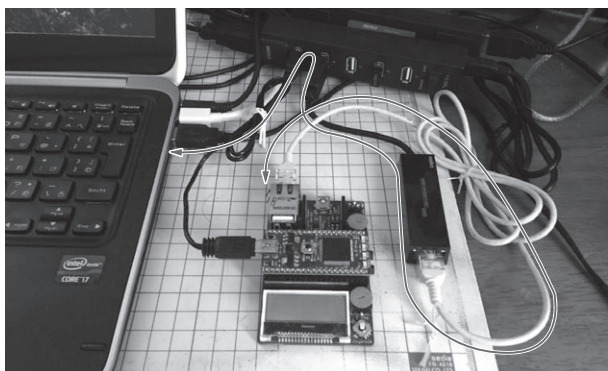


# mbed簡易センサ・ネットワークでSSLセキュリティ通信に挑戦

古城 隆

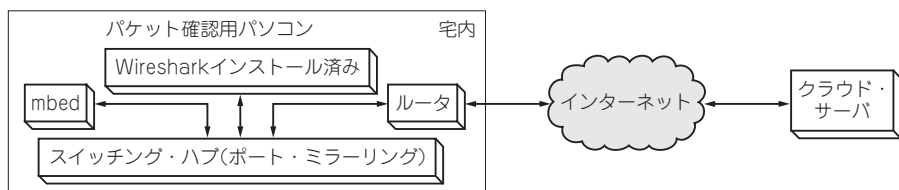


(a) mbedマイコン基板で取得したセンサ・データはPCを介してLANに出力できる

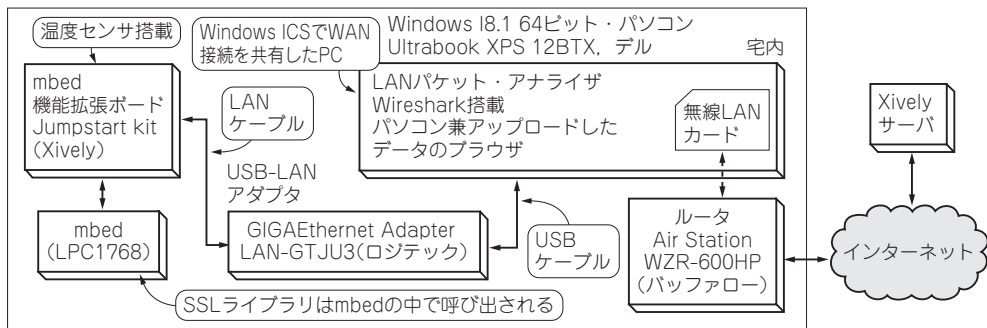


(b) ルータを介してクラウド・サーバにアップできる

写真1 SSLセキュリティ通信実験を行ったmbed簡易センサ・ネットワーク・システム



(a) 大まかな構成



(b) 筆者の実験時の構成

図1 実験の構成…mbed用イーサネット接続キット(スイッチサイエンス)があればmbed機能拡張ボードがなくても試せる(<http://www.switch-science.com/catalog/555/>)

インターネットの世界では、セキュリティ対策の施された安全なプロトコルでないとう使できないようにする方向が広がっています。インターネット上のサー

バ・サービスでもできる限りセキュリティ対策のされたプロトコルを使用するように働めているケースが増えていきます。