

k-unet

KDD 同友会パソコンクラブ

平成18年度第7回研修会

パソコンの替え時と機能強化

2007年2月22日

K-unet研修グループ

山本 勝美

買い替えるか、使い続けるか？

- OSは大丈夫か？
 - Windows 98以前のOSは、マイクロソフトのサポートが終了している
- CPUの能力は足りているか？
 - 使われているCPUを知っていますか？
- メモリー容量は足りているか？
 - 何Mbyteのメモリーが搭載されていますか？
- 機能に不満はあるか？・・・**ここが一番重要**

Windows OSの歴史

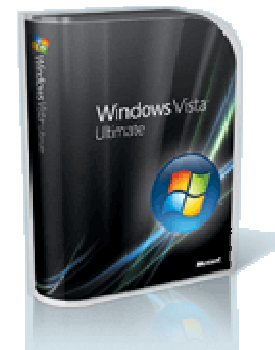
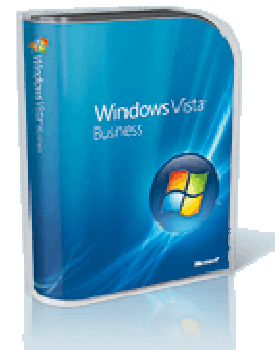
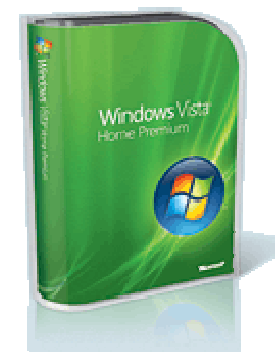
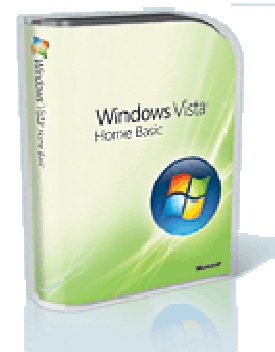
- Windows 1.0 (1985), 3.0 (1991), 3.1 (1994)
- Windows NT 3.1 (1994), 3.5 (1995), 4.0 (1996)
- Windows 95 (1995)
- Windows 98 (1998)
- Windows ME (2000)
- Windows 2000 (2000)
- Windows XP (2001)
- Windows Vista (2007)

Windowsのサポート期間

- Windows 95 以前： 全てのサポートが終了
- **Windows 98/Me**： セキュリティ更新終了、
オンラインサポートは**今年の6月末まで**
- **Windows 2000**： セキュリティ更新が
2010年6月末まで
- **Windows XP**： セキュリティ更新は
2014年4月8日まで

Windows Vista

- Vistaの種類
 - Home Basic: 入門用
 - Home Premium: マルチメディア機能搭載
 - Business: ビジネス向け基本版
 - Enterprise: ビジネス向け（ボリュームライセンスのみ）
 - Ultimate: 全機能搭載版



販売パッケージ: 通常版、アップグレード版(2000 ProとXPからの乗り換え版)、
DSP版(パーツと一緒に販売されるOEM版でそのパーツを
搭載したパソコンでのみ使用可能)

Vistaで何が変わる？

- デスクトップのデザイン
(BasicはAeroなし)
- セキュリティ対策の向上
(主にInternet Explorer 7
にかかわるもの)
- 検索機能の向上
- マルチメディア機能の向上



Vistaにする、しない？

- 手持ちのパソコンはWindows 98/Meであり、そろそろ買い替えようと思っている
 - これから買うならVista搭載機
 - でも、ソフトウェアの互換性にはご注意ください
- 手持ちのパソコンはWindows XPだが、新しい機種に買い替えたい
 - Vistaにすると、新しい画面に慣れる必要がある
 - ソフトウェアや、周辺機器のVista対応が整うまでXPでがんばりましょう

VistaにOSを変更する？

- Windows 98/Me以前の機種
 - CPUの能力が足りない可能性が大
 - OS変更よりVista搭載パソコンへの買替えを
- Windows 2000 Pro/XP
 - 手持ちのパソコンにVista搭載可能か調べる
 - 使用中のソフトウェアや周辺機器がVistaに対応できるか調べる
 - そんなの面倒という方は、買替え時期まで我慢

Windowsとパソコンの能力

Windows	CPU Clock	メモリー	HDD
95	>100 MHz	>16 M Byte	>4 G Byte
98	>300 MHz	>64 M Byte	>10 G Byte
Me/2000	>500 MHz	>128 M Byte	>20 G Byte
XP	>800 MHz	>256 M Byte	>40 G Byte
Vista	>1 GHz	>1 G Byte	>60 G Byte

そろそろ買替え時？

- OSがWindows 98より古い
 - ずばり、替え時です
- 機能に不満がある
 - パソコンの主な用途はなんですか
オフィスソフト？ インターネット？ 画像編集？
動画編集？ オンライン・ゲーム？
 - パソコンの中身をチェックしてみましょう
CPU メモリー ハードディスク

パソコンの用途と必要性能

主な用途	オフィスソフト、画像編集	メール、ホームページ閲覧	動画編集	オンライン・ゲーム
CPU	Pentium III Celeron	Pentium III Celeron	Pentium 4	Pentium 4
メモリー	256 MB	128 MB	512 MB	512 MB
HDD	500 MB	100 MB	5 GB	10 GB

パソコンの性能確認

- 「マイコンピュータ」を右クリックして、「プロパティ」を見る
 - システムに、OSの名前が表示されます
 - コンピュータに、CPUの種類、クロック周波数、メモリー量が表示されます
- 「マイコンピュータ」を表示して、「ドライブ」を右クリックして「プロパティ」を見る
 - ドライブの総容量と使用中の容量が表示されます

マイコンピュータのプロパティ



システム:

Windows XP
Service Pack 2

コンピュータ:

Athlon XP 2400+
2.00 GHz

メモリー (RAM):

512 MB

ドライブのプロパティ

ローカル ディスク (C:)のプロパティ

全般 ツール ハードウェア 共有 クォータ

種類: ローカル ディスク
ファイル システム: NTFS

■ 使用領域:	8,274,276,352 バイト	7.70 GB
■ 空き領域:	7,452,426,240 バイト	6.94 GB

容量: 15,726,702,592 バイト 14.6 GB

ドライブ C

ドライブを圧縮してディスク領域を空ける(C)
 このディスクにインデックスを付け、ファイル検索を速くする(D)

OK キャンセル 適用

使用領域:
7.70 GB

容量:
14.6 GB

手持ちパソコンの強化策(1)

- まずは大掃除
 - 使っていないプログラムは削除する
「コントロールパネル」から「プログラムの追加と削除」を開いて、不要なものは削除する。
それぞれの項目をクリックして表示される、「削除」ボタンをクリックすると削除される。
 - 不要なファイルを削除する
「スタート」の「全てのプログラム」から「アクセサリ」=>「システムツール」とカーソルをあわせていき、「ディスククリーンアップ」をクリックする。ドライブを選択すると、削除するファイルの候補が表示されるので、削除するものをマークして「OK」ボタンを押すと、削除される。

手持ちパソコンの強化策(2)

- デフラグはやっていますか？
HDDに保存しているファイルが、読み書きを繰り返しているうちに、保存場所が細切れになり、読み書きに時間がかかるようになります。
デフラグで、細切れを解消しましょう。
「マイコンピュータ」を開き、ディスクを右クリックしメニューから「プロパティ」を左クリック。
「ツール」タブの「最適化」ボタンをクリックして作業を始めます。

手持ちパソコンの強化策(3)

- 不要な常駐ソフトを起動していませんか？
「スタート」=>「すべてのプログラム」
=>「スタートアップ」と選択して表示される
プログラムに不要なものがあれば、削除しま
しょう

手持ちパソコンの強化策(4)

- メモリーは足りていますか？
タスクマネージャをご存知ですか？
「タスクバー」の何も無いところを右クリックし、メニューから「タスクマネージャ」をクリックして開きます。

