

計測器実践トレーニング

高周波回路の基礎

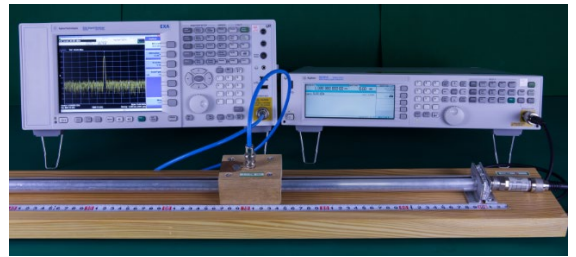
1日コース

(コース番号：FYLS002)

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。
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：

- 高周波回路のための基礎知識
高周波とは、集中定数回路の限界、さまざまな損失、計測基本量、デシベル、部品を取扱う上での注意、ほか
- 伝送線路
なぜ伝送線路、さまざまな構造、伝送線路のパラメータ、反射と定在波
- Sパラメータ
Sパラメータの定義、Sパラメータの表現
- スミスチャート
スミスチャートとは、ポラーチャート、インピーダンスチャート、アドミタンスチャート、整合回路
- 主な高周波計測器
スペクトルアナライザ、ネットワークアナライザ
- 高周波コンポーネント



※ 講義中心の講座です。講座内に講師による測定実演・演習項目を含みます。

実演機器：スペクトラムアナライザおよび、標準信号発生器 (Keysight)、定在波観測装置

対象者：これから高周波回路、装置開発に従事する方。

前提知識：電子機器の設計・研究開発に携わっていて、電気回路理論を実践的に応用している方。

定員：8名 (最少開催人数：4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：開催日を調整のうえ、実施いたします。

開催時間：10:00～17:00 (6時間、昼休み：1時間)

開催場所：当社テクニカルセンタ別館 (神奈川県相模原市)

受講料：50,000円 (外税) / 受講者

※ 当社とレンタルのお取引をいただいているお客さま向けサービスです。

開催日時はお客さまのご希望にあわせ調整、決定いたします。

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 2024 All Rights Reserved

T&M 2401 765-02

お問い合わせ

横河レンタ・リース株式会社

TEL: 0120-012-956

受付時間 月～金/9:00～17:00 (祝祭日を除く)

WEBフォーム:

https://page.yrl.com/contact_training_request.html