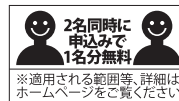


★ そう簡単には自動化できません。でもうまくやれば生産性を革新的に向上させられます。いざ実践！



【Live(リアルタイム)配信】自動化セミナー第4回 工場の自動化設備・自動化ラインの構想設計の実践編

◆スマートファクトリーの実現に向けた自動化ラインの設計を学ぶ◆
知らねばならぬ自動化シリーズLive配信セミナー(4)【全4回講座:各回のみ参加もできます。】



日時	2021年4月21日(水) 13:30~17:00	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	44,000円 ⇒テレワーク応援キャンペーン【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。	資料付	

講師 TSF自動化研究所 代表 村山 省己 氏 東海大学 工学部 機械工学科 非常勤教員(元・教授)

趣旨 高い生産性を実現するための生産ラインの自動化は一足飛びにできるものではありません。自社工場の設備やラインの自動化を検討する場合には、自動化の考え方や自動化の方法を熟知し自社製品にあった自動化ラインを検討しライン設計しなければなりません。近年のセンシング技術の向上やIoTの進展により、これらの先進技術を上手く活用することで自社の自動化レベルを数段上げることが可能になってきました。
本講座では、まず、生産ラインの自動化について学びます。すなわち、生産設備、生産ラインの自動化レベルを学習し生産性を上げるための工場、設備、作業などに着目し改善の考え方、進め方について学びます。次に生産設備のグローバルスタンダード化やIoTの活用方法について学び、自動化に最も重要なプロセスである工程計画や設備計画について学びます。さらにロボットを活用した自動化の手法や考え方、自動化設備の設計ノウハウを習得します。自動化ライン構築のプロセスや自動化可否判断、自動化後の投資効果の検証方法についても学習します。最後に、生産性を革新的に向上させるための自動化ラインの事例から加工、組立、試験工程それぞれの自動化の実施例について学び、自動化に何が必要かを学んでいただきます。

プログラム	1. 生産ライン自動化の定義 1.1 自動化レベルの考え方 1.2 加工ラインの自動化レベル 1.3 組立ラインの自動化レベル	3.3 ロボットの種類と選定のポイント
	2. 自動化の基本 2.1 生産設備のグローバルスタンダード化 2.2 IoTを活用した先進的モノづくり 2.3 工程計画と設備計画	4. 自動化ラインの構想設計 4.1 自動化ライン構築のプロセスを踏むこと 4.2 自動化するかしないか見極めること 4.3 こうやって費用対効果を最大限に上げること
	3. 自動化ライン構築の秘訣 3.1 自動化する前にやっておくべきこと 3.2 何をロボットでどう自動化するか	5. 自動化ライン構築に必要な技術 5.1 グローバル標準ラインと自己完結型設備 5.2 グローバル標準設備のシリーズ化 5.3 自己完結型ライン構築の技術ノウハウ

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 A210421(自動化4)

会社名 団体名			〒	住所	※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。
部署					
役職					今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み S&T会員価格を適用いたします。(E-mailアドレス必須) <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない
ふりがな					お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込(振込予定日 月 日)
氏名					通信欄
TEL	FAX				
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。				

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様が負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
https://www.science-t.com