

[H/W]

ゲームエンジニア科の学生には、ソフトウェアに明るい、ハードウェアには疎い傾向がある。
将来低レイヤーを触るときが来るかもしれない、その時には、ハードウェアの知識を持っておくと役立つであろう。

カバー画像：©ArnoldReinhold

- [FLOPSとはなにか](#)

FLOPSとはなにか

FLOPSって？

FLoating-point Operations Per Secondの略
1秒間に、浮動小数点演算を何回行えるか、ということ。

例：1GFLOPS

1G → 1Giga、Gigaは10の9乗、10の9乗は10億なので、この場合は1秒間に10億回の浮動小数点演算を行えるということになる。

FLOPSの問題点

単語からは浮動小数点演算ということしかわからないので、加算でも除算でも、浮動小数点演算なら何でもいい。
加算と除算では計算コストが異なることは、皆さんご存知のとおり。
そして、計算機の諸元表にどのような浮動小数点演算を行ったかという記載がされていないことはない。

まとめ

ある計算機と別の計算機の性能の比較を行う際、FLOPSの値だけで考えるのはちょっとどうなのって感じ～

以上。

著者：ikedada