

アカデミック TCAD OMNI

教育研究機関向けプログラム

年間固定料金で、TCADツールをご利用可能

アカデミック TCAD OMNI は、研究者や学生の方々がシルバコの数多くの TCAD ツールを 1 つのライセンスでご使用いただける、画期的なライセンス方式です。アカデミック TCAD OMNI は、年間固定料金で、Athena/Atlas フレームワークにおいて 1 度に 1 ツールずつご使用いただけます。

- シリコン、化合物、有機デバイスなど多様なテクノロジーを対象に、豊富な例題を提供します。
- アカデミック TCAD OMNI 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)を組み合わせ使用できます。
- ツールは Red Hat Linux に対応します。
- お求めやすい年間固定料金です。

SILVACO
株式会社シルバコ・ジャパン

アカデミック TCAD OMNI・フレームワーク・リスト

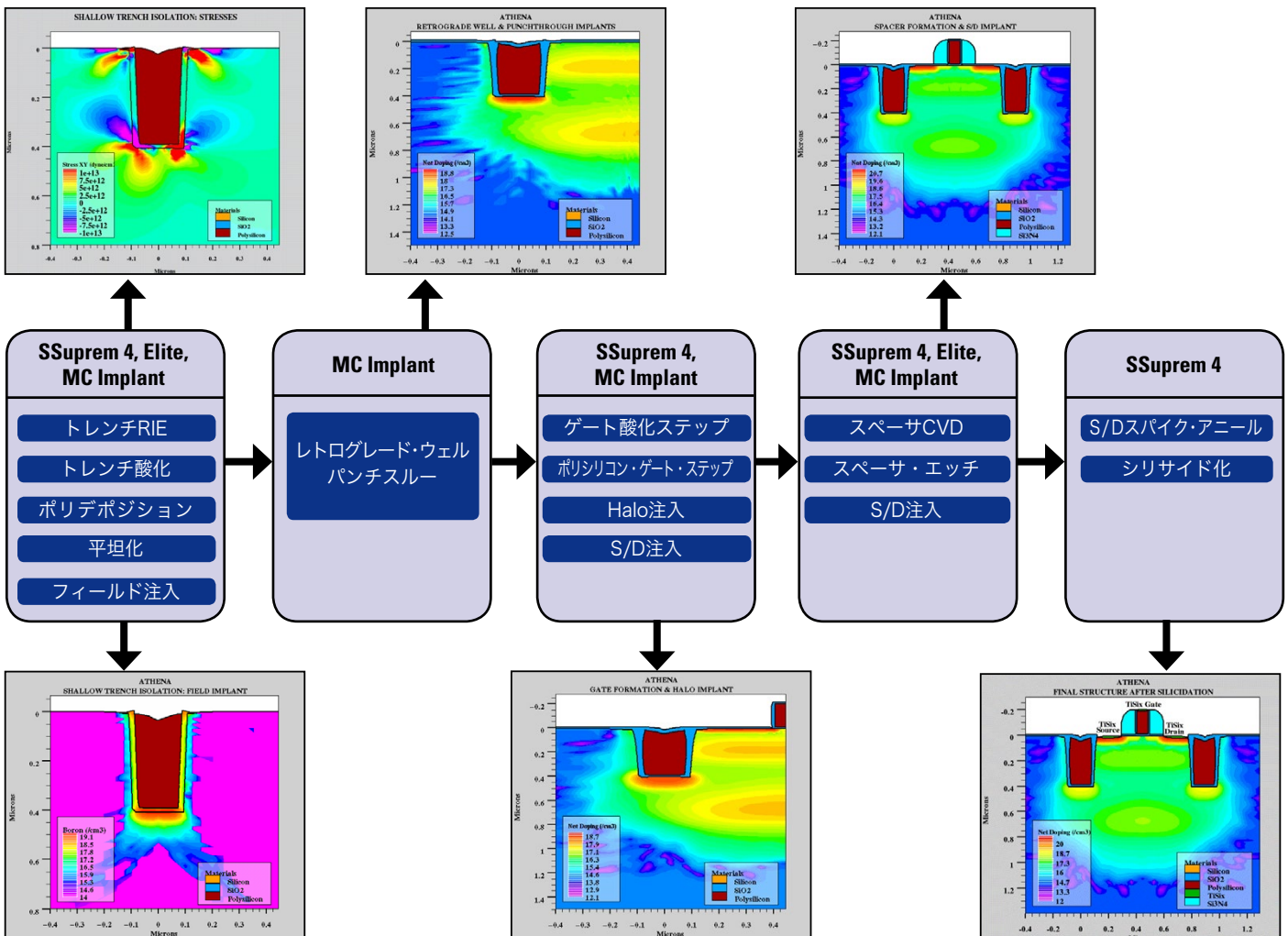
フレームワーク / 製品名	フレームワーク / 製品の説明
Athena フレームワーク	プロセス・シミュレーション・フレームワーク
SSuprem 4	2次元コア・プロセス・シミュレータ
MC Implant	モンテカル口法を用いたイオン注入モジュール
Optolith	2次元光学リソグラフィ・シミュレータ
Elite	物理エッチング / デポジション・シミュレータ
MC Etch & Deposit	モンテカル口法を用いた2次元エッチング / デポジション・モジュール
Atlas 2D フレームワーク	2次元デバイス・シミュレーション・フレームワーク
S-Pisces	2次元シリコン・デバイス・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

アカデミック TCAD OMNI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

このプログラムの利用目的は、学術研究および教育に限ります。商業目的での使用が確認された場合には、教育研究機関向けライセンスを速やかに、永久的に停止するとともに、その他の法的責任を明確にしていきます。また、教育研究機関には、このプログラムの管理および監督を行っていただくものとします。

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