

2018年9月25日

# kougei-WiFi.1x

## <教職員>利用マニュアル

## 目次

1. はじめに .....	2
2. Windows 端末を用いた 802.1x 認証利用 .....	3
3. Mac 端末を用いた 802.1x 認証利用 .....	8
4. iOS 端末を用いた 802.1x 認証利用 .....	10
5. Android 端末を用いた 802.1x 認証利用 .....	12

# 1. はじめに

## 1. kougei-WiFi.1x とは

802.1x 認証と言う仕組みを利用して、教職員が無線ネットワークへ接続する為のネットワーク名です。

## 2. 802.1x 認証とは

802.1x 認証とは、ネットワークに接続する端末に実装された「サブリカント」と呼ばれる認証用ソフトが送信した接続許可を認証サーバが許可する事で通信が可能となる仕組みです。

### ※注意事項

Windows 端末にて 802.1x 認証を利用される場合、必ず後述する手順に沿って設定を御願います。タスクバーのネットワークアイコンをクリックして表示される SSID の一覧から、「kougei-WiFi.1x」を選択しユーザ名とパスワードを入力しても正しく無線ネットワークへ接続出来ません。誤った設定をした場合は保存された SSID の情報を削除する必要があります。

設定についての問合せについては、

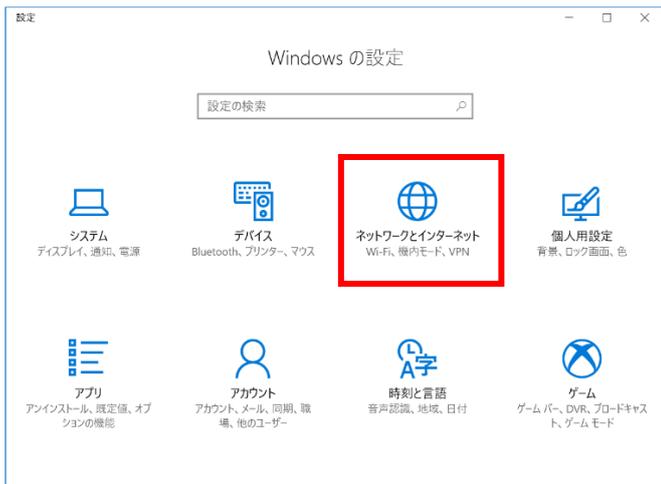
厚木キャンパスは「本館 2 階 センター管理室」、

中野キャンパスは「1 号館 1 階 事務室」

まで御越し下さい。

## 2. Windows 端末を用いた 802.1x 認証利用

### 1. 環境設定画面



### 2. ネットワークとインターネット設定



1.Windows ボタンをクリックし、設定

アイコンを選択します。

「Windows の設定」内の「ネットワークとインターネット」を選択します。

2.ネットワークの状態が表示されますので、右側の画面をスクロールします。

「ネットワークと共有センター」を選択します。

※「ネットワークと共有センター」は、タスクバーのネットワークアイコンを右クリックすることでもアクセスできます。



### 3. ネットワークと共有センター設定



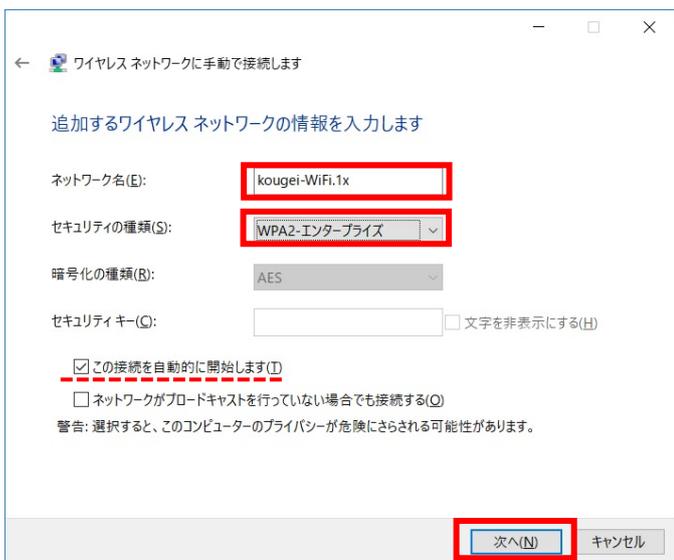
3.「新しい接続またはネットワークのセットアップ」を選択します。

### 4. 接続オプション選択



4.「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」を選択し、「次へ」をクリックします。

### 5. 追加するワイヤレスネットワークの情報入力



5.追加するネットワーク情報を入力する欄が表示されますので、以下の設定を行います。

・ネットワーク名

kougei-WiFi.1x

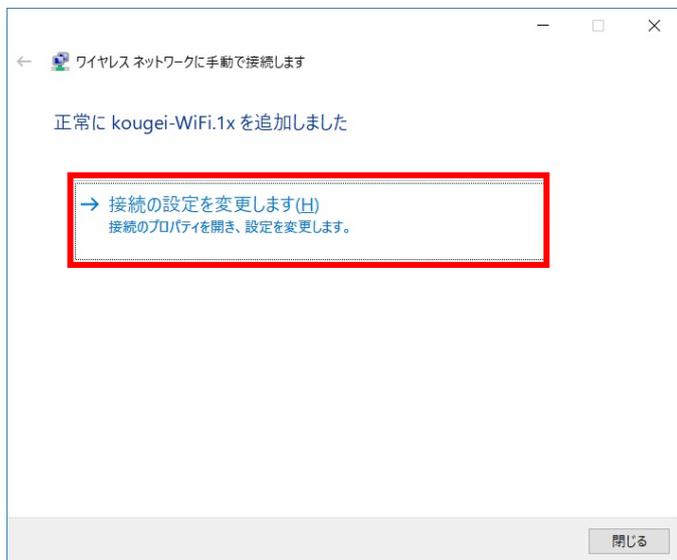
・セキュリティの種類

WPA2-エンタープライズ

※今後、自動で接続させる場合には、「この接続を自動的に開始します」にチェックを入れます。

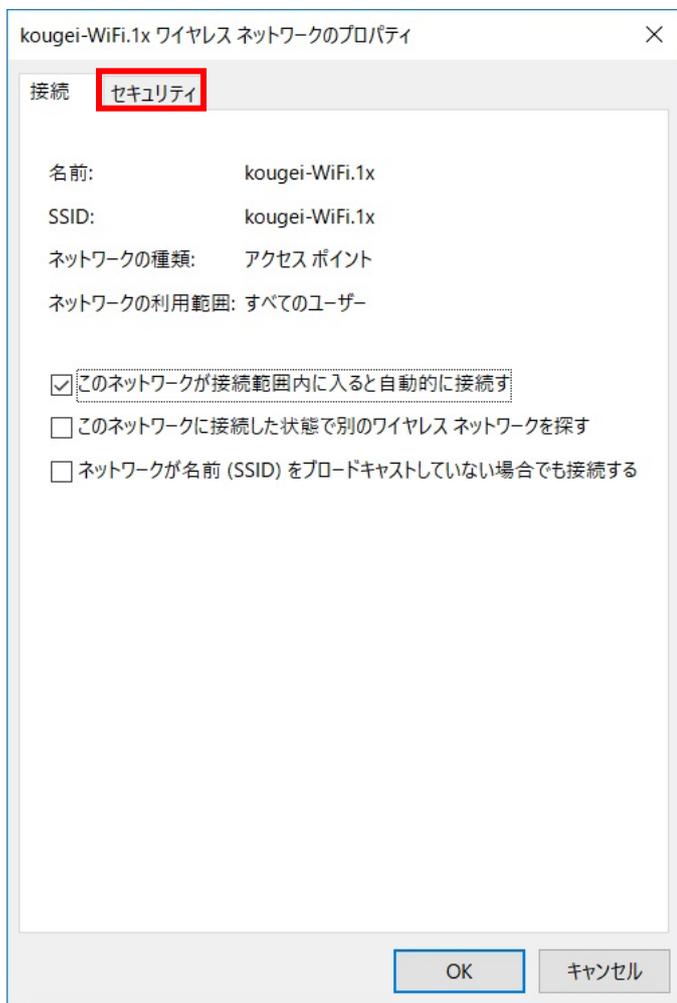
「次へ」をクリックします。

## 6. ワイヤレスネットワークの追加完了画面



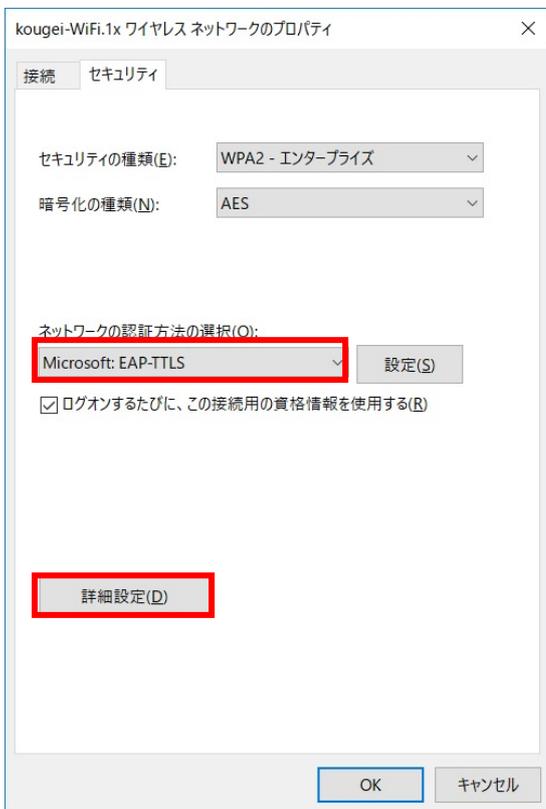
6.正常に kougei-WiFi.1x のネットワークが追加されたメッセージを確認し、引き続き「接続の設定を変更します」を選択します。

## 7. 802.1x 認証ワイヤレスネットワークのプロパティ(接続)



7.「セキュリティ」タブを選択します。

## 8. kougei-WiFi.1x ワイヤレスネットワークのプロパティ(セキュリティ)



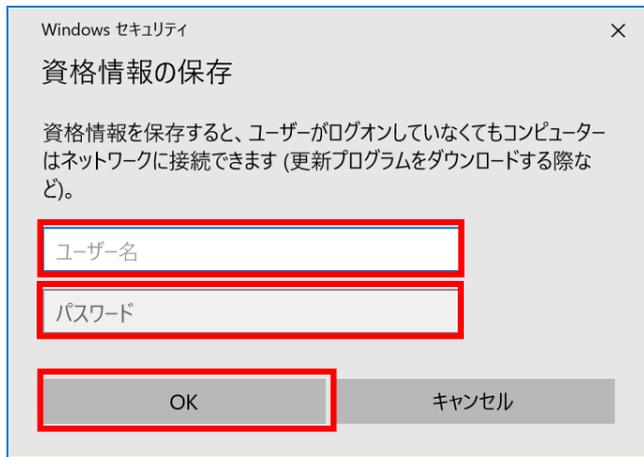
8. ネットワークの認証方法の選択にて「Microsoft: EAP-TTLS」を選択し、「詳細設定」をクリックします。

## 9. ワイヤレスネットワークプロパティの詳細設定



9. 「802.1X の設定」タブにて「認証モードを指定する」にチェックを入れ、ドロップダウンリストから「ユーザー認証」を選択し、「資格情報の保存」をクリックします。

## 10. 資格情報の保存



## 11. プロキシの設定

<参照 URL>

<http://www.cc.t-kougei.ac.jp/internet/proxy/>

10.「資格情報の保存」ウィンドウが開きますので、以下の設定を行います。

- ・ユーザー名  
大学アカウントのユーザー名
- ・パスワード  
大学アカウントのパスワード

最後に、これまで開いていた幾つかの設定ウィンドウを「OK」「閉じる」ボタンで閉じます。

暫くすると、kougei-WiFi.1x ネットワークに接続されます。※

※ブラウザが起動しますが正常な動作ですので、一旦終了して下さい。

11.左記 URL に記載された手順を基に、プロキシ設定を行います。

### 3. Mac 端末を用いた 802.1x 認証利用

#### 1. 環境設定画面

システム環境設定



#### 2. システム環境設定



#### 3. ネットワーク設定



1.「システム環境設定」アイコンを選択します。

2.「システム環境設定」内の「ネットワーク」を選択します。

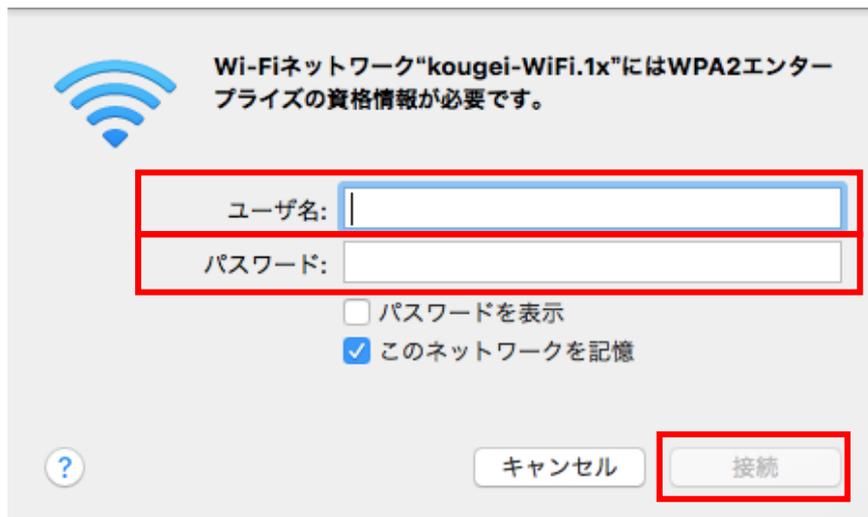
3.「ネットワーク設定」内のネットワーク名欄の右側にある矢印を選択します。

#### 4. ネットワーク設定追加



4. 捕捉している無線ネットワークの一覧が表示されますので、「kougei-WiFi.1x」を選択します。

#### 5. ネットワーク情報の入力



5. ネットワーク情報を追加入力する欄が表示されますので、以下の設定を行います。

- ・ユーザー名  
大学アカウントのユーザー名
- ・パスワード  
大学アカウントのパスワード

ユーザー名、パスワード欄は、セキュリティを「WPA2 エンタープライズ」に選択すると表示されます。

最後に「接続」ボタンを押します。  
暫くすると、kougei-WiFi.1x ネットワークに接続されます。**※**  
**※ブラウザが起動しますが正常な動作ですので、一旦終了して下さい。**

#### 6. プロキシの設定

<参照 URL>

<http://www.cc.t-kougei.ac.jp/internet/proxy/>

6. 左記 URL に記載された手順を基に、プロキシ設定を行います。

## 4. iOS 端末を用いた 802.1x 認証利用

### 1. 環境設定画面



1.「設定」アイコンを選択した後、「Wi-Fi」を選択します。

### 2. Wi-Fi 設定(無効の場合)



2.Wi-Fi 設定が無効になっている場合には、「Wi-Fi」横のスイッチをスライドして、有効にします。

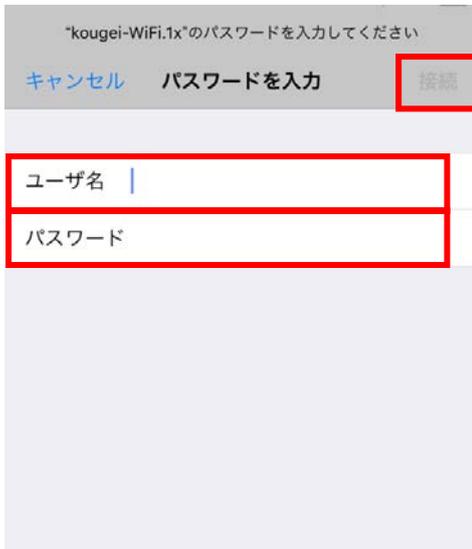
無効になっている場合、左記のように表示されています。

### 3. Wi-Fi 設定(有効化後)



3.Wi-Fi 設定を有効にした後、「ネットワークを選択」内の「kougei-WiFi.1x」を選択します。

#### 4. ネットワーク情報の入力



#### 5. 証明書の信頼



#### 6. プロキシの設定

<参照 URL>

<http://www.cc.t-kougei.ac.jp/internet/wireless/wireless-ios-2017/>

4. ネットワーク情報を追加入力する欄が表示されますので、以下の設定を行います。

- ・ユーザ名  
大学アカウントのユーザ名
- ・パスワード  
大学アカウントのパスワード

最後に「接続」ボタンを押します。  
暫くすると、kougei-WiFi.1x ネットワークに接続されます。

5. 左記のような画面が表示されますので「信頼」ボタンを押します。**※**  
**※※ブラウザが起動しますが正常な動作ですので、一旦終了して下さい。**

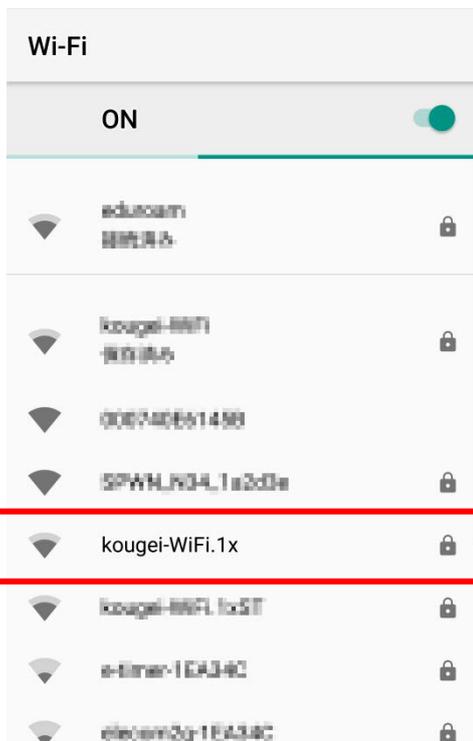
6. 左記 URL に記載された手順を基に、プロキシ設定を行います。

## 5. Android 端末を用いた 802.1x 認証利用

### 1. 環境設定画面



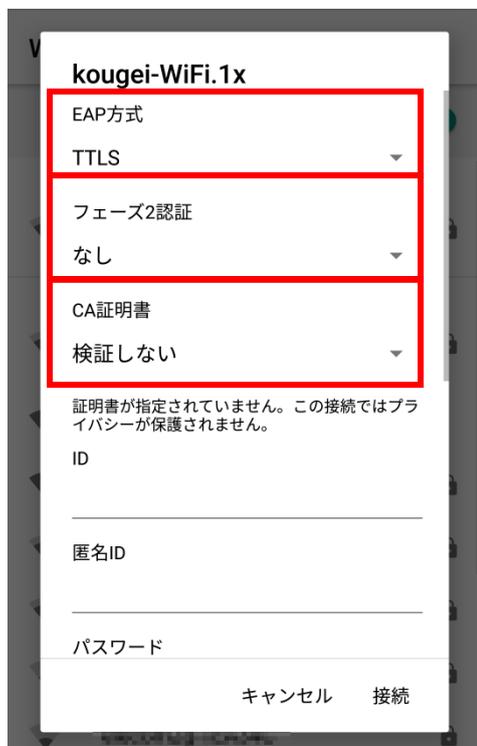
### 2. WiFi 設定



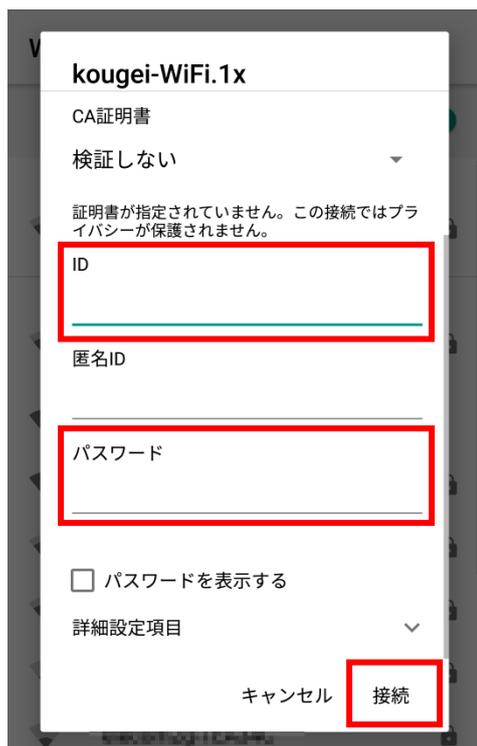
1.「設定」アイコンを選択した後、無線とネットワーク内の「WiFi」を選択します。

2.WiFi 設定にて「kougei-WiFi.1x」を選択します。

### 3. kougei-WiFi.1x ネットワーク設定



(続き)



### 4. プロキシの設定

<参照 URL>

<http://www.cc.t-kougei.ac.jp/internet/wireless/wireless-android-2017/>

3.ネットワークを追加入力する欄が表示されますので、以下の設定を行います。

- ・EAP 方式  
TTLS
- ・フェーズ 2 認証  
なし
- ・CA 証明書  
検証しない

設定画面をスクロールすると、左記の画面が続きます。

- ・ID  
大学アカウントのユーザ名
- ・匿名 ID  
(入力は不要です)
- ・パスワード  
大学アカウントのパスワード

最後に「保存」ボタンを押します。**※**  
暫くすると、kougei-WiFi.1x ネットワークに接続されます。  
**※ブラウザが起動する場合は、一旦終了して下さい。**

4.左記 URL に記載された手順を参考に、プロキシ設定を行います。