



製造工程の不具合を未然防止する!

# 「工程FMEA」研修

## ■とき

2024年 6月 28日(金)  
(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  
または、

## ■講師

中産連コンサルタント 内山 幸二

## ■オンライン(ZOOM配信)

### 対象

- ✓ 工程設計部門(生産技術部門)の方々
- ✓ 製造部門の方々
- ✓ 製品設計部門の方々
- ✓ 品質保証・品質管理部門の方々

※こちらは、AIAG・VDAでのFMEAマニュアルの概要解説セミナーではありません。

### 研修カリキュラム

#### 1.工程FMEAとは

#### 2.工程のFMEAの基礎

- (1)製造工程の品質造り込み不足の実態
- (2)工程のFMEAの要点
- (3)工程のFMEAの進め方

#### 3.工程のFMEA実施手順

&lt;事前準備&gt;

- (1)対象製品、ライン、工程を明確にする
- (2)検討会実施日程の決定
- (3)検討会参加者の決定と連絡
- (4)検討用資料の準備
- (5)工程FMEAワークシートの事前準備
  - ①工程の手順シートに記入する
  - ②工程の変化点を明確にする
  - ③手順毎の変化点から故障モードを抽出する

④故障モードの分析・評価

⑤改善案から検討・提案【ポカヨケ】

⑥改善案の分析・評価

&lt;検討会の実施&gt;

- (1)事前準備のワークシートによる検証
  - (2)改善案の検討
- <実施内容の展開と実施承認>

#### 4.工程のFMEA **演習**

#### 5.工程のFMEA **まとめ** (問題点と今後の方向)

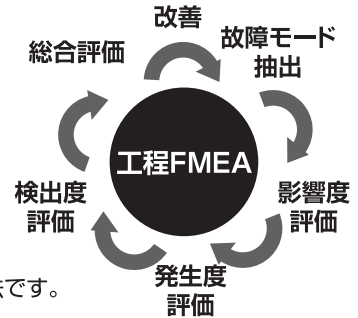
- (1)現状の問題点
- (2)これからの「工程FMEA」

# 「工程FMEA」研修

このような事でお悩みではないですか？

- ☑ 工程を設計したけど、この工程は品質的に問題はないだろうか？
- ☑ 工程の不具合を未然にどうやって防止したらいいのだろうか？
- ☑ 工程の故障をどうやって抽出したらいいのだろうか？

それらの問題は  
【工程FMEA】を実践する  
ことで解決できます！



【工程FMEA】とは、製造工程における故障モード(リスク)を抽出して、工程を改善し、品質不具合を未然防止する手法です。

講師



## 内山 幸二 中産連コンサルタント

大手自動車部品メーカーにて、品質管理及び品質保証業務に20年間従事。品質不具合の対応、品質強化戦略の策定など実務からマネジメントまで幅広く経験。また、海外経験も豊富で10拠点の品質管理・保証業務、4拠点の立上りに従事した経験を持つ。現在は中部産業連盟にて、品質管理・品質保証業務全般、品質改善支援、ISO9001/IATF16949導入・運用支援のコンサルタントとして活躍中。

## 「工程FMEA」研修(6/28) 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中産連ホームページの各セミナー詳細よりお申込みください。(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。</li> <li>●ファックスでのお申込みも可能です。下記申込書に必要事項を記入の上、切り取らずに送信してください。</li> </ul> <p>※オンライン受講の場合は参加者のメールアドレスが必要です。必ず参加者のメールアドレスをご記入ください。 ※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。</p>
受講までの流れ	<p>&lt;会場受講の場合&gt; 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。</p> <p>&lt;オンライン受講の場合&gt; ①開催日の約1週間前になりましたら、「参加用URL」「ミーティングID」「パスコード」をメールにてご案内します。 ②テキストと請求書は開催日の約1週間前に申込責任者へ郵送します。</p> <p>【オンライン受講の注意事項】 ・配信システムはZoomを使用します。Zoomがインストールできるカメラ付きパソコンをご用意ください。また、イヤホン付きマイクのご使用を推奨します。 ・接続が切れないよう有線のLAN環境での受講を推奨します。また、接続先環境に起因する音声・映像障害などについては保証しかねますのでご了承ください。 ・IDを共有してのご利用や、画面を投影してのご利用など、参加者ご本人以外のご利用はお断りします。 ・研修の撮影・録音は固くお断りします。</p>
キャンセルについて	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・会場受講の場合：開催日の前日(土日祝日を除く)・当日・・・受講料の100%</li> <li>・オンライン受講の場合：テキスト発送後(開催日の約1週間前)・・・受講料の100%</li> </ul> <p>※テキスト発送日はセミナーにより異なりますので下記担当者へご確認ください。</p>
申込み・問合せ先	<p>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</p>

年 月 日

会社名 \_\_\_\_\_

〒 \_\_\_\_\_

所在地 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

※オンライン受講を希望される場合は○を付けてください。

オンライン 受講	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	<p>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。 <input type="checkbox"/> セミナーなどの関連情報の案内を希望しない</p>
		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 大土井 行