



ごあいさつ

日頃は根津グループとお取引頂きまして、誠にありがとうございます。
今回は、最近良く聞かれるようになった『マルウェア』について情報をお届けします。

マルウェアとは

マルウェアとは、コンピュータウイルス、ワーム、スパイウェア、トロイの木馬などの**悪意のこもったソフトウェアやプログラム**を表す言葉です。マルウェアは、プログラム作成者の利己的な意図で動作をするソフトウェアです。

最近になり、ウイルスなどの従来の定義ではまとめることが出来なくなった悪意のあるソフトウェアが増えたことにより、「マルウェア」と呼ばれるようになってきました。

「mal-」(マル)という接頭辞には「悪意の、悪質な」という意味があり、これとソフトウェアを組み合わせた造語。

最近話題のマルウェア

| 主な分類 | 内容 |
|---------|---|
| ボットネット | インターネットを通じて悪意を持った攻撃者が外部から遠隔操作する。 |
| フィッシング | 金融機関や有名企業等からの正規のメールや酷似したWebサイトを装い、暗証番号やクレジットカード番号、個人情報等を窃取する詐欺 NEZU システム通信 3 回参照 |
| 暴露型ウイルス | インターネットを介してコンピュータ内のファイルやデータ等を流出させるウイルス。山田オルタナティブ等。 NEZU システム通信第 6、7 回参照 |
| DDos | ネットワークに接続された特定のコンピュータに、過剰な負荷をかけてサービスを妨害する。 |

ボットネットの脅威

ボットとは、コンピュータを悪用することを目的に作られた悪性プログラムで、**ボットに感染したコンピュータ同士がボットネット**という独自のネットワークを構築し、**悪意を持った攻撃者(ボット作成者)が、コンピュータを外部から遠隔操作します**。攻撃者は今までのウイルス作成者のような愉快犯的な目的とは違い、スパム(迷惑)メールの大量配信やホームページへの集中的な攻撃(DDos)、フィッシング詐欺等の犯罪を目的としています。

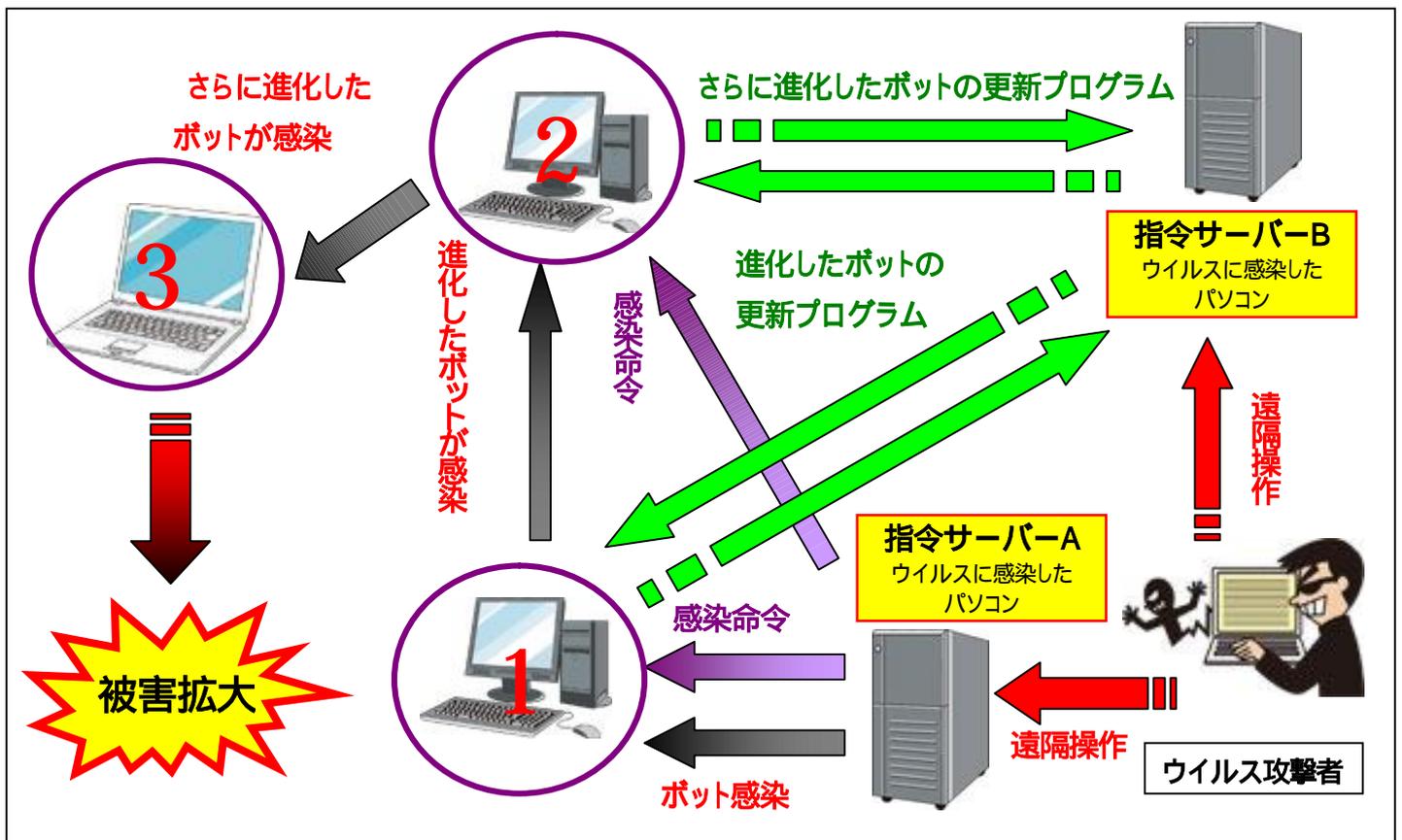
スパム(迷惑)メールとは、無差別に不特定多数のメールアドレスへ大量に送信されるメールのことです。

マルウェアの約8割を占めると言われているボットは、従来のウイルス感染やワーム等に比べると、目に見える症状が現れないことが多いので、感染していることに気が付き難いと言う特徴を持っています。**ボットの脅威は、感染に気がつかずに感染被害者と同時に迷惑メール等の発信加害者になることです。**

また、ボットは自分自身を自動的に更新する機能を持ち、攻撃者が用意した指令サーバーから更新プログラムを入手し、進化しながら他のパソコンへ感染活動を続けていきます。図解[ボットネット]参照 **ウイルスチェックソフトで検索されると自動的に消滅するプログラム等を持ったボットも存在します。**

ボットの名前の由来は、操られる動作が『ロボット』に似ていることから、『ボット』と呼ばれています。

図解【ボットネット】



マルウェアへの対策は？

巧妙で複雑化しているマルウェアはセキュリティソフトを見越している場合もありますので、完璧な対応策が無いのが現状です。しかし出来ることは、やはり各々の個人がセキュリティの知識を身に付け、日々心がけることでしょう。また企業側でもインターネットへの不要な接続や不正ソフトのインストールの禁止等のルールを決め、マルウェアの脅威に曝されない環境作りも大切です。

編集後記

こんにちは、情報システム事業部の添田です。全国の桜が咲き始め、一気に春の装いになりましたね。

先週土曜日に、半期に一度の営業会議がありました。毎回、弊社の全拠点の営業、生産管理、製造部が一堂に集まり、各部署の目標、経過報告、結果報告を行っております。今回は14回目となりマンネリ化を打破する為、グループ討議を行いました。各部署の普段から感じていることや想いなどたくさんの意見を聴いて、今まで漠然としていたことがいろいろな視点で確認、討議することができました。最終的な結論は全員一致で、

「お客様が満足するため」に考える、行動する。

私たちの経営理念を再確認することができた有意義な日となりました。

皆様のお役に立てる様、これからももっと仕事に精進したいと思います。



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

NEZU 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 までご連絡ください。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。