

わかりやすい 品質向上の実務入門講座

設計者出身講師が送る、日本の製造業の未来に向けた競争力アップの製品設計取り組み術！

日本製品の強みである「高品質」。しかし近年は、アジア諸国を中心に技術力が向上しており、苦戦するコスト競争だけでなく品質でも競争力が問われる状況となりつつあります。本セミナーでは、「品質とは何か？」から改めて学習し、品質トラブルを防ぐための「当たり前品質」を効率的に確保しつつ、製品競争力を生み出す「性能品質」「魅力的品質」の向上に使える時間を増やすことを目指します。製品設計の経験豊富な講師による、単なるツール解説ではなく実務設計スキル習得を目的とした内容は、設計担当者だけでなく、管理者の方にもおすすめです。また習得スキルの実践的な活用に向けて、生成AI活用による品質向上の取り組みとしてデジタル技術の活用もご提案いただきます。ぜひこの機会に、強みを伸ばす品質向上を学んでみませんか？

開催日

2025年 **2月6日** 木

10:00 ~ 17:00

(Zoom入室開始 9:45)

開催形式

オンライン (Zoom)

定員 50名 (先着順) ※県内受講者優先

受講料

3,300円 (税込) /人

※お支払い方法は、講座終了後にお申込み連絡者様宛にお知らせいたします。

講座内容 (予定)

I. 設計と品質の関係

- ・品質向上の取り組みの重要性／・品質とは何か？／
- ・設計の進め方／・設計と品質と信頼性

II. 品質向上の取り組みの切り口

- ・品質向上を実現するために／・設計の仕組み

III. 品質問題の再発を防ぐ！(再発防止活動)

- ・再発防止活動とは／・直接原因と根本原因、対策／
- ・設計ルールの作成／・エラー防止の考え方／・チェックリスト／・検図

IV. 品質問題を未然に防ぐ！(未然防止活動)

- ・未然防止活動とは／・品質問題の本質／・問題発見の考え方／
- ・問題発見のツールと活用スキル (DR、QFD、FMEA、FTA) ／
- ・リスクアセスメント

V. 生成AIによる品質向上の取り組み

- ・品質向上の考え方／・気づき支援での貢献／
- ・FMEA、FTAでの活用法／・蓄積した設計資産の活用／
- ・スプレッドシートで設計プロセスに組込む／
- ・コードを使って設計品質向上

副読本として『図解！わかりやすい品質向上のための製品設計実務入門』（日刊工業新聞社刊）を使用します。（本書は参加費に含まれています。）

※テキスト及び書籍は講座当日までに送付いたします。



講師

田口 宏之 先生（田口技術士事務所 代表）

【略歴】

長崎県立長崎北高等学校卒業。九州大学大学院総合理工学府修士課程修了。大学院修了後、東陶機器（現TOTO）に入社。12年間の在職中、ユニットバス、洗面化粧台、水栓金具等の水回り製品の設計・開発業務に従事。金属、プラスチック、ゴム、木質材料など様々な機械材料を使った製品設計を経験。また、商品企画から3DCAD、CAE、製品評価、設計部門改革に至るまで、設計業務に関するあらゆることを自らの手を動かして実践。それらの経験をベースとした講演、コンサルティングには定評がある。また、製品設計者のための情報サイト「製品設計知識」（<https://seihin-sekkei.com/>）の運営も行っている。

【著書】（いずれも日刊工業新聞社刊）

『図解！わかりやすい強度設計実務入門』

『図解！わかりやすいプラスチック材料を使った機械設計実務入門』

『めっちゃ使える！設計目線で見る 機械材料の基礎知識』（共著）

対象者

- ・製品設計・開発の担当者および管理者
- ・品質管理及び社内情報管理やデジタル推進の担当者、若手から管理職まで、幅広くご参加お待ちしております

※1/28（火）12:00以降にキャンセルされる場合は、受講料を請求させていただき、講座で使用するテキスト類を送付いたします。予めご了承ください。

申込
方法



申し込みフォームはこちらから

<https://www.joho-shimane.or.jp/purpose/human/11545>

※裏面の申込書に必要事項を記載の上、Eメール又はFAXでもお申込みいただけます。

※受講の決定については、申込み締切り後の2営業日以内に申込み連絡者様宛にご連絡いたします。

※申込みの際は、裏面もしくは申込みフォームに記載の【注記】を必ずご確認ください。

申込締切：2025年1月27日（月）17:00

E-mail : ihrd@joho-shimane.or.jp FAX : 0852-60-5116

「わかりやすい品質向上の実務入門講座」申込書 ※印は必須項目です。

ご受講の可否については、申込締切（1/27）後の2営業日以内にご連絡をいたします。

※講座開催日の3日前までにご連絡が届かない場合には、お手数ですが担当：布野・新宮（0852-60-5117）までご連絡ください。

※以下の【注記】を確認の上、申込みます。

※企業名			
※所在地	〒		
※連絡者	所属		※TEL
	※氏名		FAX
	※E-mail		
参加者①	ふりがな氏名		※担当する業務内容に○をしてください 設計・開発・製造・品質 購買・その他（ ）
	E-mail		
参加者②	ふりがな氏名		※担当する業務内容に○をしてください 設計・開発・製造・品質 購買・その他（ ）
	E-mail		
参加者③	ふりがな氏名		※担当する業務内容に○をしてください 設計・開発・製造・品質 購買・その他（ ）
	E-mail		
ご希望の講座テーマがございましたらご記入ください。 (今後のテーマ選定の参考にさせていただきます。)			

【注記】

- ※ 今回のご受講には、PC・スピーカー・インターネット回線等、インターネット動画視聴のための環境が必要です。
- ※ 視聴に関するPC等のトラブルは当財団では保証しかねますので、自己責任のもとご使用ください。
- ※ 本講座では、広報および報告に使用する写真を撮影させていただきます。
- ※ 皆様のご意見を今後の講座運営やカリキュラム作成の参考とさせていただきますので、講座終了後はアンケートにご協力いただきますようお願いいたします。
- ※ 本講座は、国の補助金を使用している為、年度内に採用調査を実施いたしますのでご協力をお願いいたします。
- ※ 定員を大幅に超えた場合には、参加人数の調整を行う可能性がございますので、その際はご了承ください。
- ※ 本講座受講にあたり開示いただいた個人情報、講座実施に係る運用・管理及び受講後のアンケートや当財団からのアンケート調査や事業紹介など当財団の活動の範囲以外で使用することはありません。
- ◆ 本講座は雇用調整助成金等の助成金の対象となる場合がございます。詳細は最寄りのハローワーク等にご確認ください。

【お問合せ先】

主催

申し込み等に関すること

公益財団法人しまね産業振興財団 創業・人材支援課（担当：布野・新宮）
〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地
TEL : 0852-60-5117 / E-mail : ihrd@joho-shimane.or.jp

協力機関

講座の内容に関すること

島根県産業技術センター
機械技術科（担当：道垣内・福田）
TEL : 0852-60-5140（代表）