

第3章 嘘みたい…あっちゅう間にピカ!

[STEP1] 誌上最速! mbedで10分Lチカ

島田 義人 Yoshihito Shimada



① mbed.orgのWebページへアクセス

② ユーザ・アカウントの登録をする

Signup

メールアドレス
○○○@XXX.com

ユーザ名

パスワード

名前

③ 使いたい基板を選ぶ

④ Lチカ・サンプル・プログラムをコンパイル

```
#include "mbed.
DigitalOut myled(LED1);
int main() {
while(1) {
myled = 1;
}
}
```

bilinky .bin

バイナリ・ファイル

⑤ 基板上的のLEDが点滅する

図1 パソコンを立ち上げてからたった10分でLED点滅に成功!

● mbedの導入は超簡単!

mbedの開発はWebブラウザ上で行うので、パソコンに開発ツールをインストールする必要がありません。インターネットに繋がっている環境さえあれば、いつでもどこでもプログラミングできます。しかも、このオンライン開発ツールは無料です。

本章では、本誌2014年3月号に付属したトラ技ARMライタ基板を使います。トラ技ARMライタ基板の入手方法はp.48またはp.93をご覧ください。

[準備1] ユーザ・アカウントを登録する 所要時間：2分

メール・アドレスを持っていれば、誰でもmbedの

公式Webサイト(mbed.org)にユーザ・アカウントを作成できます。次にユーザ・アカウントの登録手順を示します。

(1) mbedのWebサイト(<http://mbed.org/>)にアクセスします [図2(a)]。ここで画面右上の緑色の [Login or signup] をクリックします。

(2) ログイン/アカウント登録ページ [図2(b)] が開きます。既存のアカウントでLoginするか、新規アカウントでSignupするかの画面が表示されるので、ここでは右側の [Signup] ボタンをクリックして新規でアカウント登録を始めます。

アカウント登録後は、左側のLoginで「ユーザ名」と「パスワード」を入力して [Login] ボタンをク