

半導体デバイス3次元TCADシステム Advance/TCAD 製品紹介セミナー

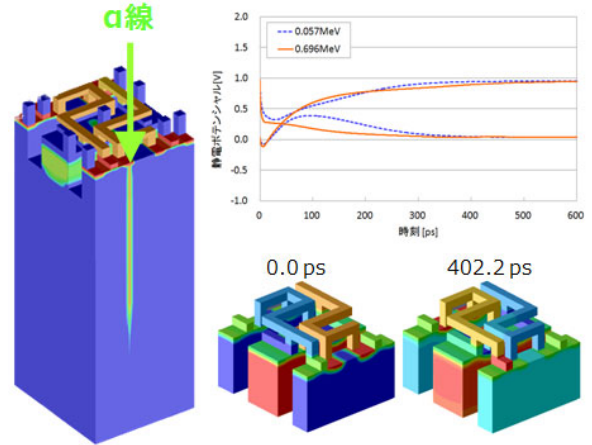
2019年8月28日(水)開催

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、外部回路との一体解析、光解析との連成解析等の高度な機能と GUI を備えた国産の3次元汎用 TCAD システムです。

本セミナーでは、最新の開発内容や解析事例も交えながら、Advance/TCAD の機能をご紹介します。

また、招待講演として、豊橋技術科学大学 総合教育院 教授 岡田浩様より「GaN 集積回路に向けた検討」と題して青色 LED で注目される窒化物半導体(GaN)の集積回路に向けた取り組みについてご紹介いただきます。

TCAD をすでにご使用のお客様はもちろん、初めて TCAD 導入をご検討のお客さま、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。



SRAM ソフトエラーの解析

日程		2019年8月28日 水曜日 13:30~16:30 (開場 13:15)
会場	ワイム貸会議室お茶ノ水 4階 会議室 (東京都千代田区神田駿河台2-1-20 お茶の水ユニオンビル TEL: 0120-311-104) [1] JR中央線・総武線「御茶ノ水」駅 御茶ノ水橋口 徒歩2分、[2] 東京メトロ丸ノ内線「御茶ノ水」駅2番出口 徒歩3分、[3] 東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅 B1 番出口 徒歩4分	※裏面に地図があります。
主催	アドバンスソフト株式会社	
参加費	無料	
定員	30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/ 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

13:30~13:35 (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	研究主席 原田 昌紀
13:35~14:00 (25分)	Advance/TCAD の基本機能と解析事例のご紹介	研究主席 原田 昌紀
14:00~14:20 (20分)	Advance/TCAD の最新の開発内容と解析事例のご紹介	当社技術者
14:20~15:05 (45分)	招待講演 「GaN 集積回路に向けた検討」	豊橋技術科学大学 総合教育院 教授 岡田 浩 様
15:05~15:20 (15分)	(休憩)	
15:20~15:35 (15分)	Advance/TCAD 機能トピックス 1 : 回路シミュレータとの連成機能と複数デバイス機能のご紹介	主管研究員 大倉 康幸
15:35~15:50 (15分)	Advance/TCAD 機能トピックス 2 : 熱解析機能のご紹介	主事研究員 小山田 隆行
15:50~16:20 (30分)	Advance/TCAD の解析事例のご紹介 / 光・電磁波解析と TCAD との連成機能のご紹介	主任研究員 小瀬村 大亮 主事研究員 萩原 敦
16:20~16:30 (10分)	発売価格のご案内、質疑応答	営業部 佐藤 琴美

※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 佐藤 琴美

〒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

Copyright ©2019 AdvanceSoft Corporation. All rights reserved.

seminar2019828_0722



招待講演

「GaN 集積回路に向けた検討」

豊橋技術科学大学 総合教育院 教授 岡田 浩 様

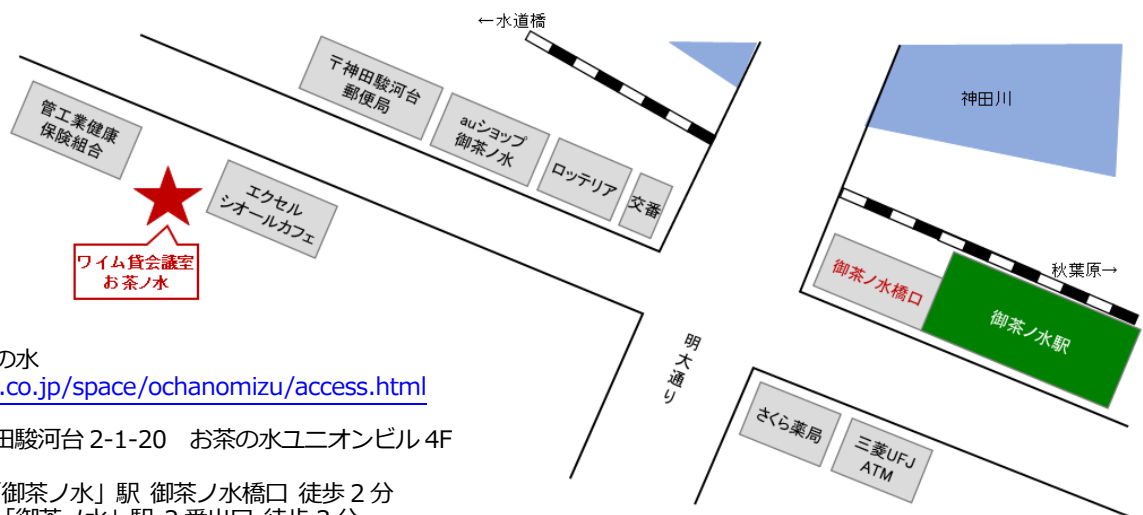
経歴

1993年 北海道大学卒業、1995年北海道大学大学院修士課程修了、1998年同大学院博士後期課程修了、博士（工学）取得、1998年日本学術振興会特別研究員、2000年豊橋技術科学大学助手着任。講師および同大学インテリジェント・センシングシステムリサーチセンターおよびエレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS) 准教授を経て、2018年1月から同大学総合教育院教授。応用物理学会および電子情報通信学会に所属し、化合物半導体電子デバイスを中心として研究に従事。

講演内容

窒化物半導体(GaN)は青色LEDで注目され、次は新しいパワーエレクトロニクスを拓く電子デバイスとしても着目されています。高効率でコンパクトなパワー制御の実現はエレクトロニクス分野に大きな進展をもたらすと期待され、その実現にはシリコンのような集積回路への展開を念頭においた検討が重要と考えられます。豊橋技術科学大学は世界的にも類をみないシリコン集積回路作製環境（通称 LSI 工場）を有しており、そこで培ったシリコン集積回路技術に基づいた GaN 集積回路に向けた取り組みについてお話しします。半導体プロセスの立場からみたシミュレーションと実験のアプローチをご紹介します。

ワйм貸会議室お茶の水へのアクセス



ワйм貸会議室お茶の水

<http://waim-group.co.jp/space/ochanomizu/access.html>

東京都 千代田区 神田駿河台 2-1-20 お茶の水ユニオンビル 4F

JR 中央線・総武線「御茶ノ水」駅 御茶ノ水橋口 徒歩 2分

東京メトロ丸ノ内線「御茶ノ水」駅 2番出口 徒歩 3分

東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅 B1番出口 徒歩 4分