

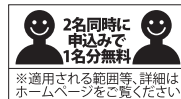
★ 他社を凌駕する、競争力のある生産性の高い自動化ラインを実現するために！



# 【Live(リアルタイム)配信】自動化セミナー第1回

## 生産技術管理者が知っておかなければならない、 自動化ライン構築の設計実践編

### ～工場の設備自動化・工場レイアウト設計の計画と実践～



日時	2021年1月27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 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円		資料付
※E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。 ※同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、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。			

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	日本の製造現場では、ロボットやITを活用した革新的な生産性向上に対する取り組みが遅れています。しかしながら、IoTの普及と労働者人口の減少とあいまって、今後は大手メーカーだけでなく、中小製造業においても自動化設備や革新的な自動化ラインの計画・導入に対するニーズは飛躍的に高まっていくと考えられます。生産技術者をはじめとした自動化システムの構築に携わる技術者の経験や知識、そして管理者のマネジメント力が極めて重要となります。 本講座では、ミドルマネジメント層を対象に“革新的な(IoTを活用した)生産ラインを構築するための実務プロセスの概要”について詳しく解説します。生産性の向上に不可欠な競争力のある生産ラインのあるべき姿、自動化のレベルや自動化ライン構築方法、IoTやロボットの活用技術について実例を交えて解説します。自動化をどう検討し進めていくべきか、課題解決に是非、本講座をご活用いただければと思います。 本セミナーがご参加の方々にとって他社を凌駕する競争力のある生産性の高い自動化ラインを実現するマネジメント力の発揮に役立てれば幸いです。

プログラム	<ol style="list-style-type: none"> <li>自動化ライン構築に必要な考え方と要素             <ol style="list-style-type: none"> <li>グローバル標準ラインと自己完結型設備</li> <li>グローバル・ワンデザインについて</li> <li>IoT を活用したリモートモニタリング</li> <li>自動化ラインに必要な生産技術力</li> </ol> </li> <li>インダストリー4.0に対応した生産ライン自動化             <ol style="list-style-type: none"> <li>何のためのインダストリー4.0か?</li> <li>IoT システム体系と生産ラインの設計</li> <li>生産ラインにおけるIoT 活用事例</li> <li>IoT を活用した先進的ものづくり</li> </ol> </li> <li>自動化ラインの工程計画プロセス             <ol style="list-style-type: none"> <li>「品質管理項目」と「管理値」を明確にする</li> <li>「製造工程フロー」を決め「管理工程図」を作成する</li> <li>「サイクルタイム」と「レイアウト」を決める</li> <li>「設備仕様書」を作成し設備の内作/購入を決める</li> </ol> </li> <li>自動化ラインの投資計画プロセス             <ol style="list-style-type: none"> <li>「自動化レベル」を決め脱着&amp;搬送方法を明確に</li> <li>「要求品質項目」「管理値」は設備仕様書に明記</li> <li>「投資計画」にもとづき設備メーカーを決める</li> <li>「投資計画伺書」の準備を行う</li> </ol> </li> <li>自動化ラインの量産開始プロセス             <ol style="list-style-type: none"> <li>「設備設計DR」を開催し「リスクアセスメント」の対策を行う</li> <li>「工程能力指数」の調査を行う</li> <li>「設備立合い検査」後、設備認定を受け量産開始</li> <li>「自己管理」により投資効果を検証</li> </ol> </li> </ol> <p>□ 質疑応答 □</p>
-------	--

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(製本テキスト)はお申し込み時のご住所へ開催日4.5日前に発送させていただきます。詳細はホームページをご確認下さい。

<p>■ 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)</p>	<p>※2名様ともS&amp;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。)</p>
--	---

※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	A210120(自動化1)	お申し込みには会員の事前登録が必須となります									
<table border="1"> <tr><td>会社名 団体名</td></tr> <tr><td>部署</td></tr> <tr><td>役職</td></tr> <tr><td>ふりがな</td></tr> <tr><td>氏名</td></tr> <tr><td>TEL</td></tr> <tr><td>E-mail</td></tr> </table>	会社名 団体名	部署	役職	ふりがな	氏名	TEL	E-mail	<table border="1"> <tr><td>住所</td></tr> <tr><td>FAX</td></tr> </table>	住所	FAX	<p>※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。</p> <p>今後のご案内</p> <p> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み ) E-Mail案内登録価格  <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み ) を適用いたします。  <input type="checkbox"/> 希望しない ) (E-mailアドレス必須)         </p> <p>お支払方法</p> <p> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)         </p> <p>通信欄</p>
会社名 団体名											
部署											
役職											
ふりがな											
氏名											
TEL											
E-mail											
住所											
FAX											

- 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ご負担ください。
- 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