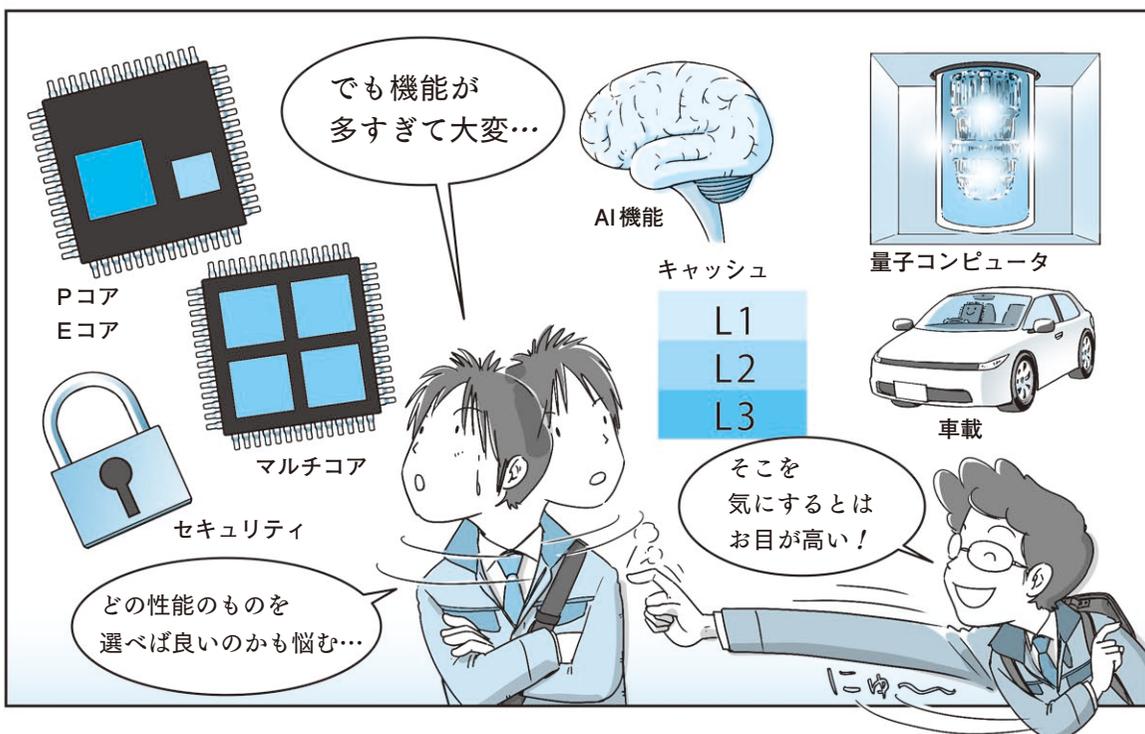
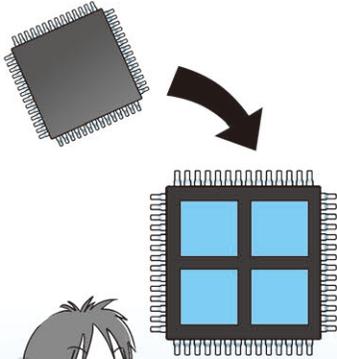


どんどん登場する最新CPU! …最新機能は理解してる?



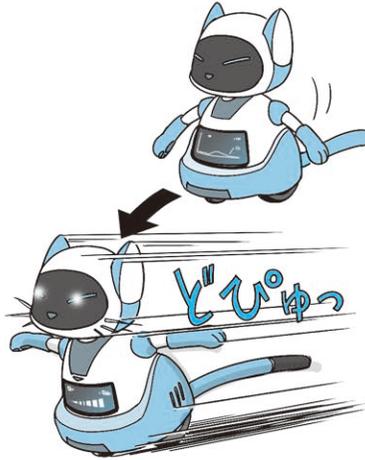
CPUの最新機能を使いこなすメリット

①マルチコア化

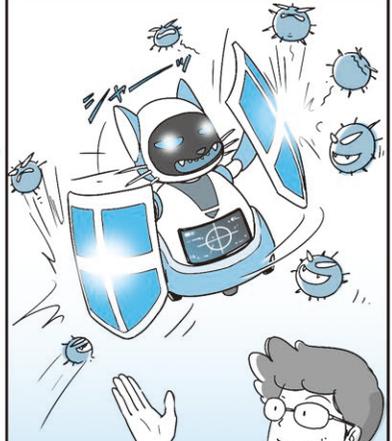


おお～

②ソフトウェア最適化で 効率UP



③セキュリティ対応



この他にも
たくさんのメリットがあるよ

今どきの開発では
最新CPUを正しく
使いこなすのが
重要だよ

特集では最新CPUの気になる疑問を100個紹介

- ・インテルとAMDの最新CPUの技術動向は？
- ・なぜインテルCPUはPコア/Eコアに分かれているの？
- ・CPUにNPUを内蔵することのメリットは？
- ・今、RISC-Vが目ざされているのはなぜか？
- ・なぜ最近のCPUはマルチコアが主流なの？
- ・マルチコアCPUを使う上での問題点は？
- ・最新CPUに見る命令セットのトレンドは？
- ・最新CPUのパイプライン処理の段数は？
- ・クロック周波数が20年近く上がらないのは何故？
- ・最新のメモリ・インターフェースはどのような規格？

- ・キャッシュ・メモリが階層化しているのはなぜ？
- ・AI推論に向くデータ型は？
- ・インテルCPUで使えるSIMD命令は？
- ・ArmにもSIMD関連の拡張命令はある？
- ・Tensor Coreでプログラムを高速化する方法は？
- ・信頼性確保のためにどんな仕組みがある？
- ・一部が故障した場合、重要機能の実行は継続できる？
- ・マイコンの動作環境について
信頼性規格はある？

続きは
特集で！

