

参加募集

国際先進自動車ソフトウェア工学スクール

2011年3月7(月)-8(火)

会場: 名古屋 WINC AICHI[<http://www.winc-aichi.jp>], 南山大学
<http://www.nise.org/IAS-ASE-2011/>

テーマ: ソフトウェア工学で自動車のイノベーションを

主催: 南山大学 大学院 数理情報研究科

協賛: 自動車技術会, 情報処理学会ソフトウェア工学研究会

後援: 情報処理振興機構(予定), 中部産業連盟



開催趣旨

急速に変化しつつある自動車におけるイノベーションの鍵はソフトウェアにあるといわれています。しかし、自動車ソフトウェアの規模と複雑度の急激な増大によって、自動車ソフトウェアの開発にもイノベーションが必要となっています。さらに、自動車ソフトウェア開発のグローバルな競争が一層激化しています。このような背景から、グローバルな視点から自動車ソフトウェア工学の研究者、技術者が最新の自動車ソフトウェア工学の技術を学び、討論する場として、世界トップの技術者、研究者を講師とする「国際先進自動車ソフトウェア工学スクール」を開講します。多くの研究者、技術者が参画され、最新の自動車ソフトウェア工学の動向を知り、あわせて、今後の開発の方向を議論する契機にして頂くことを期待しています。なお、本スクールは南山大学の国際化プログラムの一環として開催するものです。参加費は無料です。

プログラム概要

<p>3月7日(月) WINC AICHI 10F 大会議室(1002) 開会の挨拶, プログラムの紹介[10:00-10:15] 基調講演[10:15-11:30] 社会基盤における自動車システムとソフトウェア, 齊藤 忠夫 (トヨタ IT 開発センター CTO/チーフサイエンティスト, 東京大学 名誉教授) 開発技術イノベーション I [11:30-12:45] プロダクトラインソフトウェア工学における可変性の管理, K. C. Kang (Professor, POSTECH, Korea) 実システムイノベーション I [14:00-16:00] 制御ソフトウェア仕様の検証に関する取り組み, 加賀 智之 (トヨタ自動車), 足立 正和 (豊田中央研究所) 自動車ソフトウェアの複雑性増大と設計へのアプローチ K. V. Presad (Ford, USA) 実システムイノベーション II [16:15-18:15] コンテキストウェア設計による自動車ヒューマンインタ フェースのイノベーション, A. W. Gellatly (GM, USA) EV 用 IT システム開発(仮題), 曾根 学 (日産自動車) 懇親会&ネットワーキング[18:30-20:00]</p>	<p>3月8日(火) 南山大学瀬戸キャンパス G101 開発技術イノベーション II [9:30-12:00] タイミング定義言語(TDL)によるリアルタイムソフトウェア 部品のモデルベース開発とシミュレーションツール, W. Pree (Director, Embedded Software & Systems Research Center, University of Salzburg, Austria) ソフトウェアコンポーネントを組み合わせるリアルタイム自 動車ソフトウェアのシステムレベル設計(仮題), J. E. Kim (Bosch, USA) 開発技術イノベーション III [13:00-15:00] AI とデータマイニングによる車載電子システムの 障害診断, 沓名 拓郎 (豊田中央研究所) 自動車クラウドサービスシステム, 岩井 明史 (デンソー) トヨタ自動車博物館 見学 [16:00-17:00] (予定) 企画展: 収蔵車&資料でたどる自動車 125 年の歴史 [http://www.toyota.co.jp/Museum/]</p>
---	--

問合せ・参加申込

南山大学 先進自動車ソフトウェア工学スクール事務局(担当: 情報理工学部 ソフトウェア工学科 青山 幹雄)
Tel: 0561-89-2081(学部事務局), E-mail: IAS-ASE-2011@nise.org

企画委員会

青山 幹雄(南山大学), M. Broy(ミュンヘン工科大学, ドイツ), I. Krüger(カリフォルニア大学サンディエゴ校, 米国),
村山 浩之(デンソー), K. V. Presad(フォード, 米国), 山本 圭司(トヨタ IT 開発センター)

過去の関連イベント

SAASE 2009 (自動車/航空システム工学シンポジウム) [2009年10月14-17日, カリフォルニア大学サンディエゴ校, 米国,
http://www.jacobsschool.ucsd.edu/GordonCenter/g_leadership/_summer/saase.shtml]
ICSE 2008(ソフトウェア工学国際会議 自動車システムに関する実践トラック) [2008年5月10-18日, ライプチヒ, ドイツ,
<http://icse08.upb.de/calls/automotive.html>]
AuRE 2006 (自動車要求工学国際ワークショップ) [2006年9月11日, ミネアポリス/セントポール, 米国,
AuRE 2004 (自動車要求工学国際ワークショップ) [2004年9月11日, 南山大学,
<http://www.seto.nanzan-u.ac.jp/~amikio/NISE/AuRE/>]