

【根津鋼材 システム 通信】

(Vol.0001)

発行日 04.10/1

ごあいさつ

日頃は弊社とお取引、誠にありがとうございます。この度、弊社はお客様向けに、コンピューター関連、IT 関連の有効な情報発信を企画いたしました。

イメージはメールマガジン風にして、読みやすく、分かりやすい、有意義な情報発信をして行きたいと思います。

不定期な情報発信ですが、お役立てできれば、と思います。

コンピューター・ウイルス・ワーム情報

コンピューターワーム「Sasser(サッサー)」が蔓延したことはニュースにもなりました。コンピューターワーム「Sasser(サッサー)」は、インターネットに接続するだけで感染する大変危険な種類のワームです。メール感染型のウイルスではないので、知らないうちに感染してしまうという厄介なワームです。感染しますとパソコンの動作が極端に遅くなったり、Windows が勝手に再起動されるなどの症状となります。また、感染したパソコンのネットワークに繋がれているパソコンに感染しようと動作します。つまり、1 台感染しますと社内中のパソコンに感染する恐れがあります。・・・

風邪をひいた人が周りの人に風邪をうつす現象と似ています。風邪にかかる人もかからない人も対策（予防接種）は必要です！感染を防ぐ為の対策は簡単ですので、まだ対策をとられていない場合は、至急対策をとられることをお勧めします。 下記ワーム&ウイルスの対応を参照

ウイルスとワームの違い

よく、メールやインターネットで ウイルスとかワームという文字を目にしたいと思います。ですが、いったい何が違うのか？ どの様な悪さ（動作）を行うのか？ 以下に簡単に説明致します。

ウイルス（Virus）

他人のコンピューターのOSやプログラムに勝手に入り込んで悪さをするプログラム。OSやプログラムが正常に動作しなくなり、再インストールしなければならなくなる事もある。実在のVirus（=病原体の一種、例：インフルエンザ）の比喩の通り、基本的にはOSや特定のプログラムに寄生し、その中で増殖やプログラム破壊・改変などを行う。

ワーム（Worm）

主に自己増殖を繰り返しながら破壊活動などを行なうプログラム。他人のコンピュータに勝手に悪さをする点ではウイルスと同じだが、実在のWorm（=足のない虫、例：みみず・さなだ虫）の比喩の通り、寄生するというよりも、単独のプログラムとして存在して活動する点が異なる。

OS（Operating System）の略 Windows98 やWindowsXP 等のことを総称して表します。

大ざっぱに言えば、コンピューターに既にあるOSやプログラムそのものを改変して悪さを試みるのがウイルスであるのに対し、単体のアプリケーションとして自らの行動によって悪さを試みるのがワームといえます。

「ワーム」は単体のプログラムであるため、コンピューターの「検索」機能で簡単に発見削除できるケースもあり、狭義の意味の「ウイルス」に比べれば駆除が容易な場合も多いようです。ただし単体のプログラムであるという同じ理由で、「【自身をコピー】 【メールやインターネット等を通じてばらまく】」という行為が簡単な点、スクリプトやマクロなどプログラムの中でも単純な部類の言語で作成できる場合がある点、もともとの作者以外の人でもワームを分析して、亜種（改良版）を作成するのが容易な点などは、（狭義の）ウイルスよりもやっかいで、全世界に被害を拡大させる大きな要因となっています。

ウイルスの侵入（感染）経路

以下に、ウイルス感染経路を記載します。

ホームページを閲覧すると感染する

優良・不良のホームページ問わずホームページに組込まれていますと、感染することがあります。

メールについてくる(添付ファイル)

メール添付型 該当メールを開く、又は添付ファイルを開く事で感染。一般的な感染経路です。

ダウンロードしたファイルについてくる

ホームページからダウンロードしたプログラムに組込まれていてプログラムを起動したことで感染します。

インターネットに単独で存在しいつも侵入を狙っている

インターネットを自動で徘徊し、見つけたコンピューターに見境無くアクセスしウイルスを送りこみます。

これらの感染経路は対策を怠った場合に感染する可能性があると言う事で、必ず感染してしまうという事ではありません、感染する経路を知ることで、対策方法や危機管理を考えるきっかけになって頂ければ幸いです。

ワーム&ウイルスの対応

ワームの対応 対象OS WindowsXP・Windows2000 をお使いのお客様。

ワーム対応には、[スタート]ボタンをから、[すべてのプログラム(P)]内にあります "WindowsUpdate" アイコンをクリックする事により、お使いのWindowsをアップデートする事で対応完了となります。詳しくはマイクロソフトのホームページをご覧ください。 <http://www.microsoft.com/japan/>

ウイルスの対応 対象OS 全て

ノートアンチウイルス(シマンテック株式会社) Virus Scan ASap(マカフィー株式会社) ウイルスバスター(トレンドマイクロ株式会社)等のウイルス対策ソフトを購入し導入する。

メール添付型ウイルスの感染予防簡易対応

- ・知らない人(差出人)からのメールは開かない。
- ・知らない人からの添付ファイルは開かない。(特に英語の差出人、件名、添付ファイルは注意が必要です)

ワームやウイルスは進化しており対応が後手に回るのが現状です。対応の決定版は無いのです。常に最新情報を仕入れ感染しない対策を怠らない事が望ましいです。根津システム通信でも最新情報を随時発信していく予定です。

得々情報

携帯電話・・・通話料金嵩むと結構高いですよ・・・実は携帯電話から携帯電話へ電話をかけるより、固定電話から携帯電話へかけた方が、料金が安くなる方法があります。

それは、NTT東日本0036サービスです。 ご使用にあたっての登録は不要です!

使い方は簡単で、携帯電話番号の頭に"0036"を付けてダイヤルするだけです。

例: 携帯番号が「090-1234-5678」であれば、番号頭に0036を付け「0036-090-1234-5678」とダイヤルするだけ。

一番多く掛けるであろう社内から外出している社員(営業等)の携帯に連絡をとる場合にはかなり有効です!

(1分間 約¥20円近く通話料金を節約できます 携帯メーカーにより節約金額は変わります。)

詳しくはNTT東日本のホームページをご覧ください。 <http://www.ntt-east.co.jp/shop/0036/>

編集後記

お客様の役に立つ情報発信を考え、更に簡単で、解り易くお伝えする事は難しいですね。情報化時代です。弊社の発信する情報より、もっと有効な情報はどんどん現れてくるでしょう。もし、良い情報がありましたら、メールを頂けると幸いです。

発行: 根津鋼材 株式会社

住所: 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里2-2-3 (TEL)03-3805-5555

メール: hp-master@nezu-g.co.jp ホームページ: <http://www.nezu-g.co.jp/>

発行人: 根津訓光 / 監修 樋口良成 / 編集長

編集: 情報システム事業部

根津鋼材システム通信に掲載された記事の転載はご遠慮願います。

このメールマガジンは、弊社とお取引があり配信依頼がありましたお客様にのみ発行しております。配信中止の場合は、お手数ですが hp-master@nezu-g.co.jp までご一報ください。その際には、御社名、御社(配信先)メールアドレス、担当者様名を明記くださいます様よろしくお願い致します。