

2014年10月22日

関係各位

車載組込みシステムフォーラム（ASIF）九州支部

## 2014年度ASIF九州セミナー開催案内

拝啓

時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、下記要領にて車載組込みシステムフォーラム（ASIF）九州支部において、2014年度セミナーを開催します。皆様のご参加をお待ち申し上げております。参加希望の方は、別紙Excelファイルの申込みフォームに必要事項をご記入の上、E-mailにて、E-mailが不可能な場合にはFAXまたは郵便にて、11月11日（火）までに、お申し込みいただきますようお願い申し上げます。

敬具

【テーマ】

「ここまで来たマイコンシミュレーター！ 実習で学ぶバーチャル ソフトウェア開発」

【主催】 車載組込みシステムフォーラム（九州支部）

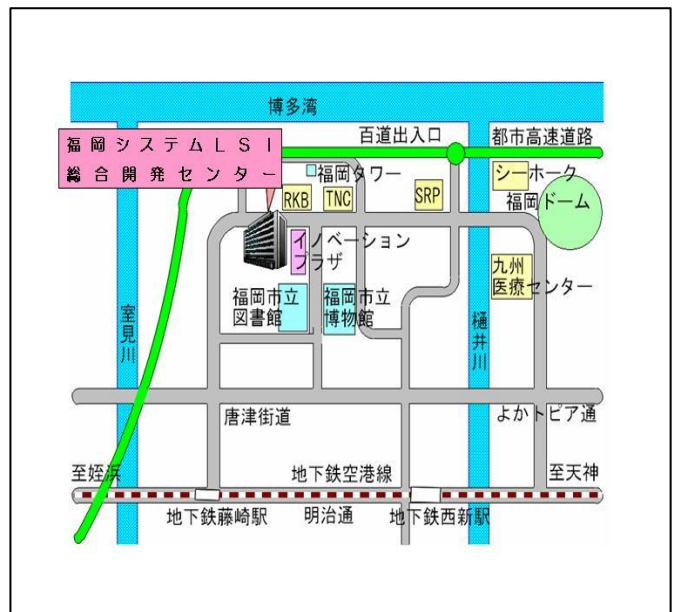
【開催日】 2014年11月18日（火）10:00～16:45

【会場】 福岡システムLSI総合開発センター 2F  
福岡システムLSIカレッジ 講義室A  
福岡市早良区百道浜3-8-33

【セミナー概要】

この度、Australian Semiconductor Technology Company株式会社様、菱電商事株式会社様のご協力をいただき、Virtual Platformを用いた仮想環境（シミュレーター）でのソフトウェア開発の概要について実習体験も入れてご紹介いただきます。

実習では、ルネサスエレクトロニクス V850 Fx4のマイコンモデルを実際にSystemCシミュレーター上で動作させることを行い、シミュレーションのパフォーマンスを体感していただけるとともにハードウェア ブレークポイント、トレースなどを使用したデバッグ手法を学んでいただけます。



【セミナー対象者】

ECUのソフトウェア開発に携わる技術者で、仮想環境でのソフトウェア開発に興味を持っているが、実際に使用されたことのない方や、高速ISS（Instruction Set Simulator）を用いたシミ

ュレーションのパフォーマンスに興味を持たれている方。

スキルとしてはC言語でのソフトウェア開発経験をお持ちの方を想定しております。

**【本セミナーのねらい】**

- ・Virtual Platform（仮想環境）について理解する。
- ・シミュレーター上でマイコンモデルを走らせ、簡単なデバッグの実習を行う。

**【プログラム】**

10:00～10:05（5分） 開催ご挨拶

10:05～11:45（100分）

「Virtual Platform（仮想環境）を用いた開発の基礎」

講師： Australian Semiconductor Technology Company 株式会社

シニア フィールド アプリケーション エンジニア 東島 清宏 様

概要： ・マイコンシミュレータご紹介

- ・従来のソフトウェア開発の問題点と、仮想PFによるソフトウェア開発
- ・ルネサス RH850/C1x モータモデルデモンストレーション

11:45～13:00（75分） 休憩 昼食

13:00～16:00（180分）

「ルネサスエレクトロニクス V850 Fx4 仮想環境を用いた SystemC シミュレーションの実習」

講師： 菱電商事株式会社

ソリューション事業本部 技術戦略統括部 生駒 一樹 様

概要：仮想PFツールの基本操作説明、ブレークポイント設定、トレース操作等の実習

16:00～16:15（15分） 休憩

16:15～16:45（30分） 特別講演

「ECUのソフト開発におけるシミュレータへの期待」

講師： アイシンコムクルーズ株式会社 部長 鬼頭 正広 様

**【受講料】 ASIF会員 ： 無料**

ASIF非会員： 3,000円 当日現金でお支払ください。領収書をお渡します。

**【申込み】** 別紙Excelの参加申込フォームにご記入の上、Excelファイルのまま下記申込先までE-mailで送信してください。E-mailが不可能な場合にはFAXまたは郵送してください。

申込期限： 2014年11月11日（火）

先着順で受け付けます。期限前でも募集定員（30名）になり次第締め切ります。

定員超過等でお断りする場合は連絡します。

**【申込先】** 車載組込みシステムフォーラム（九州支部事務局）

公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団

（福岡システムLSIカレッジ） 担当： 埴（ばん）、佐藤

TEL： 092-822-1550 FAX： 092-822-1565 e-mail： lsi-college2@ist.or.jp

**【参加票】** 登録いただいたE-mailアドレスへ参加票を11月14日（金）までに送付します。

当日、印刷してご持参ください。

以 上