



# 「構想設計力向上」研修

～開発の上流で成果を左右する考え方と判断力を強化する～

**とき** 2026年 8月 27日 (木) (1日コース 10:00～17:00)

**ところ** 中産連ビル 研修室(名古屋市東区白壁3-12-13)

ご参加  
いただきたい方

- 開発設計に従事する設計者、技術者の方
- 設計完成度向上、設計業務の高度化を狙いたい方
- 開発期間の短縮、開発コストの削減を実現したい方

## 本研修のねらい

製品開発の現場では、図面が完成した後に大きな設計見直しが発生し、徹夜対応やスケジュール遅延に追われた経験を持つ技術者は少なくありません。しかし、その多くは“設計力が足りない”のではなく、開発初期に考えるべきことを十分に考え切れていないことが原因です。だからこそ、今の技術者に求められているのは、「最初に正しく考える力」＝構想設計力です。構想設計力とは、要求を正確に読み取り、課題を見抜き、最適な構造・方式へ最短でたどり着くための“技術者の判断力そのもの”。経験や勘だけに頼らず、再現性のあるプロセスとして身につけることで、手戻りは劇的に減り、開発の質とスピードは大きく変わります。

本研修では、講師の豊富な開発経験をもとに、「どう考えれば、より良い設計判断にたどり着けるのか」事例演習を通じて体得していただきます。

明日からの設計が変わる。あなた自身の“技術者としての価値”が一段上がるセミナーの実施を目指します。

## プログラム

### 1. 構想設計の基本と考え方

- (1) 製品設計の流れと構想設計の重要性
- (2) 構想設計による、設計業務へのメリット
- (3) フロントローディング設計と  
コンカレントエンジニアリング
- (4) 要求事項の反映と構想設計

### 2. 構想設計力を鍛える

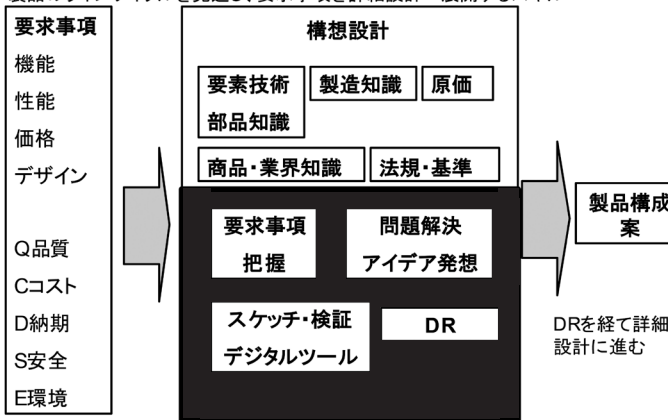
- (1) 顧客の視点で考える
- (2) 問題解決の流れ
- (3) アイデア発想のための着眼点と手法
- (4) 構想を見える化できるボンチ絵
- (5) デザインレビュー(DR)と設計検証
- (6) 設計検証に有益なCAEの使いこなし法
- (7) 製品原価とコストダウン
- (8) VEとQFD(製品機能展開)の使い分け

### 3. 総合演習(構想設計の実践演習)

- ① 現行技術の改良
- ② あらたな課題の抽出と新技術の提案
  - ・ブレインライティング+KJ法
  - ・アイデア発想最強のコンビ

## 構想設計力

製品のライフサイクルを見通し、要求事項を詳細設計へ展開するスキル



講義スライド(例)

※企画から製品実現までの幅広い知識・専門性が必要です。

この研修では、構想設計の中でも共通するスキルについて学びます。

# 「構想設計力向上」研修

開発の初期に「構想をしっかり練ること」が企業の利益に直結するといっても過言ではありません!

開発設計に携わる技術者の構想設計力を高めることが求められている!


- ☑ 要求事項を明確にしたものづくりを進めたいと思っている。
- ☑ 開発設計の手戻りを減らして、開発コストを削減したい。
- ☑ フロントローディングやコンカレントエンジニアリングを効果的に推進したい。
- ☑ 社内で頼りがいがあり、信頼される技術者にレベルアップしたい。
- ☑ アイデア発想の具体的な方法を知りたい。

- ① 設計の出発点となる基本的な考え方を理解する
- ② より良い案を導くための  
構想力・判断力を高める方法を学ぶ
- ③ 効率的な開発につながるプロセスの  
組み立て方を身につける


## 講師 GTA技術コンサルティング 代表 技術士(機械部門) 小方 弘成 氏

電機メーカーで送風機器、小型風力発電機器の開発設計に従事。企画～開発設計～販売まで広範囲な業務の経験があり、現在は高度なCAEを駆使して各種製品の設計完成度向上に貢献している。また、大学の非常勤講師や企業の技術コンサルタントとして技術者育成にも取組みわかりやすい指導で好評を博している。


## 参加者の声



今後の業務でおおいに役立つセミナーだったと思います。ボリュームが多かったので復習をしっかりして理解を深めたい。



私にとって目新しい情報が聞けて役立った。また、技術者としてどのように設計するべきか考え方がよくわかった。



アイデア出しの方法は、社内で部下と一緒に取り組んでみたいと思った。

## 「構想設計力向上」研修(8/27) 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)	[中産連会員] 36,300円(消費税込) [中産連会員外] 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% 営業日の17:30以降のご連絡は、翌営業日の取り扱いとさせていただきます。
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 大土井 〒461-8580 名古屋市中区白壁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
		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	

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シ点のご記入をお願い致します。  セミナーなどの関連情報の案内を希望しない