



設計品質向上のための

考え方と上手な進め方

とき 2024年 7月 11日(木) 10:00~17:00

ところ 中産連ビル 研修室 (名古屋市東区白壁三丁目12-13)

講師 中産連コンサルタント 中西 渉

受講対象

設計者、設計部門の方

- ☞ 設計問題が多く、品質不良や市場での不具合発生に歯止めきかず困っている方
- ☞ 設計品質を高めることが大切だとは思いますが、具体的にどんなことをすれば良いかわからない方
- ☞ 潜在的なリスクを事前に把握して、有効な策を検討しながら開発を進めたい方

本研修のねらい

モノづくりの本質は、設計情報(付加価値)の創造とモノへの転写です。そのため、設計段階における取り組みが製品のライフサイクル全体の質に及ぼす影響は大きく、特に製品のコストと品質は設計段階で80%が決まるとも言われております。翻して言えば、量産立ち上げ後のトラブルやステークホルダーからの信用を著しく損なう市場クレームの原因は設計段階に潜んでいたケースがほとんどです。設計段階で適切にリスクを洗い出し、未然防止の手を打ち、あるいは過去トラの再発防止を確実にすることで、良質な設計活動を行い、設計品質を高めることがモノづくりにおいては肝要です。

本研修は、良質な設計活動を行い、設計品質を高めるための具体的なアプローチや考え方を学び身につけるための研修です。また、本研修ではより実践的な学びを得られるように、受講者が普段から抱えている悩みを共有しながら、それらの解決につながるようにケーススタディやディスカッションを交えて進行を行います。



本研修で学ぶこと

- ① 設計品質を高めるための手法が身につき、使えるようになります
- ② 設計業務の困りごとに対する具体的なアプローチについて事例も交えて学べます
- ③ 学んだ手法の使い方を実践的なケースで演習を行います

プログラム

1. 設計品質について

- (1) そもそも、設計品質とは?
- (2) 設計品質を向上させることの重要性
- (3) どうすれば設計品質は向上するのか?
- (4) 設計品質を確保するための手法

[設計FMEA、設計FTA、品質機能展開]

2. 設計FMEAの活用

- (1) 設計FMEAの特徴と使いどころ
- (2) 進め方のプロセス
- (3) 実践するためのポイント

3. 設計FTAの活用

- (1) 設計FTAの特徴と使いどころ
- (2) 進め方のプロセス
- (3) 実践するためのポイント

4. 品質機能展開(QFD)の活用

- (1) 品質機能展開(QFD)の特徴と使いどころ
- (2) 進め方のプロセス
- (3) 実践するためのポイント

5. 設計品質向上へのアプローチ

- (1) 設計品質が向上しない5つの要因
 - ① 情報不足の解消
 - ② リスク管理不足の解消
 - ③ リソースの確保
 - ④ コミュニケーションの拡充
 - ⑤ 評価検証の不足
- (2) これら乗り越えるための具体的なノウハウ

6. 【総合演習】

実戦形式で設計品質を高める手法を活用する

～学んだ手法を使って設計変更の検討をしてみよう～

設計品質向上のための考え方と上手な進め方

製品の品質は設計段階で8割決まると言われております!

設計段階で品質を高めるために効果的なアプローチが本研修で身につきます!

- ☑ 設計トラブルが後を絶たない
- ☑ 重大な事態になる前にトラブルを想定しておきたい
- ☑ 具体的にどんなことをすれば良いかわからない
- ☑ ものづくり全体の品質を高められる設計者になりたい
- ☑ リスクに対して有効な策を織り込んでおきたい

- ①設計品質の向上に役立つ手法が身に付きます
- ②実務での使い方がイメージできるように事例も共有しながら進めます
- ③学んだ手法を上手に使いこなすポイントについても合わせて解説します

講師

中産連コンサルタント 中西 渉



大手ガス器具メーカーにて、製品開発、設計、工場機能検査工程の生産性改善業務に従事。その後、中産連に入職してコンサルタントとして活躍している。品質データやFMEA、FTA、DRBFMなどを活用した設計フロントローディングや品質向上の活動支援、ITの知見を活かしDX実現のためのデジタル化支援コンサルティング、人材育成を担当する。

設計品質向上のための考え方と上手な進め方(7/11) 参加要項/参加申込書 ※必要事項をご記入のうえ、切らずにこのままFAXをお送り下さい。

参加費 (1名様)	[会員] 36,300円(消費税込) [会員外] 41,800円(消費税込)
申込方法	①・下記申込書に必要事項を記入の上、切り取らずにファックスにてお送りください。 ・中産連ホームページの各セミナー詳細からもお申込み可能です。(https://www.chusanren.or.jp) 申込みが完了しますと、申込責任者のメールアドレスに「申込完了メール」が届きます。 ②受講票と請求書を開催日の約2~3週間前に申込責任者宛へ郵送します。 ※コンサルタント及び教育機関の方のお申し込みはお断りしております。ご了承ください。
キャンセルについて	お客様のご都合によりキャンセルされる場合には、以下のキャンセル料を申し受けます。 開催日の前日(土日祝日を除く)・当日・・・・・・・・・・受講料の100%
申込み・問合せ先	一般社団法人中部産業連盟 マネジメント研修事業部 森 〒461-8580 名古屋市東区白壁3-12-13 TEL052-931-9826 FAX0120-342-340 e-mail: seminar@chusanren.or.jp

会社名 _____
〒 _____

年 月 日

所在地 _____ TEL _____ FAX _____

参加者 所属部課・役職名	参加者氏名(フリガナ)	E-mail アドレス
申込責任者 所属部課・役職名	申込責任者氏名(フリガナ)	E-mail アドレス

会社概要	業種(主要製品名)	資本金	従業員数	今回ご記入いただく個人情報、セミナー等の運営・情報提供(郵便、メール、FAX等)においてのみ使用致します。 詳細は当連盟HP(http://www.chusanren.or.jp/privacy/index.html)をご覧ください。同意のうえ、ご協力をお願い致します。関連情報が不要の場合には下記に①点のご記入をお願い致します。 <input type="checkbox"/> セミナーなどの関連情報の案内を希望しない
		百万円	人	
中部産業連盟会員(○印をお付けください)		会員 ・ 会員外		



FAX 0120-342-340

マネジメント研修事業部 森行