

受講料  
6,000円/人

# 設計・開発段階における FMEA・FTAの活用法 講座

講師：QCコンサルタント 加瀬 三千雄 氏

機械設計にFMEA・FTA手法を活用することで、高付加価値化に向けた製品の信頼性・安全性向上を図ることができます。故障や欠陥の原因と事象との関連を技術的系統的に解析し、新たな品質の創造が出来る能力が習得できます。

〆切 7月12日(火)

## ■募集要領

■日程：2022年 8月2日(火)、3日(水) [2日間コース] 9:30~16:30

■会場：鳥取県中部総合事務所 202会議室 (倉吉市東巖城町2 B棟2階)

■定員：15名(先着順)

■受講料：6,000円/人 (テキスト代含む)

■講習時に用意いただくもの：筆記用具

■お申込み手続き

申込みは[とっとり電子申請サービス](以下のURL)からお願いします。

[https://s-kantan.jp/pref-tottori-u/offer/offerList\\_detail.action?tempSeq=5769](https://s-kantan.jp/pref-tottori-u/offer/offerList_detail.action?tempSeq=5769)

入力を終了し送信すると受付メールが自動配信されますが、この時点では確定しておりません。

申込を確認し、受付を完了しましたら、申込確定のメールが配信されます。

(定員オーバー等でお受けできない場合もメール連絡されます。)

※後日、ポリテクセンターが発行する請求書等を送付しますので期限までに入金してください。

《事務局》鳥取県商工労働部雇用人材局産業人材課 担当：西村、山本

電話0857-26-7691/Fax0857-26-8169/Eメール：[sangyoujinzai@pref.tottori.lg.jp](mailto:sangyoujinzai@pref.tottori.lg.jp)



スマホ用

## ■講師プロフィール QCコンサルタント 加瀬 三千雄氏(かせ みちお)

JRCA登録品質主任審査員  
JRCA登録ISMS主任審査員

1970年 日本電気(株) (NEC) 入社  
・大型汎用電子計算機の回路設計  
・電子部品の品質保証 (品質管理+信頼性技術)  
・電子交換機の品質管理  
(購買品、PKG製造、ラック製造、システム)

1985年 東北日本電気(株) 出向  
・電子交換機の製造品質保証、全社品質保証活動  
デミング賞事務局

1989年 日本電気通信システム(株) 出向  
・ソフトウェア設計品質保証

1995年 日本電気ファクトリエンジニアリング(株) 出向  
・ISOコンサルティング、品質管理教育  
・ISO9001、ISO27001、TL9000の審査員  
2008年~ISO審査委員、QCコンサルタント

### 【講師としての主な略歴】

日科技連 品質管理講師 (1978年~現在)  
日本規格協会 品質管理講師 (1988年~現在)  
日科技連 TRG委員WG4主査 (1985年~1990年)

**講座概要：** 製品やシステムの信頼性・安全性を向上させるため、設計段階で故障の原因を除去(予防処置)する技法の1つであるFMEA・FTAの基本的な考え方、活用方法を講義と実習、設計・開発段階への適用事例を通じて学びます。

### 1 信頼性解析の概要

- ・FMEAの考え方 (構成要素の故障が及ぼすシステム全体への影響度評価) 実施方法, 利点, 注意点
- ・FTAの考え方 (重大故障の原因をロジックツリーで解析) 実施方法, ブール代数, 利点, 注意点

### 2 FMEAの実施

- ・具体的事例を使い, グループ演習形式でFMEAを体験 (設計FMEA)

### 3 FTAの実施

- ・具体的事例を使い, グループ演習形式でFTAを体験

<鳥取県中部総合事務所会場案内>  
会場：B棟2階 202会議室

