

SIMPLIS (シンプリス) とは:

2 部構成の無料オンライン短期コース : 2024 年 9 月 24 日~25 日

SIMPLIS Essentials トレーニング コースにぜひご参加ください。

この無料の 2 部構成のオンライン短期コースは、スイッチング電源のモデル化を熟知し、自信を持って SIMPLIS を使用されるよう、SIMPLIS の重要な知識とスキルをエンジニアにご提供するように構成しています。

このコースでは、シミュレータが POP (定常状態) 解析、AC 解析を実行する方法、および区分線形手法を使用してデバイスをモデル化する方法において SIMPLIS と Spice の大きな違いをご説明します。

このコースには、トレーニングを体験するのに中心となる実践的な演習が多く含まれています。ユーザーは、SIMetrix/SIMPLIS Elements (エレメント版) の最新バージョンを使用してシミュレーションを実行して頂きます。

日時

第 I 部 2024 年 9 月 24 日: 午前 0 時~午前 4 時 (日本時間)

第 II 部 2024 年 9 月 25 日: 午前 0 時~午前 4 時 (日本時間)

コース概要

第 I 部 (2024 年 9 月 24 日火曜日)

- 1.0.1 SIMPLIS は、あらゆる解析を常時行うタイムドメインシミュレータです。
- 1.0.2 PWL シミュレーションとモデリング
- 1.0.3 マルチレベルモデリング
- 1.0.4 PWL モデルの精度
- 1.0.5 POP および AC 解析

SIMPLIS アプリケーション - Christophe Basso

第 II 部 (2024 年 9 月 25 日水曜日)

- 2.0 過渡解析の設定
 - 2.1.1 初期条件 (.INIT) ファイル
- 2.2 POP の実際の仕組み
 - 2.2.1 周期的動作点 (POP) 解析の概要
 - 2.2.2 コア POP プロセス

2.2.3 POP エラー メッセージ

2.2.4 POP が失敗する原因となる回路

2.3 シミュレーションデータの管理

SIMPLIS アプリケーション - Chris Swartz

講師

トム・ウィルソン SIMPLIS テクノロジーズ

マシュー・フォーティン SIMPLIS テクノロジーズ

ラウンドテーブル参加者

クリストフ・バツ、クリス・スワーツ、イェンス・エジュリー、ロナルド・ウォン

コース料金

このコースは無料です。

前提条件

参加者は次のことを前提としています。

- 1) このトレーニングコースに参加する前に SIMPLIS チュートリアルを完了されていること。または同等以上の知識をお持ちの方。

[https://intsoft.co.jp/pages/simetrix/SIMPLIStutorial\(J\).pdf](https://intsoft.co.jp/pages/simetrix/SIMPLIStutorial(J).pdf)

- 2) 参加者は以下をインストールされて下さい。

ユーザーマシンで無料の SIMetrix/SIMPLIS Elements 版の最新バージョン。

以下からダウンロードできます。

<https://www.simplistechnologies.com/product/elements>

SIMetrix/SIMPLIS Elements 版をインストールしたら、次のことを行ないます。

SIMetrix/SIMPLIS Elements 版を開き、Help[ヘルプ] > Check for Updates... [更新の確認...] をクリックします。

これにより、すべてのトレーニング サンプルの回路図がマシンに確実にロードされます。

登録

ご登録は以下からできます。

<https://www.simplistechnologies.com/training/2024/09/24/simplis-essentials>

ご参加をお待ちしております。

以上