

# 組込み技術者スキルアップ研修

自動車や情報家電、携帯電話など、様々な製品に小型のコンピュータが搭載され、製品に組み込まれたソフトウェア（組込みソフトウェア）によって各種の高度な機能が実現されています。経済産業省「2010年組込みソフトウェア産業実態調査」によると、製品開発費の約44%をソフトウェア開発費が占めています。今後、各種機器のインテリジェント化やユビキタス社会の実現が進むなかで、産業分野を問わずにますます組込みソフトウェアの需要が高まるものと考えられます。その一方で、組込み製品における不具合の原因は、ハードウェア設計や製造上の要因よりもソフトウェアに起因するものが多く、開発の課題として品質の向上や生産性の向上、開発期間の短縮などが掲げられており、高いスキルを持った組込みソフトウェア技術者の育成が重要となっています。

そこで、県では、演習による実践的な研修で組込みソフトウェア特有の開発技術等を習得していただき、技術者のスキル向上や高品質な組込みソフトウェアの開発を促進するため、以下のとおり「組込み技術者スキルアップ研修」を開催いたします。

## 1 研修内容

### ① リアルタイムOS (Linux編)

日時：2012年3月8日(木), 9日(金) 9:30~17:30

対象：・Linuxベースの組込みシステム開発スキルを習得したい方  
・Androidアプリを開発している技術者でLinux側の技術を理解したい方 など

条件：Linux上でC言語による基本的なプログラムが開発できること

定員：15名

内容：リアルタイム処理について理解し、組込みLinuxによるシステム開発の基本を習得します。

講師：水野 信也（静岡大学 准教授）

### ② 組込みシステムのネットワーク実習

日時：2012年3月15日(木), 16日(金) 9:30~17:30

対象：組込みソフトウェア、通信系システムの開発に従事する方など

条件：C言語、TCP/IPプロトコルの基礎知識を有していること

※ソフト開発実習をLinux環境で行いますが、Linuxの経験は特に必要ありません。

定員：15名

内容：通信系組込みシステムでのネットワークプログラミングをTCP/IPを中心に実習で習得します。

講師：村山 公保（倉敷芸術科学大学 教授）

2 研修会場 大分県産業科学技術センター 第1研修室（大分市高江西1-4361-10）

3 受講料 無料 ※県外受講者については教材費(各講座とも1,470円)を自己負担とします。(ただし、締切り後に定員に達していない場合に限り、受け付けることとします。)

4 申込締切 ①リアルタイムOS (Linux編) 3月2日(金)  
②組込みシステムのネットワーク実習 3月9日(金)

5 申込先 大分県商工労働部情報政策課  
[URL]<http://www.pref.oita.jp/soshiki/14250/kumikomi.html>  
[TEL]097-506-2062 [FAX]097-506-1728 [E-mail]a14250@pref.oita.lg.jp

#### ■ お問い合わせ ■

情報政策課 産業情報化推進班 担当：諫山

[TEL]097-506-2062 [FAX]097-506-1728

[E-mail]isayama-seiji@pref.oita.lg.jp