

マイコンで使えるスクリプト言語 「mruby」

OSなしでも
動く!

第2回 お試し! Windowsパソコン上でmruby…………… 三牧 弘司

mrubyはC言語と異なり、インタプリタで実行する方法と、コンパイルしたファイルを実行する方法の二つがあります。今回は、マイコンで動かす前のお試しとしてWindowsパソコン上でこの二つ方法を実験します。

実験の準備

今回、mrubyを動作させるための環境を表1に示します。mrubyの開発環境と実行環境はUNIX上で動くように作られています。Windows上で動かすためにはCygwin^{注1}などのUNIX模擬ソフトウェアが必要です。今回はCygwin上でmrubyを実行させます。

注1: Cygwinとは、Windowsパソコン上で動作するLinuxライクな環境の一つで、フリー・ソフトウェアである。Cygwin以外に、MinGWなどのソフトウェアもある。

表1 今回使用した開発環境

OS	Microsoft Windows 7 Professional SP1 (32ビット)
UNIX 模擬ソフトウェア	Cygwin Terminal (http://www.cygwin.com/) 追加パッケージ: gcc 4, bison, make, Ruby

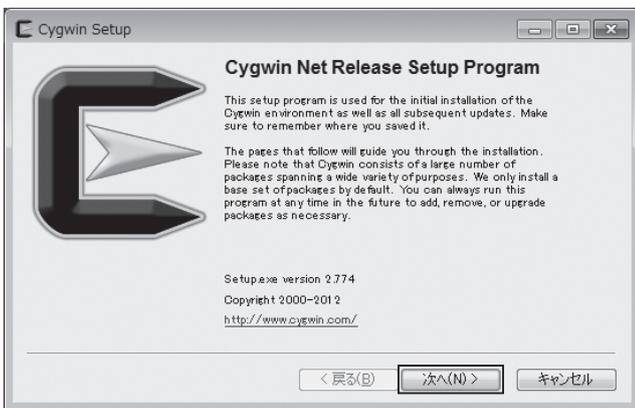


図2 Cygwinの準備②…Cygwinをインストールする

● 準備①…UNIX 模擬ソフトウェアCygwinのインストール

図1のCygwinのWebページからsetup.exeをダウンロードして、インストールします。すでにインストール済みの方は不要です。

setup.exeをダブルクリックすると、図2のようにインストール画面が開きます。通常のインストールと同じよう



図1 Cygwinの準備①…CygwinのWebページ(<http://www.cygwin.com/>)からsetup.exeをゲット

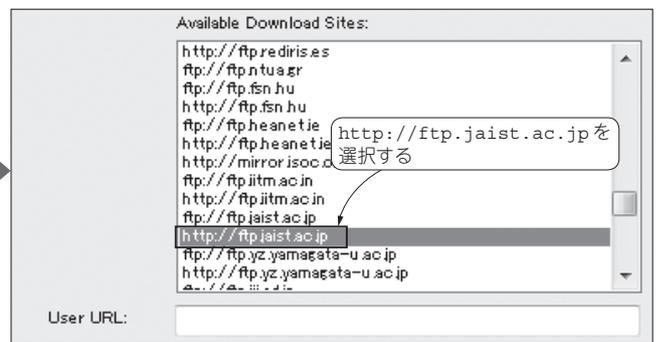


図3 Cygwinの準備③…ダウンロード・サイトを選択する