

ADS ファンダメンタル

Course Overview

初めて ADS をお使いになる方から、シミュレータに関する技術をレベルアップされた方まで、講義と演習を通して学ぶコースです。

Reference: N3525A-1 / N3249D

コース概要

ADS におけるワークスペース、ライブラリの作成、セル、スキーマティック(回路図)の作成、PDK ライブラリの参照/使用方法、シミュレーション設定から結果表示までの基本的な使用方法や、線形シミュレーションと非線形シミュレーションの設定方法および有用な使用方法を、演習を通して学びます。

コースを通して学ぶもの

- ワークスペースの作成
- ライブラリとセルの使用
- スケーマティック作成
- 他のライブラリ、PDK ライブラリの参照/使用
- 線形シミュレーション: DC/AC/S-パラメータの各設定
- 非線形シミュレーション: ハーモニック・バランスの各設定
- チューニング機能の使用
- ダイナミック・モデル・セレクション(階層化ポリシー)の使用
- テンプレートをを用いたシミュレーションと結果表示
- パラメータの掃引
- AC 雑音解析
- 最適化解析
- フィルター・デザイン・ガイドの使用
- スミス・チャート・ユーティリティの使用
- データディスプレイと式の使用

対象者

- RF やマイクロ波回路設計をされる方
- ADS の基本的な使用方法を身につけたい方

前提知識

- Windows 環境の PC 操作ができること
- 「マイクロ波の基礎」コースを終了されているか、マイクロ波および高周波での回路設計に関する基本知識を有すること

コース期間

1日間

コース構成

講義 40 % / 実習 60 %

提供方法

キーサイト会場での定期/不定期開催
もしくは、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提供が可能です。
詳細はお問い合わせください。

