

組込みシステム開発に向けて ～普及する FeliCa とリアルタイム OS～

主 催 山 形 県

山形県オープンシステム研究会

＜受講のおすすめ＞

～ 拡大する組込み関連ビジネス ～

地上波デジタルテレビ、デジタル音楽プレーヤー、おさいふケータイやエディ端末など社会生活のあらゆる場面に、組込み技術が浸透し、新たな付加価値が生み出されています。

組込み機器・組込みシステムの分野は日本が得意とする分野です。しかしながら、この分野に必要とされる組込みリアルタイム技術者は不足しており、今年度から経済産業省と独立行政法人情報処理推進機構ソフトウェア・エンジニアリング・センター（SEC）は、共同で組込みスキル標準「ETSS」を策定し、組込み技術者の体系的な育成に力を入れています。

JR 東日本の Suica に使われているソニーの FeliCa 技術は、非接触 IC カードの標準技術として、医療や福祉、学校をはじめ、あらゆる分野での普及が期待されています。また、快適で実用的なサービスの裏で、リアルタイム OS が活躍していますが、一体どんな仕組みで動いているのでしょうか。本講演では、組込み分野に興味を持っていただく技術トピックとして、急速に普及する FeliCa 技術、県内で開発されているリアルタイム OS「Smalight」の2つを取り上げ、わかりやすくご紹介します。

急成長している組込みシステム分野に、多くの企業が参入しています。リアルタイム OS の基礎から組込みシステムの開発事例まで、幅広く組込み分野を知る機会として、経営者をはじめ多くの方にご参加をおすすめします。

記

1 日 時 平成17年8月30日(火) 13:30～16:30 (3.0時間)

2 場 所 山形県産業創造支援センター 多目的ホール

〒990-2473 山形市松栄一丁目3番8号 (Tel 023-647-8111)

3 内 容

13:00 受付開始

13:30 第1部 「FeliCa ソリューションのご紹介」

～マルチアプリケーションによる社員証・学生証認証ソリューション～

講 師 ソニーブロードバンドソリューション株式会社

FeliCa 事業推進室 室長 三 橋 正 示 (MITSUHASHI, Shoji) 氏

- ・ FeliCa システムの事例紹介
- ・ FeliCa システム構築をする際に SI ベンダーがなにをすればよいのか、キーポイントを解説します。

14:45 休 憩

15:00 第2部「リアルタイム・マルチ タスク OS "Smalight"」

～フットプリント世界最小、県内で開発されている OS を使ってみよう～

講 師 株式会社ルネサス北日本セミコンダクタ

電子機器本部本部長 須 藤 隆 司 (SUTO, Takashi) 氏

- Smalight OS の特徴である、小規模用途で TCP/IP の使えるリアルタイム OS について、SDK や開発環境 HEW などのファミリー製品を中心に説明します。
- H8 シリーズ CPU を使った Smalight 評価キットについてご紹介します。

4 対 象 者 一 般 (組込み関連の経営者、ほか)

5 参 加 費 無 料

6 定 員 50名程度

7 申し込み 次のいずれかでお申し込みください。

期 限 : 平成17年 8 月26日 (金)

A	電 話	山形県産業創造支援センター宛 ※ にお電話下さい。 Tel 023-647-8111
B	ファックス	別紙申込書にご記入の上、送付下さい。 Fax 023-647-8118
C	インターネット	http://www.aic.pref.yamagata.jp/ 上記URLからお申し込みください。

※ 事 務 局 : 山形県産業創造支援センター デザイン・情報課
金内秀志 (KANAUCHI, Shushi)、多田伸吾 (TADA, Shingo)
〒990-2473 山形市松栄 1 丁目 3 番 8 号

(注) 本講演は、「山形県オープンシステム研究会」と共同で開催します。

----- キリトリ -----

【山形県産業情報化リーダー育成研修#7】

EMB20050830

組込みシステム開発に向けて

～ 普及する FeliCa とリアルタイム OS ～

事業所名

住 所

Tel

Fax

氏 名	所 属 部 署