

フジデンキでは、パソコンを快適で安全に長く、そして楽しく使っていくためのノウハウや最新情報をメールマガジンでお届けしていますが、ここではメールマガジンでお届けしている内容をピックアップしてさらにわかりやすくお伝えしていきます。

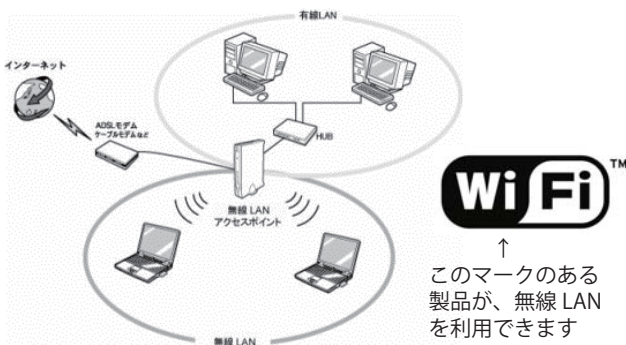
## 無線LANをよく知ろう!

～仕組みと特徴を知って  
快適で安全に利用しましょう～

配線不要でインターネットが使える無線LAN。ノートパソコンは無線LAN内蔵が標準になりゲーム機や音楽プレーヤーにも搭載され、非常に身近なものになっています。

### ■無線LANの仕組み

無線LANは親機と子機があって成り立ちます。これはコードレス電話と同じような感覚ですね。Wi-Fiという統一規格があり、それに準拠した製品であれば、様々な製品が接続し利用できます。



### ■無線LANで利用できる機器

パソコン（多くのノートパソコンは無線LAN内蔵）  
プリンタ（ケーブル接続不要で複数パソコンで利用可）  
ゲーム機・音楽プレーヤー（iPodなど）・スマートフォン  
BDレコーダー（無線LAN内蔵機種あり）  
有線LANの端子がある機器はコンバーターを接続し無線LAN利用可能（テレビやBDレコーダーなど）

### ■自動接続の設定は対応機器同士のみ

バッファローのAOSSに代表される無線LANの自動接続設定は、その規格に対応した機器同士でなければ利用できませんので注意が必要です。複数の機器を接続している場合は、他の機器が使えなくなってしまう場合があるので、設定の際は慎重に行いましょう。

#### 無線LAN利用で困らないために・・・

最大のポイントは「無線LANの親機でどんな設定にしているか」をきちんと把握していることです。設定の際はメモをとって保管しておきましょう。

### ■いい点と悪い点

#### ●いい点

- ・配線不要でインターネットを利用できる
- ・複数の機器を利用可能
- ・パソコン、プリンタ、ゲーム機、音楽プレーヤーBDレコーダーなど、対応機器は豊富
- ・範囲内であれば移動しながら利用可能
- ・新しい規格の製品は高速通信可能

#### ●悪い点

- ・設定をきちんとしないと他人に使われるなどセキュリティ面で注意が必要
- ・距離が遠くなると通信速度が落ちる
- ・古い規格の製品は通信速度が遅い
- ・各機器を設定しなければ使えない

### ■無線LANのセキュリティ

無線LANのセキュリティのポイントは3つあります。

#### ●ネットワーク認証

親機と接続機器をWEPやWPAといった規格で認証キーを設定します。

#### ●暗号化

WEPやTKIP、AESといった規格を使って、無線で通信する内容を暗号化します。（暗号化していないと、ネット利用時の各種IDやパスワードなどの情報が読まれることがあります。）

#### ●アクセス制限

登録された機器（子機側）だけを親機に接続できるようにすることができます。

Windowsアップデートしてますか？

毎月第2水曜日は  
マイクロソフト月例アップデート公開日

3月は... **3月9日** 公開です

メールマガジン  
5分で読める 速習パソコン講座

毎週火曜日発行 購読申込み受付中!

<http://fujidenki.org/mag/>



おまかせください! インターネット&パソコン

**フジデンキ**

三春町字荒町56 tel.0247-62-3061

<http://fujidenki.org/> info@fujidenki.org

Twitter: <http://twitter/fujidenki>