

Call for Participation

# ASP-DAC 2009

14th Asia and South Pacific Design Automation Conference

Date: January 19-22, 2009

Place: Pacifico Yokohama Conference Center, Yokohama City, Japan

<http://www.aspdac.com>

ASP-DAC は、VLSI とシステムの設計技術に関するアジア・南太平洋地区最大の国際会議です。最新の研究成果について、基礎から応用までを広範な学術論文とチュートリアルでカバーします。現場の設計者にも参考になる最新の設計事例を発表する企画であるデザイナーズ・フォーラムも開催します。是非、多数の皆様にご参加いただけますようご案内申し上げます。

## 基調講演

- 1月20日(火) 8:30~10:00 オープニング・基調講演 I  
プロセッサ設計とテクノロジドライバの観点からのEDAシステムへのチャレンジ  
斎藤光男(株式会社東芝 セミコンダクター社 首席技監)
- 1月21日(水) 9:00~10:00 基調講演 II  
組み込みシステムの自動合成・検証 一夢物語か、現実か?—  
Wolfgang Rosenstiel(独 Tuebingen 大学 教授)
- 1月22日(木) 9:00~10:00 基調講演 III  
設計制約に基づく設計から規範に基づく設計へ  
Leon Stok(米 IBM Systems and Technology Group, Electronic Design Automation ディレクター)

## デザイナーズ・フォーラム

デザイナーズ・フォーラムは、設計に関する経験と現実の製品設計に関するソリューションを共有するための新しいプログラムです。今回のトピックは、コンシューマ製品向け SoC 設計、アナログ・RF 回路設計、ESL(上流の設計)、動的再構成 LSI です。

## チュートリアル

- 1月19日(月) 9:30~17:00  
各分野の第一人者が、システムレベルからデバイスレベルまで、基礎から現場で役立つ実践まで最新技術を伝授します。企業での組み込みソフトウェアの開発、チップ設計、CAD開発、CADフローを構築されている方、また大学や企業でチップ設計やCADの研究をされている方等に必ずお役に立つ情報です。参加特典: 全チュートリアルを一冊にまとめたテキストと昼食クーポン券をチュートリアル参加者全員に差し上げます。
  1. マルチコア LSI のソフトウェア開発 講師: Wayne Wolf, Damir Jamsek, 富山 宏之, Fabien Clermidy
  2. C言語ベース組み込みシステム設計検証のための形式的手法 ー最新技術動向と実用ツールー 講師: 藤田昌宏, Alan J. Hu, Andy Chou
  3. 統計的設計手法入門 講師: Sani Nassif, Michael Orshansky
  4. 回路の信頼性: モデリング、シミュレーション、信頼性を確保する設計  
セクション1: 信頼性劣化のメカニズムと設計へのインパクト 講師: Yu (Kevin) Cao, Kaushik Roy
  5. 回路の信頼性: モデリング、シミュレーション、信頼性を確保する設計  
セクション2: 経年劣化の予測と信頼性を確保する設計 講師: Marek Patyra, Subhasish Mitra
  6. 低リーク VLSI 設計の最新動向 講師: Youngsoo Shin, Kaushik Roy
  7. システムレベル設計におけるメモリアーキテクチャとソフトウェア変換技術 講師: Stylianos Mamagkakis, Preeti Panda

## その他の注目セッション

上記以外にも、システムレベル設計から3Dインテグレーションまで、注目すべきスペシャルセッションが目白押しです。一般投稿セッションは、355件の中から116件の論文を採択しました。

主催: IEEE CAS, ACM SIGDA, 情報処理学会 システムLSI設計技術研究会, 電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ, 技術後援: CEDA  
後援: JEITA, STARC, 横浜市 企業後援: NEC システムテクノロジー, 日本ケイデンス・デザイン・システムズ社

ASP-DAC2009 事務局

有限責任中間法人 日本エレクトロニクスショー協会

〒105-0012 東京都港区芝大門 1-12-16 住友芝大門ビル 2号館 5F

[aspdac2009@aspdac.com](mailto:aspdac2009@aspdac.com)

ASIA SOUTH PACIFIC  
**DAC** DESIGN  
AUTOMATION  
CONFERENCE

Exhibition

Electronic Design and Solution Fair 2009  
with FPGA/PLD Design Conference

Date: January 22-23, 2009

Place: Pacifico Yokohama, Yokohama, Japan