

情報処理基礎

CPU

CPU:

CPUとは

【Central Processing Unit】(中央処理装置)

マウス、キーボード、ハードディスク、メモリー、
周辺機器などからデータを受け取り、計算・処
理・制御・命令などを行う



ポイント

CPUが良いものであるほど、そのコンピュータは
複雑で多くの処理を、速く安定して行える

CPU:

CPUの性能とは

・クロック数

この数値が高いほど高速に処理が可能
単位はHz(ヘルツ)

・コアの数

「コア」とは CPU の中心部分であり、実際に処理を行うところで、コアが多い方が高性能

2006年ごろから複数のコアをもつCPUが登場し、現在はデュアルコア(2コア)やクアッドコア(4コア)が主流となっている

CPU:

CPUの性能とは

・CPUの種類(銘柄)

CPU製造メーカーは「Intel(インテル)」社製と「AMD」社製の2社が有名

各社多様なCPUを用意しており、性能や価格など、使用する目的にあわせて選定する

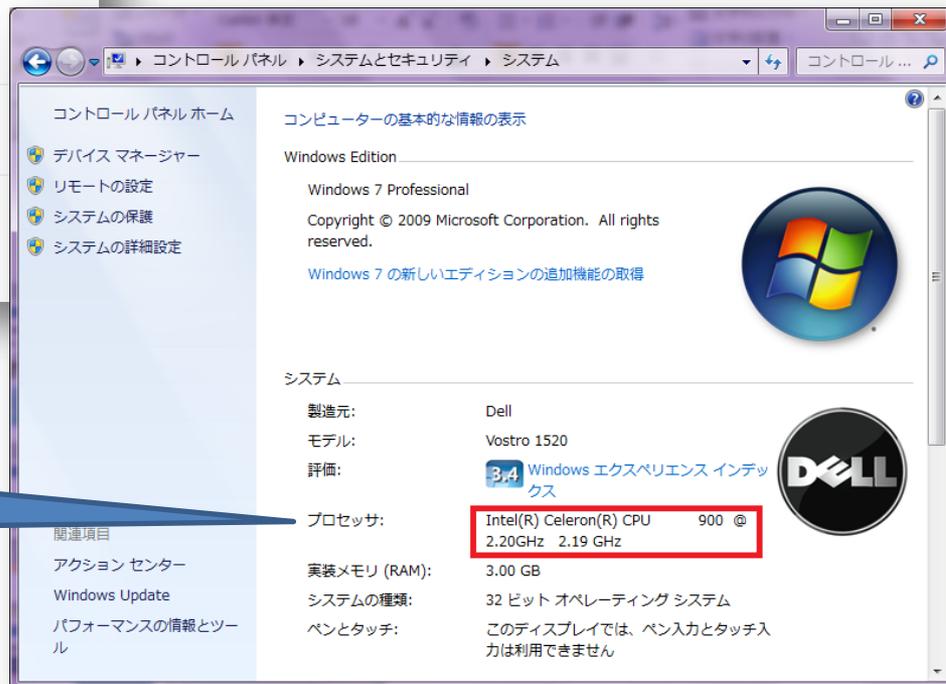
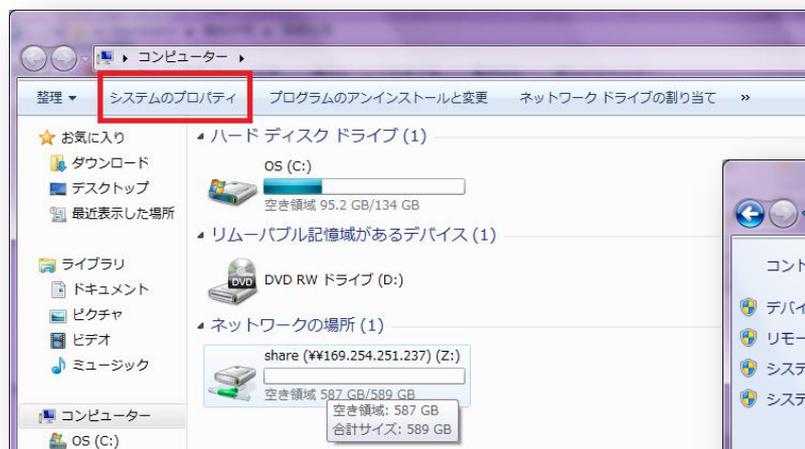
【代表的なCPU銘柄】

Intel社	AMD社
Pentium(ペンティアム) Celeron(セレロン) Core2Duo(コアツーデュオ)	Athlon(アセロン) Dulon(デュロン) Sempron(センプロン) Turion(テュリオン)

CPU:

自分のPCのCPUを調べる方法

画面左下のスタートボタンをクリックし、「コンピュータ」を選択、「システムのプロパティ」をクリック



「システム」-「プロセッサ」
を確認