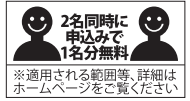


顧客の要求品質を維持しながら、メーカーのコスト負担を抑えるために必要な考え方とは？
年間受講者が1000人を超え、「初心者でもわかりやすい解説」と定評のある講師 & 理解をさらに深める【演習付】で、
これから学ぶ方、いっそう理解を深めたい方にもオススメ。



<PC演習付> 利益を生み出す「開発時の安全係数と量産展開時の規格値」論理的決定法

勘コツ経験に頼らない、経済性を根拠にした、合理的かつJISに準拠した規格値の決定法【損失関数の基礎と応用】



日時	2019年6月25日(火) 10:30~17:00	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第1特別講習室
受講料	48,600円 ⇒ S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税3,600円 会員: 本体42,750円+税3,420円)	資料・昼食付	

講師 MOSHIMO研 代表 福井 郁磨 氏

趣旨 製造業では、市場での事故や問題発生を防ぐために、製品に対して開発・設計時に安全係数(安全率)を設定し製品仕様に余裕を持たせ、生産時には不良品判定を行う閾値(許容差、公差、規格値)管理を行い、良品のみを出荷しています。しかし、それでも製品が市場で事故や問題を起こす場合があります。また、生産で不良率を管理し、トラブル時は閾値を厳しく設定しなおしても、市場クレームが減らず、コストのみが増大することも多々あります。

このような場合、安全係数や閾値に対する根本的な考え方に誤りがあるケースがほとんどです。開発・設計時の安全係数、生産時の閾値を決定する際、何を根拠に決定しているのでしょうか？また、その安全係数、閾値は顧客満足を高め、同時に企業の経済性を考慮した決定でしょうか？本講座では、経済性を根拠に合理的に安全係数、閾値を決定する方法である『損失関数』について、詳細に解説いたします。加えて、事例演習を行うことで、実践的な手法を身に付けることができるようになっています。

本講座で解説する手法を使うことで、勘コツ経験から脱却し、品質とコストのバランスが取れた安全係数と規格値を合理的に決定することが可能になります。

安全係数・規格値の合理的な決定方法を求めている方、市場クレームが減らないという課題をお持ちの方、かけたコストに見合った生産品質改善が得られているかを明確にしたい方等におすすめできる講座です。

プログラム	1. 品質工学概要 ・品質工学とは ・損失関数の位置づけ	・適切な安全率の算出 ・安全係数が大きくなる場合の対策
	2. 安全係数、閾値の概要 ・安全係数(安全率)、閾値(許容差、公差、工場規格)の関係 ・基本計算式 ・機能限界の考え方 ・損失関数とは(数式の導出)	5. 閾値(許容差)の決定方法ケーススタディ ・目標値からのズレが市場でトラブルを起こす製品の閾値決定 ・騒音、振動、有毒成分など、できるだけ無くしたい有害品質の閾値決定 ・無限大が理想的な場合(で目標値が決まらない場合)の閾値決定 ・応用: 部品やモジュールなどの閾値決定 ・参考: 製品、部品の劣化を考慮した初期値決定と閾値決定 ・事例演習
	3. 不良率と工程能力指数 ・不良率の問題点 ・工程能力指数とは ・工程能力指数の問題点 ・工程能力指数を金額換算する損失関数とは ・生産工程改善の費用対効果検討方法	□ 質疑応答 □
	4. 安全係数(安全率)の決定方法 ・不適正な安全係数の製品による事故ケーススタディ	※説明の順序が入れ替わる場合があります。

PC演習を行うため、お一人様1台Excelが使用可能なパソコンのご持参をお願いいたします。
演習用のExcelファイルは、開催1週間前を目安にメールにて配布させていただく予定です。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,300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 B190635 (損失関数)			P
会社名 団体名		※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		今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない) (E-mailアドレス必須)	
役職	〒	お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
ふりがな	住所	通信欄	
氏名			
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
http://www.science-t.com