

2025 年 6 月 20 日(金)開催 ショップツアー 開催報告

◆見 学 先： ファナック株式会社 本社工場（山梨県南都留郡忍野村忍草 3580）

◆開催概要： <https://j-valve.or.jp/seminar-info/17703/>

◆参 加 者： 14 社 20 名（事務局 1 名を除く人数。定員：20 名）

◆アンケート集計結果：

※1 名から複数内容の回答があったため、参加者数・回答者数・回答コメント数は一致しない

※グラフの色：青＝回答数が多いもの、オレンジ＝回答数が少ないもの

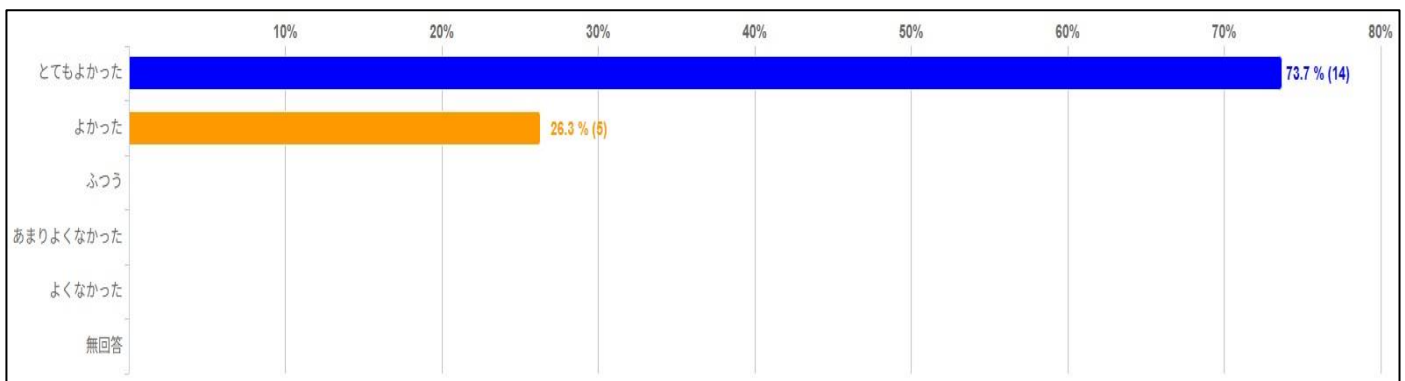
※グラフの%後ろの（ ）内の数字は回答数

<回答数：19 名>

Q1. 参加したきっかけを教えてください

上司からの提案（9）／ 総会での発表／ 自社内からの紹介／ 自動化への知見を得るため
自動化やロボット導入に興味があった／ 工業会からのメールを見て自らの意志で参加
ファナックのロボット組み立てなどに興味があったため／ 自社生産工場の合理化がどこまで可能か検討するため
4/1 に課長職に昇格したこともあり、知見を広めるために参加した
あまり外に出る機会が少ないため他社の方と交流を深めたいと感じたから
ファナック製品を工場内で使用しているが、基礎知識がないのと営業的な話題として参加した

Q2. 参加の満足度を教えてください



Q3. 満足度の理由を教えてください

<良かった点>

弊社だけでは見学できなかった（2）／ 滅多に見る事ができないから／ 色々な工場を見ることができた
自社での自動化への参考になった／ 普段見れない場所まで案内してもらえた
ロボットがどのように使われているかを知れた／ 加工から組立まで参考になる事が多かった
大規模な自動化設備を見る機会が得られた／ 完成度の高い自動化ラインを見ることができた
説明員も付いてくれて詳細まで聞くことができた／ 豆知識など含めてとてもわかりやすい説明だった
大手企業の工場を拝見できる機会が少ないから／ 多数のロボットがラインで稼働している様子を見学できた
ロボット製造メーカーが実践している自動化を肌で感られた／ 実際にロボットを使った合理化・自動化を見ることができた
見学しながら気になったことを随時質問でき回答いただけた／ 世界のトップカンパニーの高度な技術を間近で見ることができた
日本のモノづくりをされていると感じ、今後の日本の製造業に自動化は欠かせない技術であると感じた

<悪かった点・改善点>

勤務地から遠い / 従業員の様子をあまり見れなかった / もう少し若手の参加者が多いかと思った
取り組んでおられる内容が多く、もう少しゆっくり見学したかった / 動画撮影などは出来ないで自社に情報を展開しにくい
(事務局補足：撮影 NG の箇所はありましたが、撮影 OK の箇所も設けていただきました)

Q4. 特に参考になった見学内容を教えてください

ロボットがロボットを組み立てる現場 (8) / 自動化 [加工 (2)、製造現場・行程) / 展示方法 / 修理工場
メンテナンス / 信頼性評価棟 / バリ取り支援プログラム / サーボモータ組立工程 / 鋳物部品の加工自動化
日本企業の自動化の促進 / 協働ロボットやサーボモータの自動化

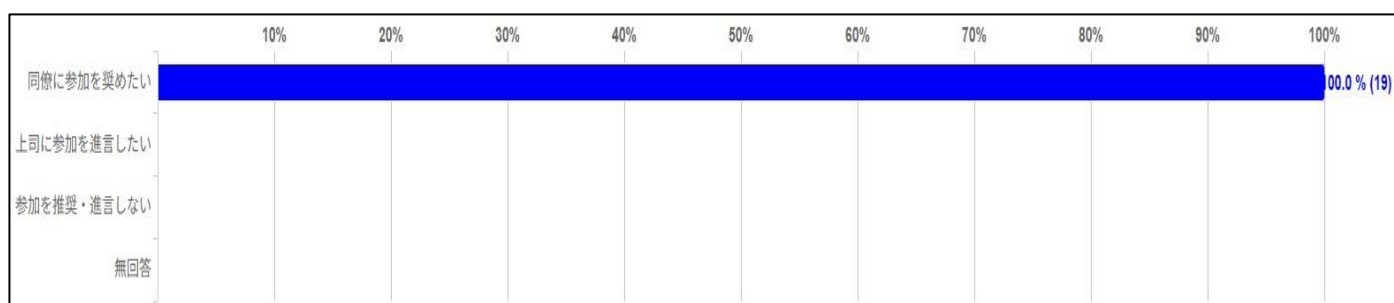
<上記の理由>

設備導入の参考になる / 自動化の極みだと感じた / 工場の設備配置の参考になる
自動のラインを見ることができた / 自社での自動化の参考になる / 社内でもバリ取りに苦労している
自社で自動化が進んでいないため / 設計段階から自動化を考慮していた / 現場からの提案があれば参考にしたい
自社にも展開できそうなヒントを得られた / 自動化とマニュアルとを複合して使用しているから
弊社も展示会への参加や工場見学を実施している / 想像していたより自動化が凄かったため人がいなかった
ロボットが圧入機など治具と組み合わせて用いられている / ロボットが組み立て場所でどのように使用されているかを知れた
ノウハウを世界中に共有し貴重な部品もきちんと管理されている凄さを感じた
ナットランナー不可の部分に多軸アームを使い、スパナ締め付けを行っていた点
研究棟の壁に這っている配管に弊社製品が使用されており、実際に弊社製品が使用されているところが見えた

Q5. 自社で活用できる内容があったようでしたら教えてください

協働ロボット / 自動化推進 / 自動化技術 / 自動化のやり方 / 段取りの自動化 / ロボットの品物脱着
ばら積みと組み立て / 協働ロボットの導入を検討したい / NC でワークの自動脱着、ハンド交換
切削加工や組み立て、ピッキングなど / 梱包・出荷はすぐにでも使えそうである / ロボドリルの加工の速さ、位置補正カメラ
イメージセンサを利用した位置ざめ、チャック / 検査 (工程内) 工程も含めた自動化の考え方
自動化できるものはして、人間が早いものは人間がする / バリ取り支援プログラムを社内に展開できないか検討したい
規模が違うため難しいが、やはり今後は自動化・効率化が進んでいくので取り残されないようにしなくてはと思った

Q6. (今後、同じような見学会があれば) 他の方へ推奨・進言したいですか？



Q7. 他の方へ参加を推奨・進言する理由

いい経験になる (2) / 価値観が変わる / 新しい知見を得られる / 色々な工場を見学できる
普段見れない見学が可能 / 社内合理化の参考になる / 外部の知見を見れる良い機会
最新の情報を吸収してもらいたい / 色んな所を見るのも勉強との考え / ロボットによる自動化の参考になる

自社にない技術や要素を発見できる / 色々な他社工場を見て勉強してほしい / 自社改善のために知見を広めてほしい
実際に稼働している機械を見ることで気づきがある / ロボットだけでどこまで作業ができるか知ることができる
自動化以外にも工場の内装など得られる情報が多い / 色んな方と交流できること、高度技術を見れることは楽しいから
新しい技術を知るきっかけになり、道中の他の方との交流の場にもなり良かった

Q8. 今後の希望について教えてください

＜希望する時期や曜日＞

不問 (2) / 金曜日 (2) / 9月の金曜日 / 春や秋が嬉しい / 涼しい季節に願いたい
月初・月末以外の金曜日 / 現状と同じで問題ありません / 火曜日以外なら参加が容易
平日開催 (現場で問題なし) / 今回と同じような時期・曜日で大丈夫です

＜希望する内容 (○の項目から選択して入力ください。複数選択可。ショッパツアー検討 WG で挙がっている内容です)＞
(事務局補足：以下は回答選択数が多い項目順に並べ替えて掲載)

○省人化 (7) / ○最先端技術 (3) / ○DX 導入 (3) / ○ペーパーレス化を進めている企業 (2)
○水素関連 (1) / ○船の中 (1) / ○核融合発電 (1) / ○薬品関連工場 (ファイザーなど) (0)
(上記○以外の回答)

省力化 / 食品関連工場 / バルブを扱っている工場 / スコープへの取り組みや省エネ

＜希望する見学先＞

不二越 / 次世代事業 / TOTO、LIXIL / UBE、大同など / 溶接関係の企業。溶接の自動化など
見学させて頂けるとこであれば、どこでも構いません / 酒蔵やビール工場など。あとは種子島宇宙センターなど

＜希望する地域＞

愛知 / 関東・九州 / 関西地域でも企画いただけると嬉しい / 北海道でも沖縄でも大丈夫

Q9. その他、全体のスケジュールなど、なんでも結構ですので、ご意見・ご提案をお聞かせください。

できるだけ現地で・対面で開催してもらえると嬉しい / 他の組織の見学会も広く募集していただけるとありがたい
懇親会の時間が短めなので、自己紹介だけで終わらないか気になった
工場見学の時間や工程なども丁度よかった。今後はもっと参加人数を増やすことができれば自社でも勧めやすくなる

以上