

情報電子技術関連講習会のご案内

「Android の仕組み、スマートフォンの活用の仕方」

主催:財団法人広島市産業振興センター 共催:IEEE SMC Hiroshima Chapter

日時:

平成 23 年 11 月 29 日(火)

14:00~16:00

場所:

広島市工業技術センター

本館3階研修室

(広島市中区千田町三丁目8-24)

参加費:

無料(駐車場有)

申込方法

参加ご希望の方は、氏名、所属、連絡先(電話番号、メールアドレス)を明記のうえ、下記連絡先へ E メール又は FAX 等でお申し込み下さい。

申込締切

平成 23 年 11 月 22 日(火)

連絡先(問い合わせ)

財団法人広島市産業振興センター
技術振興部 システム技術室 島本
shimamoto-y@itc.city.hiroshima.jp

Tel: 082-242-4170

Fax: 082-245-7199

講師: 県立広島大学 経営情報学部 准教授 市村 匠

IEEE SMC Hiroshima Chapter Chair

日本知能情報ファジィ学会理事

概要

Android は Linux の上に構築されており、Linux のカーネルをもとに、C 言語、データベースなどの様々な技術が用いられている。Android の仮想マシンや、Web ブラウザなどの標準的なアプリケーションソフトウェア群までを1つのパッケージにして Android は提供されている。

本講演では、Android アプリケーションの動作の仕組みを詳説するとともに、スマートフォンの利活用方法について、実際に開発したアプリケーションである、ユーザ参加型観光情報アプリ「広島県観光マップ」を具体事例として説明する(「広島県観光マップ」は、Android マーケットにて無料で公開されている)。また、データ分析など複雑な計算を行うための手法として、オープンソースソフトウェアによるクラウドコンピューティング実装方法について説明する。これは、Android をインタフェースとして、複雑な計算をインタラクティブに行う分析ツールを実装するための手法で、フィールドワークで Android の活用法として期待されている。

なお、今後、具体的な開発方法に関する講習会を実施しますので、是非ご参加ください。

IEEE SMC Hiroshima Chapter

<http://www.smc-hiroshima.info.hiroshima-cu.ac.jp/>

