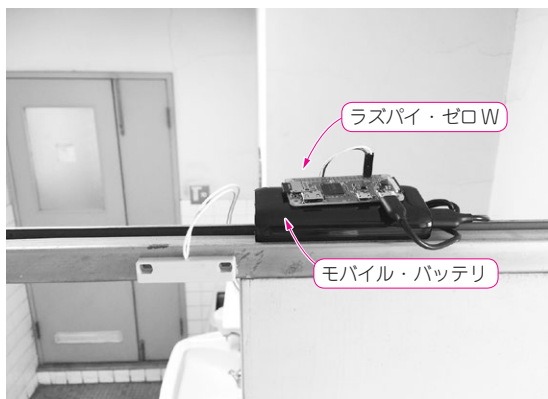


## 第3章

小型Wi-Fiラズパイで  
半日クラウド電子工作

中村 太一



(a) ドアが開



(b) ドアが閉

## ラズパイ・ゼロWが登場

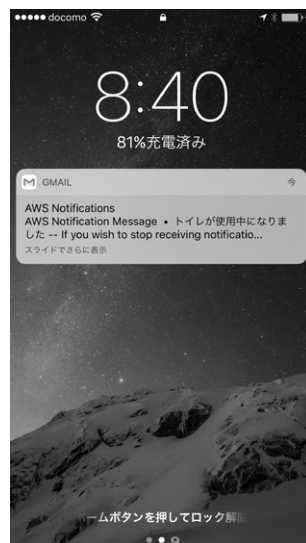
ようやく Raspberry Pi Zero W (以降、ラズパイ・ゼロW) が手元に届きました。首を長くして待っていた方も多いかと思います。

## ● 500円Wi-Fiと同じくらい小型

ラズベリー・パイ3でWi-FiとBluetoothが内蔵され、ラズベリー・パイ2までは必要だったUSB Dongleでの無線化が不要になって喜んでいたときの思い出します。今回のラズベリー・パイ・ゼロWはラズベリー・パイ3のときよりもインパクトが大きいと感じます。その理由は圧倒的なサイズ感です。ラズベリー・パイ3は、どうしてもその大きさから設置できる場所や組み込める場所が限られてました。そのためスペースに問題がある場合はラズベリー・パイではなく、ESP-WROOM-02や32で代用していました。

## ● 無線内蔵だから「USB Dongle+変換ケーブル」不要

今回、ラズパイ・ゼロWが出たことで、慣れ親し



(c) ドアの開閉をスマホに通知

写真1 小型Wi-Fi付きラズパイ・ゼロWは設置もしやすくIoTに便利

んでいるLinuxマシンをいろいろな場所に設置できるようになったのです。それともう1つ、ラズパイ・ゼロWが出る前は、ラズベリー・パイ・ゼロ(Wがつい