

主催：株式会社CAEソリューションズ

EMC設計/対策オンラインセミナー開催！

図研モデリンクス（株）が提供しているサービス「EMCスキルアッププログラム」を、今回特別に90分の要約版プログラムとして編集し、「無償リモートセミナー」として開催致します。

本セミナーの詳細版「EMCスキルアッププログラム（有償）」については
次ページでご確認ください

（通常、セミナー解説8時間＋無償フォローサービス3日程度が基本構成となります）

「EMC設計ルールを守っているのに なぜノイズが落ちないのか？」

～ノイズ放射原理の直感的理解～

参加費
無料

2023年 **10月25日**（水曜日） 10:30～12:00

「EMC設計ルールを適用したのにノイズが落ちてない？」、「シミュレーション結果と実測があわない？」。

EMCの現場ではこのような問題でお困りの方も多いと思います。このようなとき、設計ルールや解析方法が間違っていると考えがちですが、実際は、解析やルールを適用する上での成立条件を「間違っていることに気づいていない」場合がほとんどです。この検討を効率化するためには、「数式の展開力」ではなく、ノイズ放射の「直感的な理解」が重要になってきます。

本セッションではその「考え方」について、多くの企業でも御採用頂いている有償版の技術研修コンテンツを特別に一部交えながら解説いたします。

講演者：図研モデリンクス株式会社 山本悦史

本セミナーお申し込みはこちらから！

<https://www.cae-sc.com/event-news/emc-sekkei20231025>



EMCスキルアッププログラム

400社以上での採用実績

技術者向け研修プログラムとして多くの企業で活用頂いています。

EMCで困っていませんか...?

十分なスキルを持った
エンジニアがない...

設計現場での
技術標準化が難しい

リスクリングへの対応...

現場で発生する問題と
理論との間に
ギャップがありすぎ

CAE解析ツールが活用できる
基礎スキルがない...



ノイズ放射のメカニズムを本質から理解するためには、**数式や回路網理論の展開力ではなく、「どのような原理によって成り立っているのか。」**という点を理解しておく必要があります。それによって、設計現場での応用範囲を格段に広げることができます。

このEMC設計スキルアッププログラムでは、**演習も含めて**実設計において応用しやすい「**考え方**」を習得して頂くことが可能になります。

【トレーニングコンテンツ全メニュー】

1 EMC設計の重要な原理

EMCで重要な「3つの法則」、およびノイズ放射/伝導のメカニズムとの関係性について解説し、設計や対策に応用できる重要な基本原理を理解して頂きます。

2 原理適用の考え方

基本原理を対策/設計手法に反映させる「考え方」について解説し、効率的に設計をすすめられる検討方法について理解して頂きます。

3 対策部品

「有効条件」だけではなく「無効条件」も理解しなくては、効率的な部品選定はできません。原理と関連させて検討を進められる「考え方」について解説します。

4 EMC測定の誤差要因

ノイズ源を探索したり対策結果を検証できるようになるために、「測定原理」と「測定対象の物理特性」との関係性について理解して頂きます。

5 グループ討議

実際の設計&測定データを用いて、問題個所の特定から設計変更の検討までをグループ討議を通じて演習して頂きます。電気系エンジニア向けのプログラムだけでなく、機構系エンジニア向けのコンテンツもあります。

6 受講者へのフォローアップ

受講頂いた方限定の無償サービスになります。トレーニング終了後、本プログラムの内容や業務への応用方法等につきまして、受講者の方（個人別）からの質疑応答や復習版セミナーで対応させて頂きます。

お客様独自のトレーニングメニューをカスタマイズ提案！

[詳細ご相談]

CAE Solutions
<https://www.cae-sc.com>
 株式会社CAEソリューションズ

〒102-0072

東京都千代田区飯田橋1-3-2 曙杉館 7階

TEL. 03-3514-1506

FAX. 03-3514-1507