



無線LAN講座 No.1

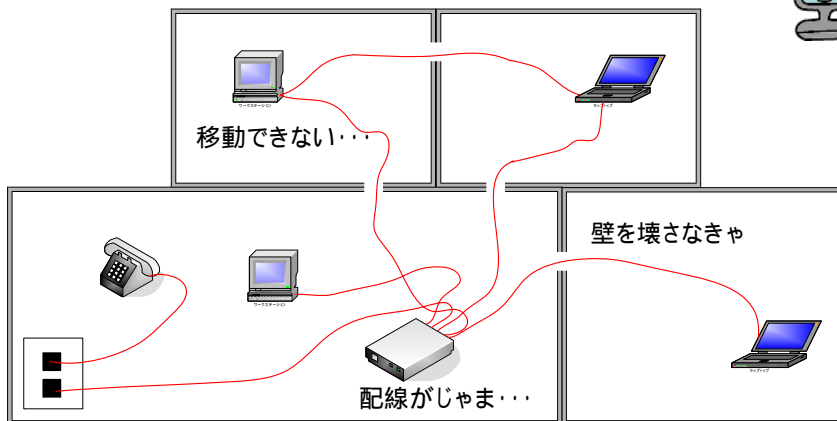


無線LANって何だろう？



家庭内のパソコンをネットワークで繋ぐホームネットワークなんだけど、ケーブル配線が要らないので最近注目を集めているんだよ。有線LANに比べ色々なメリットがあるんだ。

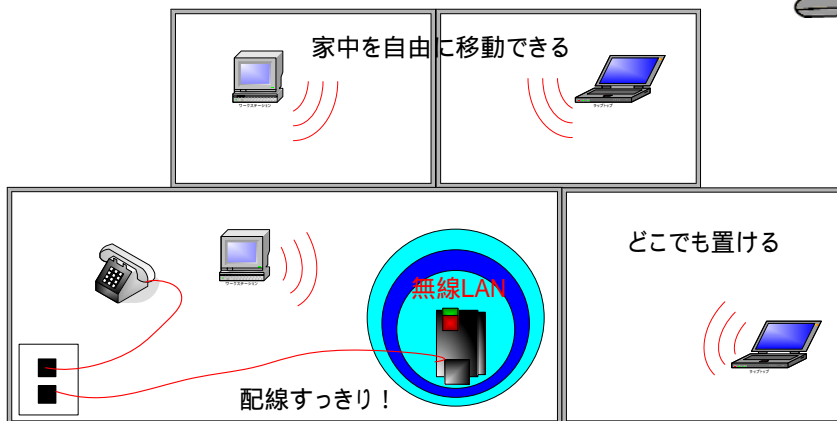
< 有線LANの場合 >



無線LANのメリットを紹介するよ！

- ・ケーブルが要らない
- ・パソコンのレイアウトが自由 (ノートPCなら持ち運びもOK)
- ・LAN構築が素早くできる
- ・移動しながらデータ通信可能 (電波の届く範囲)

< 無線LANの場合 >



無線LANのデメリットもあるんだ

- ・通信速度が有線に比べ遅い
- ・電波干渉が起こる可能性あり (近隣のビルや電子レンジ)
- ・セキュリティー設定が必要 (第三者による通信の傍受や盗聴の危険性がある)

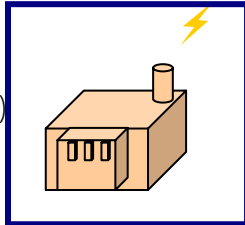


無線LANに必要な機器を紹介するね！

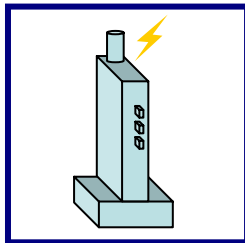
無線LANアクセスポイント

複数のパソコンで無線LANを利用するための機器(親機)

・ブリッジタイプ
(アクセスポイントとして使用)



・ルータータイプ
(インターネットに接続するときに使用)

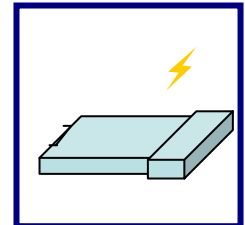


上記2種類

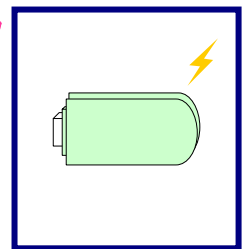
無線LANアダプタ

パソコンに接続する装置(子機)

・無線LANカード
(カードスロットを使用)



・USB無線LANアダプタ
(USBタイプ)
・メディアコンバータ
(有線ポートを利用)



上記3種類



無線LANの種類と特徴を紹介するね！

規格	伝送速度	使用周波数帯域	特長
	(最大)		
IEEE802.11a	54Mbps	5.2GHz帯	周波数が高く、混信やノイズの影響が少ないので、最大速度で通信しやすい。 周波数が高いために、伝送距離が短め、障害物の影響を受けやすい。
IEEE802.11b	11Mbps	2.4GHz帯	周波数が低い(2.4GHz帯)ため、電波の特性上5.2GHz帯よりも伝送距離が長い。障害物の影響も受けにくい。 2.4GHz帯は多くの電子機器が使用するので、混信やノイズの影響を受けやすい。混信やノイズの影響を受けると伝送速度が大幅に低下する。
IEEE802.11g	54Mbps		



無線LANのセキュリティーについては来月に詳しく紹介するね！

～俺の店～ 4巻

“い～マガ”イラスト担当の石田が送る独断と偏見のコラムです。このコーナーが皆様の暇つぶしになれば…というのが本人の願いです。

みなさん、お元気ですか！めっぽう寒くなりましたね～。朝起きるのがしんどい毎日です。そこで今回は目覚めがよくなる方法を調べてみました！

注意:個人差があるかもしれません

- 1、寝る前にホットミルクを飲む
- 2、睡眠時間を3の倍数(6時間、9時間)にするとよい
- 3、パレリアンというハーブ。睡眠のハーブと言われていて、寝つきも良いし、起きるときもすっきりとした気分で見られます

ちなみに僕は2番が効果的でした。みなさんも参考にしてください。また他の方法があったら教えてください。ではまた来月号でお会いしましょう