

無線LANって危険なの？

あなたの情報、スマホからこぼれていませんか？

スマートフォンやタブレットの普及で、コンビニやカフェをはじめ、駅や空港、公共施設など、外出先で気軽に接続できる無料Wi-Fiスポットが増え続けています。以前(2013年8月号)は、便利なWi-Fiスポットの接続方法などをお伝えしましたが、今回は、この便利なWi-Fiスポットに潜む「危険」についてお伝えしたいと思います。ノートパソコンやスマートフォンの通信設定を確認してみてください。

危険な無線LANってナニ？

Wi-Fiスポット(公衆無線LAN)は、**不特定多数のユーザー**が、無線LANを利用できるサービスです。無線LAN接続の際は、通信内容を暗号化するのが一般的ですが、Wi-Fiスポットの中には暗号化がされていないものもあります。この**暗号化されていない接続先が危険な無線LAN**なのです。

ナニが危険なの？

通信内容が暗号化されていないということは、**通信内容が第三者に知られてしまう**ということです。Web検索ぐらいなら、検索するキーワードぐらいしか知られないので大きな問題は無いかもしれませんが、プライベートなメールの送信や、SNSなどの会員サイトやショッピングサイトに接続してIDやパスワード、クレジットカードの番号などを入力、送信すると、その内容がそのまま第三者に知られてしまいます。盗まれたIDとパスワードで第三者があなたになりますしたり、知らない間にパスワードを変更されてしまい、あなたが会員サイトに入れなくなったりしてしまいます。また、多くの人が集まる駅や街中のカフェで、悪意のあるハッカーが、**盗聴目的で暗号化されていないWi-Fiスポットを公開**している場合もあります。無料で接続できてラッキーと喜んでいたら、個人情報流出してしまったということもあります。



危険な接続先から身を守る

無線LANの通信エリアに入ると、右の画面のように通信設定の画面に接続先名が表示されますが、接続先名の横に、**鍵マークのないものは暗号化がされていない接続先**です。右の図ではFON_FREE_INTERNETが暗号化されていないことがわかります。このように**鍵マークのない接続先に接続するのは控えましょう**。

また、知らない接続先に接続するのはとても危険ですのでやめましょう。スマートフォンでは、Wi-Fi接続の設定を常にONにしておくと、無線LANの通信エリアに入ると自動で接続する機能があるものもあります。知らないうちに危険な接続先を使用して通信していた...ということも発生してしまいます。**外出時はWi-Fi接続の設定をOFFにしておき、必要なときだけONにする**ようにしましょう。

それから、「**ファイル共有機能**」をOFFにすることも忘れないでください。外出先などの不特定多数が接続するWi-Fiスポットを利用する時に、ファイル共有機能がON(有効)になっていると、他人にファイルを読み取られたり、ウイルスを送り込まれたりすることがあります。ファイル共有機能は、家庭内や職場のLANに接続する場合に限るようにしましょう。

公衆無線LANに接続して、個人情報など大切な情報をどうしても送信しなければならない場合は、その**サイトがSSLで暗号化されているか確認**しましょう。URLが「**https**」で始まっていれば、SSLで暗号化されています。



▲いろいろなWi-Fiスポットがあります。



▲httpsは、SSLで暗号化

どれが安全なの？

Wi-Fiスポットには危険な接続先があることはお分かりいただけましたか？それでは安全なWi-Fiスポットってどれなのでしょう？携帯電話会社のWi-Fiスポットなら大丈夫！と思っている方、ちょっと待ってください。**同じ携帯電話会社のWi-Fiスポットでも暗号化されたものと暗号化されていないものがあります**。接続時には注意してください。

au Wi-Fi SPOTの場合、接続先名(SSID)が、「**Wi2Premium**」と「**Wi2**」、「**wifi_square**」は暗号化なしです。**ソフトバンクWi-Fiスポット**の場合は、「**0001softbank**」は暗号化なしです。**docomo Wi-Fi**の場合は、「**docomo**」という接続先(SSID)は暗号化されていません。

暗号化されていても危険なものもあります。暗号化の方式が「**WEP**」の接続先です。WEPはかなり古い方式で、すぐに解読されてしまいます。ゲーム機や古い機械との互換性のために、今でも使用しているWi-Fiスポットもありますので、**鍵マークがあるからといって安心しないで**、ご自分のパソコンやスマートフォンで利用できる一番セキュリティが高い暗号化方式(**WPA2**)の接続先をご利用ください。

クイズに答えて賞品をゲット！

今回の賞品はアロマディフューザー 超音波式加湿器です。正解者の中から抽選で、1名の方にプレゼント致します。

Aroma diffuser BTODLM008

この時期必需品！超音波振動でミクロの霧を吹き出す加湿器です。お肌の乾燥を防ぐと同時に、部屋中に優しい香りがふんわりと広がります。本体はLEDライトで、緑、青、赤、オレンジ、紫、水色、ピンクに光ります。120mlの水で約6時間の連続運転が可能です。お部屋にひとついかがですか？ACアダプター付属。



<クイズ>

- ① スマホとは何の略？
a. スマイルフォン b. スマートフォン c. スマスマフォン
- ② ガラケーとは何の略？
a. ガラクタ携帯 b. ガラス携帯 c. ガラバコス携帯
- ③ 次のうち、無線通信手段でないものはどれ？
a. Wi-Fi b. Blu-ray Disc c. Bluetooth

パソコンからの回答はこちら▼

http://www.daidojp.com/info_quiz/

携帯からの回答はQRコードをご利用ください。▶



開発室から



年末年始の大雪以来、まとまった雪は降らず、大きな駐車場の片隅に除雪で集められた雪が残っている程度です。といっても北陸の冬は雪だけではありません。カミナリだけはいつもの冬と同じように光っています。クワバラ、クワバラ。

