

第1回 ITスキルアップ教室

2023年2月14日
パナソニック松愛会
奈良西支部

本日の予定

- ▶ 鷺山支部長の挨拶
- ▶ 無線通信について
ポケットWi-Fiの接続
- ▶ セキュリティ対応ソフトについて
- ▶ 画像転送について
- ▶ 各人のお困り事の対応
- ▶ 今後の対応
 - ▶ HPでの情報提供
 - ▶ HPで相談受付、回答
 - ▶ 交流の場を提供
- ▶ アンケート記入

無線通信について

- ▶ 主な無線通信は大きく分けて二つある。
 - ▶ Wi-Fi (ワイファイ)
 - ①現在の最新規格 11ax Wi-Fi6E (6/5/2.4GHz) Wi-Fi6(5/2.4GHz)
 - ②有線で接続されているインターネット環境を無線化する。
→有線にWi-Fiルータを接続する
 - ③モバイル網に接続する・・・ポケットWi-Fi
 - ④Wi-Fi網に直接接続する・・・いわゆるフリーWi-Fiなど



無線通信について

▶ Bluetooth (ブルートゥース)

- ① 1 : 1で近くの機器同士を接続するもの
Wi-Fiとの違い



	通信速度	通信距離	消費電力
Wi-Fi	速い	広い	多い
Bluetooth	やや遅い	やや狭い	少ない

- ② 1 : 1なのでペアリングという設定が必要

- ③ 主な接続としてキーボード、ヘッドフォン、イヤフォン、マウス等、スマホ同士

- ④ 通信距離の目安・・・割と近いところで使う

	最大出力	通信距離
Class 1	100mW	約100m (最大400m以上)
Class 2	2.5mW	約10m
Class 3	1mW	約1m

※ 通信距離は目安

ポケットWi-Fiについて

▶ ポケットWi-Fi機種（レンタル品）

- ▶ docomo回線使用 JT201
- ▶ ITルームでは公衆Wi-Fiが
使えないのでこれを利用
- ▶ 接続はSSIDとPWが必要
→ PWがないのがフリー
リーベル王寺東館自体には
このフリーWi-Fiがある
- ▶ 接続方法
 - ①Windowsの場合
「設定」
「ネットワークとインターネット」
「Wi-Fi」
又はWi-Fiアイコン
 - ②iPhoneの場合
「設定」「Wi-Fi」
該当のSSIDを選択してPW入力



**Wi-Fi ルーター
JT201**

90Gで軽量！ 持ちやすい！

最大接続10台
(推奨同時接続台数5台)。

一時帰国、出張・旅行、
引越し、テレワークなど
の場合におすすめ！

The image shows a white, teardrop-shaped Wi-Fi router with a black front panel. The screen displays '4G WIFI' and '4G LTE WIFI' along with SSID and key information. A Wi-Fi symbol is visible above the device.

セキュリティについて

▶ 個人が注意すべきは個人情報の漏洩

- ▶ 閲覧しているだけでは通常漏洩しない
- ▶ 漏洩して困るのは例えば下記のようなもの
 - クレジットカード番号
 - ネットバンキングの情報（アカウントやパスワード）
 - 住所、氏名、年齢、電話番号
 - 電子メールアカウント
 - メールの内容
 - 商品購入などのサイト上の行動履歴
 - 本人確認情報（パスポートやマイナンバーなどのデジタルデータ）
- ▶ クレジットカードを使ってネットショッピングをやってなければそれほど気にする必要はない。

この辺は結構やばい

セキュリティ対応について

▶ 標準で装備されているもの

- ▶ WindowsのMicrosoft Defender
- ▶ インターネット接続プロバイダ付属のもの
- ▶ iPhoneのiOS
結構協力で特別なセキュリティソフトは必要ないと言われている

▶ セキュリティ対応の基本

- ▶ なんとと言ってもまずはPWが重要
 - ①簡単な数字や誕生日などは論外
 - ②PW自動解析ツールから守るには現在では下記のような制限がかかっているものもある。
 - ・桁数は最低8桁
 - ・英大文字、英小文字、数字、記号の混在
- ▶ 時々不審なメールが来た時に内容にあるURLや添付ファイルは開かない。
 - ①紛らわしいメールアドレスからさも本物のようなメールが届き、なんとかアクセスさせようとする。
 - いわゆる偽サイト、ここでクレジットカードなどを登録すると悲惨な目に遭う
 - ②1000万円当たりました。手続きが必要なので下記のURLにアクセスしてください
というようなものは100%詐欺でもついアクセスしてしまうかも知れない
→相手はメールアドレスを知っているのではなく、無差別に送っている。単純なアドレスは引っかけやすい

セキュリティ対応ソフト

▶ 標準以外のセキュリティ対応ソフト

セキュリティソフト名		ESET セキュリティソフト	カスペルスキーセキュリティ	ノートン360	ウイルスバスタークラウド	マカフィーリープセーフ	アバストプレミアムセキュリティ	ZERO スーパーセキュリティ	ZERO ウイルスセキュリティ
製品画像									
Windows	マルウェア対策	◎	◎+	◎	◎	◎	◎	◎+	○
	動作の軽さ	◎	○	○	○	○	○	○	◎
	ランサムウェア対策	○	◎	○	○	△	○	○	○
	ネットバンク保護	◎	◎	○	○	△	○	○	△
	フィッシング対策	○	◎	△	◎	○	○	◎	△
	迷惑メール対策	○	○	○	○	○	×	○	△
	保護者向け機能	○	○	◎	○	○	×	○	△
	ID/パスワード管理	○※1	○※2	○	○※3	○	×	○	×

セキュリティ対応ソフト

▶ 価格

製品画像									
価格の例	価格 (1年版) ※7	5,880円	3,550円	7,680円	5,720円	5,980円	3,740円	5,900円 更新0円	3,980円 更新0円
	価格 (3年版) ※7	7,380円	8,662円	14,480円	13,580円	9,980円	11,240円		
	インストール可能台数 ※8	5台	5台	3台	3台	無制限	10台	3台	3台