

マイコン用OS & ライブラリを タダで使いまくれる時代

編集部

最近のマイコンはちゃんと使えるのか心配なほど
機能や性能がリッチになってきました

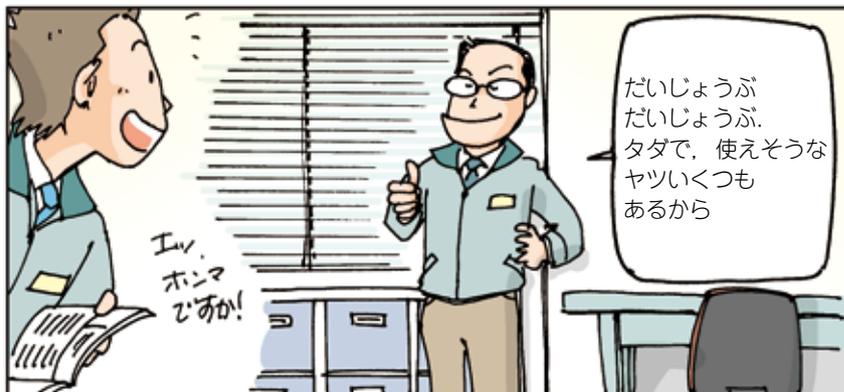


そういうときは、各プログラムの実行の順番を決めてくれたり、
ライブラリがたくさん用意されていたりするOSを使うと便利です。



でも、OSとか
ライブラリって
使うの難しそうな、
高そうなの…

う〜ん

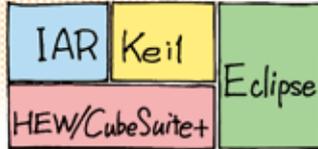


ITRON系

プログラム・サイズが小さい 開発環境がいろいろ使える



フラッシュROMが128Kバイトくらいあればまあまあ使える



ライブラリが少ないかもー



Linux系

例えば3月号で紹介したuClinux

ライブラリが豊富!

Linuxパソコンで開発すれば、事前にかなり動作を検証できる



特に通信系

Eclipse + GCC

元々パソコンのOSなんでメモリ(RAM)をわりと使うかなー



ドットネット マイクロ フレームワーク .NET Micro Framework

Windowsでは超定番!
Visual Studio

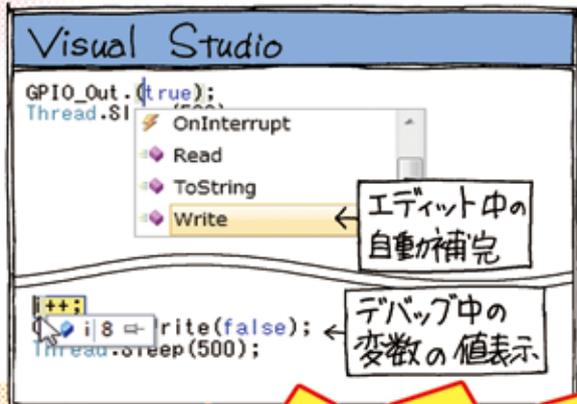
言語はC#かVisual Basic

特徴1: ライブラリが豊富

フレームワークってOSのようなもの!



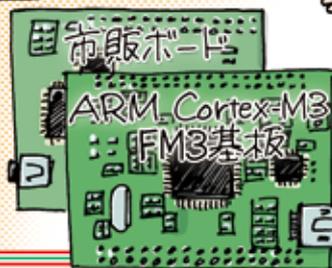
特徴2: 開発環境がとにかくこなれていて開発しやすい!



特徴3: メモリがわりと少なくても使える!

フラッシュROMは1Mバイトくらいあった方が使いやすいかなー

でも最近はそれくらい備えたマイコンも多いですよね?



6月号に付属!

など...

本特集では
.NET Micro Frameworkを
試しながら学べます!



ソースコード付き!!