

# FMEA・DRBFMの 基礎と効果的実践手法

【LIVE配信】または  
【アーカイブ配信】

既存手法がなぜ形骸化するのか、形骸化させないための必要な対応策とは？

- ◆日時：2026年03月24日（火）10:30～16:30
- ◆会場：自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料：1名につき55,000円（税込、資料付）

※会員登録（無料）をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円（税込）
- ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料（2名で55,000円（税込））

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

### ●講師：長岡技術科学大学 大学院 技学研究院 システム安全工学専攻 准教授 大塚 雄市 氏

トヨタ自動車で生まれた未然防止手法であるDRBFMは、トヨタ自動車の手法であるから素晴らしいわけではありません。その本質は、国際標準の安全性評価の考え方であるシステム安全の概念に合致しているからこそ、効果を発揮します。故障解析手法をシステム安全の概念から見直すことで、既存手法がなぜ形骸化するのか、形骸化に対応するためにどのような対応が必要なのかを、講義を通じてお話します。故障解析手法の初心者の方を前提とした内容となっています。また、DRBFMの演習も行うことで、手法を実践的に修得することを目指した講演になっています。

#### 1. 不具合防止はなぜ困難か

- 1-1. 不具合の原因分類から
- 1-2. リコール事例のデータ解析から
- 1-3. なぜ5回問えといわれるか
- 1-4. Stress-Strength model と故障モード

#### 2. デザインレビューの基礎

- 2-1. 概念設計審査
- 2-2. 詳細設計審査
- 2-3. 最終設計審査
- 2-4. デザインレビューの課題 ～形骸化、管理負担など～  
・長岡技術科学大学工学研究科 システム安全工学専攻紹介

#### 3. DRBFMについて

- 3-1. GD3 の考え方とリスクアセスメントの共通点～比較する～
- 3-2. 要素機能の正常状態表現
- 3-3. 故障モード導出の論理
- 3-4. 故障解析, リスクアセスメントに本当に必要なもの
- 3-5. 影響度分類表
- 3-6. DRBFMの性能評価

#### 4. 機械学習を活用した故障モード解析の検証

- 4-1 設計偏差法の考え方
- 4-2 機械学習アルゴリズムによる故障モードの分類
- 4-3 機械学習結果の検証

#### 5. FMEA・DRBFMシートの作成ポイント

#### 【LIVE配信セミナーとは？】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた (<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>) をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式（受講券、請求書、会場の地図）になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL (<https://zoom.us/test>) から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談（他社に知られたくない）のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

### 『FMEA・DRBFM【WEBセミナー】』 チェックしてください⇒ライブ配信 アーカイブ配信

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録（無料） ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

#### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

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ので、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。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>