

# AREC・F i i プラザ 第 132 回リレー講演会

## 【機器組込みソフトウェア分野】

■日時：平成 24 年 3 月 15 日（木） 15:00~18:00 ※終了後、交流会開催

■場所：AREC [上田市産学官連携支援施設] 4階

(上田市常田 3-15-1 信州大学繊維学部内 Tel: 0268-21-4377)

### 講演 1

15:00~15:50

## 演題『CG 技術と画像計測に基づいた スマートフォン用アプリケーションの開発』

講師：長野大学 企業情報学部 学部長 田中 法博 氏

**概要** 本講演では、長野大学企業情報学部で進めている CG 技術や画像計測技術をスマートフォンのアプリケーションに応用した研究を紹介する。まず、様々なシーン照明下で物体の光沢や色を忠実に CG 再現できる「人の肌や美術品の 3DCG 再現システム」をスマートフォンのハードウェアに実装する手法を述べる。次に、現在開発中のスマートフォンのカメラを用いて手軽に肌のメラニン量やヘモグロビン量を推定できる「お肌チェック for スマートフォン」を紹介する。

### 講演 2

16:00~16:50

## 演題『ものづくり系のコンテストから見た組み込み技術の話』

講師：株式会社匠電舎 代表取締役 轟 修平 氏 / 設計・開発 小市 良祐 氏

**概要** 近年、安価な開発キットや基板製造サービスの普及により組み込みシステム開発入門の敷居が下がってきています。『趣味としての組み込み』が盛んになり、ものづくり系の様々なコンテストやイベントでは学生・社会人を問わずハイレベルな作品が出品されています。本講演では実際のコンテストの紹介を交えつつ、そこでの最近のトレンドやノウハウについて解説します。

休憩

### 講演 3

17:00~17:50

## 演題『本格普及へ秒読み！電子ペーパーへの取り組み事例』

講師：アヴァシス株式会社 ES事業推進部 アシスタントマネージャー 春原 貴志 氏

**概要** 2010 年は電子書籍元年といわれ、Amazon の「Kindle」やソニーの「Reader」など電子ペーパーを用いた電子書籍リーダーが話題になった。現在、少し落ち着いた感のある電子ペーパーだが、各社水面下で新市場を狙った製品開発が進んでいる。本講演では、様々な用途が期待される電子ペーパーについて、その特徴とアヴァシスの取り組みを紹介する。

交流会（参加費無料）

18:00~

●お申込先 AREC・F i i プラザ事務局 宛

メール (mousikomi@arecplaza.jp) またはファックス (0268-21-4382) でお申し込みください。

第 132 回リレー講演会 参加申込書

(平成 24 年 3 月 15 日)

企業・機関名			
参加者名			
所属・役職		電話番号	
メールアドレス		ファックス番号	

※ご記入いただいた個人情報(御社名、所属・役職、氏名)は受付名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用いたしません。