



TCAD OMNI ライセンス

1 ライセンス・固定料金で、すべての TCAD ツールにアクセス

TCAD OMNI ライセンスは、プロセス/デバイス・エンジニアにとって、シルバコのすべての TCAD ツールにアクセスできる画期的なライセンス・プログラムです。

このライセンスでは、シルバコが提供する TCAD フレームワークのすべてのツールが使用できます。1 ライセンスで一度に 1 つのツールが使用可能で、料金は年間固定です。

- お求めやすい年間固定料金です。
- TCAD OMNI ライセンスと、ツール別の永久ライセンスおよび期間限定ライセンス (TBL) を組み合わせて使用できます。
- TCAD OMNI ライセンスで使用する製品は、対応プラットフォーム上で自由に組み合わせ可能です。対応プラットフォームとその他の制限については、http://www.silvaco.co.jp/support/os_load.html をご確認ください。
- ソフトウェアのメンテナンスが含まれます。

SILVACO
株式会社シルバコ・ジャパン

TCAD OMNIライセンス・フレームワーク・リスト

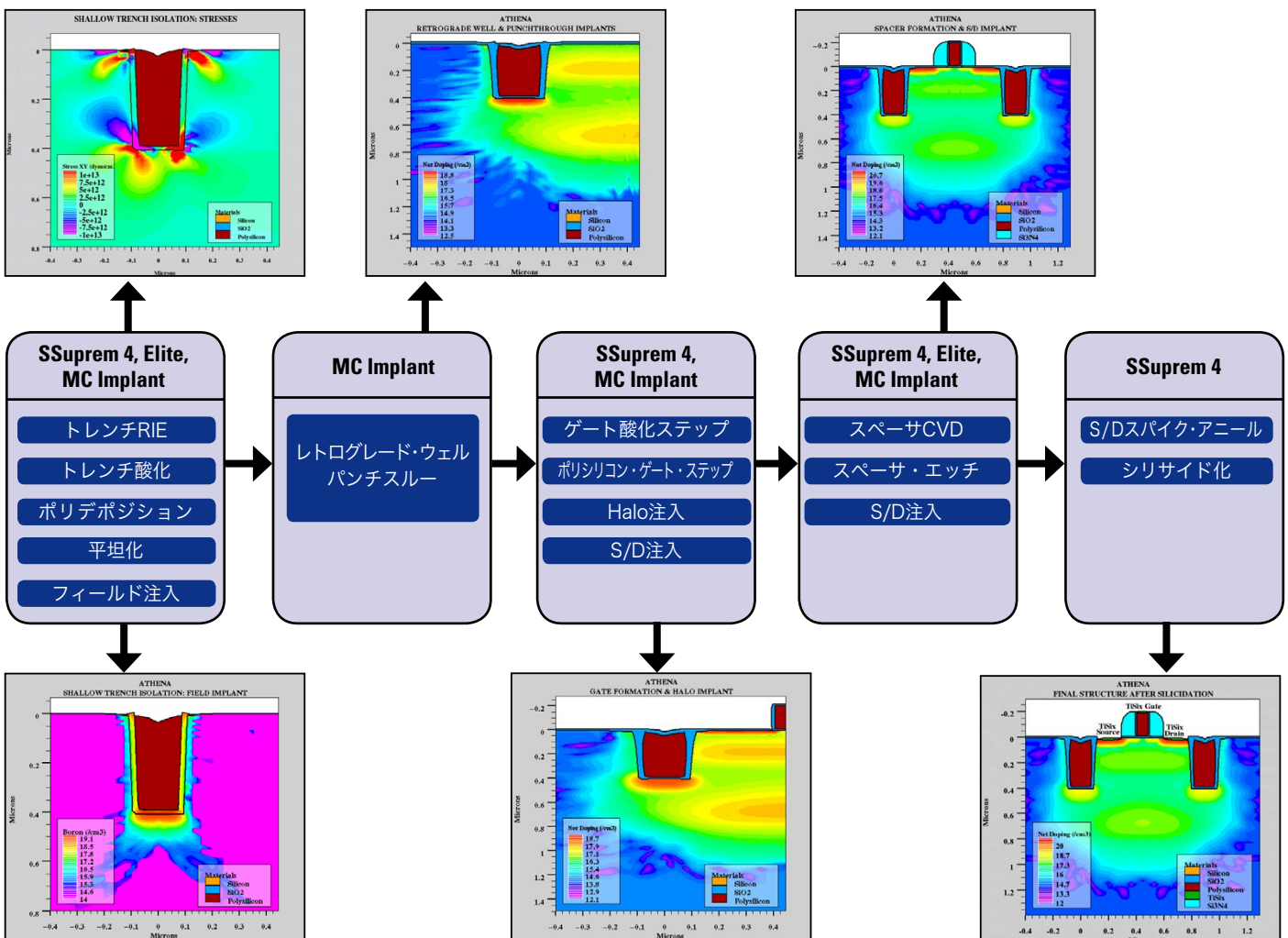
フレームワーク / 製品名	フレームワーク / 製品の説明
Athena フレームワーク	プロセス・シミュレーション・フレームワーク
SSuprem 4	2次元コア・プロセス・シミュレータ
MC Implant	モンテカル口法を用いたイオン注入モジュール
Optolith	2次元光学リソグラフィ・シミュレータ
Elite	物理エッチング / デポジション・シミュレータ
MC Etch & Deposit	モンテカル口法を用いた2次元エッチング / デポジション・モジュール
Atlas 2D フレームワーク	2次元デバイス・シミュレーション・フレームワーク
S-Pisces	2次元シリコン・デバイス・シミュレータ
Blaze	先端材料系2次元デバイス・シミュレータ
MC Device	モンテカル口法を用いた2次元デバイス・シミュレータ
Giga	2次元熱解析デバイス・シミュレーション・モジュール
MixedMode	2次元デバイス / 回路混合シミュレーション・モジュール
Ferro	強誘電体デバイス用モジュール
Magnetic	磁場効果2次元デバイス・シミュレーション・モジュール
Quantum	量子効果2次元デバイス・シミュレーション・モジュール
Luminous	2次元光電デバイス・シミュレーション・モジュール
LED	2次元LEDシミュレーション・モジュール
VCSEL	面発光型半導体レーザ用シミュレーション・モジュール
Laser	半導体レーザ・ダイオード用シミュレーション・モジュール
TFT	2次元アモルファスおよび多結晶デバイス・シミュレーション・モジュール
Organic Display	OLED および OTFT 向け有機ディスプレイ・シミュレーション・モジュール
Organic Solar	有機太陽電池および光検出器シミュレーション・モジュール
Noise	2次元小信号ノイズ・シミュレーション・モジュール
Atlas 3D フレームワーク	3次元デバイス・シミュレーション・フレームワーク
Device 3D	3次元デバイス・シミュレータ
Giga 3D	3次元熱解析デバイス・シミュレーション・モジュール
MixedMode 3D	3次元デバイス / 回路混合シミュレーション・モジュール
Magnetic 3D	磁場効果3次元デバイス・シミュレーション・モジュール
Quantum 3D	量子効果3次元デバイス・シミュレーション・モジュール
Luminous 3D	3次元光電デバイス・シミュレーション・モジュール
TFT 3D	3次元アモルファスおよび多結晶デバイス・シミュレーション・モジュール
Thermal 3D	パッケージング用サーマル・シミュレーション・モジュール

注: マルチコア機能を含む

インタラクティブ・ツール

オプション名	オプションの説明
TonyPlot	1次元 / 2次元インタラクティブ表示ツール
TonyPlot 3D	3次元インタラクティブ表示ツール
DevEdit	構造 / メッシュ・エディタ
DevEdit 3D	3次元構造 / メッシュ・エディタ
DeckBuild	ランタイム環境
MaskViews	レイアウト・エディタ

1つのTCAD OMNIライセンスでシミュレーション可能な90nm CMOSプロセス・フロー例



コアツール

Athena

1D/2Dプロセス・シミュレーション・ソフトウェア

Atlas

2D/3Dデバイス・シミュレーション・ソフトウェア



インタラクティブ・ツール

DeckBuild

ランタイム環境

DevEdit

構造/
メッシュエディタ

TonyPlot

1D/2D
インタラクティブ・
ビジュアライゼーシ
ョン・ツール

TonyPlot 3D

3D
インタラクティブ・
ビジュアライゼーシ
ョン・ツール

Optimizer

最適化
ユーティリティ

MaskViews

統合レイアウト・
エディタ

SILVACO

株式会社 シルバコ・ジャパン
www.silvaco.co.jp

お問い合わせ : jpsales@silvaco.com

横浜本社

〒220-8136
神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1
横浜ランドマークタワー 36F
TEL : 045-640-6188 FAX : 045-640-6181

京都オフィス

〒604-8152
京都市中京区烏丸通蛸薬師下ル手洗水町 651-1
第14長谷ビル 9F
TEL : 075-229-8207 FAX : 075-229-8208

