



# スパイウェア対策啓発WG

蛭間 久季

株式会社アークン

2006年5月30日

# 目次

---



- 1. 設立趣旨
- 2. 活動内容
- 3. 今後の活動方針
- 4. メンバー紹介

# 1. 設立趣旨

---

- 近年スパイウェア(不正プログラム)を利用し他人からID・パスワードなどを不正に入手し、本人になりすまし、ネット・バンキングなどから不正に預金を引き出すなど、様々なサイバー犯罪が顕著化されるようになりました。
- スパイウェア(不正プログラム)はインターネット利用者は意図しないところで密かにインストールされ犯罪に利用される事が往々としてあります。
- また、スパイウェアの定義自体が日本を含めた海外諸国でも確立していませんでした。
- 当WGでは日本版スパイウェア定義の策定を含め、各団体などと連携してスパイウェア対策の知識向上を目的として安全な情報通信社会の一助となるように啓発活動を幅広く実施する事を目的として設立されました。

# 活動内容



- 1.スパイウェア定義(広義)の策定(IPA様との共同策定)

スパイウェアとは…

『利用者や管理者の意図に反してインストールされ、利用者の個人情報やアクセス履歴などの情報を収集するプログラム等。』

- 2.日刊工業新聞社様の誌上にて連載

第1回「スパイウェアの脅威と被害例」執筆者 渡部章 アークン

第2回「スパイウェアの定義」執筆者 蛭間久季 アークン

第3回「スパイウェアの被害を受けないために(個人編)」

執筆者 馬場達也 NTTデータ

第4回「スパイウェアの被害を受けないために(企業編)」

執筆者 馬場達也 NTTデータ

第5回「スパイウェア犯罪抑止(法律)」執筆者 伊藤千春 グローバルエキスパート

第6回「スパイウェアリスクと企業経営」執筆者 伊藤千春 グローバルエキスパート



# 活動内容



- 日本複合カフェ協会 (JCCA) を通じ情報処理推進機構様 (IPA) 監修の 「スパイウェア対策のしおり」をJCCA加盟ネットカフェ店舗へ配布
- 次世代電子商取引推進協議会様 (ECOM) において講演  
安全・安心セミナー  
「スパイウェアによるネットワーク犯罪の脅威と課題」  
講演者: 石原智 セキュアブレイン
- ECOM様セキュリティ懇話会へ有識者としてWGメンバーが参画。

# 活動内容

経済産業省 インターネット利用者のためのセキュリティ情報 JNSA

## Winny(ウィニー)を悪用した情報流出に注意！ あなたのパソコンから 情報が流出していませんか？

**Winny (ウィニー) を利用しているパソコンでの情報流出事件が多発しています。**

ファイル交換ソフトウェアである**Winny**を利用しているパソコンが**Antinny (アンチニー)** ウィルスに感染すると、大切な情報(ファイル)がインターネット上に流出してしまいます。

ウィルスワクチンによるチェックを必ず行い**Winny**の利用は控えましょう。

**Winny(ウィニー)とは？**  
インターネットに接続したパソコン同士で音楽や画像などのデータを交換し合う**ファイル交換ソフトウェア**のことです。正しく利用すれば便利なソフトウェアですが、著作権のあるデータも無料で交換できてしまうため、著作権侵害の懸念が生じています。

**Antinny(アンチニー)とは？**  
Winny を利用しているパソコンのファイルを勝手にインターネット上に流出させる**コンピュータウイルス**のことです。

**スパイウェアとは？**  
利用者の操作者の意図に反してインストールされ、利用者の個人情報やアクセス履歴などの情報を収集する**プログラム**のことです。

**Q: Winny を使ったことがありません。また、Antinny にも感染していません。それでも危険ですか？**

**A:** あなたが Winny を利用した覚えがなくても、同僚や家族が利用しているかもしれません。また、Antinny に感染していても、その他のウイルスやスパイウェアによっても情報が流出する可能性があります。

**Q: Antinny によってインターネット上に流出した情報を削除できますか？**

**A:** 一度流出したファイルをインターネット上から完全に削除することは不可能です。あなたの使ったファイルや個人情報などがインターネットを通じて多くの人の目に触れ、あなたは公私ともに大きな不利益を被るおそれがあります。

**Q: スパイウェアとはどういうものですか？**

**A:** スパイウェアとは、本人が気づかぬうちに勝手にパソコンに入り込み、パソコン操作の履歴や個人情報を読み出すソフトウェアのことです。読み出す具体的な情報には、どのサイトを訪れたか、どのようなプログラムをインストールしているか、メールアドレスはなにか、どのようなID、パスワードを入力したかなどがあります。

アダルトサイトなどには、スパイウェアが仕込まれていることが多いので注意しましょう。そうしたサイトを閲覧したとたん、突然ダウンロードが始まり、新たに意味不明のファイルが存在するようになったというような場合は、そのまま放置しておく、重要な個人情報を読み出されたり、勝手に有料サイトに登録されて、利用した事実のない利用料金を請求されたりといった事件に巻き込まれる危険性があります。

インターネットカフェや駅、空港、図書館など公共施設にあるパソコンにスパイウェアが仕込まれているケースもあります。そうしたパソコンでメールの送受信をしたために、メールアドレスとパスワードを盗まれ、迷惑メールに悪用されるという事件や、オークションサイトのID、パスワードを盗まれ、オークション詐欺に悪用されたという事件が発生しています。また、オンラインバンキングやショッピングをしたために、口座番号、暗証番号、クレジットカード番号、有効期限など重要な個人情報を盗まれ、金銭的に被害を受けたという事件も発生しています。不特定多数の人が利用するパソコンでは、メールを送受信したり、重要な個人情報を入力しないほうが安全です。

スパイウェアは、ウイルスと構造が異なるため、ウイルス対策ソフトで検出して削除できるものもありますが、対応できないものもあります。ウイルス対策ソフトを使用しているにもかかわらずこのような被害に悩む場合は、専用のスパイウェア対策ソフトを利用するが専門家に相談するといでしょう。

キーボードの入力履歴をキーロガーというソフトウェアや、資料で替える代わりにポップアップの広告を表示したり、スポンサーのためにマーケティングデータを採取する目的で開発されたアドウェアというソフトウェアもスパイウェアの仲間です。これら、ウイルス、スパイウェア、アドウェア、キーロガーなど悪意のあるソフトウェア全体のことをマルウェア (Malicious Softwareの略) といいます。

**Q: 掲示板やチャットで相手を傷つけないようにするにはどうしたらいいですか？**

**A:** よく「単のハンドル名を変えてしまえば大抵のパワーを消えています。このため、掲示板やチャットで人と会話をするときにも、このパワーの存在を知っておく必要があります。楽しい会話はより楽しい方向へパワーアップされるのでいいのですが、その反面、不愉快な会話はますます不愉快な方向へパワーアップされてしまうのです。置と関わって言い合ふのであれば、よくある程口をすぎない一言でも、掲示板やチャットで文章として書かれ、それが多くの人の目に触れるとなると、相手を慰めたいほど深く傷つけてしまうことがあります。

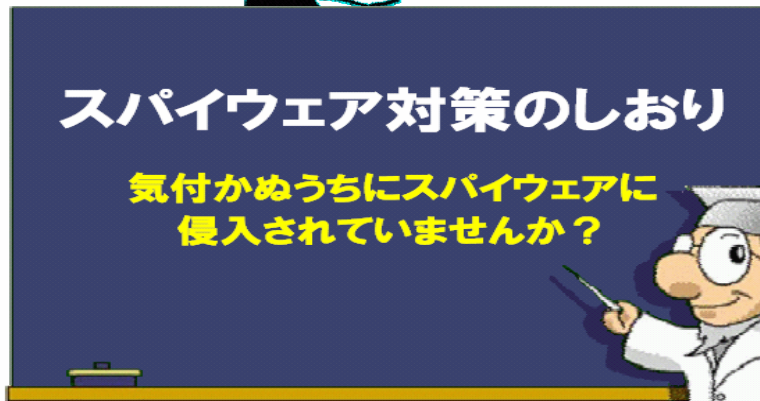
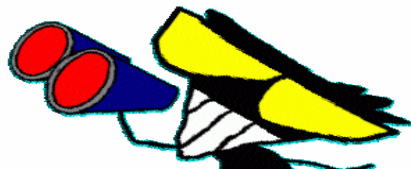
このため掲示板やチャットに参加する場合には、いつにもましてマナーを守ること、そして、ていねいな言葉使いを心がけることが非常に大切になります。

席の座席の都合には、免許をとる際に、交通マナーを守ること、ていねいな言葉使いを心がけることの大切さを教えられると思いますが、掲示板やチャットに参加する際には、あなたが思うような場合がありません。掲示板やチャットで相手を傷ついたり、自分が傷つけないようにするには、あらかじめ掲示板やチャットの魅力と危険性について、きちんと学習することが大切といえるでしょう。

# 活動内容 (スパイウェア対策のしおり)



## IPA 対策のしおり シリーズ (2) 1. スパイウェアとは



# IPA

独立行政法人 情報処理推進機構  
セキュリティセンター

<http://www.ipa.go.jp/security/>

出展: 情報処理推進機構 (IPA)

### スパイウェアの定義

スパイウェアは、『利用者や管理者の意図に反してインストールされ、利用者の個人情報やアクセス履歴などの情報を収集するプログラム等。』と定義されます。

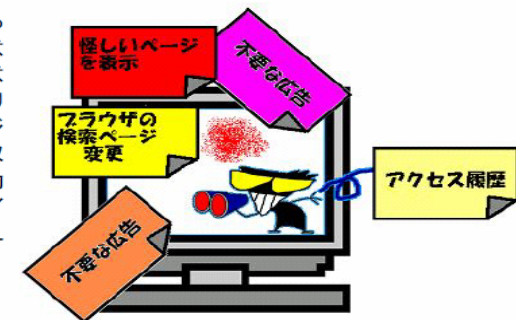
[情報処理推進機構(IPA)と日本ネットワークセキュリティ協会(JNSA)スパイウェア対策啓発 WG による共同の定義]



現状、出回っているスパイウェアは、収集した情報をファイルに保存したり、外部へ(利用者以外のものに)自動的に送信したりするなどの機能を併せ持つものが多く見られます。また、ファイル交換ソフトを操り情報を漏えいする W32/Antinny ウイルスもスパイウェアに該当します。



その他、ブラウザを乗っ取って、利用者の意図しない悪意のあるサイトに誘引したり、意図しない検索結果を表示したりするプログラムである「ハイジャッカー」は、情報を収集し、収集した情報を使ってこれらの動作を行っていますので、スパイウェアの範疇に入るものと言えます。





# 活動内容 (スパイウェア対策ポータルサイト)



## スパイウェア対策啓発

| スパイウェアとは | 定義 | 企業への影響 | 仲間たち | 対策5箇条 | ウイルスとの違い | 問題点 |  
| 海外の動向 | 被害事例 | スパイウェアを検出してみよう! |

スパイウェア(spyware)とは、『利用者や管理者の意図に反してインストールされ、利用者の個人情報やアクセス履歴などの情報を収集するプログラム等。』です。

[情報処理推進機構(IPA)と日本ネットワークセキュリティ協会(JNSA)スパイウェア対策啓発WGによる共同の定義]

ここ数年スパイウェア(不正プログラム)を利用したIT犯罪が大きく世間を賑わしています。本WGでは様々な団体、官公省庁との連携によりインターネット利用者へのスパイウェア(不正プログラム)対策の知識向上を目的として啓発活動を幅広く実施する事を主たる目的として活動しています。

### Contents

スパイウェアってなんだ?  
スパイウェアの定義  
企業への影響  
スパイウェアの仲間たち  
スパイウェア対策5箇条  
ウイルスとの違い  
問題点  
海外の動向  
被害事例  
スパイウェアを検出してみよう!

### News

2006.02.20 「スパイウェアの定義」更新  
2005.12.19 サイトリニューアル

# 今後の活動方針



スパイウェアに関する問題は各国で異なる？

北米・欧州・中国・韓国・日本・他国

各国での問題点を調査し日本独自の対策を啓発する。

キーロガー？

ワンクリウェア(ワンクリック詐欺)

**官民学が問題意識を共有し、技術対策とモラルの向上を図る事が  
必要である。よって犯罪動向などもウォッチしながら根気よく継続し  
た啓発活動を行っていききたい。**

# メンバー紹介

- 渡部 章 株式会社アークン
- 廣岡 浩二 株式会社アークン
- 則武 智 NTTコミュニケーションズ
- 与那原 亨 株式会社NTTデータ
- 馬場 達也 株式会社NTTデータ
- 光田 春花 キヤノンシステムソリューションズ株式会社
- 伊藤 千春 グローバルセキュリティエキスパート株式会社
- 長谷 一生 コンピュータアソシエイツ株式会社
- 堀 政浩 サーフコントロール ジャパン リミテッド
- 野々下幸治 ウェブルートソフトウェア株式会社
- 石原 智 株式会社セキュアブレイン
- 星澤 裕二 株式会社セキュアブレイン
- 松尾竹純 日商エレクトロニクス
- 中谷 浩蔵 株式会社富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
- 村上 晃 株式会社ラック
- 村上 純一 株式会社ラック
- 蛭間 久季 株式会社アークン
- 小門 寿明 IPA (オブザーバ)

敬称略 順不同

---

ご静聴有難う御座いました。

A large version of the JNSA logo, with 'JNSA' in bold, sans-serif font. The 'J' and 'N' are black, the 'S' is red, and the 'A' is black.