100時間の工数を削減した事例!



投入取り出し自動化事例⑧

金属加工業において、マシニングセンタへのワーク投入・取り出しを自動化!



投入取り出し自動化事例⑨

わずか17ヶ月で投資回収見込みの協働ロボット導入事例!



セミナーでは、協働ロボットを徹底比較&協働ロボット実機体験&協働ロボット導入成功事例を多数ご紹介!