

デジもの大好き！ぽそこん寺子屋

特集 これでも乗り換え安心！？Windows 7 の PC でおなじみの Windows XP が動く 「Windows XP Mode」(ウインドウズ XP モード)

●立ち上がり好調？Windows 7

今年 10 月に開始された Windows7 の販売は順調に立ち上がっているようです。Windows の内部開発バージョン 5.1 である Windows XP、バージョン 6 である Vista に続くバージョン 6.1 が Windows 7 の内部バージョンです。

すなわち、7 は Vista のマイナーチェンジ版なんですね。そのマイナーチェンジで、起動・終了時間の短縮やその他 Vista で指摘された問題点をかなり克服し、さらに魅力的な新機能を搭載していることが、ビジネス分野での好調な立ち上がりの理由になっているようです。

●XP→7へのシステム更新を決断させる、新機能とは！

「Windows XP モードを使用すれば、Windows XP 用に設計されたプログラムを Windows 7 の特定のエディションで実行することができます。」(マイクロソフトサイトより)

Windows7 には、「ウインドウズ XP モード」という機能が搭載されました。

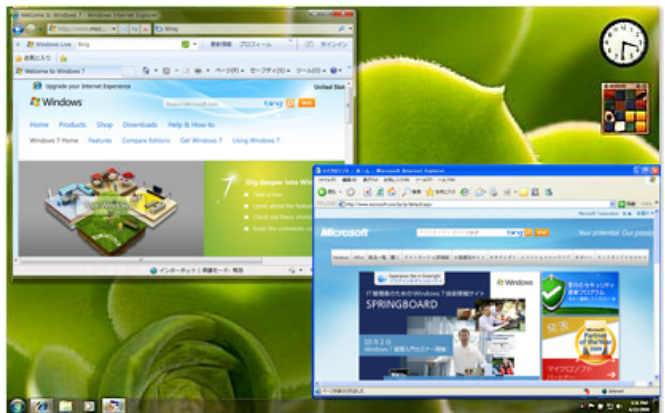
簡単に言えば最新の Windows7 のパソコンの中に、もう 1 台の Windows XP マシンが入っていて、その XP パソコンから今まで使っていた XP 用のソフトが起動でき、今までどおりに使用できる、ということなんです。もちろん過去のデータもそのまま開く！

ソフトの互換性の問題から、古くなって動作が不安になってきた XP マシンをハラハラしながら使用しないでよくなった、というわけです。なおかつ、Windows XP のライセンスは不要。すなわち Windows7 の XP モード対象バージョンであれば、OS として別に Windows XP を購入することなく、「7 も XP も利用できる」ということが大きいですね。

マイクロソフトもサイトで「Windows XP モードは主に、ビジネスで Windows XP から Windows 7 への移行を促すために設計されました。」と説明しています。さらに、「Windows XP 用に作成されたプログラムが Windows 7 で正しく動作せず、プログラムの互換性設定を変更しても解決できない場合には、それを Windows XP モードで実行してみてください」と。

参照 URL:

(<http://windows.microsoft.com/ja-JP/windows7/products/features/windows-xp-mode>)



●Windows XP Mode を使用するシステムの最小要件

マイクロソフトのサイトによれば、Windows XP モードを実行するには、次のものがが必要です。

◆Windows 7 Professional、Enterprise、または Ultimate エディション。

これは Windows XP モードが家庭用の OS である Home Premium や Starter では、利用できない機能だということです。利用したい場合、7 のパソコン購入時には注意が必要です。

◆ハードウェア仮想化の機能を持つコンピューター。これは、コンピューターに Intel-VT または AMD-V 仮想化機能を持つ中央処理装置 (CPU) が搭載されていないことを意味しています。

これは CPU の機能の条件で、比較的最近のパソコンや、Core2Duo など高性能な CPU でもこの機能を搭載していない場合がありますので、要注意です。メーカーのカタログ等で確認するか、後で紹介するツールで確認する必要があります。

◆仮想化機能がコンピューターの基本入出力システム (BIOS) で有効にされていること。

上記の機能が搭載されている場合、これは設定で有効にできます。
なお、確認ツールですが、Windows Virtual PC サポート Web サイトにある Microsoft® Hardware-Assisted Virtualization Detection Tool (ハードウェアによる仮想化支援機能の検出ツール)をダウンロードして実行することで、確認できます。(英語のみ)

●確認してみました・・・。

当社の Windows XP パソコンの 1 台に、上記の確認ツールをダウンロードして実行してみました。

結果は・・・「ハードウェア仮想化の機能」を搭載していない→XP モードは使用できない PC である、というご託宣が。比較的新しい Core2Duo E4700 という CPU 搭載のパソコンなのですが、こんな結果です。

もっとも XP モードはかなりマシンパワーとメモリを要求する仕組み(1 台の PC で 2 つの OS を動かす)です。使用したい場合はパソコンの入れ換えを前提として、なおかつメーカーの動作確認が取れている機種を選定する、さらに十分なメモリの増設(4GB 以上がお勧め)をすることが必要、と考えたほうが無難ですね。

✕ (この回終わり) © K's Office 2010 (株) ケイズ・オフィス <http://www.ksoffice.info>

※ 当社は、記事の内容について保証するものではなく、一切の責任を負いません。また、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

