



Interface 2013年5月号増刊(3/25発売) 広告企画書

# 『ARMコンピュータ ラズベリーパイでI/O』

～コマンドライン/C言語/Ruby/ブラウザ/自作ドライバからハードウェアにアクセス!～

以前は高嶺の花だったARM11やCortex-Aなどの高性能ARM をすぐに試せる環境が整ってきています。700MHz, ARM11搭載, 主要インターフェースをフルで実装するARMコンピュータが3,000円台から手に入る時代になりました。動画処理やネットワーク通信も簡単です。GPIOやタイマも使えるので, ワンチップ・マイコンでできることもほとんどできます。

本増刊号「ARMコンピュータ ラズベリーパイでI/O」は, 群を抜いてお手ごろなRaspberry Piを中心に, Linuxのインストール方法からI/O制御まで, またARMコンピュータを使いこなすための, はじめの一步を紹介します。BeagleBoardやBeagleBoneなどの定番ARMコンピュータも紹介します。

本増刊号は読者にとっては, Raspberry Piを使ってさまざまな周辺I/Oを試すための教科書的な存在です。そこで, この指南書に広告スペースをご用意いたしました。ぜひこの機会に広告出稿のご検討をいただきますようお願い申し上げます。

## ■目次予定

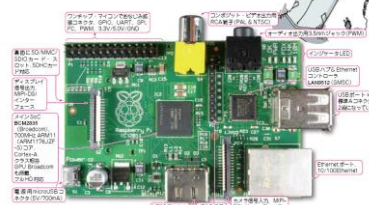
イントロ これから高性能ARMがくる!  
付則 ARMコンピュータ写真館

第1部 ラズベリーパイではじめる高性能ARMの世界  
第1章 ARMコンピュータ“ラズベリーパイ”のしくみ  
付則 ARMプロセッサの分類  
付則 Cortex-AとCortex-Mの違い

第2部 ラズベリーパイでLinuxを動かす  
第2章 準備: Linuxのインストールと初期設定  
第3章 はじめの一步! サンプル・プログラムを動かす  
付則 高性能ARMに使われるオープン・ソースOS Linux

第3部 ラズベリーパイでハードウェア制御に挑戦!  
第4章 コマンド入力で外付け回路を動かしてみる  
第5章 おなじみC言語でI/O制御  
第6章 ネットワークが得意な上位言語RubyからのI/O制御にトライ  
第7章 ブラウザからの動的I/O制御にトライ  
第8章 自作LinuxドライバでI/O制御を簡単・確実に  
付則 「デバイス・ドライバ」の役割  
第9章 オープン・ソースでI2C/SPIにサクッとアクセス!  
第10章 スマホでササッ! 動画中継ラジコン・カーの製作

第4部 定番ARMコンピュータでハードウェア制御  
第11章 コンパクト&拡張自在! Cortex-A8搭載BeagleBone  
第12章 先駆的存在! Cortex-A8搭載BeagleBoard  
第13章 ほとんどパソコン! Cortex-A9搭載PandaBoard ES



## ■概要

発売日：2013年3月25日  
判 型：B5判  
綴 じ：無線綴じ  
部 数：6,000部(予定)  
本 文：モノクロ 168ページ(予定)  
定 価：1,480円(予定)

## ■広告進行日程

申込締切	データ入稿締切日	発売日
2月21日(木)	2月27日(水)	3月25日(月)

## ■広告掲載料金

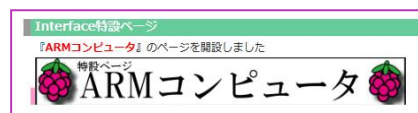
スペース	掲載料金	寸法(天地×左右)	
表4	390,000	242mm×171mm	断ちきり版
表2	330,000	257mm×182mm	断ちきり版
表3	310,000	257mm×182mm	断ちきり版
白黒**	150,000	257mm×182mm	断ちきり版

\*\*白黒は本文と同じ上質紙に掲載されます。また掲載場所は台割の都合により、弊社で決めさせていただきます。

## ■今だけの広告掲載特典

インターフェース誌のホームページに、「ARM コンピュータの部屋」が開設されました。今後はARM コンピュータの関連情報を集約していきます。

このサイトにバナー広告掲載スペースをご用意いたしました。



本企画に広告を掲載いただいたお客様には、2か月無料でバナー掲載をお試しいただけます。

<http://www.kumikomi.net/interface/editors/2013/01/armarm1.php>

## ■広告のお問い合わせ先

CQ出版(株)

- ・営業 営業部 [千葉昌之](#) TEL. 03-5395-2901 FAX. 03-5395-2395
- ・進行 営業部 [藤原梯子](#) TEL. 03-5395-2132 FAX. 03-5395-2104