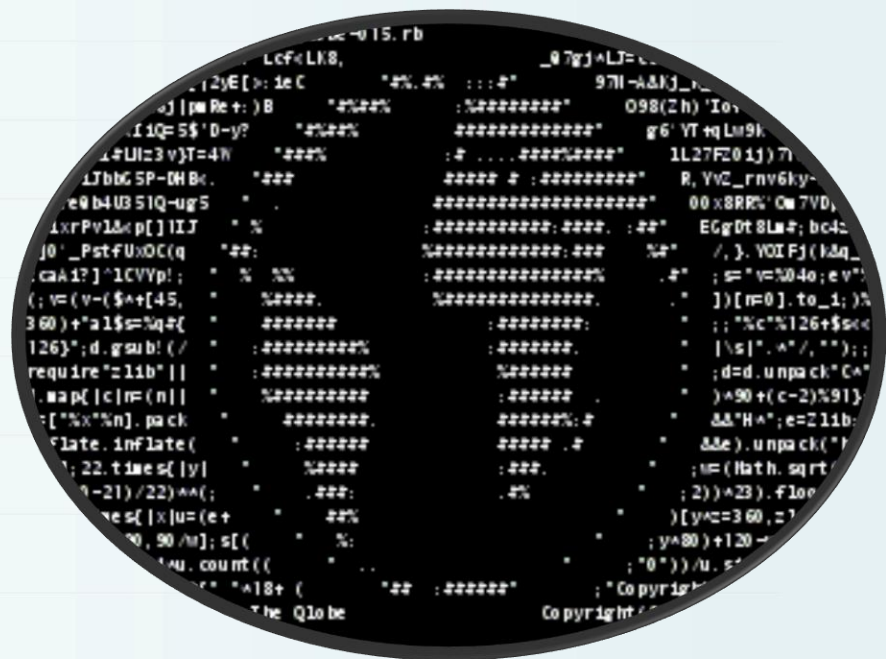
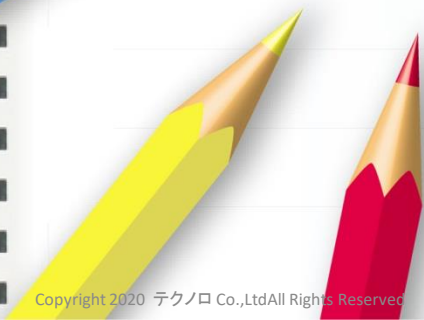




プログラミングの 世界の歩き方

「CPU」



プログラミングの世界を歩こう！

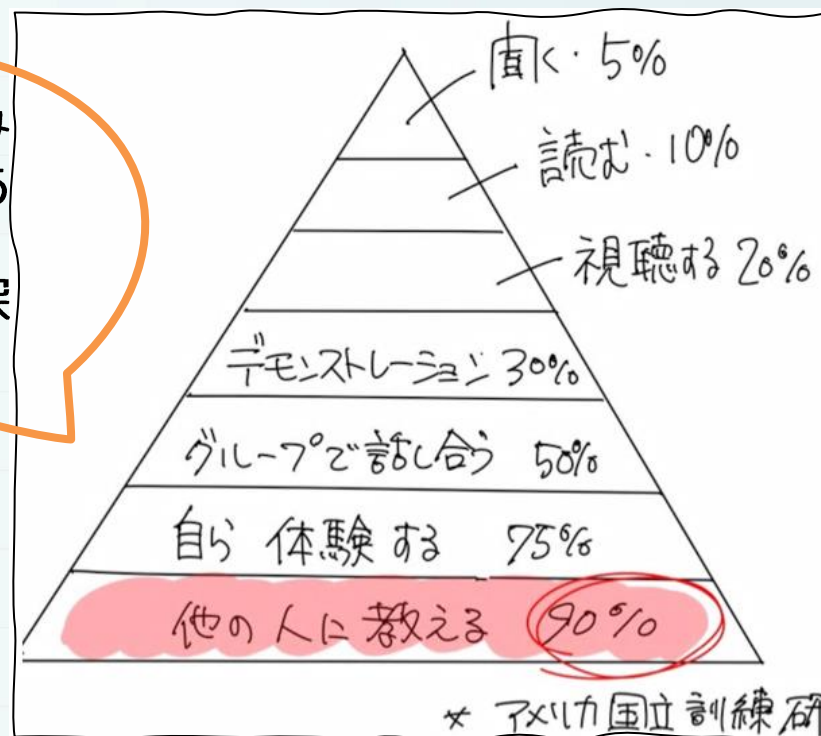
プログラミングの世界を知るにはその世界で使われている
ことばを知ることが大切だ。

これはプログラミングに限らず、スポーツでも音楽でも何かを
習得するには、その世界のことばを知ることから始まるよ。



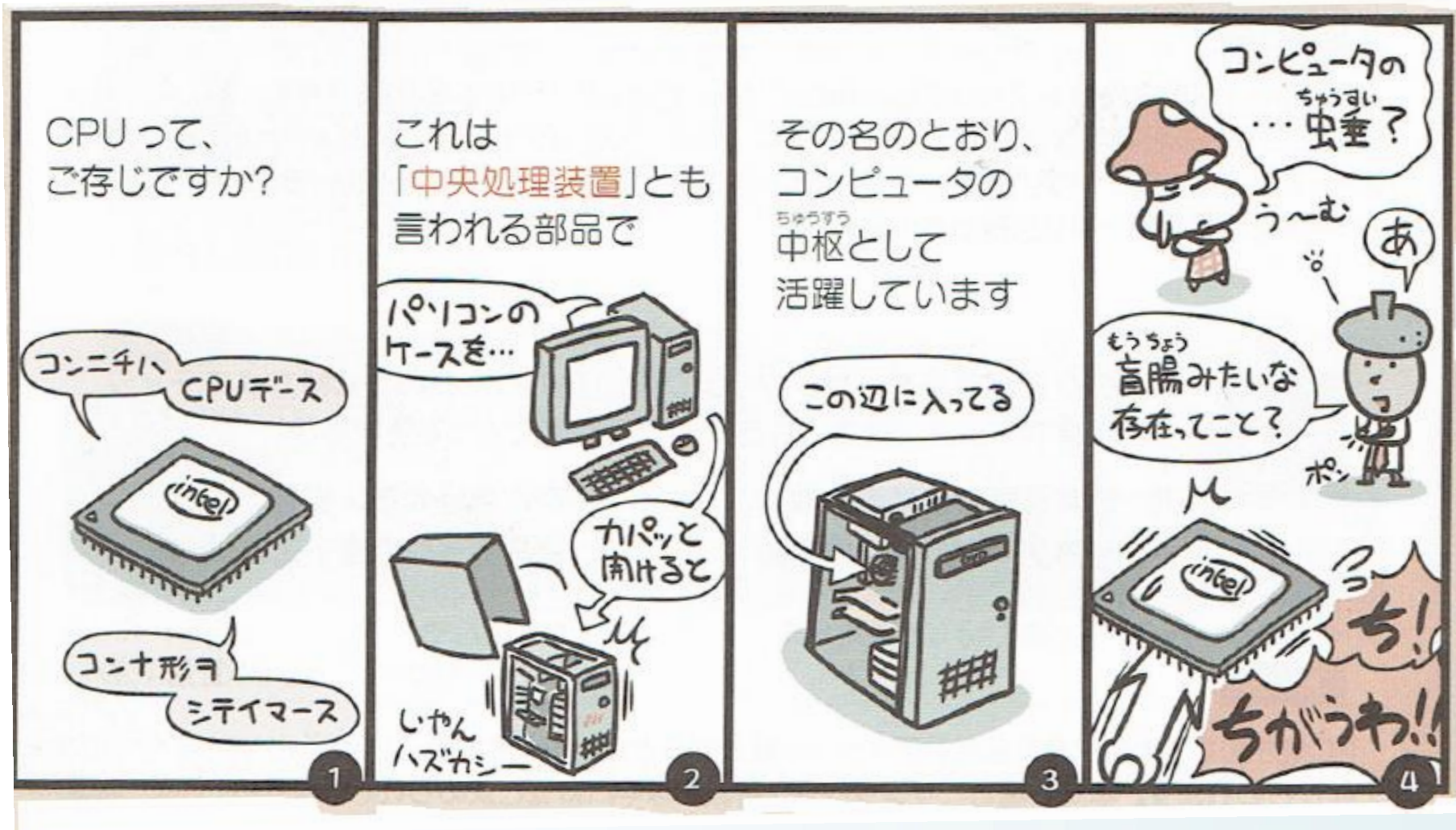
学んだことはみ
んなに教えてあ
げよう！
もっと理解が深
まるよ！

ラーニングピラミッド



CPUって？

CPU(Central Processing Unit)とは、^{ちゅうおうしよりそうち}中央処理装置とよばれ、コンピュータの脳みそのこと。



CPUって？

～マンガで理解するCPUの世界～



たとえば人間で
考えてみましょう



5

人間には
手足があって、
自由に動かすことが
できますよね



6

目で見て、さわって、
聞いて、考えて…と
することもできる



7

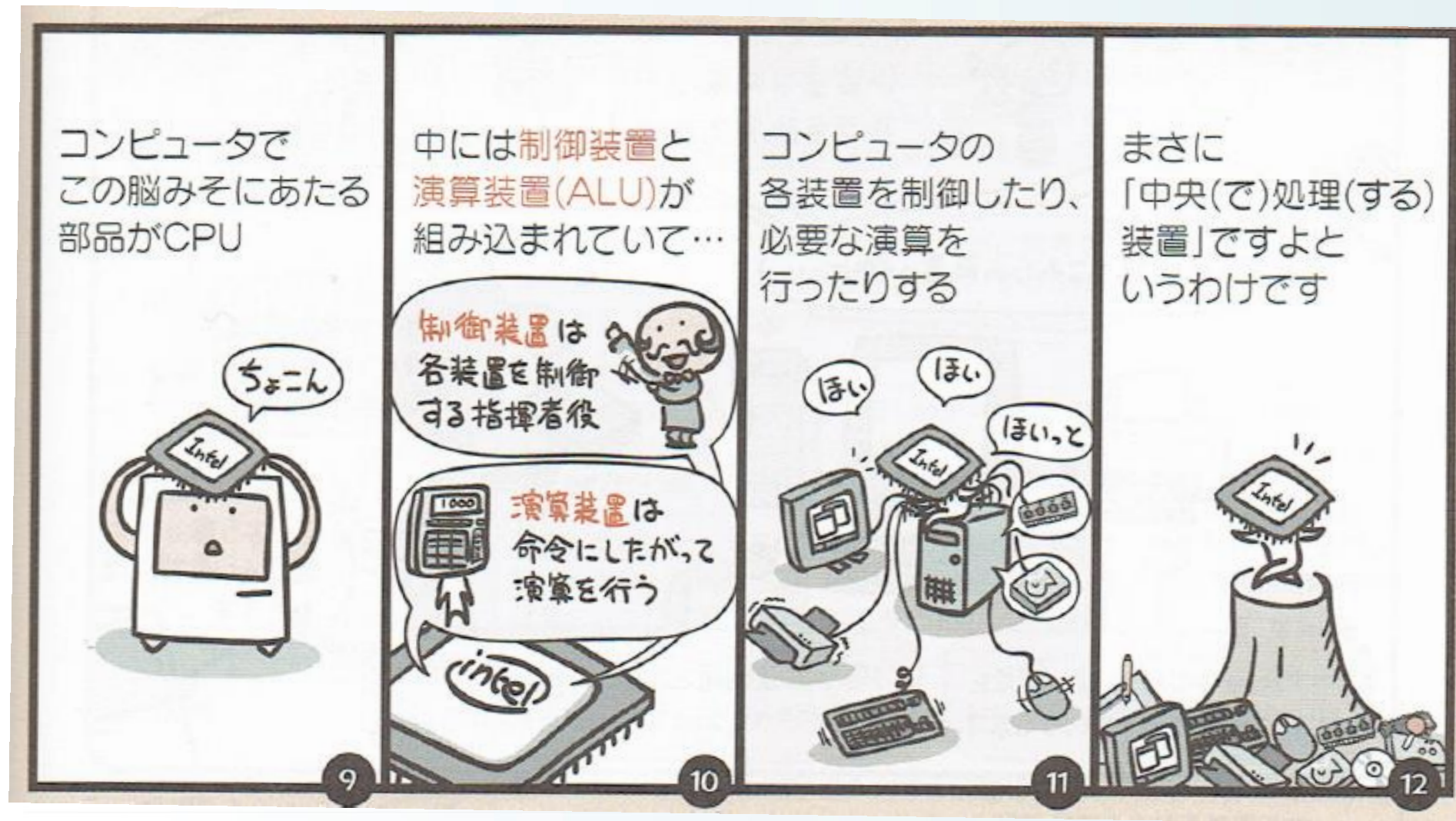
これは、脳みそが
体を制御したり、
思考したりできる
からなわけです



8

CPUって？

～マンガで理解するCPUの世界～



CPUって？

～マンガで理解するCPUの世界～



CPUって？

実際のCPU



CPUの表記

Intel Core i9 3.6GHz 8コア

システム

プロセッサ:	Intel(R) Core(TM) i7-7500U CPU @ 2.70GHz 2.90 GHz
実装メモリ (RAM):	8.00 GB
システムの種類:	64 ビット オペレーティング システム、x64 ベース プロセッサ
ペンとタッチ:	10 タッチ ポイントでのタッチのサポート

CPUの種類

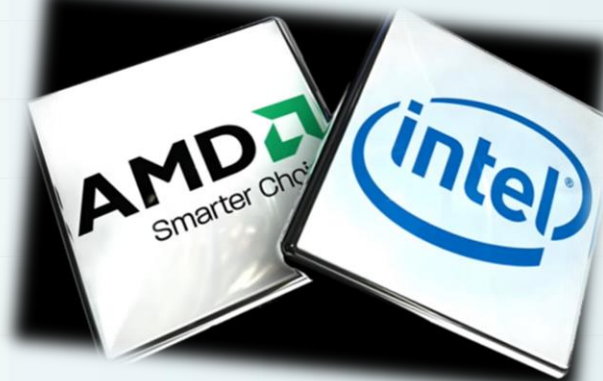
【Intel】

Core i9
Core i7
Core i5
Core i3



【AMD】

Ryzen Threadripper (ライゼン スレッドリッパー)
Ryzen 9
Ryzen 7
Ryzen 5



※廉価版

Celeron(セレロン)

※廉価版

Athlon(アスロン)

CPUって？

クロック数について (GHz)

- ・ クロック数とは「CPUが処理を行うときの信号を扱う速さ」
- ・ 数値が高いと処理が速い
- ・ 1.4GHzと3.6GHzでは3.6GHzの方が性能が高い

コア数について

- ・ コア数というのは1つの脳みそ (CPU) の中にいくつCPUを入っているかをあらわしている

1コア：シングルコア

2コア：デュアルコア

3コア：トリプルコア

4コア：クアッドコア

メモ



プログラミング教室の テクノロ

なまえ：