

年間受講者が1000人を超え、「初学者でもわかりやすい解説」「実務で使えるノウハウが有用」と定評のある講師。  
「不明点が解消された」「今までで最もわかりやすい説明だった」等のお声が多数!



# 従来開発方法・実験計画法と比較しながら学ぶ、品質工学(タグチメソッド)実践入門

～研究・開発者が、少ない実験で求める性能・特性を獲得する開発法～



日時	2019年4月24日(水) 10:30～17:00	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第3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

品質工学(タグチメソッド)とは、製造条件や市場での使用環境がバラつくなどして変わっても、技術・製品が安定するように開発を行う手法を体系化したものです。(ISO 16336 Robust parameter design / JIS Z 9061 ロバストパラメータ設計)  
ただし、コストをかけて選別し、良品のみを出荷する品質管理手法とは異なります。限られた期間内で、バラつきを許容した安価な部品や材料の組合せで高性能を実現するトータルコストダウンを重視した開発手法です。  
非常に便利な開発手法ですが、品質工学には実践が難しい課題があります。品質工学は、独特の用語と難解な数式を使用し、また、活用にノウハウを必要としているためです。

今回は、可能な限り数式や専門用語を使わず、身近な生活家電製品の事例をもとに、その開発の最初から最後までそれぞれの段階で実施する品質工学の手順について、ノウハウを含めて解説いたします。仕事の流れに沿って体系的に品質工学を解説いたしますので、事例の製品に直接関係がない方にも、他の技術分野で応用可能な汎用的な手順・ノウハウの習得が可能です。

なお、本セミナーは、品質工学や実験計画法、応答曲面法の予備知識がない方や、これまで品質工学を使ってみたが思ような効果が得られなかった方々を特に意識した内容になっています。

## プログラム

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>0. 受講者の習得度ヒアリング</li> <li>1. 品質工学を使うと、どんな場合にどんな効果が得られるのか?</li> <li>2. 品質工学のメリットは?</li> <li>3. 品質工学のデメリットは?</li> <li>4. 品質工学の前提となる考え方「どちらが良い状態?クイズ」</li> <li>5. 品質工学の実施手順</li> <li>6. ステップ1 『技術的な課題を整理』手順の解説</li> <li>7. ステップ2 『実験条件の検討』手順の解説</li> <li>8. ステップ3 『実験実施』手順の解説</li> <li>9. ステップ4 『実験結果を分析』手順の解説</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. ステップ5『一番良い条件(推定)の実験検証』手順の解説</li> <li>11. 実施手順を終えて、目標達成出来なかった場合の対策検討ノウハウ</li> <li>12. 講義内容のおさらい「品質工学用語にもう戸惑わない!」</li> <li>13. 品質工学で失敗するパターン、結果が出ないパターンの紹介</li> <li>14. 品質工学(実験計画法)解析ソフトの紹介</li> <li>15. 学習用 参考文献 紹介</li> </ol> |
|--|--|
- 質疑応答 □

■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。  
※受講書、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 B190424 (品質工学) P

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
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。	

※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。

<b>今後のご案内</b> <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。 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み (E-mailアドレス必須) <input type="checkbox"/> 希望しない	
<b>お支払方法</b> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

●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日前以前でのキャンセル: 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