

# 半導体デバイス3次元TCADシステム 発売のご紹介セミナーのご案内

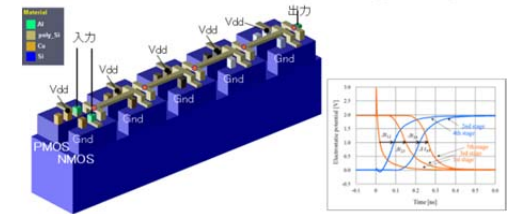
2016年7月28日(木) 開催

アドバンスソフト株式会社は科学技術振興機構殿の研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) の支援を受け、明治大学と共同で、半導体デバイス3次元 TCAD システムを平成 23 年から開発してまいりましたが、このたび本システム (Advance/TCAD) が完成いたしましたので、9 月からの販売に先立ちまして、ご紹介のためのセミナーを開催いたします。

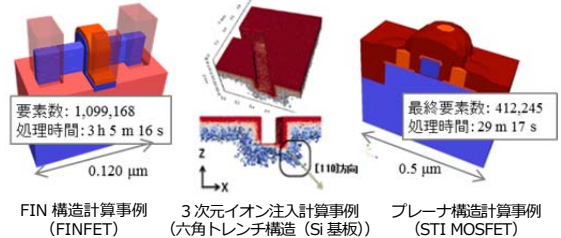
Advance/TCAD は超微細半導体デバイスからパワーデバイスまでの解析において、複数デバイスの一体解析 (セルレベルシミュレーション) やデバイス・外部回路 (LCR) 一体解析 (Advanced mixed-modes) 等の高度な機能と使い易い GUI を備えた、お客さまのご要望に臨機応変に対応できる国産の 3 次元汎用 TCAD システムです。

また、本セミナーではご招待講演といたしまして、群馬大学 松田 順一 客員教授より、Advance/TCAD β版のデバイスシミュレーション機能を使用した計算事例をご紹介します。

TCAD をすでにご使用のお客さまはもちろん、これからご使用をご検討のお客さま、既存の TCAD に限界を感じているお客さま、新しい半導体デバイス解析ツールをお探しのお客さま等のご参加をお待ちしております。



5 段 CMOS インバータチェーン解析事例



FIN 構造計算事例 (FINFET)

3次元イオン注入計算事例 (六角トレンチ構造 (Si 基板))

プレーナ構造計算事例 (STI MOSFET)

日程		2016年7月28日 木曜日 13:30~16:30 (開場 13:15)
会場	トストラブ山王 (山王健保会館) 2 階会議室 (東京都港区赤坂 2-5-6 TEL:03-5570-1803) 地下鉄銀座線・南北線「溜池山王駅」下車 10 番出口より外堀通りを赤坂方面に徒歩 3 分	
主催	アドバンスソフト株式会社	
参加費	無料	
定員	50 名 (先着順、定員にて締め切りとさせていただきます。お早めにお申し込みください。)	
お申し込み	参加のお申し込みは、弊社ホームページをご覧ください。 <a href="http://www.advancesoft.jp/event/20160728seminar.html">http://www.advancesoft.jp/event/20160728seminar.html</a> またはメールにて <a href="mailto:office@advancesoft.jp">office@advancesoft.jp</a> 宛に『ご所属』、『ご氏名』、『電話番号』、『E-mail』を明記の上、お申し込みください。	

## プログラム

13:30~13:35 (5分)	主催者あいさつ アドバンスソフト株式会社のご紹介	代表取締役会長 小池 秀耀
13:35~14:00 (25分)	国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) プロジェクト 「半導体デバイス 3 次元 TCAD システム Advance/TCAD の開発」における成果	代表取締役会長 小池 秀耀
14:00~14:40 (40分)	<b>招待講演</b> 「高信頼性・低特性オン抵抗 30-50V デュアル RESURF LDMOS トランジスタ」 -アドバンスソフト社 3 次元デバイス・シミュレータ Advance/DESSERT (β版) 使用事例- 群馬大学 松田 順一 客員教授	
14:40~15:00 (20分)	3 次元 TCAD システム Advance/TCAD のご紹介 (その 1) ~プロセスシミュレータについて~ ◆概要 ◆デポ・エッチング機能について ◆イオン注入機能について	主管研究員 大倉 康幸
15:00~15:10 (10分)	(休憩)	
15:10~15:30 (20分)	3 次元 TCAD システム Advance/TCAD のご紹介 (その 2) ~デバイスシミュレータについて~ ◆概要 ◆複数デバイスと回路の一体解析	研究主席 原田 昌紀
15:30~15:45 (15分)	3 次元 TCAD システム Advance/TCAD のご紹介 (その 3) ~並列計算機能について~	主任研究員 桑原 匠史
15:45~16:00 (15分)	3 次元 TCAD システム Advance/TCAD のご紹介 (その 4) ~事例紹介~	研究員 萩原 敦
16:00~16:15 (15分)	今後の開発計画 ◆外部回路解析 ◆熱過渡解析	研究主席 原田 昌紀
16:15~16:30 (15分)	発売価格のご案内、質疑応答	営業部 木部 俊良

\*プログラムは変更となる可能性がございます。



アドバンスソフト株式会社 営業部 木部 俊良

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目 3 番地 新お茶の水ビルディング 17 階西

TEL: 03-6826-3971 FAX: 03-5283-6580

URL: <http://www.advancesoft.jp/> E-mail: [office@advancesoft.jp](mailto:office@advancesoft.jp)

seminar20160728\_0624

## トスラブ山王（山王健保会館）へのアクセス



所在地 東京都港区赤坂 2-5-6  
トスラブ山王（山王健保会館）2階会議室  
TEL：03-5570-1803

- 交通案内 「溜池山王」駅（東京メトロ 銀座線・南北線）  
下車徒歩 3分  
「赤坂」駅（東京メトロ 千代田線）  
下車徒歩 5分  
「赤坂見附」駅（東京メトロ 銀座線・丸ノ内線）  
下車徒歩 7分  
「永田町」駅（東京メトロ 有楽町線・半蔵門線）  
下車徒歩 10分