

# 講師と一緒に実践!!これでわかる FMEA/DRBFM

## 講師：中出 義幸 氏

### Nakade メソッド研究所 代表

「講師と一緒に作る FMEA!」、初心者でも理解しやすい品質問題未然防止手法を、実際のクルマ製品を使って経験豊富なトヨタ自動車認定 A 級エキスパートと一緒に学べます。

**【講師経歴】** パナソニック 株式会社にて車載電装品開発 26 年間担当（複雑な構造及び回路設計技術の習得とハンドル周辺の操作スイッチ等のマネジメントに従事）、その経験を基に 10 年前から品質問題未然防止に取り組む、2013 年 6 月 トヨタ自動車 DRBFMA 級エキスパートに、サプライヤーとして初認定、2014 年 5 月 社長賞受賞、2015 年 3 月 パナソニック退社、2015 年 4 月 京都府中小企業 特別技術指導員、2015 年 8 月 「コンサルなかよし」として独立、2018 年 1 月 「Nakade メソッド研究所」設立

**【活動】** 1. クリエイティブ京都 M&T 技術トレンド寄稿 品質は経営そのもの~Nakade メソッド 2. エレクトロニクス実装技術 2015 年 11 月号 寄稿「品質は経営そのもの」車載品質から考える実装不具合未然防止手法「Nakade メソッド」 3. エレクトロニクス実装技術 2016 年 11 月号寄稿「衆知を集める」車載電装品から学ぶ実装技術未然防止法

開催日時	2018 年 8 月 29 日(水) 10:30~16:30	【会場】
受講料	50,000 円(税込) ※ 昼食代、資料代含 *メルマガ登録者 45,000 円(税込) *アカデミック価格 25,000 円(税込)	ちよだプラットフォームスクウェア 5F 503 会議室 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21

\*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2 名以上同時申込で申込者全員メルマガ会員登録をしていただいた場合 2 人目以降はメルマガ価格の半額です。

★【セミナー対象者】1.これから FMEA を学ぼうとする設計者 2.FMEA 作成に自信のない方 3.品質管理を担当されている方 4.品質問題未然防止法を学びたい営業職、製造現場、生産技術の方 ★【得られる知識】1.FMEA の基礎知識 2.FMEA の改善すべき点 3.問題の芽が見える FMEA の進め方 4.トヨタ流未然防止手法 DRBFM の習得

### 【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

#### 1.FMEA の作成

(1)FMEA ワークシートの解説

(2)具体的事例による FMEA 作成

下記②~⑨迄を講師と一緒に 1 つ 1 つ作成します。

また、リスク優先度についても具体的に考慮して評価付けを行います。

①部品名 ②機能 ③故障モード ④故障原因 ⑤故障影響  
⑥重要度:厳しさ×発生度×検出度⇒リスク優先度 ⑦対策の検討 ⑧対策実施とその結果 ⑨是正処置の結果:厳しさ×発生度×検出度⇒リスク優先度

#### 2.『見える化 FMEA』の作成

上記 FMEA に対して「見える化」思想から、LED 懐中電灯

を分解しながら、構造、構成をビジュアルに帳票に挿入して、品質問題の未然防止について気づきを体感していきます。

#### 3.トヨタ流品質問題未然防止法 DRBFM の作成

上記の「見える化」思想により、『衆知』を集めるための事前帳票の作成を行います。

事前帳票:気づきシート、変更点・変化点一覧表、機能着眼点一覧表、相互影響マトリクス表、なぜなぜ分析、FMEA ワークシート

#### 4.『衆知を集める』体験

グループ討議を通して、作成された帳票をもとに衆知を集めることで気づきの質が上がることを体感していただきます。

弊社記入欄	セミナー申込書		
セミナー名	講師と一緒に実践!!これでわかる FMEA/DRBFM		
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓	会社名(団体名)	TEL :	
	住所 〒	FAX :	
		E-mail :	
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
		氏名	
お支払方法	銀行振込・その他	お支払予定	2018 年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (re@cmcre.com) でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません。ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL:03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号  
**03-3291-5789**