

T & M実践技術トレーニング

インピーダンスの基礎 + 実習 Ver.3

(コース番号 : A10051)

インピーダンスは受動部品や電子回路の特性評価に必須のパラメータです。本コースでは、低周波・集中定数のインピーダンスについて学びます。インピーダンスの概念から入り、理論の数学的な表現を知ります。さらに、実際の受動部品の寄生成分、依存性、さらにLCRメータの使い方と原理まで幅広く学びます。

- 講座内容：
- ・ 受動素子とインピーダンス
 - ・ インピーダンスの理論
 - ・ 受動部品の実際
 - ・ 等価回路 と測定モード
 - ・ インピーダンスの測定技術
 - ・ PC演習 (シミュレーション)
 - ・ 実機実習



(LCRメータ、デジタルマルチメータ、ファンクションジェネレータ、オシロスコープ)

- 対象者：
- インピーダンスを学びたい方。これからLCRメータを使われる方。
これから高周波 (分布定数) を学ぼうとされる方は、まず本コースを受講され、その後に
「高周波計測-基礎編」「高周波計測-応用編」を受講されることをお奨めします。
注意) インピーダンスの数学的な扱いに慣れている方には、本コースの前半の内容は退屈に感じられる
かもしれません。知識の整理として役立てください。

- 前提知識：
- 電気の基礎知識 (オームの法則など)
デジタルマルチメータ、オシロスコープの使用経験があれば尚良いです。

定員： 8名

テキスト： 当社で用意します。

講師： T&M実践技術トレーニング講師

開催日： 当社ホームページでご確認ください。

開催時間： 10:00 ~ 17:00 (6時間)

開催場所： 当社テクニカルセンタ (神奈川県相模原市)

受講料： 40,000円(外税) / 受講者

- 出張講習・ カスタマイズ対応 (同一場所で4名以上で受講される場合)：
- 開催日時、開催場所はおお客様のご希望にあわせることが可能です。ご相談ください。
受講料は、別途お見積もりとなります。

- 記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
- 記載事項は変更になる場合があります。

横河レンタ・リース株式会社

<https://www.yrl.com/>

©Yokogawa Rental & Lease Corporation 2016 All Rights Reserved

お問い合わせ

横河レンタ・リース株式会社

T & M事業部 ラーニングスクウェア

〒252-0232

神奈川県 相模原市 中央区 矢部1-27-15

TEL : 042-750-9203

E-mail eduinfo@yrl.co.jp