

2020年9月28日

CPU の性能比較

以下のサイトがわかりやすかった。

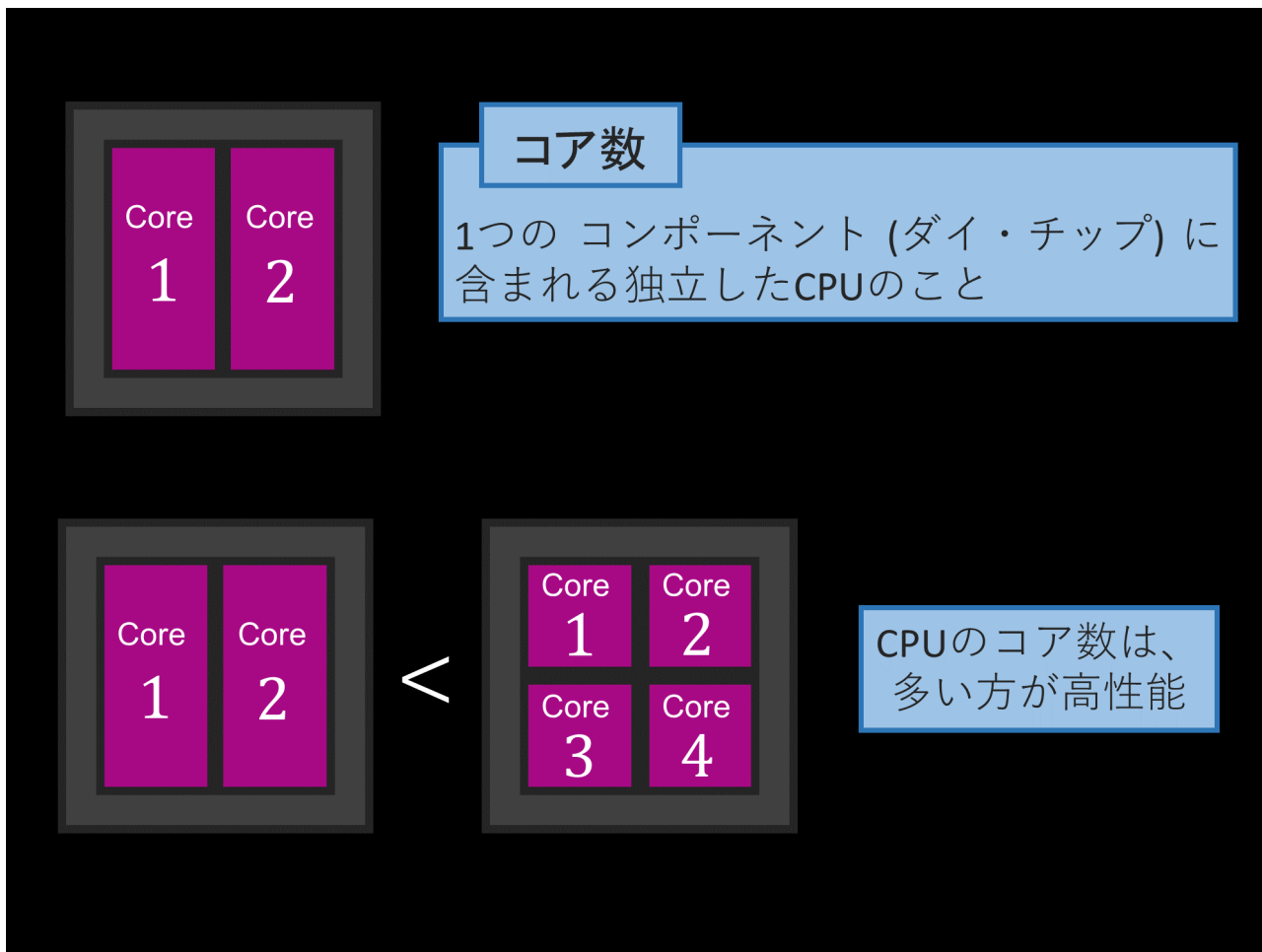
CPU 性能（スペック）を決める“5 大要素”とその指標の見方

CPU の性能を決める要素

- コア数
- スレッド数
- クロック周波数
- キャッシュ
- バススピード

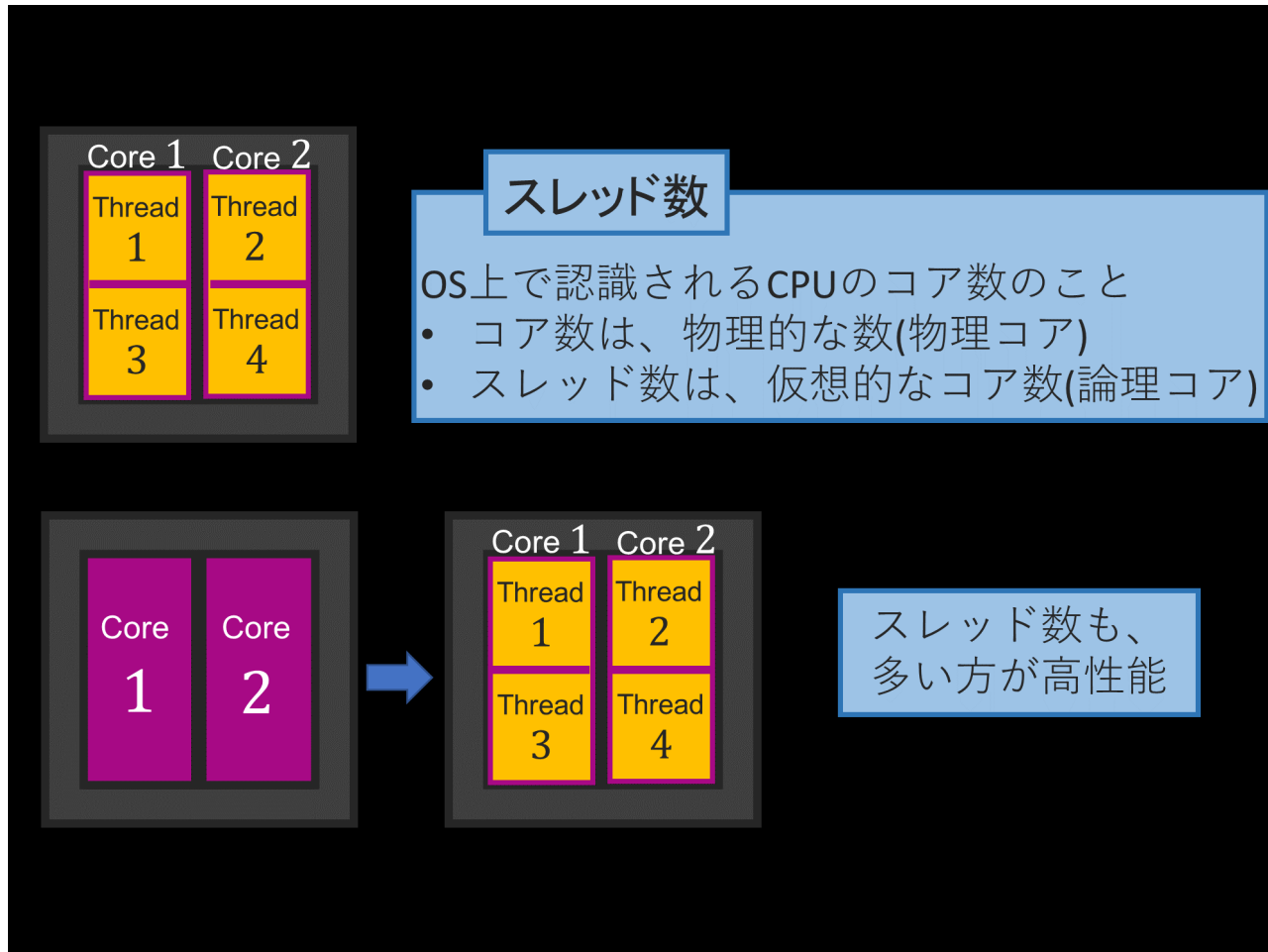
2020年9月28日

コア数



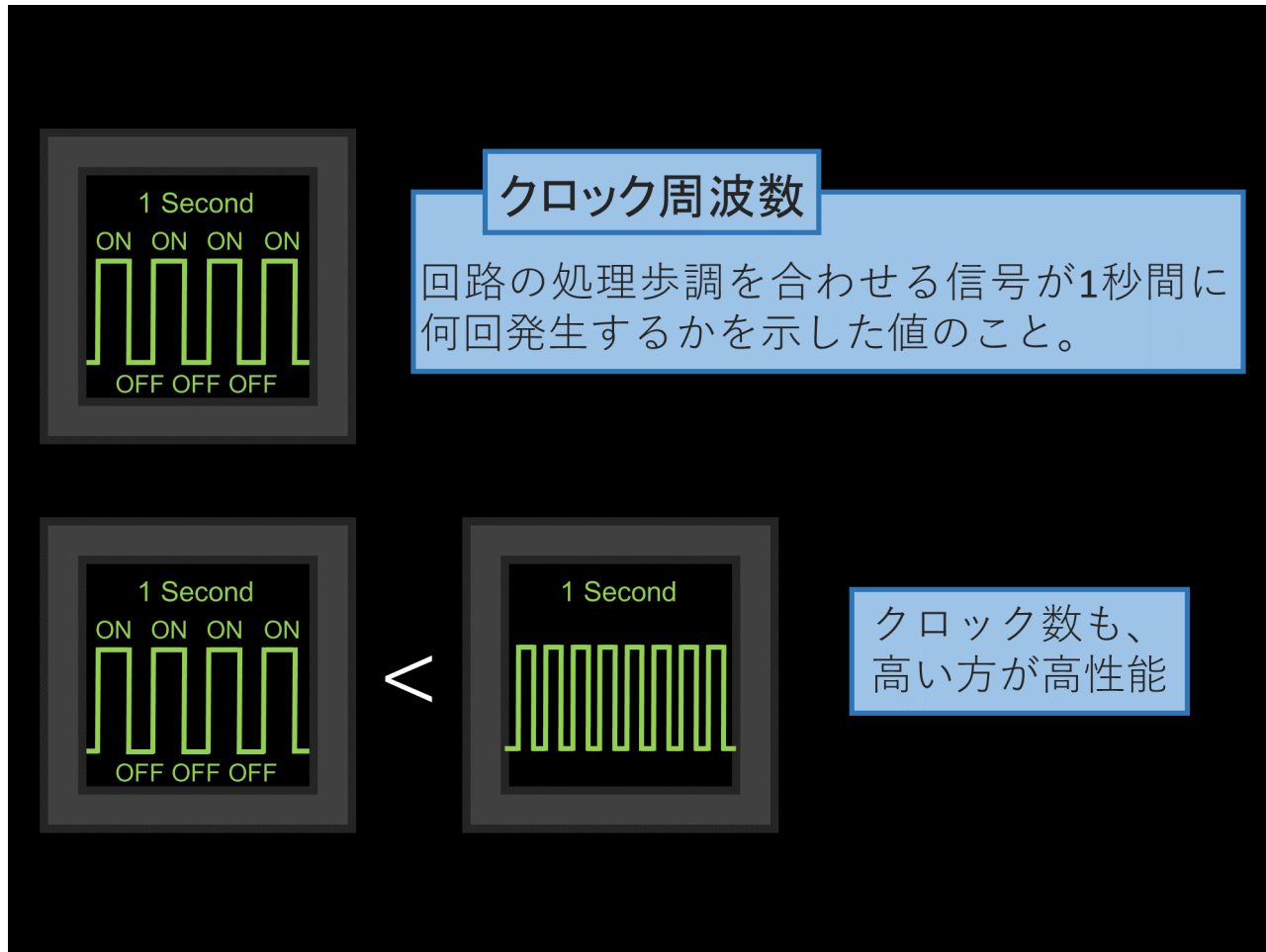
2020年9月28日

スレッド数



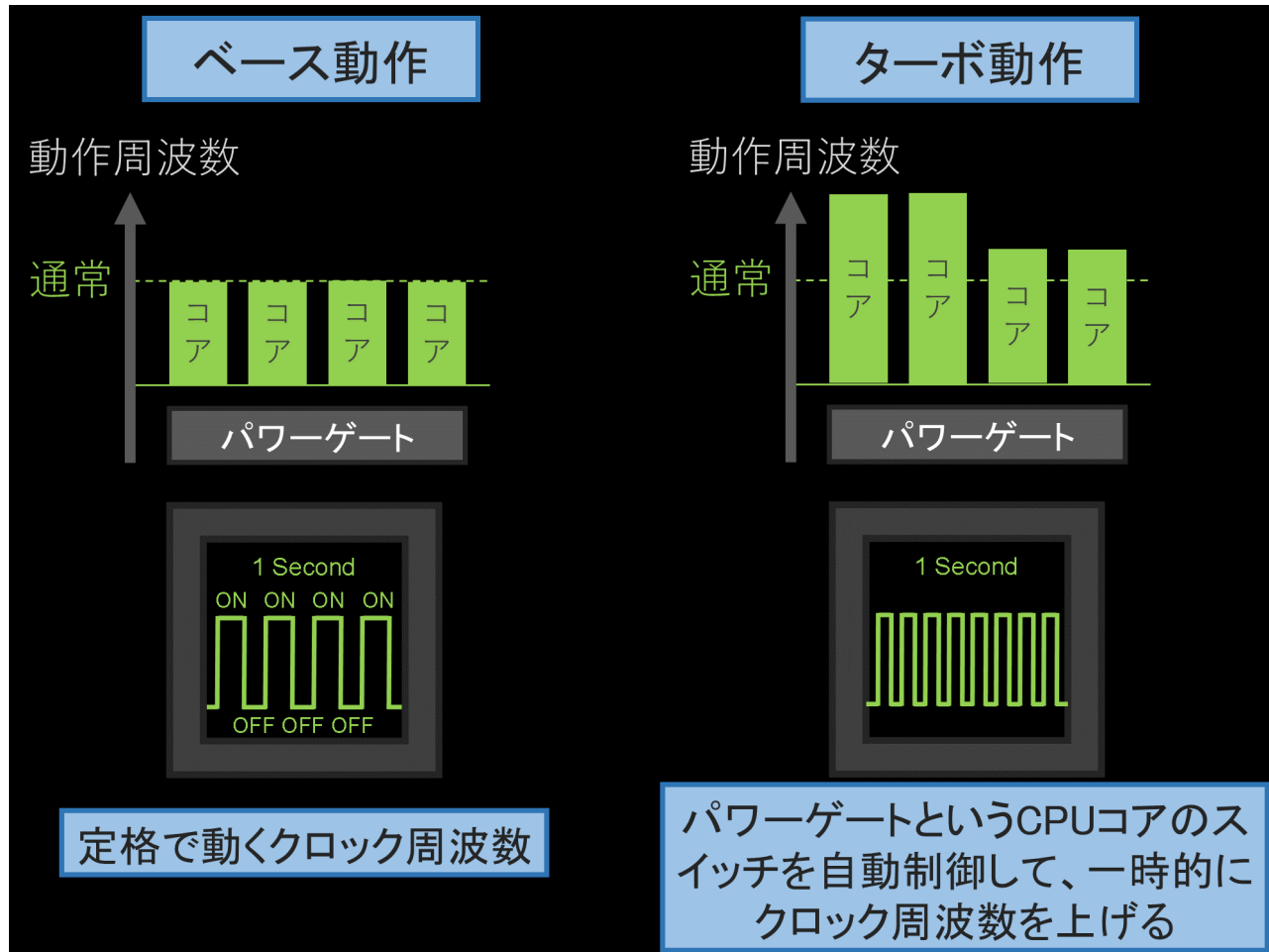
2020年9月28日

クロック周波数 ①



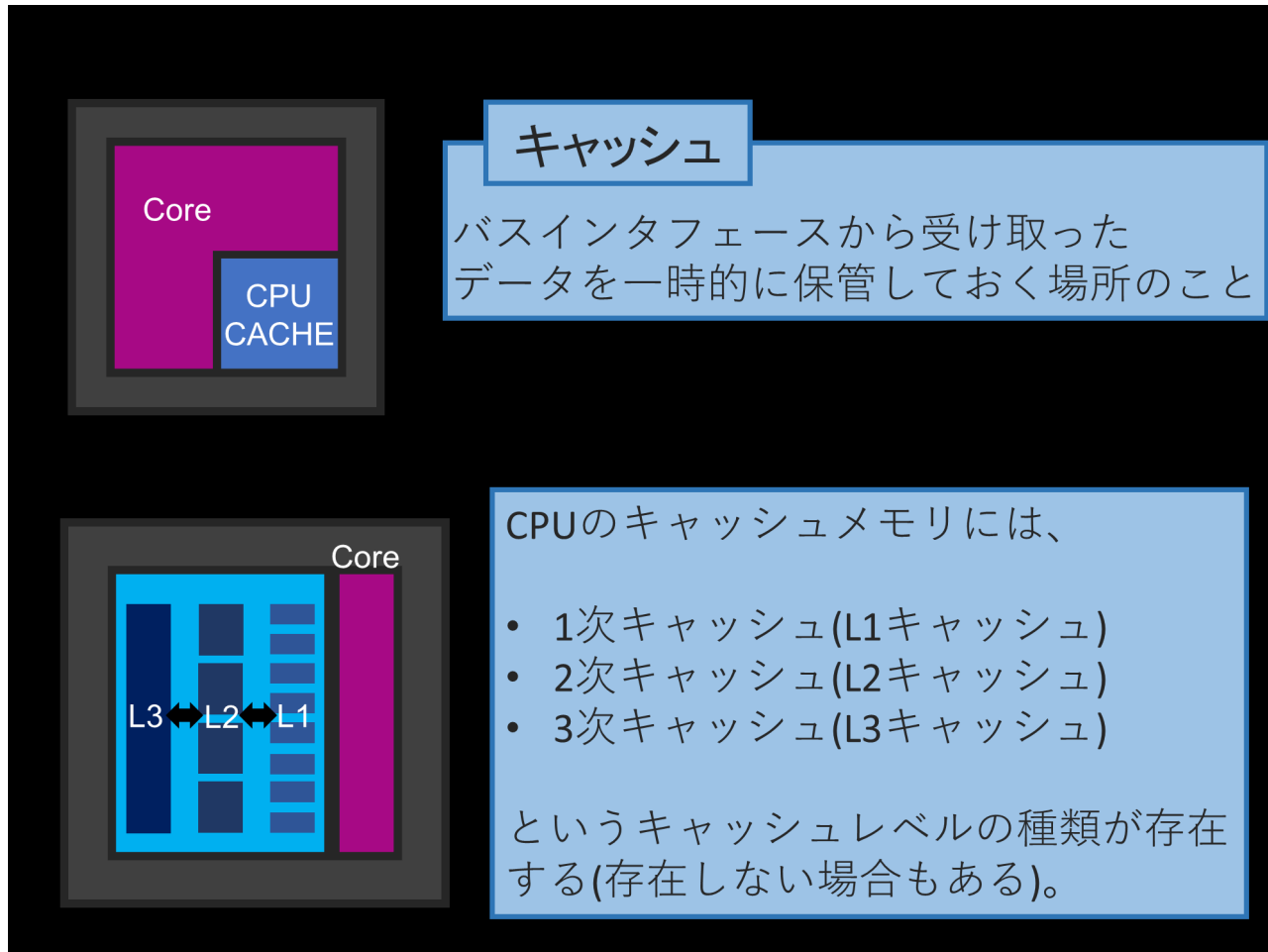
2020年9月28日

クロック周波数 ②



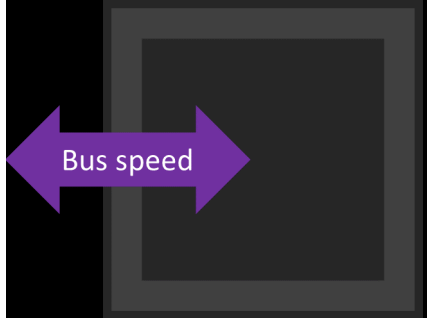
2020年9月28日

キャッシュ



2020年9月28日

バススピード



バススピード

CPUとそれ以外のコンポーネントとをやり取りするスピードのこと

バススピードは、「FSB」(フロントサイトバス)という指標で表される。
最近のCPUでは、「QPI」や「DMI」という指標が使われる。

表示は「4GT/s、5GT/s、8GT/s」のように表され、数値が大きいほど高性能