

ARMのIoTワールド初体験

渡會 豊政

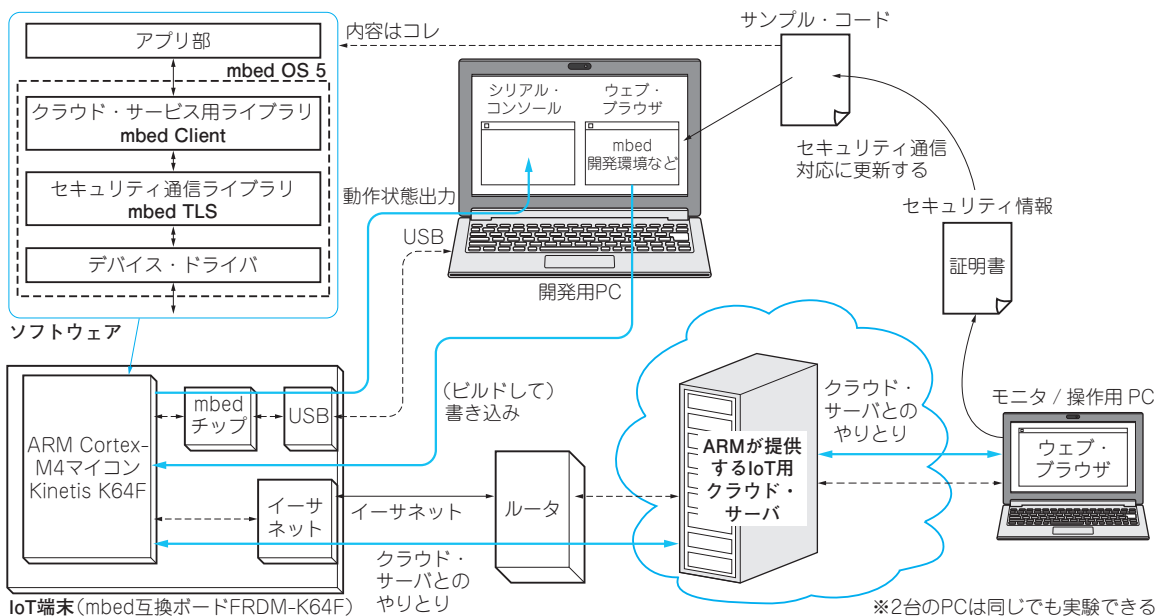


図1 ARM が提供するIoT開発ワールドを試するための実験構成

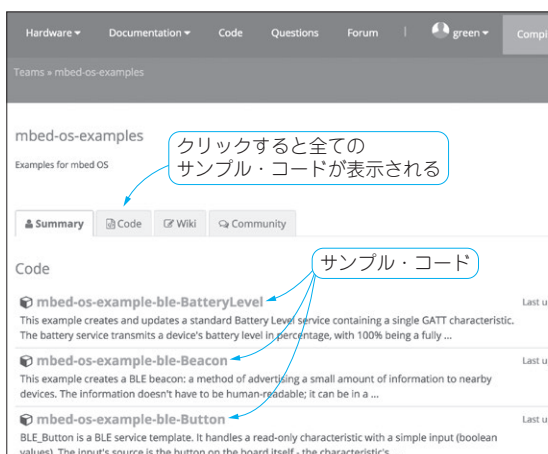


図2 mbed開発サイトにはIoT向けのサンプル・コードがたくさん用意されている

ここまで紹介してきたARMが無償提供するmbed OSやクラウド・サービスを使って、IoTの実験を行います。

実験の構成を図1に示します。

ARMが用意するIoT用のサンプル・コード

● IoT 端末 (ARM マイコン) 側のサンプル

mbed 開発サイトには、ARM が提供している公式のサンプル・コードの他、コミュニティによって開発されたサンプル・コードも多数登録されています。

その中で、mbed OS 5のサンプル・コードは、以下のホームページ内に登録されています(図2)。

<https://developer.mbed.org/teams/mbed-os-examples/>

主なサンプル・コードを表1(a)に示します。