

## 松山大学無線 LAN アクセスポイント

### 松山大学無線 LAN アクセスポイント概要

松山大学では教育用無線ネットワークが整備されており、松山大学アカウントをお持ちの方が接続できます。また、これとは別にえひめ FreeWi-Fi のサービスが利用可能です。

#### (1) 教育用無線ネットワーク (\*SSID : muedu、muedu5)

- ▶ 松山大学アカウントをお持ちの学生、教職員が利用できます。教育用無線ネットワークはインターネットや学内ポータル等の学生用学内サービスが利用できます。

#### (2) えひめ Free Wi-Fi (\*SSID : Ehime\_Free\_Wi-Fi)

- ▶ 「愛媛県公衆無線 LAN 推進協議会」が整備している無料で利用できる Wi-Fi スポット。「愛媛県公衆無線 LAN 推進協議会」では、地元住民の方々や国内通信キャリアとの契約がない外国人観光客など、誰でも無料で利用できる公衆無線 LAN の普及を推進しています。

\*SSID とは…無線ネットワークにおける「ネットワーク名称」です。

### (1) 教育用無線ネットワーク

教育用無線ネットワークでは、ネットワーク通信と端末～サーバ間認証のセキュリティを高めるため 802.1X 認証 (EAP-TTLS および PAP) を採用しており、松山大学アカウントで接続できます。接続する端末は以下の要件が必要です。

#### 【ハードウェア要件】

無線 LAN 規格が IEEE802.11a/b/g/n/ac のいずれかに準拠した無線 LAN アダプタが必要です。

お手持ちのハードウェアの無線 LAN 規格を確認してください。

なお、KICS13 は IEEE802.11b/g/n 準拠、KICS14 は IEEE802.11a/b/g/n 準拠、KICS15 以降は IEEE802.11a/b/g/n/ac 準拠となっています。

「無線 LAN 規格について」

規格	最大速度	周波数帯	特徴
IEEE802.11a	54Mbps	5GHz のみ	電波干渉が少ない
IEEE802.11b	11Mbps	2.4GHz のみ	最も普及している規格
IEEE802.11g	54Mbps	2.4GHz のみ	11b と互換性があり、11b より通信速度が速い
IEEE802.11n	600Mbps	2.4GHz または 5GHz	高速な通信が可能
IEEE802.11ac	6.93Gbps	5GHz のみ	11n よりも高速

#### 【ネットワーク名称と周波数について】

SSID は周波数帯により 2 種類設けています。「muedu」は 2.4GHz、「muedu5」は 5GHz の周波数で通信します。それぞれの特徴として、2.4GHz は無線通信ができる端末ほぼ全てに対応していますが、他の電波の影響を受けやすくなっています。それに比べ 5GHz は高速で電波干渉を受けにくいですが、一部の端末では対応していません。

なお、KICS13 は 2.4GHz のみ、KICS14 以降は 2.4GHz と 5GHz の両方に対応しています。

## 【ソフトウェア要件】

802.1X 認証 (EAP-TTLS および PAP) に対応したソフトウェア (無線 LAN 認証に必要なソフトウェア) が必要です。ハードウェア要件を満たす Windows8.1、Windows10 の OS を搭載している機器については、通常 OS 付属のソフトウェアで接続可能です。EAP-TTLS 対応ソフトウェアがインストールされていない端末については、EAP-TTLS 対応ソフトウェアのインストールが必要です。Windows 7 の OS 端末においては、EAP-TTLS 対応ソフトウェアがインストールされていないケースがありますが、KICS12 については、Windows10 にアップグレードすることで、接続が可能となります。

※ iOS、OS X の OS を搭載している機器については、本学が用意する構成プロファイルをインストールすることで、接続が可能な機種があります。また、Android 端末についても、一部接続できる機種もありますが、これらの OS の機器の使用についてはサポート対象外となりますので、ご了解の上、ご使用ください。

## 【接続方法】

KICS 等、Windows の接続方法はポータル「各課より - 情報センター課」を参照してください。

※Windows 以外の OS での接続方法についても、ポータル「各課より - 情報センター課」に設定情報を記載しますが、こちらはサポート対象外となりますので、この手順に沿ってご自身で設定が可能な場合のみご使用ください。

## 【教育用無線ネットワーク利用上の注意】

- 教育用無線ネットワークは教育・研究用の利用に限ります。
- 松山大学情報セキュリティポリシーを遵守してください。
- 接続する前にパソコンのセキュリティ対策が十分であるか確認し、ウイルスチェックを行ってください。
- 教育用無線ネットワークには個人のパソコンも接続可能であり、セキュリティ対策が不十分なパソコンやウイルスに感染したパソコンが接続されている可能性もありますので注意してください。
- 不適切な利用が確認された場合、利用を制限する場合があります。

## (2) えひめ Free Wi-Fi

学外者用の無線ネットワークとしてえひめ Free Wi-Fi のサービス (事業者: 愛媛 CATV) が利用できます。詳しくはえひめ Free WiFi のホームページ (<http://www.ehime-wifi.jp/>) をご覧ください (SSID: Ehime\_Free\_Wi-Fi)。なお、えひめ Free Wi-Fi では無線通信の暗号化がされないので、特に個人アカウントを介して利用するようなサイトへのアクセスはお勧めできません。ご利用の際は、セキュリティ対策が十分に施された端末でご利用ください。