

「設計・開発における未然防止手法セミナー」 ～日産式 Full Process DR と Quick DR～

第1回	2020年	5月13日(水)～14日(木)	東京
第2回	2020年	9月7日(月)～8日(火)	大阪
第3回	2020年	10月21日(水)～22日(木)	東京
第4回	2021年	1月12日(火)～13日(水)	東京

◆◆◆ 2つのデザインレビューを使い分け、設計に潜む問題を未然に防止する ◆◆◆

製品開発期間の短縮と品質保証を両立させるためには、問題発生後の対応ではなく、問題を予め予想して対処する“未然防止”の考え方が不可欠であることは改めて言うまでもありません。その未然防止のためのプロセスとして有効なのが「デザインレビュー」です。

日産自動車では新製品の新規性に応じて2種類のデザインレビュープロセス（FMEAを軸とした Full Process DR と DRBFM※を軸とした Quick DR）を使い分け、グローバルに展開して成果を上げています。未然防止の視点から2つのデザインレビューの目的を理解し、事例紹介、実部品を用いた演習を通じて実践力を養成します。また、デザインレビューのレビューアに求められスキルをコーチングの視点から解説します。

※DRBFM：Design Review based on Failure Mode

カリキュラム 2日コース

9:20 ～ 18:00	モノ造り品質フレームワーク デザインレビューによる有効な未然防止 Full Process DR のプロセスとツール Full Process DR のグループ演習 (機能ブロック図、Full FMEA、FTA) レビューアの役割と必要なスキル
9:15 ～ 17:00	有効なデザインレビューの進め方 Quick DR のプロセスとツール Quick DR のグループ演習

※演習では右記講師陣のほか、日産自動車株式会社においてデザインレビューの指導、実践を担当しているインストラクターが指導にあたります。

指導講師陣



大島 恵 氏
日産自動車(株)

Quick DR イキハート講師



奈良 敢也 氏
日産自動車(株)

製品設計技術革新部
主管

コースの特色

●企業における最新の取り組み内容を解説：

企業の開発現場でグローバルに実践されている最新の未然防止の「仕組み」と効果的・効率的な「解析手法」について解説します

●充実したグループ演習：実部品をもとにした豊富なグループ演習を通じて、実践力を養成します。

対 象 開発・設計・実験生産技術・品質保証に携わっている技術者の方々

参 加 費 62,000 円（一般）／ 55,000 円（日科技連賛助会員）＊税抜き

会 場 一般財団法人日本科学技術連盟

東京 日科技連 東高円寺ビル（東京都杉並区高円寺南 1-2-1）

大阪 日科技連 大阪事務所（大阪府大阪市北区堂島 2-4-27）

日産自動車が誇る「世界トップレベル」の高品質・高信頼性のノウハウがここに！ ↓ 姉妹コースのご案内 ↓

設計・開発における 未然防止手法デザインレビュー レビューア育成セミナー

デザインレビューを有効にする日産式コーチングスキル
トレーニング。日産自動車のレビューア育成のノウハウ
を公開！

第1回：2020年 5月 28日（木）東京
第2回：2020年 10月 23日（金）東京
第3回：2021年 1月 14日（木）東京

参加費：37,000円（一般）／32,000円（賛助会員）＊税抜き

設計・開発における 品質ばらつき抑制手法セミナー ～QVCプロセス:企業における品質工学の戦略的活用～

QVCプロセスの全体構成と標準ツールについて解説し、
事例紹介、演習を通じて実践力を養成します。ばらつき
との戦いを制したいと願う方々に向けたセミナーです！

第1回：2020年 7月 3日（金）東京
第2回：2021年 2月 3日（水）東京

参加費：37,000円（一般）／32,000円（賛助会員）＊税抜き

＜会場＞ 東京：日科技連 東高円寺ビル／西新宿本部



▲Full Process DR、Quick DRの2種類の
デザインレビューが講義だけでなく、グルー
プ演習による実践で習得できます！

Quick DR の標準ツール

変更点一覧表		標準設計	標準設計	変更点と 変更理由 (変更理由)	備 考
システム、部品 機能設計 システム	変更点一覧表	システム、部品 機能設計 システム	システム、部品 機能設計 システム	システム、部品 機能設計 システム	システム、部品 機能設計 システム
DRの対象となったシステムや部品について 基準設計や標準設計からの変更点を整理する					
DRBFMワークシート					
システム、部品 機能設計 システム	変更点一覧表	システム、部品 機能設計 システム	システム、部品 機能設計 システム	システム、部品 機能設計 システム	システム、部品 機能設計 システム
関係者とのディスカッションを通じて 変更点に起因する心配点を洗い出し、対応策を決定する					

▲Quick DR の標準ツール



▲セミナー風景

参加申込方法

◆日科技連 Web サイトから申込み

<http://www.juse.or.jp/src/seminar/> 日科技連セミナーサイトからアクセスしてください。

◆メールもしくはFAXからの申込み: 下記参加申込書の必要事項をご記入のうえお送りください。

一般財団法人日本科学技術連盟 セミナー受付 〒163-0704 東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル4階
TEL:03-5990-5849 / FAX:03-3344-3022 E-mail:regist@juse.or.jp

◎キャンセルの取扱いとお願い◎

セミナーにお申込み後、ご本人の都合が悪くなった場合には、原則として代理の方のご参加をお願いします。また、止むを得ない事由により、お客様の都合でキャンセルされる場合には、受付担当までメールまたはFAXにて事前にご連絡をお願いいたします。その際、ご連絡の日にちにより、次のキャンセル料をご負担いただきます。

【キャンセル料】 セミナー開催日の7営業日前～2営業日前のキャンセル ⇒ 参加費の20% / セミナー開催日の1営業日前17:00までのキャンセル ⇒ 参加費の50%
セミナー開催日の1営業日前17:00以降のキャンセルまたは事前のご連絡がなかった場合 ⇒ 参加費の100%

内容についてのお問合せ先

一般財団法人日本科学技術連盟 品質経営研修センター

TEL:03-5378-9850 / FAX:03-5378-9842 E-mail:re-group@juse.or.jp

2020年度 第 回セミナー名: 設計・開発における未然防止手法セミナー 参加申込書

ふりがな 参加者名	会社名・事業部名	部課名・役職	E-Mail

● 連絡担当者（お申込受付後「開催通知」をお送りする方）

会社名	事業所	TEL	
部署・役職	担当者	FAX	
所在地	〒	E-Mail	

※ ご記入いただきました企業・組織及び個人情報に関しましては、参加申込受付処理及び日科技連からの事業情報ご送付のために使用いたします。

※ お支払いにつきましては、請求書発行後 2 ヶ月以内にお支払いください。