

測定原理、測定方法を基礎から学習できる インピーダンス測定の基礎

【概要】

インピーダンス測定の基本や測定原理、注意点などを学習し、測定器の機能などをフルに使った確実な測定ができるようになることをめざします。ここでは主にLCRメータやインピーダンスアナライザにて測定される電子部品などの集中定数のインピーダンスを扱います。

【コースの特長】

- インピーダンスの基礎やインピーダンス測定の原理を体系的に理解できます。
- 測定原理ごとの特長を理解できます。
- 正確な測定を行うための、ケーブル延長の方法、テスト・フィクスチャの選択方法、接続の注意点が理解できます。
- ケーブル延長やテスト・フィクスチャによる測定の誤差原因や、適切な校正・補正方法を理解できます。

【対象者】

- インピーダンス測定器を使用している、またはこれから使用予定の方
- インピーダンス測定器を使って治具や測定系の自作、システム構築される方
- インピーダンス測定器を使いこなしたい方

【コースフォーマット】

講義 80% / 演習およびデモ 20%
期間 1日

キーサイト・テクノロジー・トレーニングコース

キーサイト・テクノロジーでは、エンジニアの技術知識やスキル向上に少しでもお役に立てるようにトレーニングを実施しておりますのでご利用下さい。
各コースの紹介、開催スケジュール、お申込み等の詳細は以下のWEBページをご覧ください。

<コースカテゴリ>

- EDA - マイクロ波 - デバイス - パワー・デバイス
- デジタル - 計測プログラミング - 光測定

コースの詳細、開催スケジュール、お申込み等はこちらをご覧ください。

<http://www.keysight.co.jp/find/training>

【お申込み・スケジュール等の最新情報】

以下のWEBサイトでスケジュール等の最新情報をご覧ください。お申込みは、タイトルの横にある“形態”の項目をクリックして下さい。

<http://www.keysight.co.jp/find/training>

【前提知識】

- 電気回路の基礎的な知識を有すること

【コース内容】

- インピーダンスの基礎
- インピーダンス測定原理
- 測定ケーブルの接続方法とテスト・フィクスチャ
- 校正と補正

【ご注意】

- テキストのみの販売は行っておりません。
- クラスルーム最小開催人数:申込者数が5人に達しない場合には、中止になる場合がございます。

キーサイト・テクノロジー合同会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email contact_japan@keysight.com

ホームページ www.keysight.co.jp

記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。