



IC-CAP の基礎

コース型番:

お客様先オンサイト:N3249D

IC-CAP について、基本的な操作方法を取得するコースです

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、最適化処理などを取得したい方

前提知識

- Windows 環境の操作ができること
- 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

お客様先オンサイト

お客様のお時間や出張コストの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結果を確認するための 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

事前準備なしに、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

お申込み・最新情報

www.agilent.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@agilent.com (24時間受付)



Agilent Technologies