

実践技術トレーニング

高周波計測_基礎編

集中定数回路 から 分布定数回路 へ

(コース番号 : H10090)

高周波・マイクロ波計測する際に必須の基礎事項を理解することにより、的確な高周波測定ができるようになります。“基礎編”では、集中定数回路と分布定数回路の違いを知り、反射やインピーダンス整合とは何かを理解します。

講座内容：

1) 高周波回路の基礎知識

- 1. 信号の複素数とベクトル
- 2. オームの法則とインピーダンス
- 3. 分布定数回路
- 4. 伝送線路

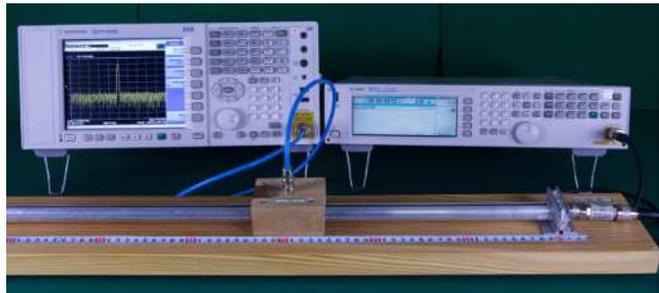
2) 高周波回路における基本量の取扱い

- 1. インピーダンスから反射係数へ
- 2. 定在波と電圧定在波比
- 3. 電圧・電流から電力へ
- 4. 周波数から位相へ

3) 単位 dBとdBm・dBμ

4) 実習

- 1. 定在波の測定
- 2. インピーダンス不整合の測定



実習機器：スペクトラムアナライザ：Keysight または Anritsu、標準信号発生器：Keysight、定在波観測装置

対象者：これから高周波を学ぼうとする方。

高周波、マイクロ波と仕事上強い関わりがあり、高周波測定での問題点が良く理解できていない方。

前提知識：電気的基础知識。事前に当社コース「インピーダンス測定の基礎+実習」を受講し、インピーダンスの考え方に慣れておくと、本コースの理解が容易になります。

定員： 8名

テキスト：当社で用意します。

講師： 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： 10:00～16:00 (5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： 50,000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/>

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

T E L : 042-750-9203

E-mail eduinfo@yrl.co.jp