

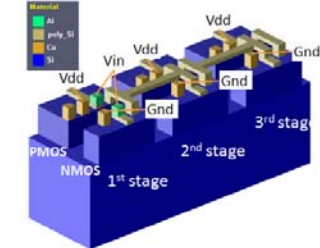
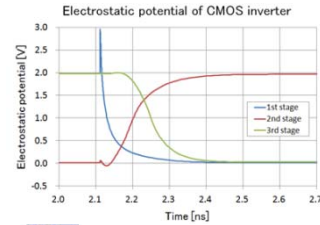
Made in Japan の LSIデバイス設計CADシステム Advance/TCADのご紹介

2015年6月30日(火)開催

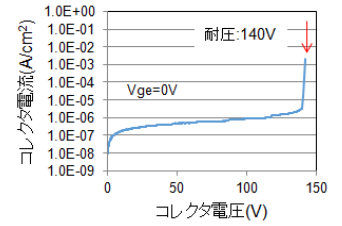
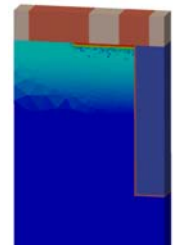
アドバンスソフト株式会社は科学技術振興機構殿の研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) の支援を受け、明治大学と共同で、LSI 設計用 CAD システム、Advance/TCAD を、平成 23 年から開発しており、平成 28 年に完成します。

現在β版が完成し、一部の希望者に配布して評価していただいているところです。Advance/TCAD はパワーデバイス (Si、SiC、GaN) と 30 ナノメートル以下の微細素子に焦点を当てた次世代 3 次元 TCAD システムです。並列コンピュータを用いた超高速計算も可能としています。

LSI の発展に伴い、TCAD システムもより一層の高度化が必要とされていますが、現在、TCAD システムは世界的にも 1 社が独占する状況にあります。Advance/TCAD はこのような独占状態を打ち破り、より高度な TCAD システムを産業界に提供すべく開発されたシステムです。



3 段 CMOS インバータチェーンの解析事例



IGBT の解析事例

日程		2015年6月30日 火曜日 13:20~16:30 (開場 13:05)
会場	トスラブ山王 (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。 http://www.advancesoft.jp/event/20150630seminar.html またはメールにて office@advancesoft.jp 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

13:20~13:40 (20 分)	LSI デバイス設計 CAD システム Advance/TCAD のご紹介	代表取締役会長 小池 秀耀
13:40~14:00 (20 分)	デバイスシミュレータの概要と特徴	主管技師長 山口 憲
14:00~14:10 (10 分)	フローティング解析とパワーデバイス用の解析機能	主管技師長 山口 憲
14:10~14:30 (20 分)	過渡解析と複数トランジスタの一括解析	研究主席 原田 昌紀
14:30~14:40 (10 分)	休憩	
14:40~15:00 (20 分)	プロセスシミュレータの概要と特徴	主管研究員 大倉 康幸
15:00~15:20 (20 分)	イオン注入計算 (Si、SiC)	研究員 岡本 稔
15:20~15:40 (20 分)	統合プラットフォーム	主事研究員 徳屋 純一
15:40~16:00 (20 分)	並列計算機能	主任研究員 桑原 匠史
16:00~16:20 (20 分)	Si と SiC のパワーデバイスの解析事例	研究員 山田 吉宏
16:20~16:30 (10 分)	質疑応答	

※プログラムは変更となる可能性があります。



アドバンスソフト株式会社 営業部 営業第 2 課 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

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