

# 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. 12

コース名	Basic コース
概要	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。
講習時間	Streaming Video: 合計約 5 時間（3つのビデオに分かれております。）
対象及び受講要件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 初めてTCADを操作する方</li> <li>・ 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</li> <li>・ 半導体の基礎知識がある方</li> </ul>
提供方法	Basic Training: 弊社提供URLからのStreaming Video再生
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><b>Sentaurus Workbench:</b> 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><b>Sentaurus Process:</b> 1D/2D/3Dに対応したプロセスシミュレータ</p> <p><b>Sentaurus Device:</b> 1D/2D/3Dに対応したデバイスシミュレータ</p> <p><b>Sentaurus Visual:</b> 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"> <li>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。） <a href="#">連絡メール</a></li> <li>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。（<a href="#">確認用サイト</a>） アクセスが不可能な方は<a href="#">こちらへ</a></li> <li>3. プロジェクトデータ・テキストの取得</li> <li>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</li> <li>5. 各自で自分のペースでビデオトレーニングの聴講</li> </ol>
注意事項その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Sharefile のテストサイトにアクセスが不可能な場合</li> </ul> <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>* <a href="http://sharefile.com">sharefile.com</a>（<a href="#">詳細はこちらへ</a>）</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。 <a href="mailto:training-tcad-jp@synopsys.com">training-tcad-jp@synopsys.com</a></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。
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。）
対象及び受講要件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Basicを受講済みの方</li> <li>・ 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</li> <li>・ 半導体の基礎知識がある方</li> </ul>
提供方法	Post Basic Training: 弊社提供URLからのStreaming Video再生
内容	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> </ul>
受講までの流れ	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。） <a href="#">連絡メール</a></li> <li>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。（<a href="#">確認用サイト</a>） アクセスが不可能な方は<a href="#">こちらへ</a></li> <li>3. プロジェクトデータ・テキストの取得</li> <li>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</li> <li>5. 各自で自分のペースでビデオトレーニングの聴講</li> </ol>
注意事項その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Sharefile のテストサイトにアクセスが不可能な場合 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。</li> <li>*. <a href="http://sharefile.com">sharefile.com</a>（<a href="#">詳細はこちらへ</a>）</li> </ul> <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。 <a href="mailto:training-tcad-jp@synopsys.com">training-tcad-jp@synopsys.com</a></p>