

## 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 狭帯域通過フィルタ設計編

通信工学においては、一つの伝送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た。この方式では、分波フィルタは非常に重要な基礎技術であった。

本講義でのフィルタ設計は無線通信などで用いる狭帯域フィルタの考え方とその実現のための素子の選択などについて考える。

狭帯域帯域通過フィルタの考え方が理解できるように例題や演習問題も提供する。

時間	テーマ及び講師
13:00-17:00 (途中休憩あり)	<b>「狭帯域通過フィルタ設計」</b> 第一部として、フィルタの基礎（フィルタ設計の基礎、低域通過特性）、第二部として、帯域通過特性を持つフィルタ（帯域通過特性、狭帯域な帯域通過フィルタ、容量結合フィルタ、共振回路の尖鋭度 Q、共振回路のQの扱い）、第三部として、分布定数フィルタ（分布定数フィルタ、分布定数共振回路）について解説します。 <b>一般社団法人日本電磁環境測定協会 顧問</b> <b>国立大学法人名古屋工業大学 名誉教授 池田哲夫氏</b>

日 程： 2023年 **6月14日(水)** **13:00~17:00** 接続開始 12:45 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。  
PC、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： 2023年6月9日(金)

### 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](mailto: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。