

エレキジャック IoT No.4のご案内

【2020年11月30日発売】

「Python/MicroPythonプログラム・サンプル集」

■企画趣旨

本書はIoTを実現するプロトタイピング開発のための技術情報を提供しています。

本号では近年のIoT分野で注目が高まっているプログラミング言語Pythonと、Pythonを組み込み機器の制御に特化したMicroPythonについて解説します。

Python/MicroPythonはシンプルな文法で構成されており、インタプリタ型のプログラムなのでコンパイル作業が不要で、すぐに実機で動作確認ができるのが特徴です。

対象機器は、ラズベリー・パイ、STM32マイコン、micro:bit、通信機器の相手側にはESP32マイコンを搭載した開発ボードを多用しました。

つきましては本書企画趣旨をご理解いただき、広告出稿のご検討をいただけますと幸いです。

■特別企画1 「BLE メッシュ・ネットワーク」

Bluetoothを使った多対多デバイス間の無線通信の仕組みを解説し、BLE開発ボードを使ってBLEメッシュネットワーク・システムの試作のようすをレポートします。

■特別企画2 「ラズパイでマルチメディア・サーバ」

ラズベリー・パイとSSDを組み合わせてネットワーク上のストレージを試作します。スマホのデータやTV/動画コンテンツをネットワーク上で保存/共有します。

主要なパーツとなるラズベリー・パイとSSDを選び、各パーツの接続、ラズベリー・パイOSと各サーバ・アプリをインストールします。

サーバ・アプリは、ファイル共有サーバsamba、メディア・サーバReadyMedia、ファイル共有サーバNexcloud、M5Camera対応カメラ・サーバ・プログラムを解説します。

■その他の記事

小型マイコン・ボードobnizで試作するIoT測定・制御システム

Mbed対応マイコン・ボードGR-MANGOのユーザ・レビュー

●広告掲載料金

ス ペ ー ス	料金 (円)	広告原稿サイズ
表 4	300,000	天地242×左右171mm
表 2	250,000	天地257×左右182mm
表 3	200,000	天地257×左右182mm

●媒体概要

発行部数：3000部

ページ数：128ページ（予定）

定 価：2,000円（予価）

*CQ出版株式会社 広告営業担当 中元 TEL. 03-5395-2131 E-mail:nakamoto@cqpub.co.jp