

# 実際の操作を通じて技術を身につける ネットワーク・アナライザの基礎

コース型番 クラスルーム: H7240X-100  
オンサイト: H7215X-100

## 【概要】

ネットワーク・アナライザの基本的な構成、測定原理、一般的な測定手順の概要を、講義と実習により習得します。さらに最近必要性が高まっている高速差動伝送路の評価法についても学習します。

## 【特長】

- 実際にネットワーク・アナライザを操作する演習を通してより実践的な測定方法を身につける事ができます。
- ネットワーク測定とはどんなものかが分かります。
- 単なる測定方法にとどまらず、何がどのように測定の精度に影響を与えるかが分かります。
- PCIe<sup>®</sup>、USB、HDMI等のテストで必要になる最新の高速差動伝送路の基礎と評価法を習得できます。

## 【対象者】

- ネットワーク・アナライザを使用した測定を行ないたい方
- タイムドメインの機能を使用したい方
- 実際にネットワーク・アナライザの操作を通じて理解したい方
- 最新の高速差動伝送路評価法を習得したい方

## 【前提知識】

オームの法則やL、C、R素子のインピーダンスの概念など一般的な電子回路の基礎知識を有すること

## 【コースフォーマット】

講義 70%/演習およびデモ 30%(ハンズオン含む)

## 【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>

## 【コース内容】

1. 高周波の基礎(復習)
2. ネットワーク解析
3. Sパラメータ
4. フロー・グラフ
5. ハードウェア
6. ネットワーク・アナライザの操作
7. 誤差解析
8. 測定確度の向上(含む校正)
9. 表示フォーマット
10. タイムドメイン
11. 最新の高速差動伝送路評価について



## 【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・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・コース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>

※ PCI-SIG<sup>®</sup>, PCIe<sup>®</sup> and the PCI Express<sup>®</sup> are US registered trademarks and/or service marks of PCI-SIG.

## 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](mailto:contact_japan@keysight.com)

ホームページ [www.keysight.co.jp](http://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。