

IC-CAP モデル別パラメータ抽出コース

Course Overview

IC-CAP を使用した各種トランジスタの測定／モデル・パラメータの抽出方法を習得するコースです。

Reference: N3249D

コース概要

代表的なトランジスタについて、モデル別に基礎的な抽出／最適化／チューニング処理方法を習得します(モデル・パラメータの抽出サービスではありません)。

コースの特徴／受講後の到達地点

- コースの特徴
 - 少人数で行うトレーニングです。1人ひとりにきめ細かなアドバイスを提供いたします。
 - IC-CAP の基本操作を短期間で習得することができます。実習を行うことで理解度が更に向上します。
- コース受講後の到達地点
 - 各種トランジスタのモデル・パラメータ抽出作業を行うことができる知識・スキルが身に付きます。
 - 最適化／チューニング処理により、最適なモデル・パラメータを抽出できる知識・スキルが身に付きます

対象者

- IC-CAP を運用／管理される方
- IC-CAP の使用方法、各モデル・パラメータの抽出、最適化処理、チューニング処理方法を効率良く習得したい方

前提知識

- Windows 環境の PC 操作ができること。
- 「Keysight IC-CAP の基礎コース」を修了しているかまたは同等の知識を有すること。

前提条件(トレーニング実施環境)

- IC-CAP が正常にインストールされており、動作確認が済んでいること。
- GPIB(LAN Gateway を含む)を介して使用する計測機器が接続されており、正常に動作すること。
- 抽出に使用するデバイス(被測定物)と必要な治具が用意されていること。

トレーニング対象モデル

- UCB MOS Level 2, 3 Model Extraction
- BSIM3 Model Extraction
- BSIM4 Model Extraction
- PSP Model Extraction

- Agilent HBT Model Extraction
- HiSIM Model Extraction
- HiSIM-HV Model Extraction
- その他については、お問い合わせください。

コース内容(モデル毎に異なります)

- IC-CAP を使用する上でのモデル別の基礎知識
- 必要データの測定方法
- モデル・パラメータの抽出方法
- モデル・パラメータのシミュレーション方法
- モデル・パラメータの最適化処理方法
- 従来モデルなど

コース期間

1日間

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。

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)