

学内無線 LAN 環境接続設定例

(MacOSX 10.11 暫定版)

作成日：2015/10/03

制作：神奈川大学 横浜キャンパス

MNS カウンタ

神奈川大学横浜キャンパス内の無線 LAN アクセスポイントに関して、MacOSX 10.11(El Capitan) 環境での設定方法は以下の通りになります。MacOSX10.11 環境下においては、従来の ku24/ku52,mns80211genv02 などの SSID が使用できず、iOS9 と同様の専用 SSID を使用します。

1) 接続前にご確認ください。

(ア) 必要なハードウェア構成

- ① 内蔵の無線 LAN カードが正常に動作すること
現在の Mac では全機種に無線 LAN カードが内蔵されています。カードによってサポートしている無線 LAN の規格が異なりますが、基本的な動作には問題はありません。
- ② 外部無線 LAN アダプタは未サポートです
市販の Mac 用無線 LAN アダプタは、学内無線 LAN ではサポートされません。

(イ) 動作確認環境

- ① 機種:iMac
- ② OS: Mac OS X 10.11 (El Capitan)
- ③ 無線LANアダプタ:Apple社内蔵AirMac Extremeカード

(ウ) 本ドキュメントを読み進むための前提条件

前提条件として、以下が必要になります。

- ① お使いの Mac で管理者権限のアカウント/パスワードがわかっていること。
- ② MNS アカウント及びパスワードを取得していること
(ご不明な点は MNS カウンタにお問合せください)

なお、実際にアクセスポイントに接続しないと、正しく設定をすることができません。必ず、アクセスポイントが確認できる場所で設定を行ってください。学内で使用可能なアクセスポイントに関しては、MNS Webで確認してください。

2) ネットワークを設定する

Mac で無線 LAN 環境を利用するためには、ネットワークの設定を行う必要があります。そのために、ログインした後、アップルメニューまたは下段の Dock からシステム環境設定を選択します。



図 1

システム環境設定が開いたら、ネットワークがあるのを確認してください。ネットワークがあるのならば、クリックして開きます。表示されていない場合には、制限がかけられているので、管理者にお問い合わせください。



図 2

ネットワークをクリックすると、図 3 のようなネットワーク環境設定が表示されます。

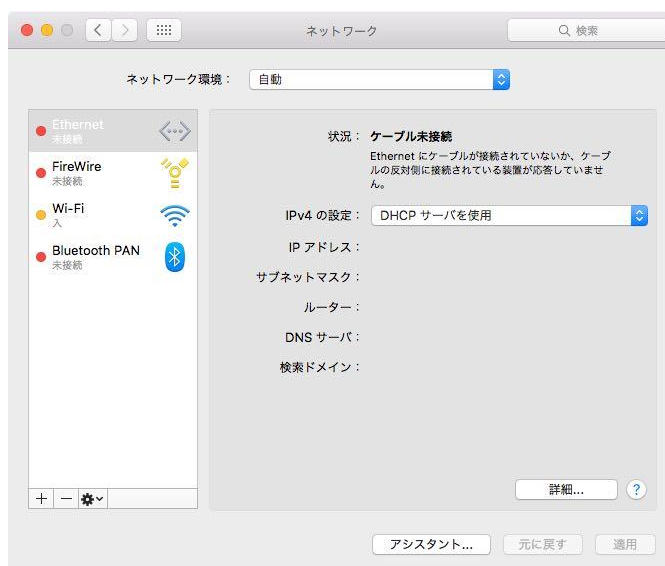


図 3

左側フィールドに Wi-Fi が表示されていたら、これを選択します。もしも表示されていないようならば、左下の+ボタンをクリックし、表示されるダイアログで、インターフェースに Wi-Fi を選択して OK をクリックしてください。なお状況が切りになっていたら、入りにしておいてください。これで無線 LAN のインターフェースが動作するようになります。

3) 接続先を設定する

次に接続先を設定します。Wi-Fi を入にすると、ネットワーク名のところに接続可能な無線 LAN の名称 (SSID) が表示されます。このプルダウンメニューの一番下に「他のネットワークに接続…」という項目があるので、これを選択します。

横浜キャンパス内で使用できる mns80211genv02 と ku24/52 は、現在のところ、El Capitan 及び iOS9 では使えません。



図 4

接続先を指定するダイアログを表示しますので、ネットワーク名に kuios と入力し、セキュリティのポップアップメニューでは WPA2 エンタープライズを選択します。



図 5

ユーザー名とパスワードの入力が促されるので、MNS アカウントとパスワードを入力します。



図 6

アカウントとパスワードの入力が正しければ、認証中の表示がされます。なお、認証先が Baltimore Cyber Trust 社ではなく、Example Server Certification になっていますが、問題はありません。

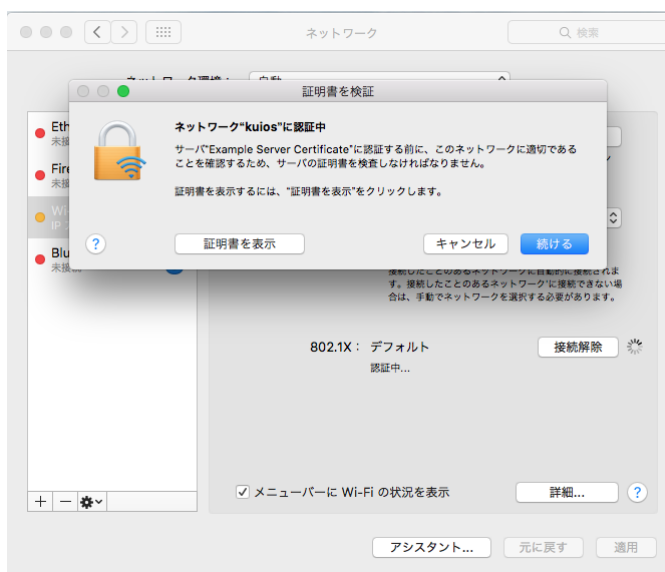


図 7

認証されれば、図 8 の状態になり、インターネット接続が可能になります。



図 8

以上