

品質向上のための製品設計実務入門セミナー

～設計者が事前に品質トラブルを防ぐための知識とルール～

開催日時：2024年 7 月 11 日 (木) 9:30～16:30

開催場所：北上オフィスプラザ 2F セミナールーム (北上市相去町山田2-18)

受講料：無料 定員:20名 ※先着順 対象者：岩手県内の企業や学校にお勤めの方

講師：田口技術士事務所 代表 田口宏之 氏

<講師略歴>

九州大学院修士課程修了後、東陶機器(株) (現TOTO(株)) に入社。12年間の在職中、ユニットバス、洗面化粧台、電気温水器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。2013年に技術コンサルタントの国家資格・技術士を取得。2015年、福岡市に田口技術士事務所を開設。中小製造業やスタートアップ企業へ、製品立ち上げや人材育成の支援などを行っている。

<講師著書>

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)



プログラム

序章 品質向上の取組みの重要性

- ・なぜQが一番重要なのか
- ・品質問題を起こすとどうなるか
- ・どのような原因で品質問題が起きているか

第1章 設計と品質の関係

- ・品質とは何か？ 設計とは何か？
- ・設計の進め方
- ・設計と品質の関係
- ・品質と信頼性

第2章 品質向上への取組みの切り口

- ・品質向上を実現するために
- ・設計の仕組み－品質向上を実現するための5つのポイント
①組織文化 ②人材 ③設計資産 ④設計プロセス ⑤マネジメント

第3章 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
- ・設計ルール
- ・設計者のエラー
- ・人の能力の特徴
- ・エラー防止の考え方
- ・チェックリスト・検図

第4章 品質問題を未然に防ぐ！ (未然防止活動)

- ・未然防止活動とは
- ・未然防止活動が必要な理由
- ・品質問題の本質を理解する
- ・問題発見の考え方
- ・デザインレビュー (DR) ① DRとは
- ・デザインレビュー (DR) ② 問題発見を促す工夫
- ・QFD (品質機能展開)
- ・FMEA (故障モード・影響解析)
- ・FTA (故障の木解析)
- ・FMEAとFTAの使い分け
- ・リスクアセスメント
- ・試作・評価

第5章 活動の効果をさらに高める取組み

- ・デジタル技術で品質を高める
- ・ヒヤリハットに対応する
- ・設計の仕組みを改善する
- ・設計工数を見える化する
- ・不正を防ぐ
- ・生成AIを設計品質の確保に活用する

申込締切：2024年7月4日 (木) 必着

申込方法・申込先：

いわてデジタルエンジニア育成センターのHP (<https://kop.jp/ide/>) から受講申込フォーム、または、申込書をFAXにてお申込みください。

品質向上のための製品設計実務入門セミナー

～設計者が事前に品質トラブルを防ぐための知識とルール～

FAX送信先 0197-62-8081

E-Mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

開催概要

最近「当たり前品質」を重視するだけでは差別化が困難で、「性能品質」や「魅力的品質」の重要性が高まっています。しかし、十分な「当たり前品質」の確保がなされなければ、重大な品質問題や最悪の場合はリコールにも至ってしまいます。企業が継続して活動していくためには、「当たり前品質」を確保する必要があります。そのためには、できるだけ短い時間で効率的に「当たり前品質」を確保し、さらに「性能品質」「魅力的品質」を作り出す余力を確保する必要があります。また、多くの企業は品質問題に対処するためにかなりの時間を費やしていますが、それ以上に競争力を確保しなければなりません。そのためには、設計段階から様々な対策を実施する必要があります。

本セミナーでは、設計段階での「当たり前品質」の確保を目指すための考え方や手法について、実践的な経験を持つ講師が解説します。若手設計者から管理者まで、誰もが理解しやすい内容になっていますので、ぜひ、ご受講ください。

■申込締切日 2024年7月4日(木) 必着

会社名			
所属・役職	受講者名		
連絡先	〒 - (住所)		
	TEL		FAX
	メールアドレス		@

お客様の個人情報は、本セミナーの案内、関連する情報提供において、いわてデジタルエンジニア育成センター、講師の方とで利用させていただきます。

お問い合わせ先

いわてデジタルエンジニア育成センター (平日8:30~17:15)
〒024-0051 北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ 1F
TEL 0197-62-8080 FAX 0197-62-8081
URL : <https://kop.jp/ide/> e-mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

主催：(株)北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会
主管：いわてデジタルエンジニア育成センター
協力：岩手県、北上市