

ARM だけじゃない! お手軽 x86 プロセッサで自作を始めよう

編集部

Raspberry Pi BeagleBone Black



Linux ボード 戦国時代

今 ARM のコンピュータ・ボードが熱いよね～

ARM...
カキキ



今どき自作するなら
やっぱ ARM っしょ!

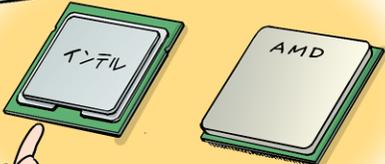
ん?

そっか



ちょっとまった!

まてまて! 今は x86 だって
自作に使えるぞ!



x86 プロセッサ



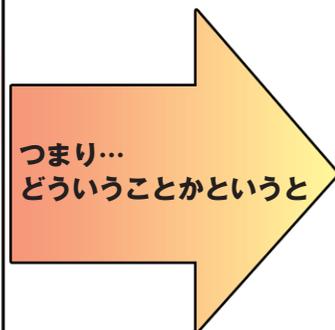
え～! だって x86 と
いったらパソコン向けの
CPU じゃないですか!

Intel
入って!! ます～
ごめいごめい!



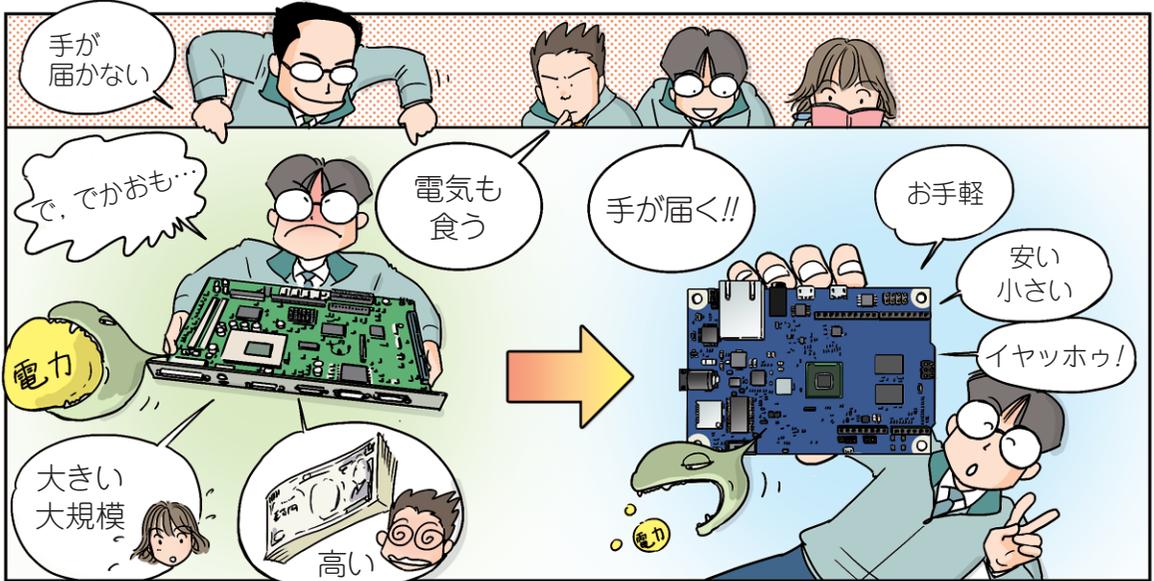
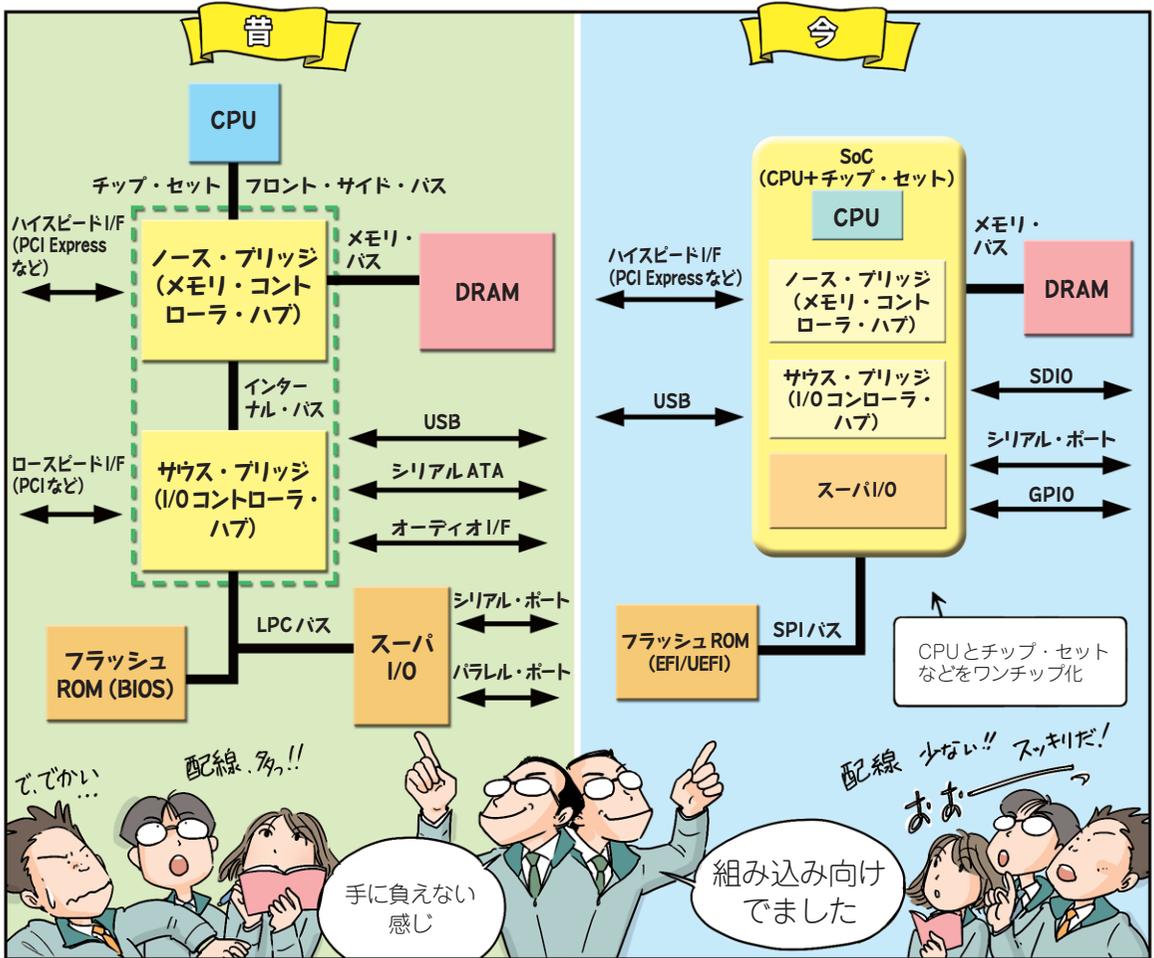
いやいや! x86 も **小型化・低消費電力化**
が進んでいてね... ARM や SH のような
組み込み向けワンチップ・プロセッサが
増えてきているんだよ

チップセットとか え～!
使わないやつ!

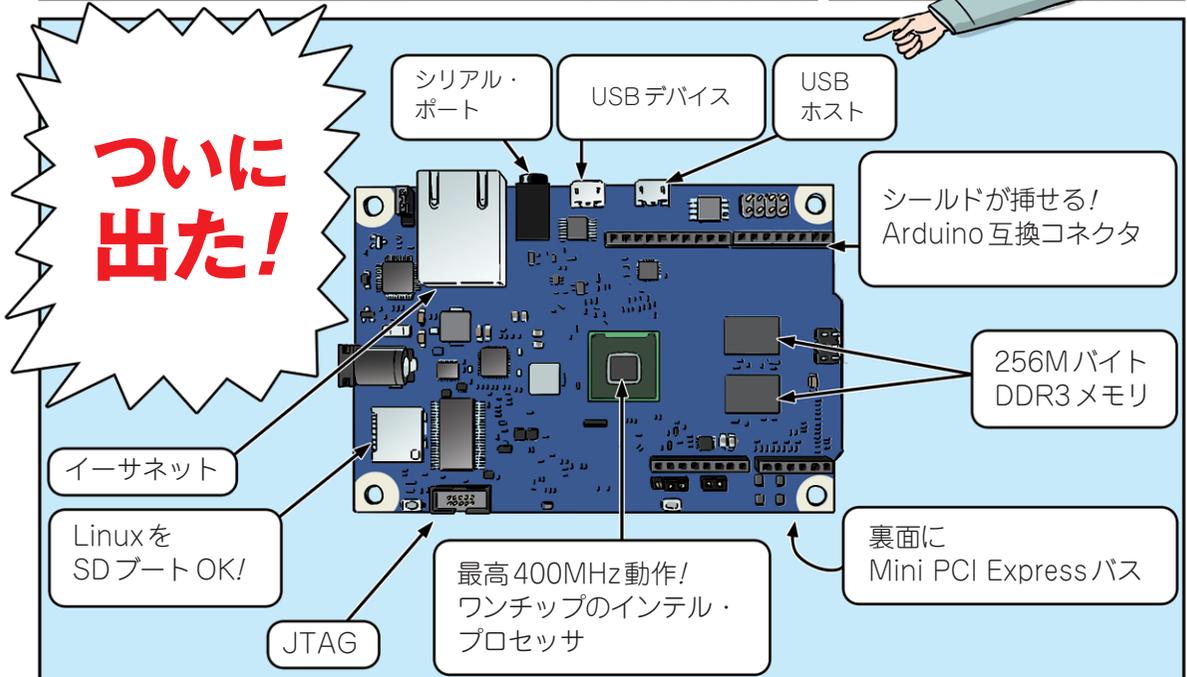
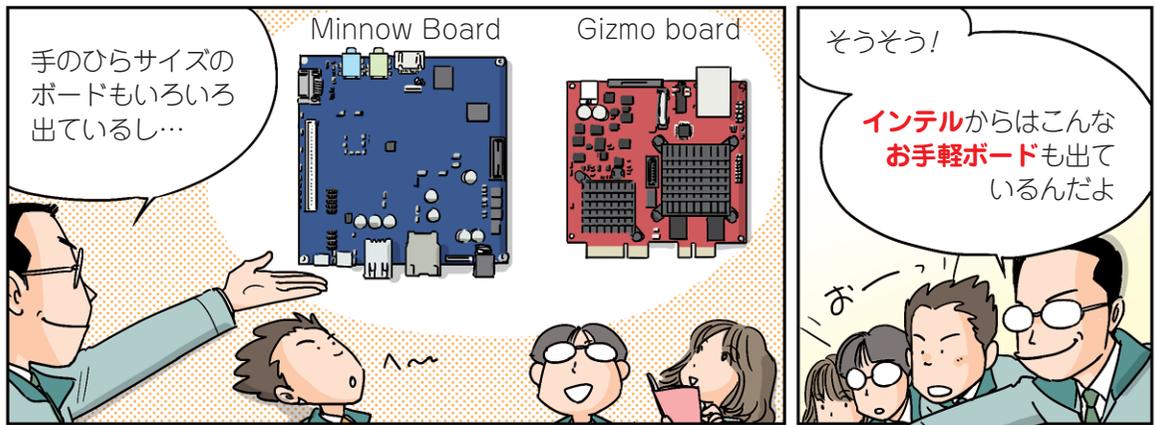


x86 プロセッサ

お手軽時代!



特集 お手軽ボードでホントにできる! インテルでI/O



7,000円台のインテル純正コンピュータ・ボード
Galileo (ガリレオ)

特徴はこの三つ!

- ① 定番 OS Linux ボード!
- ② 純正 Arduino! Linux と組み合わせると劇的に**便利!**
- ③ My Linux を作って試す環境が整っている
x86 ならではの…昔のパソコン・アプリケーションも**動かせる!**

はじめてのx86いじりに挑戦!

基本OSは**Linux!**
しかも、プロが使う便利な
My組み込みLinux開発環境もあり!

LinuxいじりまくりOK!

Yocto Project
Linuxのプロが使う
ビルド環境

Linuxと
お手軽**Arduino**を
組み合わせると**超便利!**

拡張基板
シールド
プログラム
スケッチ
Arduino
IDE

おまけにx86
ならではの良さも
あって…
昔のWindows
アプリを動かす
ことだって
できるんだよ

ポンおーっ

あの**x86 プロセッサ**を
使ったマイ装置づくり
に**トライ!**

定番OS **Linux**
いじりまくりにも
トライ!