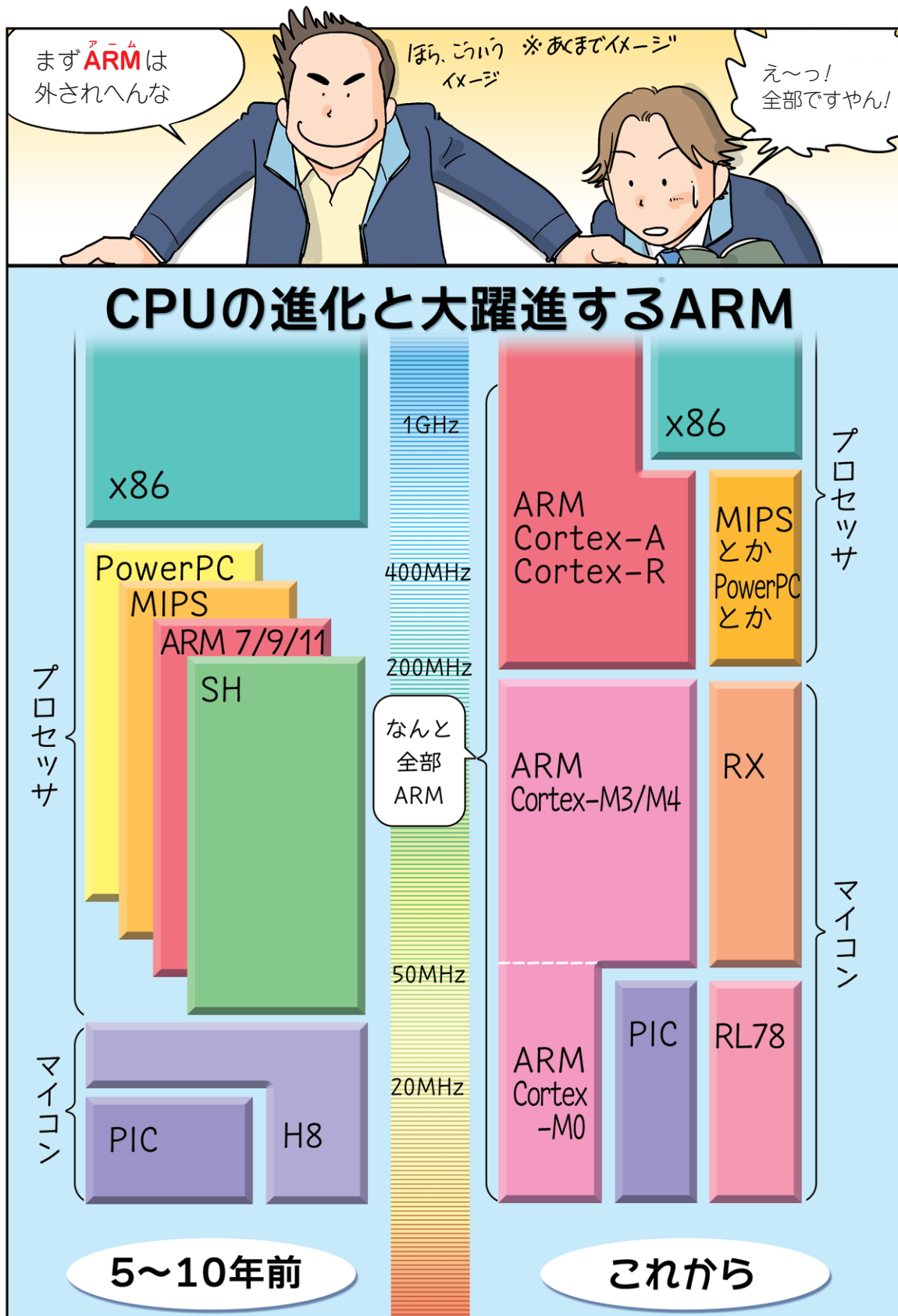


ドキッ! プロなら知らなきゃ恥ずかしい Cortex-A プロセッサ

定番 ARM アーキテクチャついに完成!

編集部





Intro

1

2

App1

App2

App3

App4

3

4

5

6

App5

App6

7

8

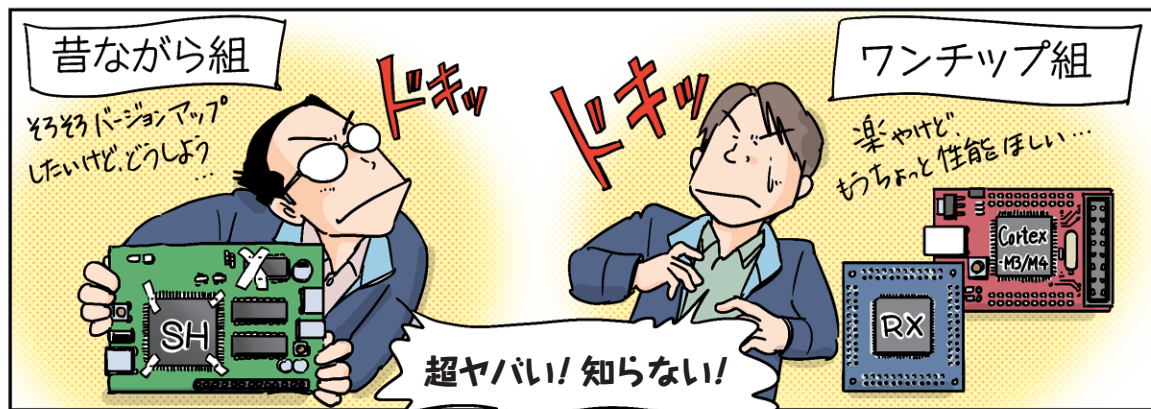
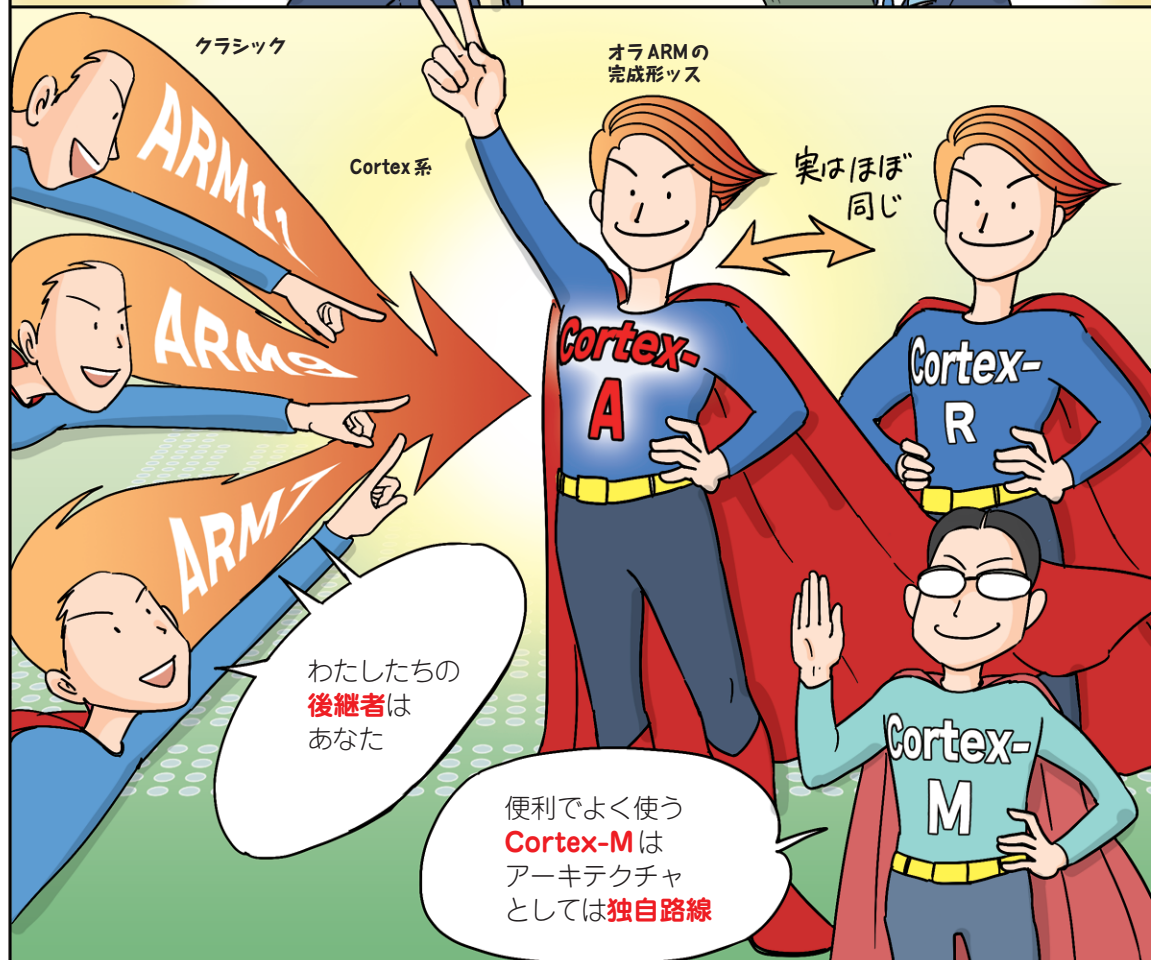
App7

9

10

11

特集 定番プロセッサ徹底研究! ARM Cortex-A

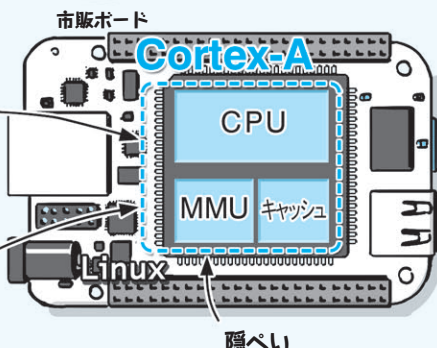


ARMの完成形Cortex-Aプロセッサを組み込みで使うには

その1：楽は楽！Linux！

市販ボードは
いきなり動く

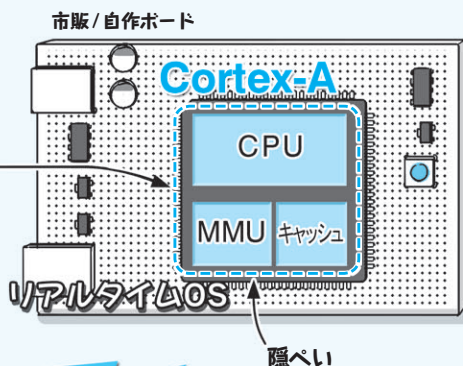
自作ボードは
YoctoなどのLinux
ビルド環境で作る



どこまで高速応答
できるかな？

その2：意外と(?)あるぞ！リアルタイムOS！

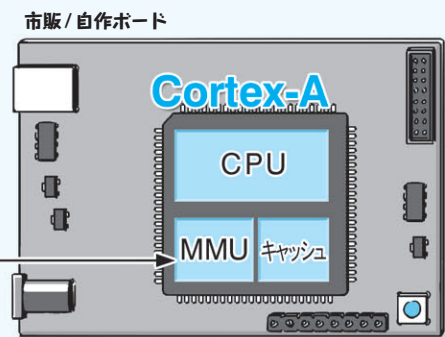
最大のネック：
自分で移植しないと
いけない…



環境さえ用意できれば
高性能処理と
リアルタイム性を
両方追及できる

その3：OSレスで地道に！

汎用OSのために
用意されたMMUや
キャッシュを
自分でいじらないと
いけない



すべての基本、高性能処理も
リアルタイム性も最も追求できる



特集へGO！