2014年7月22日

吉田　恭子

インターネットに潜む危険

危険から身を守るために

インターネットに潜む危険

目次

[1. インターネットには危険が潜んでいる 1](#_Toc393793410)

[1.1. 個人情報が盗まれる 1](#_Toc393793411)

[1.2. 外部から攻撃される 1](#_Toc393793412)

[1.3. ウイルスに感染する 2](#_Toc393793413)

[1.4. 情報や人にだまされる 3](#_Toc393793414)

[2. 危険から身を守るには 3](#_Toc393793415)

[2.1. パスワードは厳重に管理する 3](#_Toc393793416)

[2.2. 他人のパソコンで個人情報を入力しない 4](#_Toc393793417)

[2.3. 個人情報をむやみに入力しない 4](#_Toc393793418)

[2.4. SSL対応を確認して個人情報を入力する 4](#_Toc393793419)

[2.5. 怪しいファイルは開かない 4](#_Toc393793420)

[2.6. ホームページの内容をよく読む 4](#_Toc393793421)

[2.7. 電源を切断する 4](#_Toc393793422)

[3. 加害者にならないために 4](#_Toc393793423)

[3.1. ウイルス対策をする 5](#_Toc393793424)

[3.2. 個人情報を漏らさない 5](#_Toc393793425)

[3.3. 著作権に注意する 5](#_Toc393793426)

[3.4. 肖像権に注意する 5](#_Toc393793427)

# 

# インターネットには危険が潜んでいる

インターネットはとても便利ですが、危険が潜んでいることを忘れてはいけません。世の中にお金をだまし取ろうとする人や他人を傷つけようとする人がいるように、インターネットの世界にも同じような悪い人がいるのです。インターネットには便利な面も多いですが、危険な面もあります。どのような危険が潜んでいるかを確認しましょう。

## 個人情報が盗まれる

インターネットに接続するときに入力するパスワードや、オンラインショッピングのときに入力するクレジットカード番号などの個人情報が盗まれて、他人に悪用されてしまうことがあります。個人情報はきちんと管理しておかないと、身に覚えのない利用料金を請求されることになりかねません。

## 外部から攻撃される

インターネットで世界中の情報を見ることができるというのは、逆にいえば、世界のだれかが自分のパソコンに侵入する可能性があるということです。しっかりガードしておかないと、パソコンから大切な情報が漏れてしまったり、パソコン内の情報を壊すような攻撃をしかけられたりします。



## ウイルスに感染する

「コンピューターウイルス」とはパソコンの正常な動作を妨げるプログラムのことで、単に「ウイルス」ともいいます。ウイルスに感染すると、パソコンが起動しなくなったり、動作が遅くなったり、ファイルが壊れたりといった深刻な被害を引き起こすことがあります。ウイルスの感染経路として次のようなことがあげられます。

1. ホームページを表示する
2. インターネットからダウンロードしたファイルを開く
3. メールに添付されているファイルを開く
4. USBメモリなどの移動メディア

ウイルスの種類

ウイルスには、次のような種類があります。

|  |  |
| --- | --- |
| 種類 | 症状 |
| ファイル感染型ウイルス | 実行型ファイル（プログラム）に感染して制御を奪い、感染・増殖するウイルス。 |
| トロイの木馬型ウイルス | 無害を装い利用者にインストールさせ、実行するとデータを盗んだり、削除したりすることを目的としたウイルス。感染・増殖機能はないので、厳密にはウイルスとは区別される。 |
| ワーム型ウイルス | ネットワークを通じてほかのコンピューターに伝染することを目的としたウイルス。ほかのプログラムに寄生せず、自動的に増殖する。 |
| ボット（bot）型ウイルス | 他人のコンピューターを外部から操るためのプログラム。 |
| マクロウイルス | ワープロソフトや表計算ソフトなどに搭載されているマクロ機能を悪用したウイルス。ファイルを開いた時に感染する。 |
| スパイウェア | パソコン利用者に知られないように内部に潜伏し、データを外部に送信する。厳密にはウイルスとは異なり、マルウェア[[1]](#footnote-1)のひとつとされている。 |

## 情報や人にだまされる

インターネット上の情報がすべて真実で善意に満ちたものとは限りません。内容が間違っていることもあるし、見る人をだまそうとしていることもあります。巧みに誘い込まれて、無料だと思い込んで利用したサービスが、実は有料だったということも少なくありません。

また、インターネットを通して新しい知り合いができるかもしれませんが、中には悪意を持って近づいてくる人もいます。安易に誘いに乗ると、危険な目にあう可能性があります。

* フィッシング詐欺  
  送信者名を金融機関などの名称で偽装してメールを送信し、メール本文から巧妙に作られたホームページへジャンプするように誘導します。クレジットカード会社や銀行などは、メールで個人情報を聞き出すことはしません。誘導したホームページに暗証番号やクレジットカード番号を入力させて、それを不正に利用するという詐欺です。
* ワンクリック詐欺  
  「ワンクリック詐欺」とは、クリックしただけなのに、表示されるホームページで利用料金を請求するような詐欺のことです。ホームページに問い合わせ先やキャンセル時の連絡先などが表示されていることもありますが、絶対に自分から連絡をしてはいけません。

【事例】　受信したメールに記載されているアドレスをクリックしてホームページを表示したところ、「会員登録が完了したので入会金を支払いなさい！」と一方的に請求された。

# 危険から身を守るには

インターネットには危険がいっぱい、インターネットを使うのをやめよう！なんて考えていませんか？どうしたら危険を避けることができるのでしょうか。信用できない人とやり取りしない、怖いところに近づかない、被害にあったら警察に連絡するなどの安全対策が何より大切です。

## パスワードは厳重に管理する

インターネットに接続するとき、インターネット上のサービスを利用するときなど、ユーザー名とパスワードで利用するユーザーを特定しています。その情報が他人に知られると、他人が無断でインターネットに接続したり、サービスを利用したりする可能性があります。

パスワードは、他人に知られてはいけません。パスワードを尋ねるような問い合わせに応じたり、人目にふれるところにパスワードを書いたメモを置いたりすることはやめましょう。また、パスワードには氏名、生年月日、電話番号など、簡単に推測できるものを使ってはいけません。

## 他人のパソコンで個人情報を入力しない

インターネットカフェなど他人が利用するパソコンに個人情報を入力することはやめましょう。入力したユーザー名やパスワードがパソコンに残ってしまったり、それらを保存するようなしかけがされていたりする可能性があります。

## 個人情報をむやみに入力しない

懸賞応募や占い判定など楽しい企画をしているホームページで、個人情報を入力する場合は、信頼できるホームページであるかを見極めてからにしましょう。

## SSL対応を確認して個人情報を入力する

個人情報、特にクレジットカード番号など重要な情報を入力する場合には「SSL」に対応したホームページであることを確認します。SSLとは、ホームページに書き込む情報が漏れないように暗号化するしくみです。SSLに対応したホームページは、アドレスが「https://」で始まります。また、アドレスバーの右に鍵のアイコンが表示されます。

## 怪しいファイルは開かない

知らない人から届いたメールや、怪しいホームページからダウンロードしたファイルは絶対に開いてはいけません。ファイルを開いて、ウイルスに感染してしまうことがあります。

## ホームページの内容をよく読む

ホームページの内容をよく読まずに次々とクリックしていると、料金を請求される可能性があります。有料の表示をわざと見えにくくデザインして気付かせないようにしているのです。このような場合、見る側の不注意ということで料金を支払わなければいけなくなることがあります。ホームページの内容はよく読んで、むやみにクリックすることはやめましょう。

## 電源を切断する

インターネットに接続している時間が長くなると、外部からの侵入の可能性が高くなります。パソコンを利用しないときは、パソコンの電源を切断するように心がけましょう。

# 加害者にならないために

インターネットを利用していて、もっとも怖いことは自分が加害者になってしまうことです。加害者にならないために、正しい知識を学びましょう。

## ウイルス対策をする

ウイルスに感染しているファイルをメールに添付して送ったり、ホームページに公開したりしてはいけません。知らなかったではすまされないので、ファイルをウイルスチェックするなどウイルス対策には万全を期しましょう。

## 個人情報を漏らさない

SNSやブログなどに、他人の個人情報を書き込んではいけません。仲間うちの人しか見ていないから大丈夫！といった油断は禁物です。ホームページの内容は多くの人が見ていることを忘れてはいけません。

## 著作権に注意する

文章、画像、動画、音楽などのデータにはすべて「著作権」があります。自分で作成したホームページに、他人のホームページのデータを無断で転用したり、新聞や雑誌などの記事や写真を無断で転載したりすると、著作権の侵害になることがあります。

## 肖像権に注意する

自分で撮影した写真でも、その写真に写っている人に無断でホームページに掲載すると、「肖像権」の侵害になることがあります。写真を掲載する場合は、家族や親しい友人でも一言断りを入れるようにしましょう。

1. 悪意のあるソフトウェアの総称。ウイルスもマルウェアに含まれる。 [↑](#footnote-ref-1)