

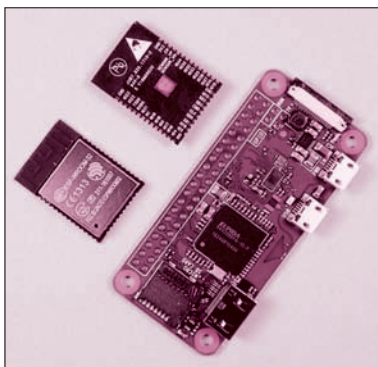
クラウド
 電脳を
 搭載せよ

第1章

貼るだけ！ケーブルレスでマシンとウェブ・サービスを直結！

IoT加速スイッチON! アタッチメント 無線マイコン続々

宮崎 仁 Hitoshi Miyazaki



インターネット上には
 魅力的なサービスが
 たくさん

クラウド・サービス



図1 IoTの何がいうって、AIやビッグデータなどのクラウド・サービスが充実していることだ
 通信手段をもったマシン(もの)どうしが、クラウドを介して勝手にしゃべりながら判断し動く時代がすぐそこまできている

長年の夢！ IoTワールドが現実のものに

● 充実のクラウド・サービス

インターネットに接続されたモノどうしが互いにしゃべりながら勝手に動くIoT(Internet of Things)時代がやってきました。テレビ/家電/車から時計/体重計などの日用品まで、ありとあらゆる「モノ」がインターネットに接続されつつあります。

IoTを後押しするのは、人工知能など、クラウド上のコンピュータが提供する魅力的なインターネット・サービスです(図1)。昔は、情報ページを見せるだけ

のサービスばかりでしたが、マシンからウェブサーバにデータを送って保存したり、これらのデータに意味付けをしてユーザに戻すインテリジェントな双方向(インタラクティブ)サービスが普通になりました。

● マシンにペタッ！貼るだけでIoT化が完了する無線モジュールが続々

インターネットに直結できる無線モジュールがあれば、「モノ」に貼るだけでIoTが完成し、「モノ」にクラウド上の超高性能コンピュータを接続できます。

写真1に示すのは、今注目のIoT化を強力に加速するアタッチメント無線マイコンです。(a)のESP-

【セミナー案内】 実習・はじめてのブラシレス・モータの制御プログラミング—— ブラシレス・モータを「RX62T搭載低電圧モータ制御評価システム」でベクトル制御
 【講師】 藤澤 幸穂 氏, 10/11(水) 22,000円(税込み) <http://seminar.cqpub.co.jp/>