



サッ! と取り出してピッ!

こんなにイイもん
使わにゃ損!

スマホ×電子回路! つないでI/O

いまやほとんどの人が持ち歩いているスマートフォンは、ワイヤレス通信できて、ネット接続できて、タッチ・パネル付きカラー・ディスプレイが付いていて、パソコン並みに演算処理が行える「マルチ端末」です。こんなにイイもん電子回路にも使わないと損です。

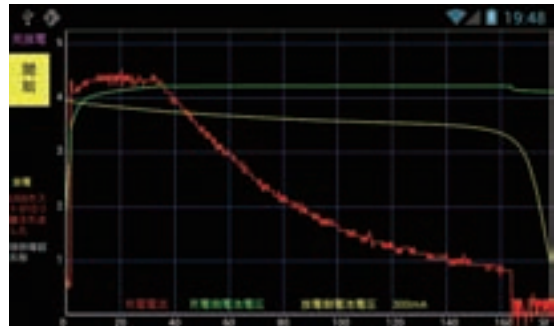
スマホと電子回路で通信するには、USBやWi-Fi, Bluetoothなどの汎用インターフェースを使います。特集では、リチウム・イオン2次電池充放電器や周波数測定器、超小型ウェブ・サーバの製作を通じて、スマホと電子回路でデータをやりとりする方法を紹介します。

第2章
4.9章

USBやBluetoothで直接つなぐ方法

リチウム・イオン2次電池充放電器や周波数測定器の製作を通じて、スマホと電子回路でUSB通信する方法を解説します。操作・表示モジュールとして活用

できます。1 Mbps程度の通信速度であれば、第9章のBluetooth通信も便利でしょう。

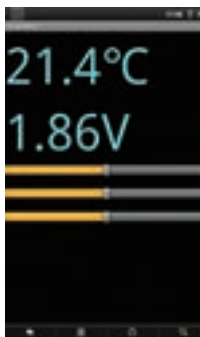


第5章
8章

Wi-FiでリモートI/O する方法

スマホは何ととってもネット接続自在なのが特徴です。シリアル接続のお手軽Wi-Fiモジュール「XBee Wi-Fi」を使って、ネットワーク通信する方法や、サクサク動く表示プログラムとネット通信を両立するアプリの作り方をわかりやすく解説します。

iPhoneやAndroid端末などの専用アプリを作らなくて済むように、ワンチップARMマイコンでウェブ・サーバを製作し、各端末からブラウザで操作できるようにする方法も説明します。



スマホでスゴイI/Oしませんか

トラ技オフ会のご案内(仮)

日時：2012年9月12日(水)19:00～21:30
会場：ガジェットカフェ(東京 高円寺駅徒歩5分)
対象：とてつもないハードをスマホでI/Oしてみたい方
定員：30名 参加費：1,000円
予定ゲスト：特集筆者…後閑 哲也氏, 中本 伸一氏ほか
申し込みや詳細はウェブ・サイトへ
<http://toragi.cqpub.co.jp/tabid/456/Default.aspx>

