

ハッキングの仕方 (2)

前回説明したパスワードが見えしまうプログラムですが、確かに他人のパソコン上にプログラムをインストールし、起動する必要があるのですが、結構自宅のパソコンの場合、いろいろなパスワードを記憶してしまっているのではないのでしょうか。プログラムでユーザIDパスワードを記憶しないようにもできるため、会社の重要なパスワードを盗まれることはないと思いますが、クレジットのカード情報などは危ないかもしれません。

次のハッキングツールは、キーボードから入力したデータを盗み出すツールです。その1つが「TypeLog」で、もともとはハッキングツールではありません。しかし、このツールをもしターゲットとするパソコンにインストールできれば、それ以降キーボードから入力したデータがログとしてファイルに保管されます。あとは別のタイミングでフロッピーにでもコピーしてしまえば、盗むことができます。盗んだデータ～パスワードを探すにはどうすればいいかというと、クレジットカードの場合は、クレジットカードの番号が「49」から始まるので、まずそれを探す、他に8文字程度の直接文章のデータの一部とは思われない部分を探す、電話番号なら「0」で始まる番号列を探すなどです。この方法は、インターネットカフェなどに仕込まれて、銀行の番号データを盗まれた事件などが実際に起こっていますが、コントロールパネルの「アプリケーションの追加と削除」などをたまには見て、覚えのないプログラムをチェックすることによって発見することができます。ちなみにウィルスではないのでウィルス対策ソフトなどでは発見することができません。

ハッキングツールではないのですが、個人情報を入手法として、「google」という有名な検索サイトを使う方法があります。他の検索サイトと違って、googleは独自にキャッシュを持っているために、過去のもう既に消されてしまったホームページでも、キャッシュとして残っているために見ることができます。ではこれがどうして問題になるかというと、過去に書いてしまった掲示板などの書き込みが残ったり、冗談で乗せたプライベートな情報などが残っていて見れるわけですから、悪用（内容で恐喝したりなど）しようとする場合には、便利なサイトということが出来ます。これらのツールなどは便利なものであったりするわけですから、使い方1つということもできます。

次に掲示板に対する侵入（乗っ取り）のやり方です。掲示板を乗っ取るにはどうすればいいかといえば、掲示板の管理者になればいいということになります。もちろん自分でCGIのプログラムを使ったりして作っているのであればそういうわけにもいかないのですが、大体のプロバイダではCGIのプログラムを自由に使えるようになってはいないので、フリーの掲示板が主に利用されています。フリーの掲示板では、大体パスワードがわかれば乗っ取ることができます。掲示板には管理者モードに入るリンクが通常あります。管理者になることによって、掲示板の内容を削除したり、改造したりのほか、管理者用のパスワードを変更して、本来のパスワードを使えなくすることもできます。ではそのパスワードはどうするかということですが、大体はその掲示板の管理者のホームページを探し出して、掲示板やホームページの内容からパスワードを大体推測することができます。大体パスワードは忘れないようにその程度のもがよく利用されていますから。しかし、もっと確実にパスワードを探す方法もあります。（次回に続く）

(情報誌トピックス)

○日経エレクトロニクス 9月15日号

特集 豪速DVDレコーダ

→いろいろな規格があるにしろ、DVDレコーダは普及の域に達しようとしている。HDD内臓のビデオレコーダも、DVDはあまり使われずという状態になっている。差別化と、潜在的利用方法を引き出すには、高速のDVD書き込みが必要と、各社しのぎを削っている。

解説 軽い、曲がる、色鮮やか 新太陽電池が発電開始

→色素増感形と呼ばれる新しい太陽電池の製品化が目前に迫っている。色素増感形の太陽電池は、これまで黒っぽかったものが三原色を利用してさまざまな色にすることができ、曲げることができ、軽く、安価に製造することができる。

○日経パソコン 9月15日号

特集 買い替えか、否か

→製品サイクルの短いパソコンと周辺機器。いつ買ったらいいいのか買うタイミングが難しい。そこで、買い替え時の失敗のリスクを小さくするために、そのポイントを紹介。三年たったたら、OSもそろそろサポートがなくなりそうなどいろいろポイントがある。

特集 ADSLナイスな選択

→1.5, 8, 12, 24といろいろ選択できるADSL。いろいろキャンペーンもあってどれを選べばいいのか迷うところ。料金は、NTT加入電話料、ADSL接続料、インターネット接続量、ADSLモデムレンタル料に分かれているのでよく条件を考えて検討する必要がある。

特集 今日から始めるメッセージャー

→チャット感覚でメッセージを直接やり取りするメッセージャー。常時接続環境の普及でユーザ数が増えている。相手と直接会話ができ、カメラをつなぐと相手を見ながら会話もできる。

○DOS/V magazine 10月1日号

特集 PC_ケースこだわりの方位検証

→パソコンを自作するときに必要なPCケース。CPUが高性能化することによって冷却性能など、それぞれに差別化を計っている。価格も5000円ぐらいから5万ぐらいまでとさまざま。ケースを選ぶのはどこにこだわればいいのか。

企画 官能のキーボード選び

→あまりキーボードでパソコンを選ぶことはないかもしれない。でも、やっぱり使いやすい、使いにくいキーボードはある。あらためてキーボードを比較してみる。