

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 多くのFree Wi-Fiは安全ではありません

盗聴の危険があります

Win

Mac

Android

iOS

- まともなサイトかどうかわかりません。
- 悪意のある者が、公共のWi-FiのAPとして偽装しているかもしれません。

例：大学では、WLANG は危険、WLANoは安全

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 暗号化されていない回線への接続 危険です

Win

Mac

Android

iOS

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 暗号化されていない回線への接続 危険です

Win

Mac

Android

iOS

- 接続時にパスワードが必要 なら安全か？

- 暗号化方式の種類(暗号規格) 違いはあります。

1. WEP ← 安全ではない (古い)

2. WPA ← 安全

3. WPA2 (AES) ← より安全

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？



Mac

Android

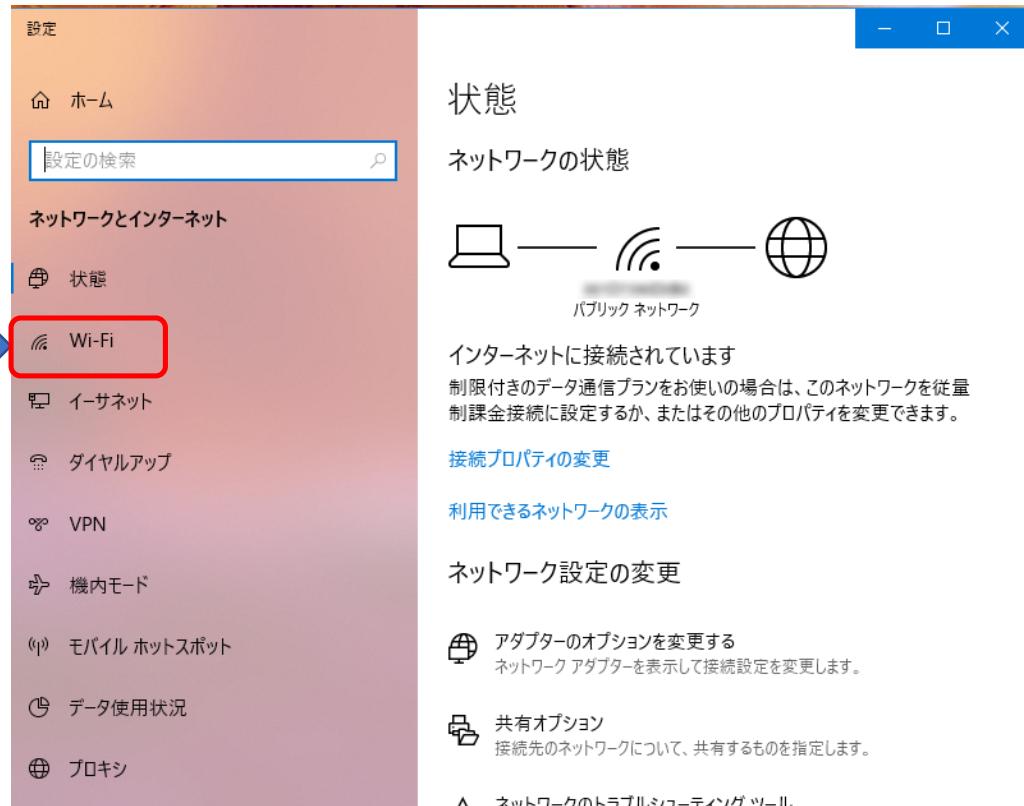
iOS

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Winでの確認方法。

[スタート]を右クリック→
[ネットワーク接続]を選択

状態ウィンドウが出るので、
[Wi-Fi]を選択



Win

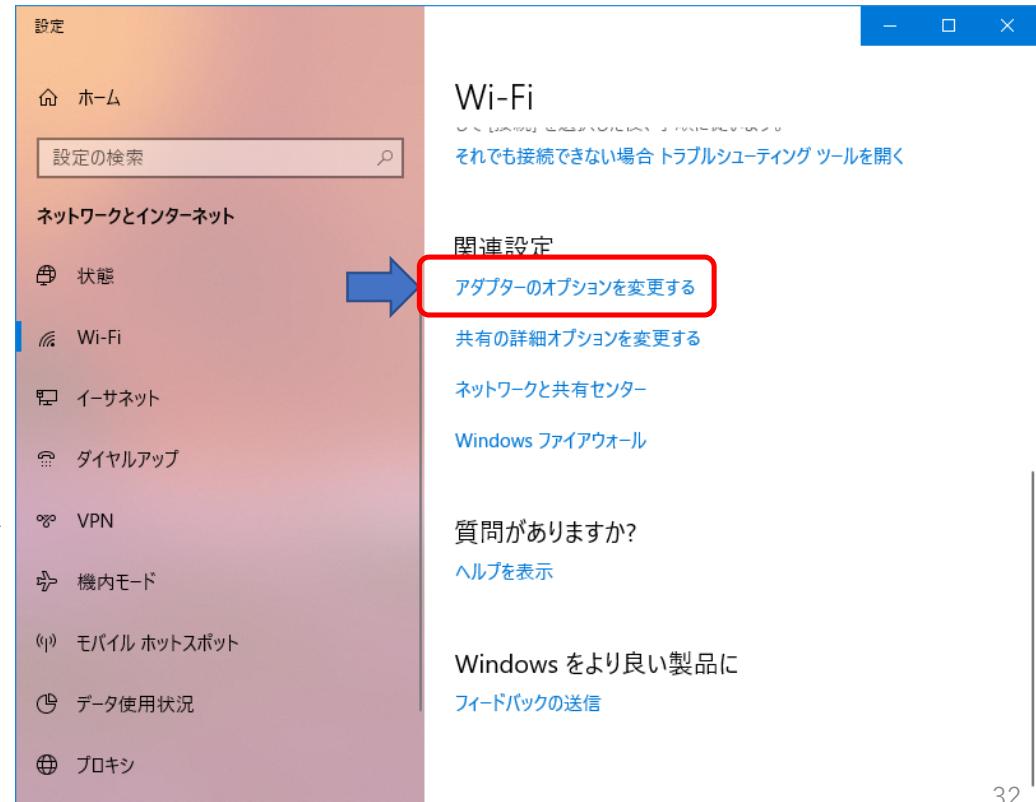
安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Winでの確認方法。

[スタート]を右クリック→
[ネットワーク接続]を選択
状態ウィンドウが出るので、
[Wi-Fi]を選択 →

**Wi-Fiのウィンドウで、
「アダプターのオプションを
変更する」を選択**

Win

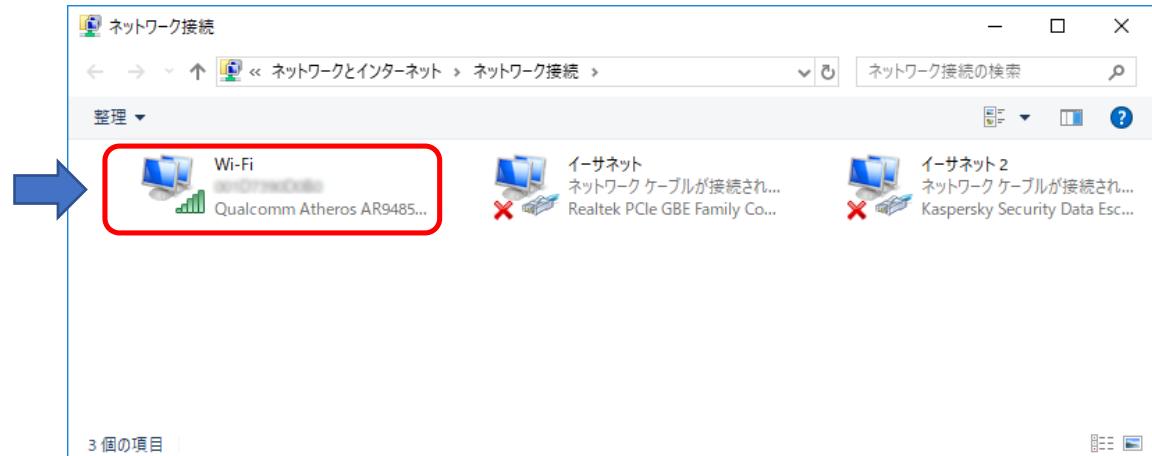


安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Winでの確認方法。

[ネットワーク接続]で、
Wi-Fiをダブルクリック

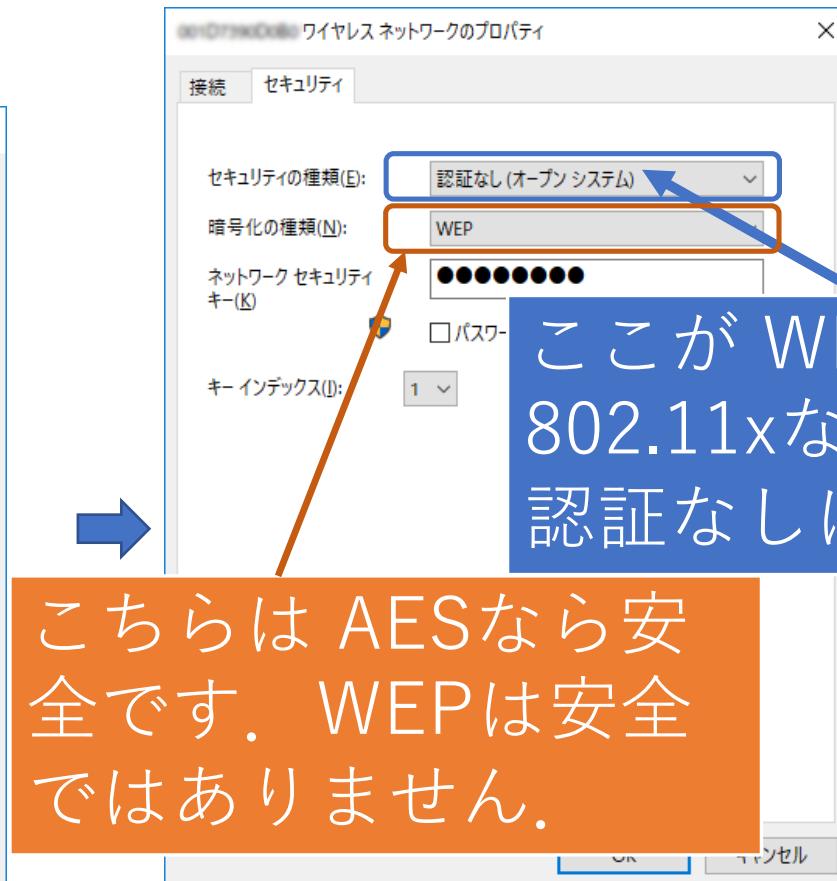
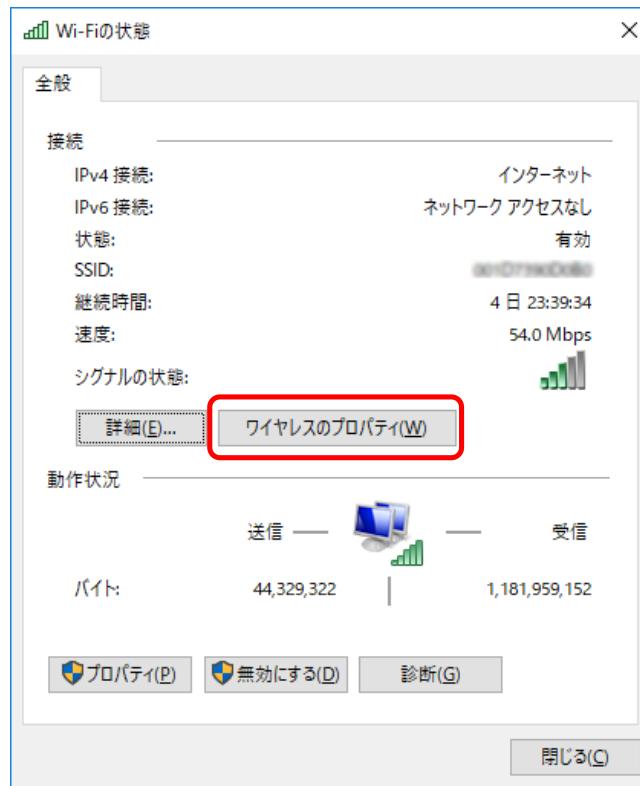
Win



安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Winでの確認方法。

Win



安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？

Win

Android

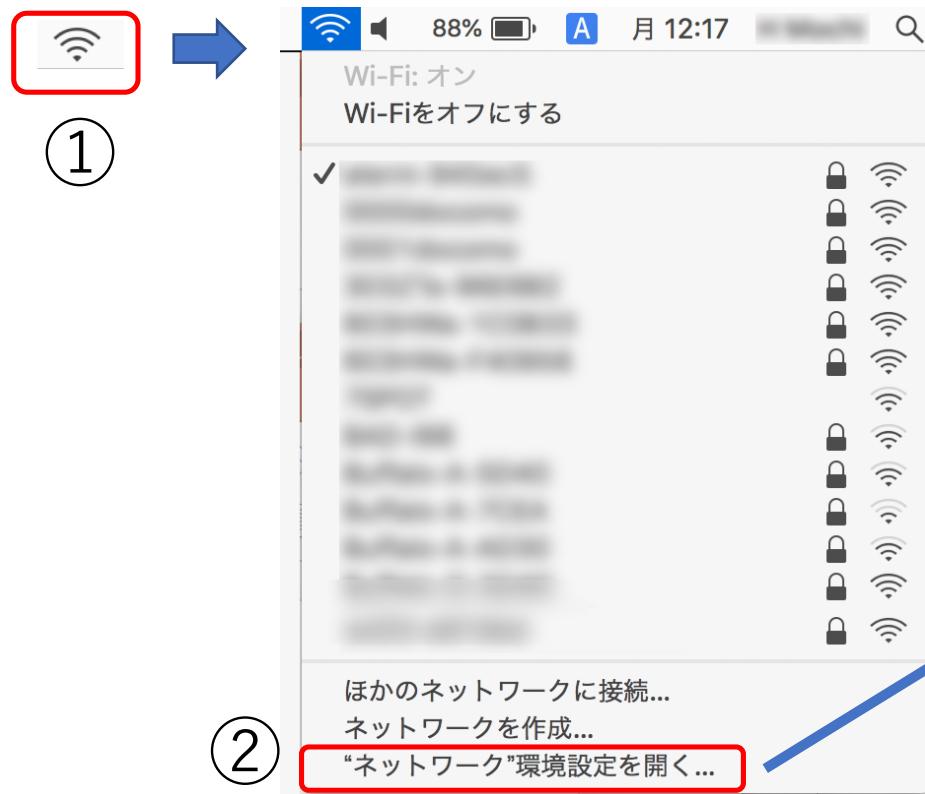
iOS

Mac

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Mac (MacBook等)での確認方法.

Mac



安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Mac (MacBook等)での確認方法。

Mac

ネットワーク名とセキュリティ
の組が一覧される

「WPA, WPA2」 は安全
「WEP」 は安全でない
「なし」 は危険 です。



安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？

Win

Android

Mac

iOS

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- iOS (iPhone, iPad, iPod touch)は親切です。

iOS

[設定]→



ここに何もでなければ、
WPAかWPA2
なので安全です

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- iOS (iPhone, iPad, iPod touch)は親切です。

iOS

[設定] →



WEPなので、
安全ではありません

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか?
- iOS (iPhone, iPad, iPod touch)は親切です。

iOS

[設定] →



鍵マークのない
ネットワークは、
危険です

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？

Win

iOS

Mac

Android

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Android OSもそこそこ親切です。

Android

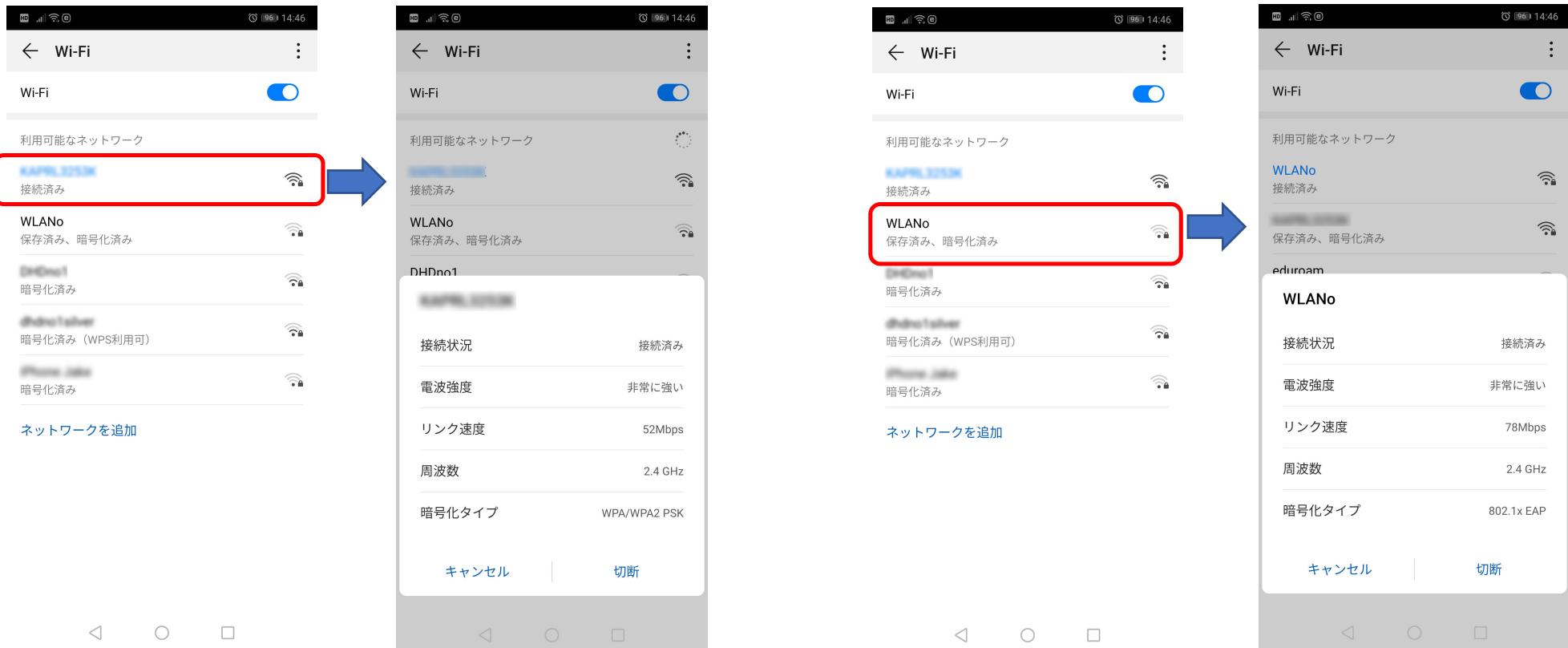
[設定] →



安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Android OSもそこそこ親切です。

Android



安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 安全性のチェック方法... 無線が暗号化されているか？
- Android OSもそこそこ親切です。

Android



暗号化タイプ



WPA/WPA2 PSK



暗号化タイプ



802.1x EAP

どちらも安全です

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

- 暗号化されていない回線への接続 危険を伴います
- 接続時にパスワードが必要 なら安全か？
- 安全とは限りません. . . パスワードと暗号化は別
 - ex. 大学のWi-Fi WLANg は危険, WLANoは安全
ホテルのWi-Fi パスワードがあっても危険なことも

Win

Mac

Android

iOS

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

対策○(自分の)Wi-Fiルータを持ち歩く

- 市販のルータ + 回線契約したSIM (1年一括)
- 初期投資は (最初の1年) 30,000円くらい (機種による)
- 2年目以降は、回線はIIJの法人回線で10,000ほど (3Gbps/M)

Aterm MP01LN SW 1年パック PA-MP01LN-SW + IM-B046

Win

Mac

Android

iOS



在庫あり	税込組価 29,800円
本体価格	27,593円
消費税	2,207.5円
注文番号 G11218983	
数量 <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="▼"/>	カートへ入れる

価格は予告なく変更される事がございますので、ご了承ください。

安全な無線LAN(Wi-Fi)接続

対策○スマートフォンの**テザリング**通信機能を使う

- ・スマートフォンをアクセスポイントにして機器を接続
- ・コストは、各自のデータ通信料契約に依存

<https://www.nttdocomo.co.jp/service/tethering/about/index.html>

<https://www.au.com/mobile/service/tethering/>

<https://www.softbank.jp/mobile/network/tethering/>

Win

Mac

Android

iOS

