

株式会社ピーシー・ブレイン お問い合わせ電話番号:047-311-6677

☆今月のメニュー

■期限迫る無料アップグレード期間

Windows10 のデメリットと
メリット
アップグレードの注意点

■セキュリティピックアップ
進む常時 SSL 化の波

■スタッフのツイート
スタッフのひとこと!

標的型攻撃の対応には、
「訓練」が有効

先日 JTB で発生した情報漏洩は、標的型攻撃によるものでした。この標的型攻撃は、人の心理を利用しているためシステムの防御だけでは対応に限界があります。利用者の意識付けや万が一の際の準備を考えると、事前の「訓練」は非常に有用です。

最近では、無害な添付ファイルを利用して、実際にメールを送り、利用者の対応状況を収集する訓練サービスが各社からリリースされています。

情報漏洩に至るステップでは感染後の報告や対応といった初動が重要です。このような点からも、一度訓練することで実際に何が起きるのかをシミュレーションしておくことは大いに役に立つはずで

こんにちは、ピーシー・ブレインの高山です。
今年オリンピックイヤーですが、サッカー界では UEFA EURO で既に盛り上がっています。個人的には前回・前々回覇者のスペインが敗退してしまったのがちょっと残念です。
さて、今月は Windows10 とセキュリティの話題を中心にお届けします。

期限せまる Windows10 無料アップグレード

最近では国会質問にも取り上げるようになってしまった Windows10 のアップグレードですが、まもなく無料アップグレードの期間が終了します。
1年間の期限付きで Windows7/8.1 からの無料アップグレードが提供されている Windows10 ですが、その期限は今月の 7月29日です。



さて、今回はその Windows10 に移行するメリット・デメリットについてお伝えします。

■Windows10 に移行するデメリット (移行しない理由)

Windows10 に移行するデメリットとしては以下のような点を挙げる方が多いようです。

- ① 使い勝手が変わるので効率が落ちる
- ② 動かないソフトやツールがある
- ③ 使えない周辺機器がある

①については、特に Window7 を利用していた場合には、スタートメニューが変わったことによる点は気になるかも知れません

②については、古いソフトや過去に作られた業務用ソフトなどを利用している場合には起こりえます。

③周辺機器メーカーが対応した「ドライバー」を提供している場合は、アップデート版を利用することで解消できますが、古い機器の場合にはそれも難しい場合があります。

業務上どうしても古い機器やソフトの利用を続ける場合にはこの点はデメリット (というか Windows10 を使えない理由) になってきます。

また他にも、DVD 再生のためのアプリが標準では装備されていないため、追加のアプリ導入が必要になる点もあります。

■Windows10 に移行するメリット

Windows10 は新しい OS ですので、やはりメリットの部分は多くなっています。その中でも「セキュリティ」「速度」は特に違いの大きなポイントになります。

➤ セキュリティ

最近の標的型攻撃に代表されるように、攻撃者の手法はどんどん変化しています。Windows7 が発売された 2009 年の時点で、現状のような攻撃手法は想定されていなかったためセキュリティ対応・対策は、後追いで対処療法的なものになって、攻撃者とはたちごっこのようになっているのが実情です。

この点 Windows10 では設計段階から考慮されていて、セキュリティについては「多層防御」という考え方が取り入れられています。Windows7 に比べると圧倒的に改善されていると言って良いでしょう。

マイクロソフト社がアップグレードを進めたい理由の一番はこのセキュリティの対応とされています。



図 Windows10 のセキュリティ多層防御
(マイクロソフトの資料より引用)

➤ 速度

もう一つのメリットは速度の改善です。起動時間については大幅に短縮されていて、スペックの劣る古い PC でも比較的快適に利用することができます。

▼アップグレードの際の注意点

✓ アプリは最新版に更新を

最新でないアプリケーションが原因で、Windows10 にアップグレードした際に動作に不具合を来す場合があります。Windows10 対応の更新は事前に適用しておきましょう。

✓ 古いバージョンや使用しないソフトのアンインストール

動作しない可能性が高いもので、使わなくても良いようなソフトや、プリインストールされていたものの使っていないソフトは、アップグレードの前にアンインストールしておきましょう。

なお、マイクロソフトオフィスについては、Office2007 以降であれば Windows10 で動作します。

※Office2003 は XP 同様にサポート期限も切れています。セキュリティ上も問題があるのでご注意ください！

✓ Vista や XP からのアップグレードはできません

Windows7 よりも前の OS、Windows Vista、XP 等から Windows10 に直接移行することはできません。アップグレードではなくて、PC の買い換えを検討してください。

✓ バックアップを忘れずに

アップグレード後に再設定が必要になる場合もあるので、ファイルやデータだけでなく、設定情報やログイン・アカウント情報を確認、記録しておきましょう。

進む常時 SSL(HTTPS)化の波

■iPhone(iOS)アプリからの接続はより厳格に SSL (https) のみに

アップルが今年の WWDC（毎年開催される技術者・開発者向けのアップルのイベント）で、2017年1月からは iOS アプリからネットワークへの通信に関



するセキュリティ制限(ATS)を必須にするように発表がありました。特に正当な理由が無い場合は、暗号化通信の SSL(https)のみとし、例外で暗号無しの http 通信を認める機構です。これまではこの機構を無効にすることもできましたが、1月以降は http 通信には例外設定が必要となります。

これによって例えば自社サイトのコンテンツのみを表示しているようなアプリの場合は、https 通信しか認められなくなる可能性がでてきます。マーケティングの一環でアプリ配布を行っているところは、その準備が必要になってくるでしょう。

もっとも、この HTTPS 化への動きは、グーグルやヤフーなどをはじめとして常時 SSL 化(HTTPS Everywhere)としてここ数年で推し進められてきているものです。

▼常時 SSL 化が必要とされる背景

通信路の暗号化が必要となるのは、同じ通信経路上にいる悪意をもった中間者による盗聴や傍受、さらには攻撃といった被害を防ぐことが主ですが、以前に比べてもその必要性が高くなっています。

というのも、公衆有線 LAN サービスが普及してきてプライベート・業務を問わず多くの人がこのようなネットワークを利用するようになってきました。無線 LAN では、意図せずに第三者が同じネットワーク上に存在する状況になるためセキュリティに対する注意が欠かせません。

Wi-Fi 環境での通信を傍受・盗聴するようなツールは既に存在しますので、通信路の暗号化は欠かせないということです。



(引用元) Yahoo! JAPAN サービスは常時 SSL（AOSSL）に対応します

【参考】常時 SSL に関するリリース

- ◆ Yahoo! JAPAN サービスは常時 SSL（AOSSL）に対応します（ヤフー）
<http://docs.yahoo.co.jp/info/aossil/>
- ◆ HTTPS ページが優先的にインデックスに登録されるようになります（グーグル）
<http://googlewebmastercentral-ja.blogspot.jp/2015/12/indexing-https-pages-by-default.html>
- ◆ HTTPS をランキング シグナルに使用します（グーグル）
<http://googlewebmastercentral-ja.blogspot.jp/2014/08/https-as-ranking-signal.html>

株式会社ピーシー・ブレイン

〒270-2253
千葉県松戸市日暮 1-2-6
勝どきビル

電話番号
047-311-6677

Fax
047-311-6678

E-mail
info@pcbrain.co.jp

受付時間：
9:00～17:30

地域で一番ネットを使った
商売に詳しいコンサルティ
ング企業

- Web マーケティングコンサル
- ネット集客支援
- ホームページ制作
- SEO リフォーム
- WEB システム開発

当社 Web サイト：
<http://www.pcbrain.co.jp>
<http://www.webquick.jp>



スタッフのツイート

【藤井】

最近「たぬき豆腐」というメニューを知りました。
わかめ、きゅうり、練り物、ねぎ、揚げ玉といわゆる「冷やしたぬきうどん・そば」の具をお豆腐にのせて麺つゆをかけていただきます。
簡単で冷やして食べても熱々で食べても美味しいので夕飯の一品におすすめです。
余談ですが関西では「たぬき」というと「甘い油揚げが乗ったそば」の事を指すようで冷やしたぬきうどん、なるものは存在しないのです。
大好物なのに確かに見かけません…。

【豊桑】

梅雨に入って蒸し暑さが増すとともに、奴らの季節がやってきました。蚊です。
用水路や田んぼに近いためか夜中に羽音で起こされることもしばしば・・・
家の前の側溝にボウフラ退治の薬を撒いたりもしてみましたがあまり効果が出ておりません。
ベープマットが今のところ効いていますが何か根本的な対応策は無いものかと悩んでおります。。。

【田島】

色とりどりの短冊をたくさんの方で見かけるようになりました。
ハートがいっぱい書いてある愛らしい短冊、将来の夢がいっぱい大きく書いてある短冊。
今年は私も短冊を書いてみようかな。欲しいもの？将来の夢？小一時間悩みそうです（笑）

【青木】

梅仕事の時期ですね。
梅干や梅ジュースは疲労回復や熱中症予防の効果があるといいますが、さらに申年の梅は 12 年に一度の縁起物とのことで厄も払ってくれるそうです。
今年はカリカリ梅・梅味噌・梅酒・梅ジュースと色々仕込んだので、梅パワーで猛暑も厄年も乗り切りたいです。

ニュースレターの感想、取り上げて欲しいテーマ、相談など、ぜひご意見をお聞かせ下さい！
→ FAX:047-311-6678 / 電子メール：info@pcbrain.co.jp

株式会社ピーシー・ブレイン

発行責任者：高山卓巳

〒270-2253
千葉県松戸市日暮 1-2-6
勝どきビル

TEL: 047-311-6677 FAX: 047-311-6678 Email: info@pcbrain.co.jp