

マイコンを簡単に世界とつなげられます

Wi-Fiは当たり前！

編集部

Wi-Fiのおかげでネット接続が超身近になってます



Wi-Fi (無線LAN) 対応マシンはどこからでもネット接続できる！

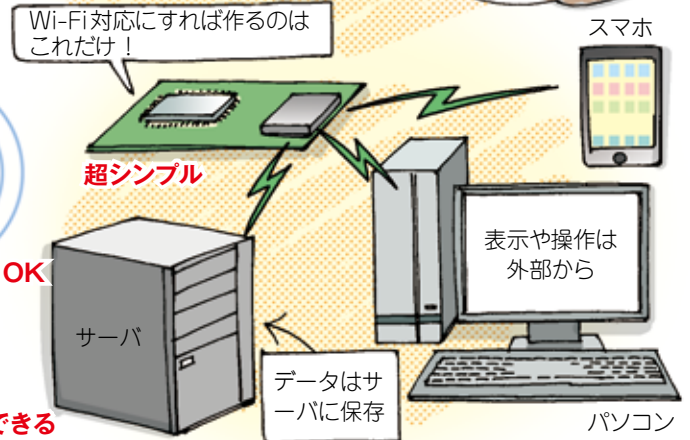
* : Wi-Fi アクセス・ポイント : Wi-Fi (無線LAN) の親機のこと。子機はアクセス・ポイントと通信する

自分のマシンをWi-Fi対応にするとうれしいこと

① ワイヤレス通信



② ネットで世界につながる



ただし、簡単ではなかった!

● 法律を守らないといけない

使える周波数や電波の強さなどが決められている

● 高周波 / 無線の知識がないと作れない

● 物理層 / TCP/IP...

プロトコルが複雑なのでマイコンで実現するのはそんな簡単ではない



最近のWi-Fiモジュールを使うと簡単

安い!
5000円～
1個から買える



無線/高周波の**設計不要!**
専門家にお任せ

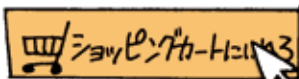


技適取得済み!
法的には取り付けるだけで使えます

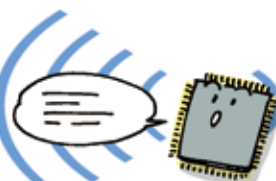


無線通信を行う場合はふつう2個のモジュールが必要だがWi-Fiの場合はアクセス・ポイントを親機として通信するので、マシン側(子機側)は**1個で済む**

数量 ▼



ネットワーク通信用プロトコル**搭載済み!**
シリアルでマイコンとやりとりするだけ



マイコンとの接続が**簡単!**



8ビット・マイコンでもOK!



シリアル通信
数Mbps

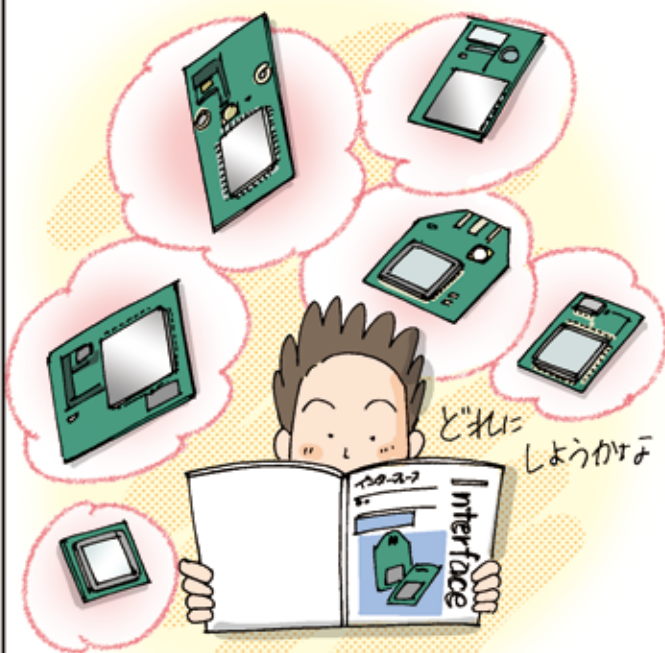
**ワンチップ
マイコン**

種類もどんどん**増えている**

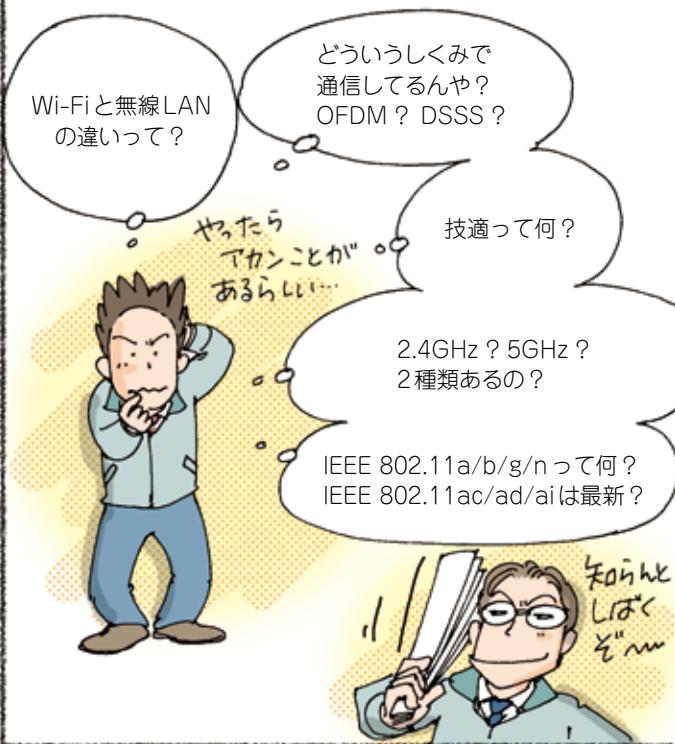


特集では...

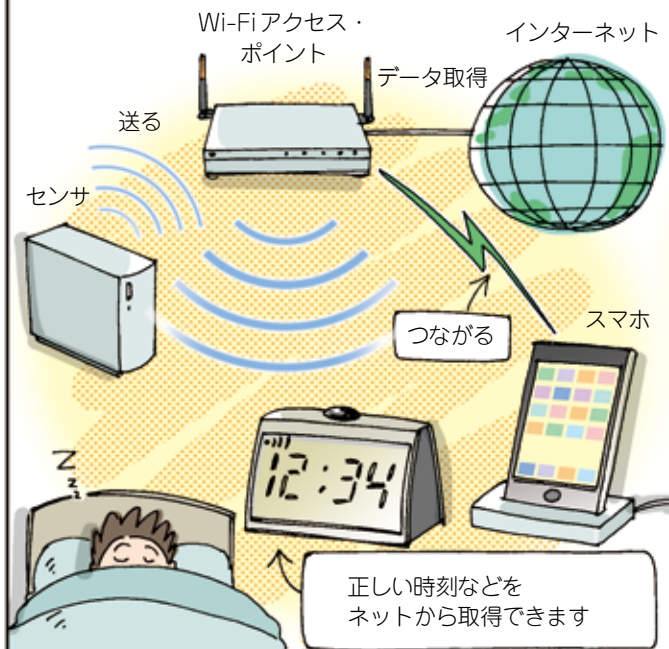
いろんなWi-Fiモジュールを紹介します



基礎知識や最新動向を解説します



ネットワークにつないで
データをI/Oしてみます



手軽なワイヤレス・モジュールとして
使ってみます

