

デジタル機器の 防衛力強化を



今までは、パソコンの初心者に対しては
セキュリティ対策としては
主として下記2つが言われていました。

①Windows のアップデート

②セキュリティソフトの導入と更新

①Windows のアップデート



②セキュリティソフトの導入と更新



②セキュリティソフトの導入と更新

The screenshot displays the Avast 2011 Cloud interface. At the top, the title bar reads "ウイルスバスター2011 クラウド" (Avast 2011 Cloud). A large green checkmark icon is prominently displayed on the left, indicating that the system is protected. To its right, a white box contains the text "保護されています" (Protected) and "最新の保護機能が適用されています。" (The latest protection features are applied). In the top right corner, there is a "サポート情報" (Support Information) link. Below the status bar, a list of navigation options is provided:

- ▶ セキュリティの概要 [過去30日間の処理数: 0](#)
- ▶ システムチューナー [今すぐ設定](#)
- ▶ 有害サイト規制 [今すぐ設定](#)
- ▼ オンラインユーザ登録/契約更新 [有効期限: 2013/10/31](#)

Additional links include [シリアル番号の変更](#) and [登録情報の確認](#). The bottom of the interface features a "ツール" (Tools) button, a search bar with "検索開始" (Start Search) and a dropdown arrow, a settings gear icon, and a bar chart icon. The Trend Micro logo is visible in the bottom right corner.

- ★ ところで、この2つは、何をやっているのでしょうか。
- ★ やらないでいたらどんなことになったのでしょうか。

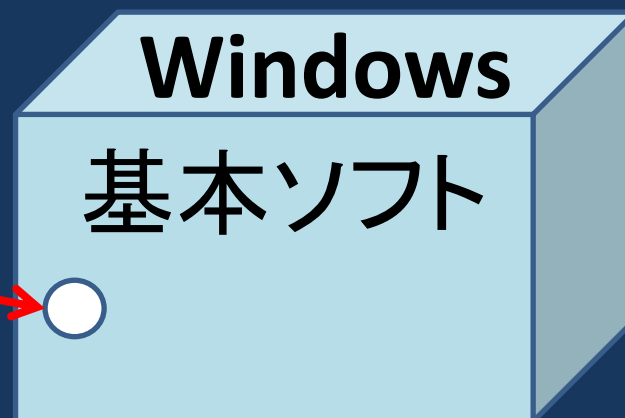
① Windows ~~のアップデート~~

② セキュリティ ~~の導入と更新~~

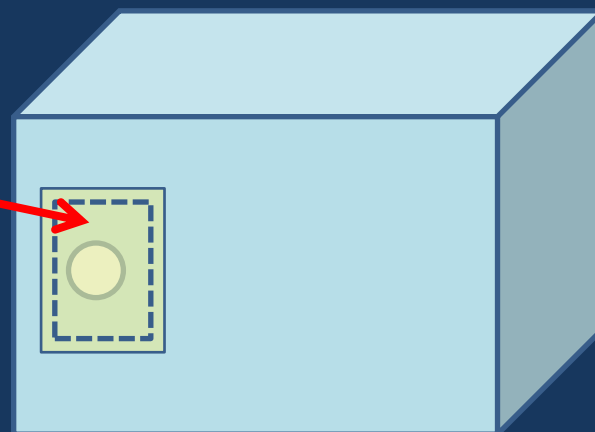
おさらいをしておきましょう。

分かりやすくいいますと ウィンドウズの更新は

あっ。穴が開いている



さっそく「ツギ」を当てよう



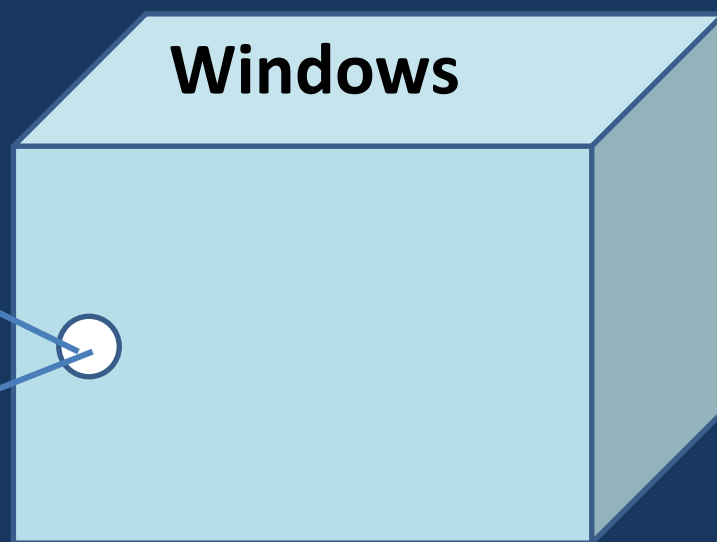
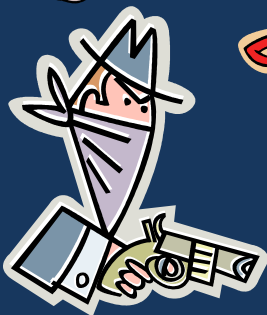
Windows

基本ソフト



じゃ、もし穴が空いた
ままで、放っておいたら
どうなりますの？

この穴から、
ドロボーや詐欺師やテロリスト
などが、入り込んでくるようになります。そして





あなたのパソコンが
ウイルスに
感染してしまったり



知らないうちに
あなたの大事な
個人情報をばら
まいてしまったり



いつのまにか
あなたのパソコンを
乗っ取り、
ここを基地に
他のコンピューター
を攻撃したりします。

あなたのパソコンがそういう状態だと
困るのはあなただけではなくなります。

人様に、日本中の 世界中の
情報機器ユーザーにご迷惑をおかけします。

流感で咳の出るときは
車内でマスク
をしましょう
———というのと、
同じですね



①Windows のアップデート

②セキュリティーソフトの導入と更新



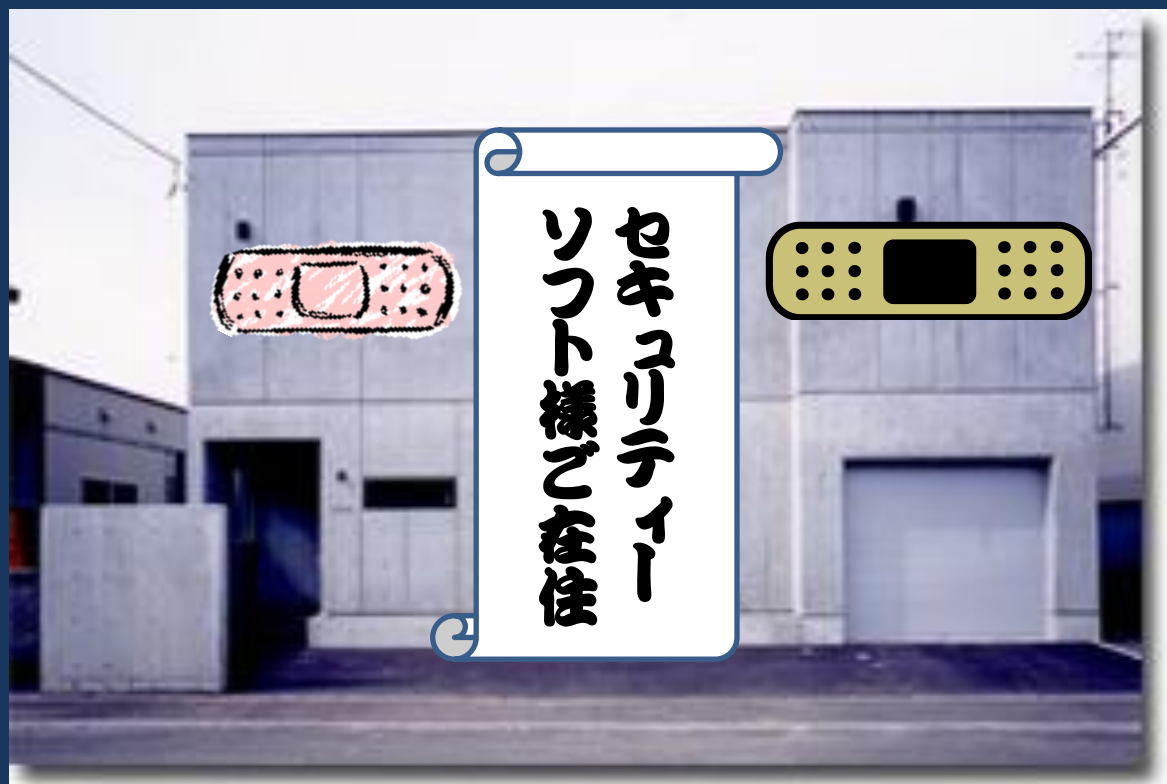
これからは、このまま
ではいけないので
しょうか

そうです。今日は、更に

★広範囲なデジタル機器に対して

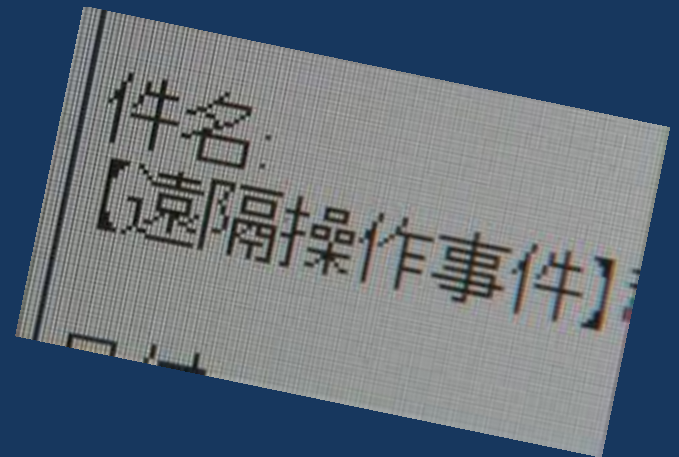
★徹底した防衛が必要に
なってきました。

といいますのも、
今日では、今お話していた防備はしていたのに
ドロボーに入られたりする被害が続発して
いるからです。



毎日のニュースで

インターネットに関するいろいろな
被害が報じられています。
たとえば



★他人のパソコン(PC)の遠隔操作事件
で、警察が逮捕した四人の男性は全員
無実だった。



★■編集元：ニュース速報板より「池田信夫、Gmailのアカウント乗っ取られる → グーグルを批判、ツイッターでグーグル呼び出し」

池田氏、垢ハック(アカウントハック)され、ikedanob@gmail.com を乗っ取られた



・ハックした人(または転売先)、ikedanob@gmail.com になりすまして SPAM 連投



・SPAM被害者からの通報またはシステムの検知にひっかかって垢停



・2時間ほど前に池田氏が気づいて、つぶやく(このときは垢停の事実のみ)

1027、19時、NHKニュースでも放送

ネットバンキングに偽画面「情報悪用のおそれ」

[読売新聞](#) 10月27日(土)6時1分配信

三菱東京UFJ銀行のインターネットバンキングの画面にログイン後、「異常が検出しました」などというメッセージとともに、暗証番号などを打ち込ませる画面が表示される状態になったことが分かり、同行は26日、「入力した場合、情報が悪用されるおそれがある」と注意を呼びかけた。

通常こうした画面は使用しておらず、ウイルス感染の可能性もあるという。

ゆうちょ銀行や三井住友銀行のネットバンキングの正規画面でも「メンテナンスや機能向上のため、お客様情報の再入力を」などの言葉とともに、「インターネット用暗証番号」「秘密の質問と答え」などの情報入力を求める画面が表示され、銀行側から相談を受けた警視庁などが情報を収集している。

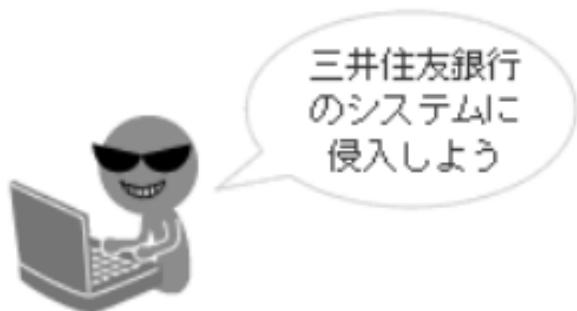
最終更新:10月27日(土)6時1分

YOMIURI ONLINE

実際の防衛力は？ 10月28日現在

●ポイント①システム・通信に強力な防御体制を整えています。

犯人の手口



システムに不正侵入を試みても・・・

三井住友銀行の対策



不正侵入を排除する防御システム

犯人の手口



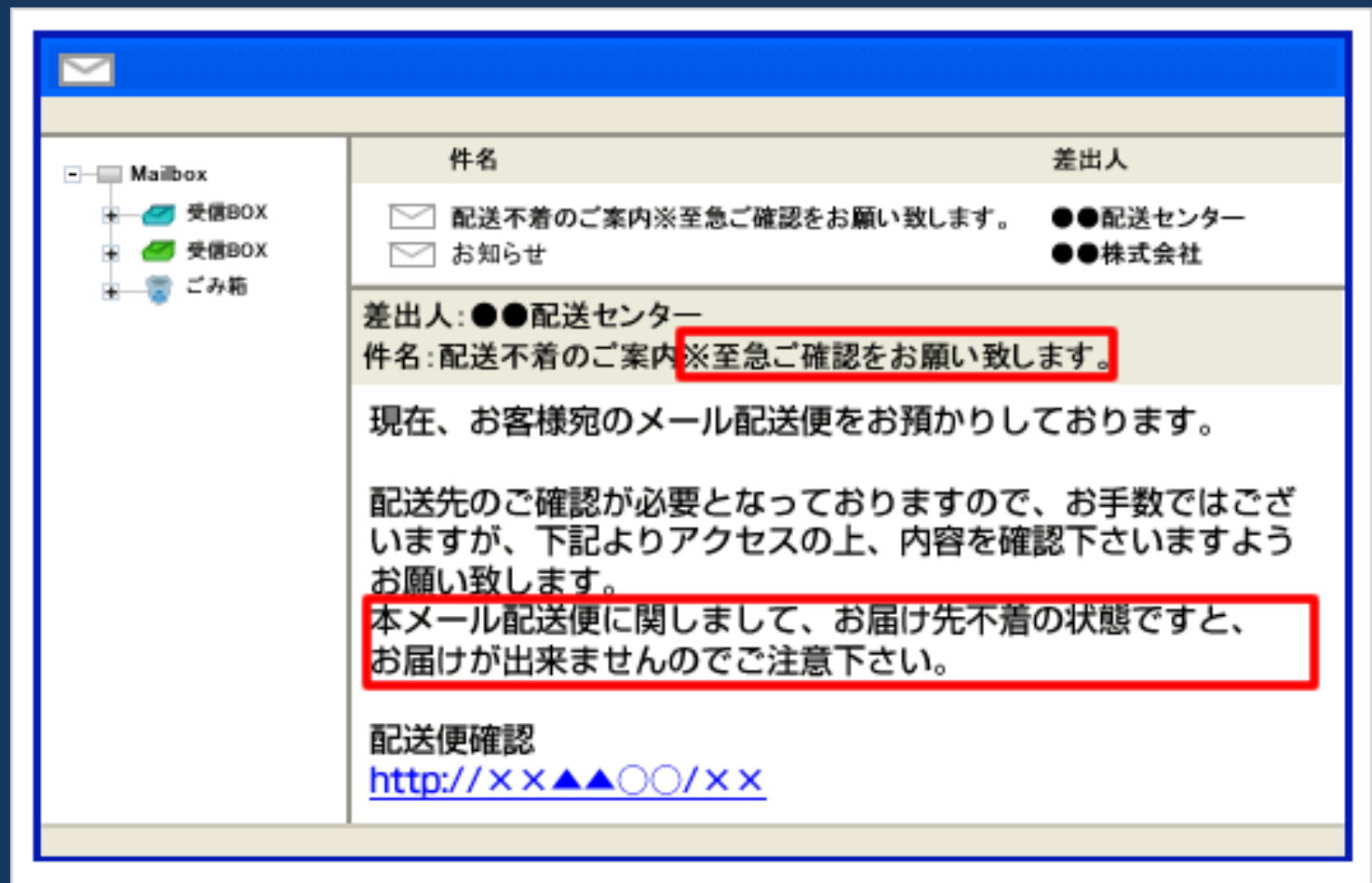
盗聴を試みても・・・

三井住友銀行の対策



お客さまとの通信を強力な暗号で保護

いつも、メールで頼んでいる宅配便業者から、
こんなメールが
じつは、これが、宅配会社を騙ったニセモノからのもの



こういう被害に遭われた方や、
その関係者も

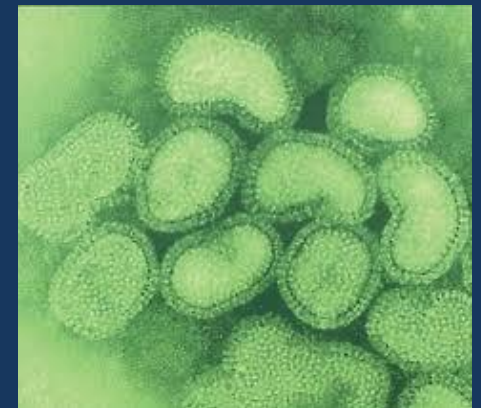
★ウィンドウズは更新し

★セキュリティーソフトはしっかり使って
おられたはずです

やはり、もう少し踏み込んだ対策が
必要になって来ました

それは、このところ「悪者」の手口が
多様化し、複雑化しつつあり
防衛力が追いついていけないからです。

備えは万全ですか？
新型ウイルス対策



すなわち

★広範囲なデジタル機器に対して

★徹底した防衛が必要になって来た

のです。

★広範囲なデジタル機器に対して
対策が必要になってきます。



★広範囲なデジタル機器に対して 対策が必要になってきます。

とくに、ケータイにかわって
急速に普及しつつある
スマホのセキュリティー対策が
大きな問題になってきています。



★スマホは「インターネット・イノチ」
です。主としてネットにつないで
使用します。



スマホは

単にケータイがかっこ良くなった
だけものではありません。


電話付き小型コンピュータです。
にも関わらず、セキュリティーへの
関心はPCより薄いです。



メーカーのサイトにも、そう書いてあります。



携帯電話と
パソコンの
機能を
併せ持つ



スマートデバイス

- ✔ アプリケーションをインストールして様々な利用が可能
- ⚠ マルウェアを含んだアプリケーションをインストールする可能性あり

- ✔ 携帯電話網だけでなく無線LANやWiMAX等を通じてフルブラウザでインターネットに接続可能
- ⚠ 悪意のあるサイトにアクセスしたり、誘導される可能性がある

- ✔ 携帯事業者のみならずプラットフォーム事業者、アプリケーション開発者等が相互に連携した多様なアプリケーションを展開
- ⚠ 脆弱性が見つかった場合でも各事業者には簡単にバージョンアップできない場合がある
- ⚠ プラットフォーム/開発環境がオープンであり、攻撃を仕掛けられやすい

①Windows のアップデート

②セキュリティソフトの導入と更新

この2つ以外に「何に」気をつければいいのでしょうか

★以下のサイトが具体的で
分かりやすいと思います。

山口県警のサイトです

<http://www.police.pref.yamaguchi.jp/0210/hitec/hitec3.htm>



被害にあわないために

インターネット利用上の注意事項

1 ウイルス対策ソフトを利用しましょう

インターネットを利用する上でコンピュータウイルスを無視することはできません。

市販のウイルス対策ソフトやプロバイダのサービスを利用し、あなたのパソコンを守りましょう。

そして、ウイルス対策ソフトのパターンファイルやOS、ソフトは、定期的に更新しましょう。

更に最近では、ウイルス対策ソフトで検知できないウイルスの発生が考えられることから、「不審なメールの添付ファイルを開かない。」、「不審なサイトのファイルをダウンロードしない。」等の慎重さが重要です。

また、ウイルス等に感染しても外部にパソコンの情報が漏えいしたりしないようにルータ等により、不必要な通信を遮断することもひとつの方法です。



2 ID・パスワードの管理は慎重に

ユーザIDとパスワードは、様々なサービスを利用する際に利用者があなたであることを証明する**大切な情報**です。

人に教えたり、サイト等で安易に入力しないようにしましょう。

そして、パスワードは、IDに使用した文字や数字と同じ記号は使用せず、**簡単に分かることがない**ようにし、**定期的に変更**しましょう。。

また、不特定多数が利用するパソコンを使用してID・パスワードを入力すると、ID・パスワードを第三者に盗られてしまうことがあるので、**注意**しましょう。



3 無線LANを正しく設定しましょう

配線がいらない便利な無線LANですが、そのまま使用していると他人が勝手に利用することが可能となる場合があります。

接続可能なパソコン等の通信機器を指定したり、通信の暗号化設定を行いましょう。

また、使用しないときは無線LAN機器の電源を切るようにしましょう。



4 架空請求や不当請求に注意しましょう

メールや電話で身に覚えのない情報料の請求が送られて来たり、アダルトサイトや出会い系サイトの宣伝メールのリンク先を興味本位でクリックしたために、高額な請求をされるという事案が多発しています。

身に覚えのない請求については、相手から連絡があった際には毅然とした態度できっぱりと支払う意志がないことを示しましょう。

また、あやしいサイトについては、利用規約を十分確認する等の注意が必要です。



5 フィッシングに注意しましょう

最近、「ユーザIDの再設定が必要」「銀行口座等の利用期限が切れる」といった内容で企業を騙ったメールが届き、ユーザIDやパスワード等あなたの重要な情報を盗もうとする事案が発生しています。

そのような不審なメールが届いた場合は、その企業に真偽を確認する等の慎重さが必要です。



6 出会い系サイト、コミュニティサイト等で知り合った人を簡単に信用しない

インターネット上等では人が良さそうに思えても、顔が見えない付き合いなので、信用できる人かどうかわかりません。その人と直接会ったり、個人情報を教えたりする前に、もう一度よく考えましょう。



7 個人情報を安易に公開しない

掲示板やホームページに掲載されている情報は、日本国内だけでなく世界中の人々が見ることができます。自分の個人情報(氏名、住所、電話番号、メールアドレスなど)を書き込んでいたため、悪用されたということもあります。具体的には、いたずらメールがきたり、誹謗、中傷を受けたりします。

個人情報を安易に公開しないようにしましょう。

また、クレジットカードの番号を入力する場合は、特に注意しましょう。



8 インターネットオークションの取引は慎重に

商品落札後、先に代金を振り込んだが商品が送られてこないといった詐欺被害が多発しています。

エスクローサービス(商品と代金の同時決済サービス)の利用等、何らかの**自己防衛を行きましょう**。

また、取引相手の住所や電話番号が実在するか確認するなどの慎重さも必要です。

相手がフリーメール等を使用していて相手の素性が良くわからない時は取引をやめることも考えましょう。



9 インターネットのルールを守りましょう

インターネット上にも守るべきマナー、いわゆる「**ネチケット**」が存在します。

マナーを守り、楽しくインターネットを利用しましょう。

※ ネチケット(守ってほしいインターネットを使用する上でのルール)

- 不審なサイト等には利用しない
- 人を傷つけたり、嫌がるような書き込みなどはしない
- 知らない人に個人情報をお教えしない
- インターネットに名前や写真を安易に載せない
- インターネット上で知り合った人と気軽に会わない
- 人のパスワードを勝手に使わない、お教えしない
- 違法なファイルをダウンロードしない
- クレジットカード番号等を安易に入力しない
- チェーンメールは送らない

以下、山口県警さんのサイトへの補足です

- ① ウィンドウズ以外の
インターネットと関係のあるソフトは最新の状態に
- ② パソコンを使わないときは「シャットダウン」
にしておきましょう

① ウィンドウズ以外にも インターネットと関係のあるソフトは最新の状態に



Flash Player 設定マネージャー

記憶領域 | カメラとマイク | 再生 | **高度な設定**

データと設定の参照


すべてのローカル記憶領域、保存済みの選択項目、設定および Flash Player のコンテンツで使用されるその他のデータを、このコンピューターのすべてのブラウザーで削除します。

すべて削除...

更新

コンピューターの保護に役立つアップデートの有無を Flash Player で自動的にチェックできます。アップデートを行わないと、このコンピューターのセキュリティの脅威に対する脆弱性が解消されない場合があります。

- アップデートのインストールを許可する (推奨)
- アップデートのインストール時に通知を受け取る
- アップデートの有無をチェックしない (非推奨)

 **アップデート設定を変更**

今すぐチェック

ActiveX のバージョン: 11.4.402.287

プラグインのバージョン: インストールされていません

開発者向けツール

開発者によるテスト用に信頼されている場所を指定します。

セキュリティ強化のための更新もあります

②パソコンを使わないときは「シャットダウン」しておきましょう
「スリープモード」は、窓を開けたままお昼寝をしているのと同じで無用心です。
(節電には役立ちますが)



ネットで、銀行口座、クレジットカードを使うときは
「メイン口座」以外に
小口の「セカンド口座」を用意してそれを使用する



これは、ご参考までですが
iPad iPhone は、Android系に比して
「セキュリティー」については安全度が高い
というのは事実のようです

スーカーにしてみれば——
カソリック系女子学生寮



普通の賃貸マンション



タダのサービス

極めてオトクなサービス

それには、ワケがありそう

- ・見たくもない広告を見せられる
- ・合法的かもしれないが
データ収集を行なっている
- ・無断でデータを流出させている
(売っている?)
- ・後からお金を請求される

スターバックス店内で無料Wi-Fiサービス

全国のマクドナルドでWiFi接続ができます



こういう場所では、
個人情報の
ご開帳は慎重に



以上、いろいろ申し上げましたが、
飛行機事故と違い、直接、死傷者が
できることはありません

飛行機も、空港のセキュリティー対策等
に多大な費用と手間をかけながら毎日
多数の人が利用しています。



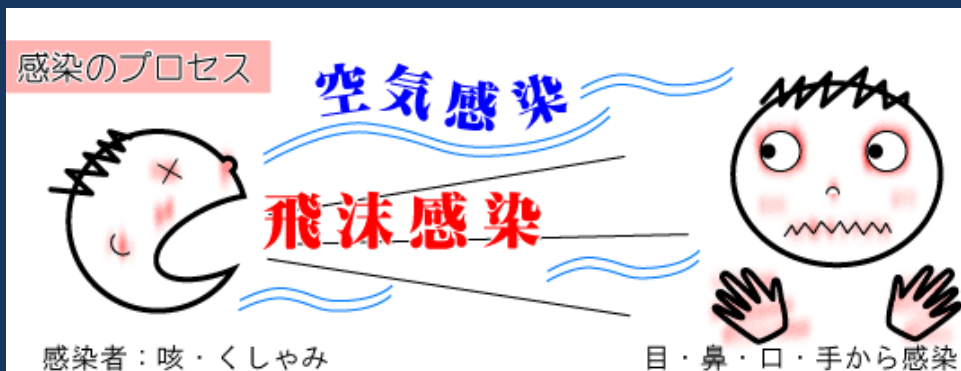
まとめ です

マルウェアと称する「ワル」は、ほとんどインターネット経由で入ってきます。

流感と同じです。

感染防止のためには———

要は、むやみにおそれず
実態を知って正しく使うことだと思います。



人間の 目 鼻 クチ
に相当するのが
機器のポートです。
出入口の管理は厳重に



★完全に安心とわかっているもの以外は
ソフトなどの
ダウンロードはしない



★知らない人から「添付」付きのメールが
来たら、添付は開かない



★お金に関する情報はパソコンに置かない
(クレジットカード番号、銀行口座番号等)

2チャンネルも気をつけはじめました。

Download on 2ch

^ ^
(^Д)コ
~/U/
UU

- ・URLは直リンしない
- ・違法サイトのURLは削除対象
- ・転んでも泣かない

ダウンロードソフト

- 人様のサイトを攻撃すると、厳しい罰が待っているかもしれません。
- 重複スレを立てるのはやめましょう。
- 単発質問スレを立てても解決した例はほとんどありません。
質問する前にスレタイの検索をしましょう。
- 雑談は『ダウンロードソフト板総合雑談スレ』でどうぞ。
- 板への要望や話し合いは『自治スレ』でどうぞ。
- 雑談スレや自治スレはスレタイ検索すれば見つかります。
- コテハンスレを立てるのは禁止です。
- 特定固定ハンドルへの煽りや粘着は [最悪板](#) でどうぞ。
- どうしようもないスレが立ったら徹底放置しましょう。

[書き込む前に読んでね](#) | [2ちゃんねるガイド](#) | [チャット](#) | [FAQ](#)

[■掲示板一覧■](#)

- ★ Facebook などの、
いわゆるソーシャルメディアでは、
よく知らない人と、
やたらにお友達にならない
- ★ よくわからないところへは
会員登録をしない
(あとから有料になる、
退会が難しい、個人情報流失など)
- ★ 「今すぐ」にだまされない
(振り込め詐欺と同じです)

一言で言えば

君を危うきに近寄らず 一一です

虎穴に入らずんば虎子を得ず
一一とおもわれる方は自己責任でどうぞ
といたいたいたですが、
他人に迷惑がかかることもあります。

どうぞ、デジタル機器を賢く使って
デジタルライフを楽しんでください

お聴きいただきまして、
ありがとうございました。

