

从零开始的电脑用语知识②

《硬件》

此次我们要为您介绍买电脑时可以用来参考的“硬件”。所谓“硬件”是指构成电脑的机体、显示器、鼠标器



以及键盘等肉眼可视的物理性机械。另外，硬件也包括电脑内部的组装部分。您是不是常常在电器行看到诸如“CPU”以及“メモリ”，或是“HDD”这样的文字呢？这些都是藏于电脑内部的一部分“硬件”。

所谓“CPU”（中央处理器）是指中央演算处理装置，相当于电脑的心脏。此装置的处理速度用GHz来表示。如果处理速度写的是1GHz，则表明处理器每秒可以进行十亿回基本操作。这个数字越大，表明电脑的处理能力越强。最近出现了“デュアルコアCPU”的标示，它是让两个CPU并行操作，也就是说处理速度更加快速的CPU已经诞生了。

“メモリ”（存储器・内存）指的是半导体记忆装置。它可以大概地分为“主记忆装置”和“外部记忆装置”两种。此处所说的“メモリ”，相当于前者。它接受CPU的指令，在一瞬间记下数据及程序，但是如果切断电源的话，所有内容都将消失。它的记忆容量用“MB”或“GB”来表示。1GB相当于1000MB。数字越大，表明其处理能力也越强。

“HDD”（硬盘）是指对叫做“硬盘驱动”实施保管的外部记忆装置。当切断电源时，内存就会消失，但是HDD却会将数据保留下来。

一からのパソコン用語知識②

「ハードウェア」

今回は、パソコン購入時の参考となる「ハードウェア」について紹介します。「ハードウェア」とは、コンピューター本体やディスプレイ、マウス、キーボードのように目に見える物理的機械を指します。また、コンピューターの中にあるものも含まれます。よく電機店のパソコン売り場で、「CPU」とか「メモリ」とか「HDD」という文字を見かけたことはありませんか？これらは、コンピューターの中にある「ハードウェア」の一部です。

「CPU」とは、中央演算処理装置のことで、コンピューターの心臓に当たります。処理能力の速度は、GHzで表します。1GHzと書いてあれば、1秒間に10億回の基本動作を行うことが可能です。この数字が大きいくほど処理能力が高いです。最近では、「デュアルコアCPU」といって、2つのCPUを並列動作させることで、更に処理能力の高速化を目指したCPUも出ています。

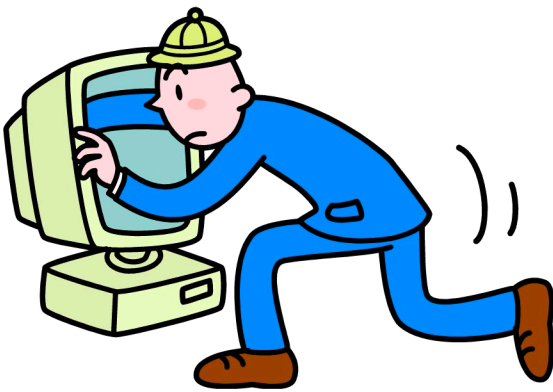
「メモリ」とは、半導体記憶装置のことです。大きく分けて「主記憶装置」と「外部記憶装置」がありますが、ここでいうメモリは、前者に相当します。CPUの指令を受け、データやプログラムを一瞬のうちに記憶させますが、電源を切ると全ての内容が失われてしまいます。記憶の容量は、「MB」とか「GB」で表します。1GBは1000MBに相当します。数字が大きいくほど処理能力は高いです。

「HDD」とは、ハードディスクドライブと呼ばれるデータを保管する外部記憶装置です。メモリは、電源を切ると記憶が消えてし

其记忆容量与内存相同，也是用GB来表示。容量越大，其可以保存的数据也就越多。此外，还有一些可以对数据进行保管的媒体，我们将在下一期里为您介绍。

通过键盘和鼠标器输入的数据，将会在电脑机体内，通过电脑的“心脏”“CPU”进行自动处理，并呈现在显示器上。短时间内的瞬间显示，“储存器”会将其记下来，但是当电源被切断时，所显示内容就会消失，所以一般情况下，要将其保管在“HDD”内。

您今后若是想买电脑，敬请您一边参考上述知识一边决定买什么电脑。(M)



まいますが、HDDは、データが残り^{のこ}ます。記憶の容量は、メモリ同様^{どうよう}GBで表します。容量が大きいほどたくさんのデータ^たを保存^{ほぞん}できます。その他、保存記憶できる媒体はいくつかありますが、詳細^{しょうさい}は次回^{じかい}に紹介^{ばいたい}します。

パソコン本体^{ほんたい}の中では、キーボードやマウスによって入力^{にゅうりよく}されたデータが、コンピューターの心臓である「CPU」によって自動^{じどう}処理^{しゆり}され、ディスプレイに^{ひようじ}表示^{ひょうじ}にされます。一時的な瞬時の表示は「メモリ」によって記憶^{いぢじてき}されますが、電源を切ると内容が消えてしまうので、普通は、「HDD」に保管^{ふつう}します。

今後パソコンを購入^{こんご}される方は、以上^{かた}のような知識^{いじょう}を踏まえて検討^{けんとう}してみてください。(M)