

EMC に携わる社員向け研修プログラム

EMC分野で活躍するための電気工学入門 フィルタ設計の基礎編

通信工学においては、一つの伝送線路に多くの電話回線を重畳させるために、周波数分割多重化が用いられ、分波フィルタは非常に重要な技術でした。

設計手法にも多くの方法がありますが、ここでは、簡単な関数論的な設計方法を中心として述べ、フィルタの基礎、動作伝送係数と動作減衰量、平坦特性を持つフィルタについて説明します。

フィルタの考え方が理解できるように多くの例題を準備しており、これらは EMC の国際資格 iNARTE-EMC の資格取得の勉強にも役立ちます。

最近の電気工学関連の講習会では、フィルタ設計はあまり例を見ません。実務的には、Excel や SPICE により力づくで設計されている技術者が多いのではと感じています。

エンジニアのみなさまの一助になれば幸いです。

時間	テーマ及び講師
13:30-17:00 (途中休憩あり)	「フィルタ設計の基礎」 第一部として、フィルタの基礎、動作伝送係数と動作減衰量、平坦特性を持つフィルタについて演習問題を加えながら説明します。 セミナー前に資料を配布、質問を受け付けますので、その質問への解説を中心に説明します。 また、今後の参考となるよう第二部以降として、「位相特性に注目したフィルタ」、「波状特性を持つフィルタ」、「映像パラメータによるフィルタ」の資料も配布します。 一般社団法人日本電磁環境測定協会 顧問 国立大学法人名古屋工業大学 名誉教授 池田哲夫氏

日 程： 2022年 **3月10日(木)** **13:30~17:00** 接続開始 13:15 より

受講方法： オンラインセミナーです。Zoom ウェビナーを使用します。
P C , タブレット等で参加ください (カメラ、マイク共にOFF) 。
セミナー開催前までに申込時の登録メールアドレスへ案内・アドレス等を送付します。

参加費： **無料** 定 員： **先着 50 名**

申込期限： 2022年 2月 25日(金) 事前質問受付期限： 2月 28日(月)

お申込み方法：

下記申込み WEB ページの申込みフォームからお申込みください。

申込み WEB ページ <https://jeema.jp/seminar/>

申込みフォームが使用できない場合は、下記 WEB お問い合わせフォームから受講講座名、氏名、会社名、所属部署・役職名、メールアドレス、住所、電話番号を送信してください。

お問い合わせ/お申込み先：

一般社団法人日本電磁環境測定協会 九州支所(ADOX 福岡内) 担当 緒方

E-mail jeema@adox-fukuoka.jp

〒822-0031 福岡県直方市植木 1245-2 ADOX 福岡 内 TEL:0949-29-1400 FAX:0949-24-5300

WEB お問い合わせフォーム <https://jeema.jp/contact/>

※お申込みいただいた情報は当研修に関する以外には使用しません。