

知っておきたい
PC用語

このアルファベット、何の略語？ ◆PC購入編◆

パソコンのカatalogやスペック表を見ると、たくさんカタカナ言葉やアルファベットの略語が並んでいます。CPU、RAM、HDD、SATA、USB・・・アルファベットの略語だけでもちょっと見るとこのぐらいいは簡単に出てきます。今回はこんな略語の解説やパソコン購入時のチェックポイントをご紹介します。パソコンの買い替えや周辺機器の増設時などにお役立てください。

アルファベットの略語、あなたはいくつ知っていますか？

基本を抑えておこう！

CPU パソコンの頭脳です	CPUの名前だけで性能を判断すると、Celeron < Pentium < Core2Duo < Core2Quad の順番になります。同じ名前のCPUなら、クロック周波数が高い方が、高性能といえます。他にAthlonX2やSempronというCPUもあります。		
RAM メモリのことで	DDR2 SDRAM 現在主流のメモリ。性能はPC5300 DDR2 < PC6400 DDR2 同じ容量のメモリを2枚1セットで装着する方がパフォーマンスが上がります。		
HDD ファイルの保存場所	ハードディスクドライブの事です。性能は、UltraATA < SATA < SATAII の順番。 容量の単位はGB(ギガバイト)、TB(テラバイト)で、1TB=約1000GBです。 rpm = 回転数。速い方が高性能と言えます。(5400rpm < 7200rpm)		
OS 基本ソフト Windows	会社向きOS	家庭向きOS	その他
	Vista Business XP Pro = XP Professional ※1	Vista Home Premium Vista Home Basic ※2 XP HE = Home Edition ※1	Vista Ultimate = Vistaの全ての機能をもつOS SP = リリース後の修正プログラム群です。 XPはSP3、VistaはSP1が出ています。

※1 XPの店頭販売は既に終了しています。 ※2 Vistaの多彩な機能を味わうには、Home Premium以上をおすすめします。

パソコンと周辺機器の接続関連では・・・

USB	3つのコネクタの種類があります。パソコン側がA、周辺機器側がB、携帯機器はミニBコネクタです。
IEEE1394	i.LINK(アイリンク)DV端子とも呼ばれます。デジタルビデオカメラなどを接続します。
HDMI	大画面TVでキレイな動画を見るならHDMI接続です。地デジチューナーやブルーレイドライブを搭載しているパソコンなら、是非欲しい接続端子です。
ミニD-Sub DVI-D	ミニD-Sub15ピンはアナログ接続。DVI-Dはデジタル接続。それぞれコネクタが違うの注意してください。
LAN	100BASE-TXより1000BASE-T(ギガビット)の方が高速。無線LANは、IEEE802.11bよりIEEE802.11gの方が高速。



代表的な解像度だけをピックアップしてみました。他にたくさんあります。

ディスプレイの解像度どれだけのの・・・？	
VGA	640 × 480ピクセル (4:3)
SVGA	800 × 600ピクセル (4:3)
XGA	1024 × 768ピクセル (4:3)
WXGA	1280 × 768ピクセル (5:3)
SXGA	1280 × 1024ピクセル (5:3)
UXGA	1600 × 1200ピクセル (4:3)

最近はこの略語も出てきます。

SSD エスエスディー	メモリを利用した大容量記憶装置。HDDに比べると衝撃に強く高速ですが、価格と容量ではまだHDDにはかないません。
BD ビーディー	ブルーレイディスク。片面25GB、両面50GBの大容量ディスクです。
SDHC エスディーエイチシー	SDカードより大容量で高速なメモリーカードです。SDカードと同じ形、大きさですが、SDHC対応機器でないと使えませんので注意してください。



マルチドライブを選べば安心！

磁気を利用するHDDに対し、CDやDVDドライブは**光学ドライブ**と呼ばれます。光学ドライブには**CD、DVD、BD(ブルーレイ)**などの規格があり、それぞれ読み取り専用、1回書き込み、書き換え可能な製品が存在します。あなたが必要とするドライブはどれですか？

使えるメディア ドライブの種類	CD 読取	CD 書込	CD 書換	DVD 読取	DVD 書込	DVD 書換	DVD RAM
CD-ROMドライブ	○	×	×	×	×	×	×
CD-Rドライブ	○	○	×	×	×	×	×
CD-RWドライブ	○	○	○	×	×	×	×
DVD-ROMドライブ	○	×	×	○	×	×	×
コンボドライブ	○	○	○	○	×	×	×
DVDマルチドライブ	○	○	○	○	○	○	○

ブルーレイドライブは、全てのDVD、CDの読み書きが出来ますが、ブルーレイディスクの読取専用ドライブと、読み書きが出来るドライブの2種類があります。

Vistaの次はWindows7

パソコンを動かすために必要な**Windows XP**や**Vista**は、**OS**と呼ばれます。オペレーティングシステムは、人とパソコンをつなぐ基本ソフトで、Officeやウイルス対策ソフトなど、あらゆるソフトはこのOSを介して動作します。現在発売されているWindows Vistaには、4つの種類があります。**会社で使用するなら「ビジネス」、家庭で使用するなら「ホームプレミアム」がおすすめです。**Vistaは既に次期バージョンの「**Windows7**」のホームページもあり、ベータ版(開発途上版)も公開されていました。(既にダウンロードは終了しました)

今回は、パソコンの世界でよく見かける言葉、用語を取上げてみました。今回、取上げられなかった言葉や用語も、インターネットで「○○○とは」と検索すれば、簡単に調べることが出来ます。進歩の速いパソコンの世界ですので、ドンドン新しい言葉や用語が出てきますが、がんばって覚えて下さい。きっと次回のパソコン購入時に役立つはずですよ。

開発室から

3月の初旬、富山県の田尻池に写真を撮りに行きました。白鳥の飛来地として有名な田尻池ですが、残念ながら白鳥は既に北の国に帰ってしまったようで、たった2羽しかいませんでした。北の国へと飛び立つ白鳥の大群を写真に収めようとしていたのですが・・・あきらめて帰ろうとしたとき、残っていた2羽が突然飛び立ちました。慌てた私はレンズキャップをしたままカメラを構え、真っ暗なファインダーを覗いていました。何のために富山まで行ったのか・・・