

ブラシレス・モータを回す プログラム書き方講座

初めての方向け...
基本の矩形波で



番外編 Mbed コンパイラから KeilStudio への移行

大黒 昭宣

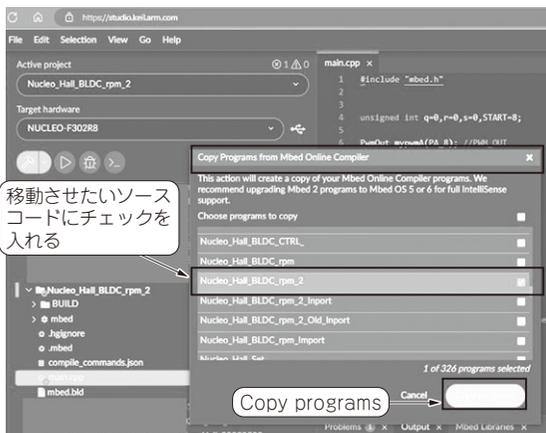


図1 mbed オンライン・コンパイラからプログラムを移動できる

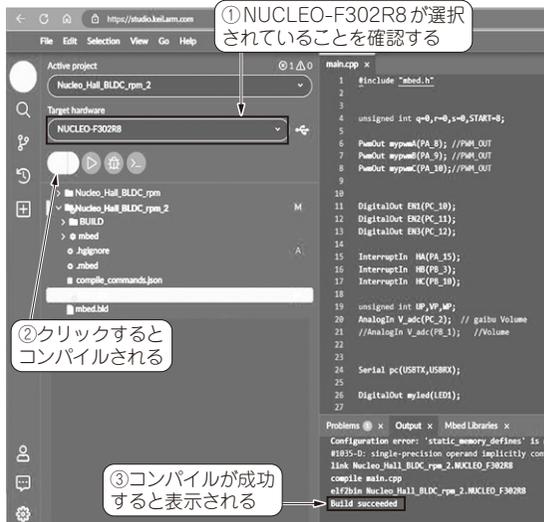


図2 Mbed オンライン・コンパイラから移動させたソースコード

連載の「ブラシレス・モータを回すプログラム書き方講座」では、プログラミング環境としてウェブ・ブラウザで使える Mbed オンライン・コンパイラを使ってきました。以前は Mbed オンライン・コンパイラと Keil Studio Cloud の両方が使えましたが、Mbed オンライン・コンパイラは 2022 年 12 月でサポートが終了しました。そのため、後継となる Keil Studio Cloud を紹介します。Mbed オンライン・コンパイラと同じように、ウェブ・ブラウザからアクセスし、無償で利用できます。これまで連載で紹介したプログラムを実行することもできます。

Mbed オンライン・コンパイラのウェブ・ページを次に示します。

<https://os.mbed.com/>

Mbed で ID を作成済みであれば、Keil Studio Cloud も利用可能です。ID を初めて作る場合は、上記ウェブ・ページの「Sign up for free」をクリックして新規 ID を作成します。

Mbed で使っていたプログラムを Keil で使う

Mbed オンライン・コンパイラで使っていたソースコードを Keil Studio Cloud へ移動できます。

先ほどのウェブ・ページの右上にある [Keil Studio Cloud] をクリックします。次に [File]-[Import from Mbed Online Compiler...] をクリックします。

図1の「Copy Program from Mbed Online Compiler」ダイアログ・ボックスが現れます。Mbed オンライン・コンパイラのプログラム一覧が表示されます。移動したいものにチェックを入れます(複数選択可)。

[Copy programs] をクリックすると、図2のようにプログラムの Project が読み込まれます。

Target Hardware は自動で選択されますが、Nucleo_F302R8 であるか確認してください。図2の②の部分をクリックするとコンパイルを開始します。成功すると Build Succeeded と表示され(図2の③)、bin ファイルが PC のダウンロード・ディレクトリに保存されます。