

IPC News

広島市立大学
情報処理センターニュース

No. 3
Date: 2006.12.15
ipcnews@ipc

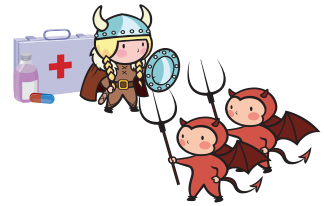
手軽にできるセキュリティ対策

早いものでもう12月、思い返せばいろんなことがあった2006年もあと少しで終わり、新年を迎えます。新しいゲーム機や新しいモデルのパソコン(PC)が店頭に並ぶ季節になってきました。また、冬は風邪やインフルエンザが流行する時期でもあります。

ヒトに感染するウイルスだけではなく、コンピュータに感染するコンピュータウイルスやワームとその被害については、既にご存知のことと思います。以前ほど大きな騒ぎにはならなくなったような気がしますが、毎年新種が確認されたり、オリジナルの状態から少しずつ変化した亜種というかたちで依然として生き延びています。

Windows PCを使う人はWindows UpdateやMicrosoft Updateを、Macを使う人はSecurity Updateを実行しておきましょう。

もちろんLinuxやBSDにもそれぞれのパッケージ管理システム(注1)があります。知らなかった人はこの機会に適用しておきましょう。それだけでも随分被害に遭う確率が低くなります(注2)。



(注1) それぞれのOSやディストリビューションによって導入されているパッケージ管理システムの名前と仕組みが違います。詳しくはまた機会があったら紹介します。

(注2) そのうえ、ウイルス対策ソフトやパーソナルファイアウォールなどを入れ、ウイルス定義ファイルを常に最新に更新しておく、さらに確率は低くなります。

情報処理センター
助手 河野 英太郎

最新IT情報 ①

Windows Vista 発売 — 機能拡張、でも文字化けする!? —

11月11日に、Sonyより「プレイステーション3」が発売されました。前回のプレイステーション2より出荷数が少ないこともあって、秋葉原には徹夜組も含めた購入者の列ができたようです。グラフィックのすばらしさ、ブルーレイディスクの搭載、20Gもしくは60Gのハードディスク等々、ゲーム機よりもパソコンと呼んだほうがふさわしいような気も…。オークションサイトでも高額な取り引きが行われ、話題となりました。

これに対抗してか、12月2日に任天堂より「Wii」が発売されます。すでに、アメリカでは先行発売され、多くの任天堂ファンが新しいWiiを手に入れている光景がメディアにとりあげられていました。Wiiでは画面に向けて片手で持つだけで操作できる、Wiiリモコンでテニス等のスポーツを楽しめ、年齢等に関係なく誰もが楽しめるゲーム機となっているようです。

ゲーム業界では、年末にあわせた商戦がはじまっているようですが、コンピュータの世界でも、来年は大きな動きがあるようです。

年明けの2007年1月30日、WindowsXPの後継にあたる「Windows Vista」が発売される予定となっています。当日は、前回のWindowsXP発売の際のようなイベントで盛り上がるのでしょうか？

Windows Vistaでは、画面表示が一変され、フォルダ操作やウィンドウ操作を3Dで行うことができるWindows Aere(エアロ)と呼ばれるユーザーインターフェースが新しく搭載されています。ブラウザについては、Internet Explorer7が付属され、フィッシング詐欺対策に対応し、ひとつのウィンドウで複数のWebページを開くことができるタブ機能も装備されています。

また、Windows Vistaより搭載日本語フォントが経済産業省が規定する「JIS X0213:2004」に対応すること

となりました。この規定に対応した日本語フォントとして「メイリオ」が搭載されます。これにより、新たに表記できる漢字が増えます。従来のWindowsでは「JIS X 0208」で規定されていた第1・第2水準漢字と「JIS X 0212」に規定されている補助漢字を標準フォントとして組み込んでいました。

新しい文字セットになることによって、Windows Vistaで作成した文書をWindowsXP等の従来のWindowsで開いた場合、一部の文字では字形が変更したり、文字化けなどが生じる恐れがあるとの問題が指摘されています。

いろいろな機能が搭載されているWindows Vistaですが、現在利用しているパソコンがWindows Vistaにアップデートした際、本当に動くの？と心配になってくるところです。マイクロソフトでは、従来のパソコンからWindows Vistaへアップデートする際の互換情報のページを開設し、周辺機器への対応について等の情報も提供しています。

プレイステーションにおいても、従来のプレイステーションで動作していたゲームソフトがプレイステーション3では正常に動作しないなどの情報も寄せられています。また、Wiiについては、Wiiリモコンのストラップの弱さについて等がネット上で話題となっています。

新商品を発売日当日に手に入れたいのはやまやまですが、購入前にはいろいろなところにアンテナをはった情報収集が必要です。

参照URL
・マイクロソフトホームページ
<http://www.microsoft.com/japan/>

・マイクロソフトWindows Vista互換情報
<http://www.microsoft.com/japan/windowsvista/compatible/>

・日経BPネット
特番：Windows Vistaの新文字セットが引き起こすトラブル
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/99/vista/index.html>



最新IT情報

情報処理センターで気になった、最新のIT関連・活用情報についてまとめていきます。

情報処理センターからのお知らせ

冬季休業期間中の閉館時間変更等について

冬季休業期間(12月24日(土)～1月7日(土))に伴い、情報処理センターの閉館時間が変更となります。また、休業期間はセンター自習室3(3階)のみの利用となります。

利用時間: 9:00～17:00 (ただし土日祝日、12月29日(金)～1月3日(水)、9日(木)は休館)

自宅からの利用(VPN接続など)は、通常どおり利用可能です。機器等のメンテナンスのため、サービスを停止する際は、情報処理センターホームページ(<http://www.ipc.hiroshima-cu.ac.jp>)でお知らせします。

注意喚起

情報処理センターは**土足禁止・飲食厳禁**です。再三の注意にもかかわらず、土足で入室している学生や飲食をしている学生が見受けられます。

情報処理センターの利用規定に従わない学生につきましては、**利用登録の取消または一時停止等の措置を取る**場合があります。利用規定に沿った利用をお願いします。

セキュリティ読本 ③

11月6日にアナウンスを行いましたが、現在、TCP 139番ポートに関連するサービスの脆弱性をついた攻撃が増加していることが確認されています。

対策として、現在、学外から学内へのTCP/UDP139番ポートの通信を制限しています。この攻撃はWindowsのセキュリティホールをねらったものと推測されます。侵入や感染等を防ぐためには、**WindowsUpdateを行ってPCのセキュリティ強化を行う、またはウイルス対策ソフトの導入とウイルス定義ファイルを定期的に更新する等のセキュリティ強化対策を行ってください。**

今月末からは冬季休業期間にはいります。休業期間中は多くの研究室、講座、部局等で所有しているコンピュータの管理者が不在になる時期となります。

このような長期期間中にコンピュータウイルスやワーム感染、Webの改ざん、メールの不正中継などの被害に遭うと、普段以上に被害範囲が拡大し、学内だけでなくインターネット全体に被害を及ぼす可能性があります。

休暇中には、使用しないコンピュータの電源は極力切っておくなど、講座、研究室、部局内のコンピュータの管理には十分気を付けていただきますよう、お願い致します。

セキュリティ情報提供

情報処理センターではセキュリティに関する情報を以下URLにて提供しています。
<http://www.ipc.hiroshima-cu.ac.jp/Private/security-report/>

センターTips ③



持ち込み端末利用について

利用者端末持ち込み可能ゾーンでは、皆さんが個人的に所有しているノートパソコンなどの端末を持ち込み、有線または無線を利用してネットワークに接続することができます。

現在、情報処理実習室1(情報処理センター4F)では、有線・無線の利用が、学生会館、食堂、中庭では無線が利用可能です。

無線を利用する際はSSIDの設定が必要となりますので、情報処理センター6Fまでお問い合わせください。

自分の慣れたパソコンを利用して自習したい方にお勧めです。ただし、利用については情報処理センターの利用規定等に沿った利用をお願いします。パソコンのウイルス対策等もお忘れなく。

持ち込み端末利用方法

<http://www.ipc.hiroshima-cu.ac.jp/Private/doc/mochikomi/>

編集後記:

プレステ3発売されましたね～。でも、どこに行っても品切れ状態で、手に入るのはまだまだ先になりそうですね。当分はDSで脳を鍛え、常識を磨こうと思っています。(^ . ^)>

IPCNewsについてのご意見、ご感想はipcnews@ipc.hiroshima-cu.ac.jpまでお寄せください。お待ちしております。(^ . ^)

発行日: 2006年12月15日

発行: 広島市立大学情報処理センター

TEL&FAX: (082) 830-1511

Web: <http://www.ipc.hiroshima-cu.ac.jp>

Mail: ipcnews@ipc.hiroshima-cu.ac.jp