

TCAD トレーニング Basic コース概要

日本シノプシス合同会社

2024. 04

| コース名 | Basic コース | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|------|-----------------------|--|-----|--|------|-----|------------------|-----|------|------|------------------|-----|------|-----------------------|------------------|-----|------|-----------------------|
| 概要 | <p>初めて TCAD をご利用になる方を対象に、プロセス・デバイスシミュレーションを一貫して実行するための方法を習得します。</p> <p>事前に Streaming Video を聴講していただき、別途設けます Q&A Session で疑問点を解決していただきます。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 講習時間 | <p>Streaming Video: 合計約 5 時間（3つのビデオに分かれております。）</p> <p>Q&A Session: 2 時間</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 対象及び受講要件 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 初めてTCADを操作する方 ・ コンピュータの基本操作(キーボード入力及びマウス操作)がスムーズに行える方 ・ 半導体の基礎知識がある方 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 提供方法 | <p>Basic Training: 弊社提供URLからのStreaming Video再生</p> <p>Q&A Session: Zoom</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 内容 | <p>TCADの概要、メッシュの概念、各ツールの説明及びMOSFETをモチーフとしたプロセス/デバイスシミュレーションを行い、TCADを利用する上で最低限必要な操作を習得します。使用ツールは下記にあります。</p> <p>Sentaurus Workbench: TCADの各シミュレータの管理などを一括して行うことができる GUI ベースの統合環境</p> <p>Sentaurus Process: 1D/2D/3Dに対応したプロセスシミュレータ</p> <p>Sentaurus Device: 1D/2D/3Dに対応したデバイスシミュレータ</p> <p>Sentaurus Visual: 1D/2D/3Dのシミュレーション結果を表示するツール</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受講までの流れ | <ol style="list-style-type: none"> 1. TCAD Trainingに申し込む（下記「連絡メール」をクリックしてください。） 2. ShareFileシステムにアクセスできるか確認するため下記のリンクへアクセスを試してください。（確認用サイト） アクセスが不可能な方はこちらへ 3. プロジェクトデータ・テキストの取得 4. Trainingで可能な環境を設定するためTCAD 動作確認を実施してください 5. 各自で自分のペースでビデオトレーニングの聴講 6. QA Session: 質疑応答を実施（オプション） <p>申し込む際にご希望の日程を記入してください。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QA セッション開催日 | <table border="1" data-bbox="619 1496 1353 1691"> <thead> <tr> <th colspan="2">開催日</th> <th>開催場所</th> <th>申込み</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2024/04/12 (Fri)</td> <td>14時</td> <td>Zoom</td> <td>受付終了</td> </tr> <tr> <td>2024/05/17 (Fri)</td> <td>14時</td> <td>Zoom</td> <td>連絡メール</td> </tr> <tr> <td>2024/06/21 (Fri)</td> <td>14時</td> <td>Zoom</td> <td>連絡メール</td> </tr> </tbody> </table> <p>・ハイパーリンクで申し込めない方は support-tcad-jp@synopsys.com にご連絡ください。</p> | | | | 開催日 | | 開催場所 | 申込み | 2024/04/12 (Fri) | 14時 | Zoom | 受付終了 | 2024/05/17 (Fri) | 14時 | Zoom | 連絡メール | 2024/06/21 (Fri) | 14時 | Zoom | 連絡メール |
| 開催日 | | 開催場所 | 申込み | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024/04/12 (Fri) | 14時 | Zoom | 受付終了 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024/05/17 (Fri) | 14時 | Zoom | 連絡メール | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024/06/21 (Fri) | 14時 | Zoom | 連絡メール | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注意事項その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・ Sharefile のテストサイトにアクセスが不可能な場合 <p>下記サイトの URL を利用可能になるように御社 IT 部門に設定していただきたくお願いいたします。</p> <p>*. sharefile.com（詳細はこちらへ）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ キャンセルについて <p>Q&A Session をキャンセルする際は前日までにご連絡ください。</p> <p>その他ご不明な点がございました下記アドレスまでご連絡ください。</p> <p>support-tcad-jp@synopsys.com</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TCAD トレーニング Post Basic コース概要

| コース名 | Post Basic コース | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-----------------------|--|-----|------|-----|----------------------|------|------|----------------------|------|-----------------------|----------------------|------|-----------------------|
| 概要 | より効率的なシミュレーションを行うためのスキルを身につけます。 事前に Streaming Video を聴講していただき、別途設けます Q&A Session で疑問点を解決していただきます。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 講習時間 | Streaming Video: 合計約 4.5 時間（3つのビデオに分けております。） Q&A Session: 2時間 | | | | | | | | | | | | | | |
| 対象及び受講要件 | <ul style="list-style-type: none"> ・ Basicを受講済みの方 ・ コンピュータの基本操作(キーボード入力及びマウス操作)がスムーズに行える方 ・ 半導体の基礎知識がある方 | | | | | | | | | | | | | | |
| 提供方法 | Post Basic Training: 弊社提供URLからのStreaming Video再生 Q&A Session: Zoom | | | | | | | | | | | | | | |
| 内容 | MOSFETをモチーフにプロセス/デバイスシミュレーションを行いツールは、Sentaurus Workbench, Sentaurus Process, Sentaurus Device, Sentaurus Visualを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> ・ Sentaurus Processのメッシュ制御や酸化膜厚の抽出など、応用的な使い方を習得します。 ・ Sentaurus Deviceで用いられている物理モデルや回路と組み合わせたMixed-modeなど様々な解析例を紹介いたします。 ・ S-Visualでの閾値計算の自動化やSWBの応用的な使い方を習得します。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 受講までの流れ | <ol style="list-style-type: none"> 1. TCAD Trainingに申し込む（下記「連絡メール」をクリックしてください。） 2. ShareFileシステムにアクセスできるか確認するため下記のリンクへアクセスを試してください。（確認用サイト） アクセスが不可能な方はこちらへ 3. プロジェクトデータ・テキストの取得 4. Trainingで可能な環境を設定するためTCAD 動作確認を実施してください 5. 各自で自分のペースでビデオトレーニングの聴講 6. QA Session: 質疑応答を実施（オプション） <p>申し込む際にご希望の日程を記入してください。</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| QA セッション開催日 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>開催日</th> <th>開催場所</th> <th>申込み</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2024/04/19 (Fri) 14時</td> <td>Zoom</td> <td>受付終了</td> </tr> <tr> <td>2024/05/24 (Fri) 14時</td> <td>Zoom</td> <td>連絡メール</td> </tr> <tr> <td>2024/06/28 (Fri) 14時</td> <td>Zoom</td> <td>連絡メール</td> </tr> </tbody> </table> <p>・ハイパーリンクで申し込めない方はsupport-tcad-jp@synopsys.comにご連絡ください。</p> | | | 開催日 | 開催場所 | 申込み | 2024/04/19 (Fri) 14時 | Zoom | 受付終了 | 2024/05/24 (Fri) 14時 | Zoom | 連絡メール | 2024/06/28 (Fri) 14時 | Zoom | 連絡メール |
| 開催日 | 開催場所 | 申込み | | | | | | | | | | | | | |
| 2024/04/19 (Fri) 14時 | Zoom | 受付終了 | | | | | | | | | | | | | |
| 2024/05/24 (Fri) 14時 | Zoom | 連絡メール | | | | | | | | | | | | | |
| 2024/06/28 (Fri) 14時 | Zoom | 連絡メール | | | | | | | | | | | | | |
| 注意事項その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・ Sharefile のテストサイトにアクセスが不可能な場合 <p>下記サイトの URL を利用可能になるように御社 IT 部門に設定していただきたくお願いいたします。</p> <p>*. sharefile.com (詳細はこちらへ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ キャンセルについて <p>Q&A Session をキャンセルする際は前日までにご連絡ください。 その他ご不明な点がございました下記アドレスまでご連絡ください。 support-tcad-jp@synopsys.com</p> | | | | | | | | | | | | | | |