

組み込み機器向け軽量コンパイラの開発

開発者: 田村修

プログラム書けばすぐ動く、簡単マイコン制御

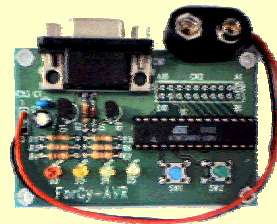
マイコンでロボット作りた～い。どこからはじめたらいいの？

なにが必要なの？書き込み装置？

専用ソフトを揃えて使い方を覚えないと．．．

マイコンもメーカーごとに全然違うし。

昔作ったマイコン装置の開発ソフトが動かないよ．．．

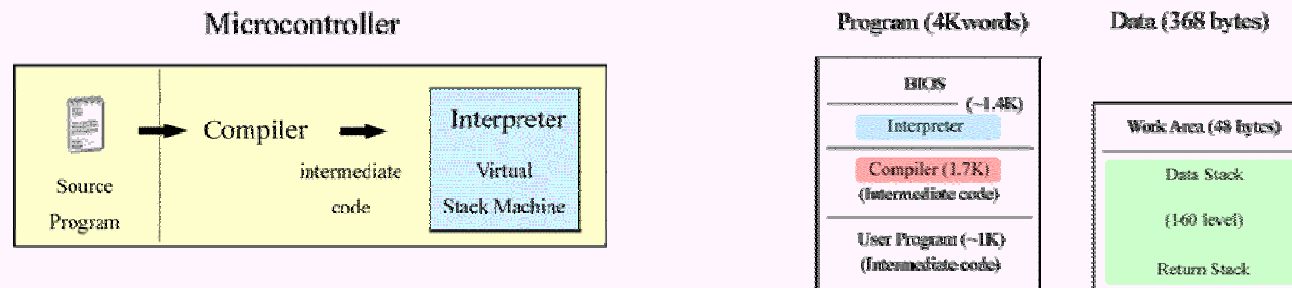


マイコンチップにプログラム言語処理を詰め込みました。
パソコンの通信ポートにつないで書いたプログラムを送るだけ
チップのなかで解釈実行します。

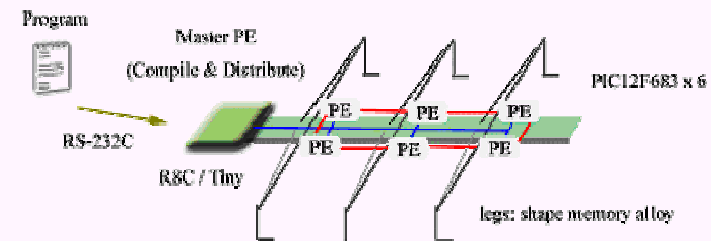
専用の開発環境がいりません。

C と PostScript を混ぜた本格的な言語。割込みも日本語も。

安い (¥100-300) 8ビットマイコン (ROM 4-6KB, RAM 512B-) 向け!?



- ・ 小規模の組み込み開発の負荷を軽減
- ・ 開発環境の維持も含めた保守コストを低減
- ・ 低価格マイコンチップを多用した分散制御に



学校教材や趣味のマイコン応用製作に。ロボット制御に
現地調整が必要なシステムのスクリプト制御に