

IC-CAP の基礎

Course Overview

IC-CAP について、基本的な操作方法を習得するコースです。

Reference: N3249D

コース概要

IC-CAP のトランジスタの種類(抽出するモデルの種類)に依存しない、基本的なユーザ・インターフェースや、基本的な機能についての操作方法を学ぶコースです。

コースを通して学ぶもの

- IC-CAP の基本操作
 - モデル・ファイルの作成
 - モデル・ウィンドウ内の各タブの役割と設定
 - 測定器とのリンク方法
 - 測定条件の設定方法
- シミュレーションの設定方法
 - 抽出用関数の利用
 - 最適化とチューニング操作
 - データ・プロット
 - プロット・オブティマイザ
 - データ・ファイルの保存

対象者

- IC-CAP を使用される方
- IC-CAP の使用方法、最適化処理などを習得したい方

前提知識

- Windows 環境の PC 操作ができること
- SPICE モデル式についての知識を有すること
- 基本的な測定器の操作ができること(DC/CV/NWA など)。

コース期間

1 日間

コース構成

講義 100 %

提供方法

お客様先でのオンサイト

お客様のお時間や出張コスト節約のために多くのコースでお客様先でのご提供が可能です。詳細はお問い合わせください。

コース内容詳細

- **IC-CAP の機能と概要**
IC-CAP 全体の機能と概要について紹介します。
- **IC-CAP のユーザ・インターフェース**
IC-CAP のファイルの構成、各タブ・フォルダの内容、保存できるファイルについて紹介します。
- **Measure セットアップと Simulator の基本的な使い方**
Setup で実行する、測定とシミュレーションの基本的な設定方法、および、測定器とのリンク方法について紹介します。
- **Plot の基本的な使い方**
得られた測定結果やシミュレーションの結果を確認する為の Plot の基本的な使い方について紹介します。
- **Transform の基本的な使い方**
抽出や、計算、最適化など、種々のポスト・プロセスを行うことができる Transform の基本的な使い方を紹介します。
- **Plot Optimizer の基本的な使い方**
事前準備無しに、Plot 上で直接、最適化を実施する Plot Optimizer の基本的な使い方について紹介します。
- **パラメータの保存と IC-CAP の終了方法**
得られた抽出パラメータと IC-CAP の終了方法について紹介します。

ご注意

- 本トレーニングには、使用する測定器、および、測定器周辺機器の使用法の説明は含んでおりません。
- 本トレーニングには、モデル・パラメータの抽出サービスは含んでおりません。
- 本トレーニングには、各デバイス・モデルの理論式についての講義は含んでおりません。
- 予告なしで内容が変更になることがあります。

お申込み・最新情報

www.keysight.co.jp/find/training

お問合せ先

計測お客様窓口

Phone: 0120-421-345 (9:00~18:00)

Fax: 0120-421-678 (24 時間受付)

E-mail: contact_japan@keysight.com (24 時間受付)