

い~情報メールマガジン

マガ

★12月号★

今年もご愛読ありがとうございました。い~マガメンバー同

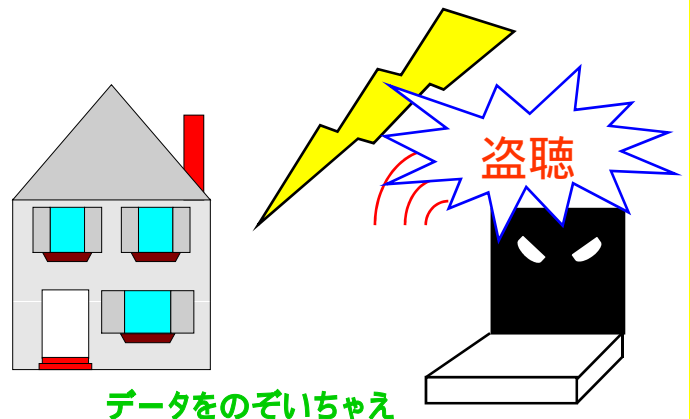


~ 第二段 ~ 無線LANセキュリティの問題と解決の巻

セキュリティ機能の設定をしないと、無線LANの電波が届く範囲内であれば誰でも特別なツールを使わずに通信することができるから、内容を盗聴されたり、あるいはネットワークに不正に侵入される可能性があって、とても危険なんだよ。

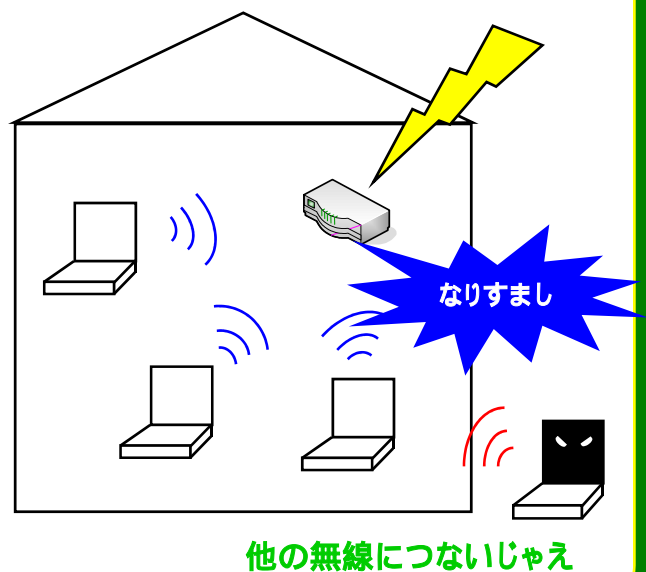
通信内容を盗み見られる

悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、IDやパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報、メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があるんだよ。



不正に侵入される

悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す(情報漏洩)特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)などの行為をされてしまう可能性があるんだよ。



じゃ～どうすれば守れるの…？



じゃ、悪いやつから守る為のセキュリティ対策を紹介するね！



SSIDを変更しよう

SSID (エスエスアイデー)

接続先の無線LANアクセスポイントを指定するIDで、同じSSIDを設定した無線LAN機器だけが接続可能になるんだ。SSID側で「ANY拒否」機能を設定したほうがいいよ。



MACアドレスフィルタリング 機能を使おう

MAC(マック)アドレスフィルタリング

個々の無線LAN機器が持つ機器固有番号(MACアドレス)を無線LANアクセスポイントにあらかじめ登録することで、登録されている無線LAN端末だけを接続可能にするんだ。



WEPまたはWPAを使用してデータの暗号化をしよう

WEP (ウェーブ)

共通の暗号化キー(WEPキー)で無線LANアクセスポイントと無線LAN端末間のデータを暗号化するんだ。

WEP機能



WPA(ダブルユーピーイー)

WEPの改良版で、定期的にパスワードを変更してくれるんだ、TKIP(ティーキップ)やAES(エーイーエス)で言う暗号化方式があるんだ

WPA機能



なるほどこれで無線の苦手意識もなくなったかも



最近販売されている無線機器の中にはワンタッチでセキュリティの設定が出来るタイプもあるよ。



～ 俺の店 ～

内容が多い為俺の店は休業です。今年もありがとうございました。来年からもお役立つ情報を書いていますので宜しくお願いします！石田 孝博