

無線 LAN 接続サービス設定手順

(Windows 10 eduroam 編)

2020.12.01 版

情報基盤本部 ネットワーク推進部

目 次

1. eduroam利用に関する注意.....	3
2. eduroam利用方法.....	3
2.1. eduroam ネットワークへの接続.....	3
2.2. 認証情報の設定	6
3. Webブラウザの設定	14
4. TCP/IPの設定.....	17
5. トラブル時には.....	21
6. ネットワークの接続および障害に関する問い合わせ先.....	22
7. 参考 URL.....	23

1. eduroam 利用に関する注意

本マニュアルは、明治大学の教職員・学生が、eduroam（国際無線LANローミング基盤）に参加している機関を訪問した際に、訪問先の無線LAN接続を利用する方法について説明します。

本学内で無線LAN接続を利用する場合は、通常のMIND無線LANサービスをご利用ください。

明治大学訪問者の方は、ご所属の機関にて案内されている手順をご参照ください。

2. eduroam 利用方法

2.1. eduroam ネットワークへの接続

- ① デスクトップ右下に表示されている、無線LANのアイコンをクリックします。（図2-1-1）

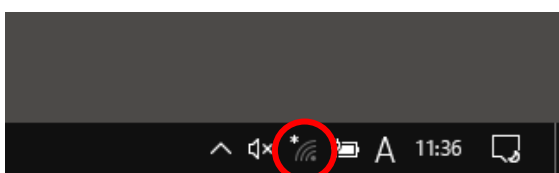
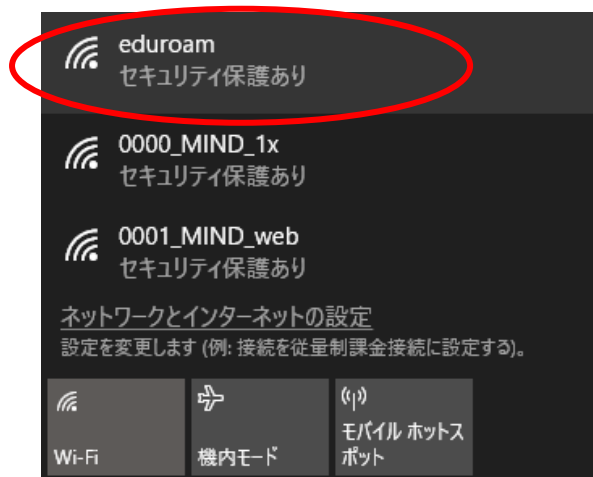


図 2-1-1 無線 LAN アイコンのクリック

- ② 使用可能な無線の一覧が画面右側に表示されますので、「eduroam」を選択します。（図2-1-2）



(注) コンピュータのハードウェアが対応している無線方式の違いにより 802.11b/g 方式、802.11n 方式、802.11ac 方式 いずれかで接続されます。

図 2-1-2 使用可能な無線 LAN の一覧

- ③ 「eduroam」を選択した後、[接続]をクリックします。（図2-1-3）
※今後、自動的に接続を行う場合には「自動的に接続」にチェックを入れてください。

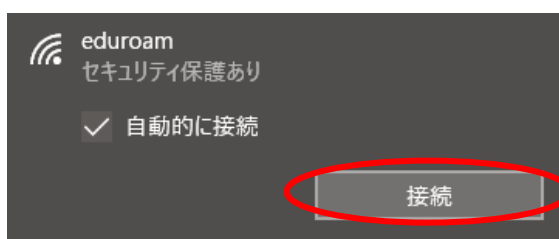


図 2-1-3 「eduroam」への接続

④ ウィンドウが表示されるため、下記を入力します。(図2-1-4)

ユーザー名：共通認証システムのアカウント@meiji.ac.jp

パスワード：共通認証システムのパスワード

例) 共通認証システムのアカウントが“123456”の場合は、“123456@meiji.ac.jp”と入力する

入力できたら、[OK]をクリックします。

※注意：2016年6月20日以後に、一度も共通認証のパスワードを変更していない教職員は利用不可の状態になっています。一度、共通認証パスワードの変更をしてからご利用ください。

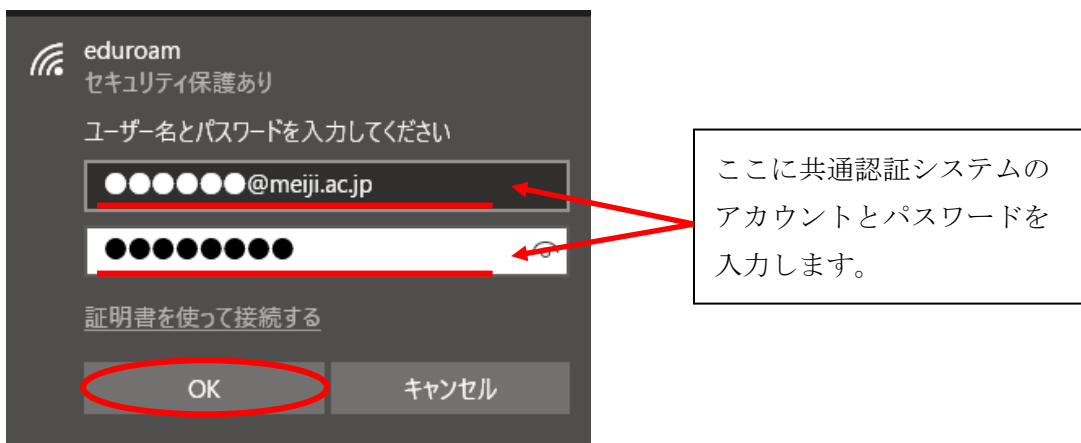


図 2-1-4 ユーザー名とパスワードの入力

⑤ 「接続を続けますか？」と表示されますので、[証明書の詳しい内容を表示]をクリックします。(図2-1-5)

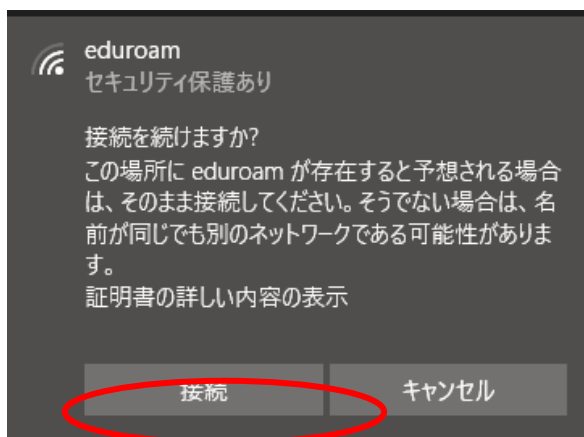


図 2-1-5 [証明書の詳しい内容を表示]をクリック

- ⑥ 「サーバーの拇印」が表示されますので、下記の値であることを確認し、[接続]をクリックします。
(図2-1-6)

サーバーの拇印 : 5A 66 2B 9B 08 F2 A3 00 C4 7B B9 C1 50 EC 76 57 27 5D 3D 41

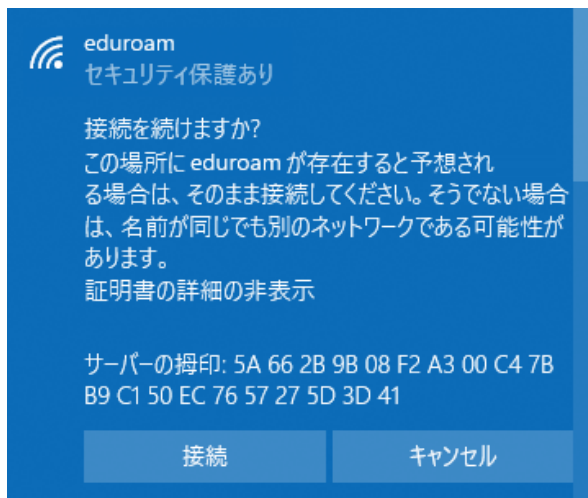


図 2-1-6 「サーバー拇印」の確認

- ⑦ 接続が完了すると無線接続一覧の「eduroam」に「接続済み、セキュリティ保護あり」と表示され、接続状態となります。(図2-1-7)

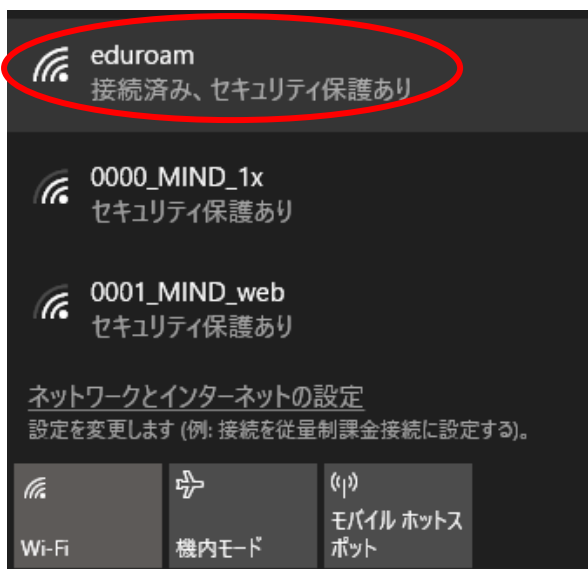


図 2-1-7 「eduroam」の接続状態の確認

以上で設定完了です。

Webサイトへの接続、ページの閲覧が可能かご確認ください。

閲覧が出来ない場合は、P6 [2.2. 認証情報の設定](#)、P16 [4. TCP/IP の設定](#) または P.20 [5. トラブル時には](#) をご確認ください。

2.2. 認証情報の設定

- ① パソコンに無線LAN機能スイッチが付いている場合は ON にしてください。(図2-2-1)
※無線用の電源スイッチはPCによって場所が違います。



図 2-2-1 無線 LAN 機能スイッチ

- ② デスクトップ右下に表示されている、無線LANのアイコンを右クリックし、「ネットワークと共有センターを開く」を選択します。(図2-2-2)

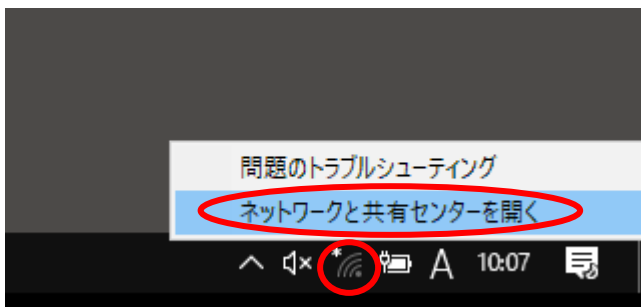


図 2-2-2 「ネットワークと共有センターを開く」の選択

- ③ 「ネットワークと共有センター」ウィンドウが表示されますので、「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。(図2-2-3)

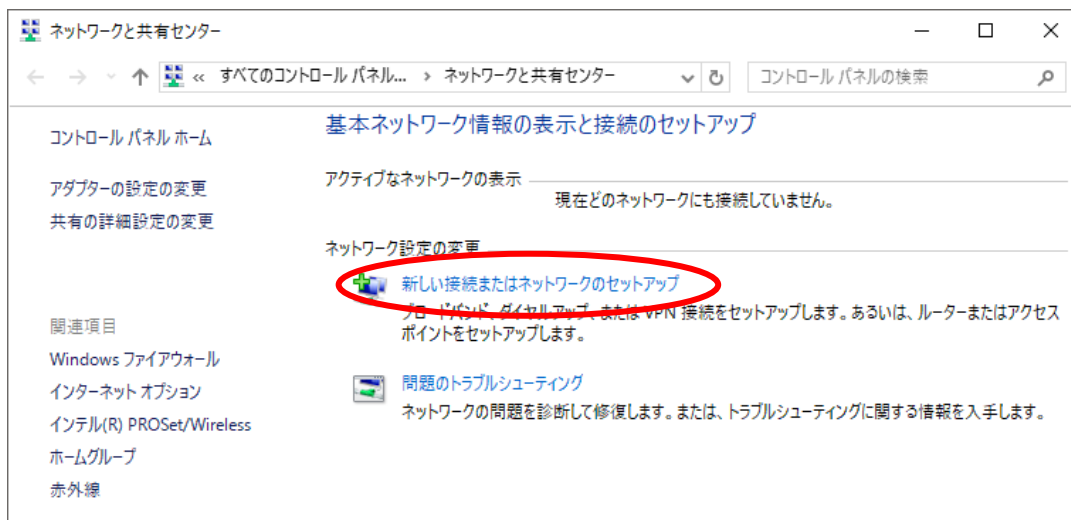


図 2-2-3 「新しい接続またはネットワークのセットアップ」の選択

- ④ 「接続またはネットワークのセットアップ」ウィンドウが表示されますので、「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。(図2-2-4)

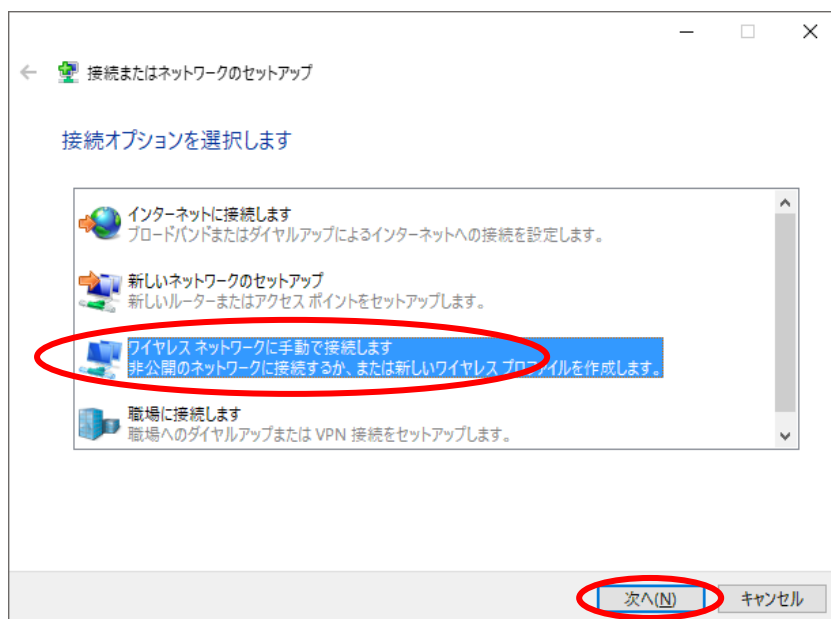


図 2-2-4 「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」の選択

- ⑤ 「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」ウィンドウが表示されますので、下記を入力して「次へ」をクリックします。(図2-2-5)

ネットワーク名 : eduroam
セキュリティの種類 : WPA2-エンタープライズ
暗号化の種類 : AES
セキュリティ キー : 空欄

← ワイヤレス ネットワークに手動で接続します

追加するワイヤレス ネットワークの情報を入力します

ネットワーク名(N): eduroam

セキュリティの種類(S): WPA2-エンタープライズ

暗号化の種類(B): AES

セキュリティキー(K): 文字を非表示にする(H)

この接続を自動的に開始します(O)

ネットワークがブロードキャストを行っていない場合でも接続する(O)

警告: 選択すると、このコンピュータのプライバシーが危険にさらされる可能性があります。

次へ(N) キャンセル

図 2-2-5 ワイヤレスネットワークの情報入力

- ⑥ 「正常にeduroamを追加しました」と表示されますので、「接続の設定を変更します」を選択します。(図2-2-6)

← ワイヤレス ネットワークに手動で接続します

正常に eduroam を追加しました

→ 接続の設定を変更します(H)
接続のプロパティを開き、設定を変更します。

閉じる

図 2-2-6 「接続の設定を変更します」の選択

- ⑦ 「eduroam ワイヤレスネットワークのプロパティ」が表示されますので、「セキュリティ」タブを選択し、[設定]をクリックします。(図2-2-7)

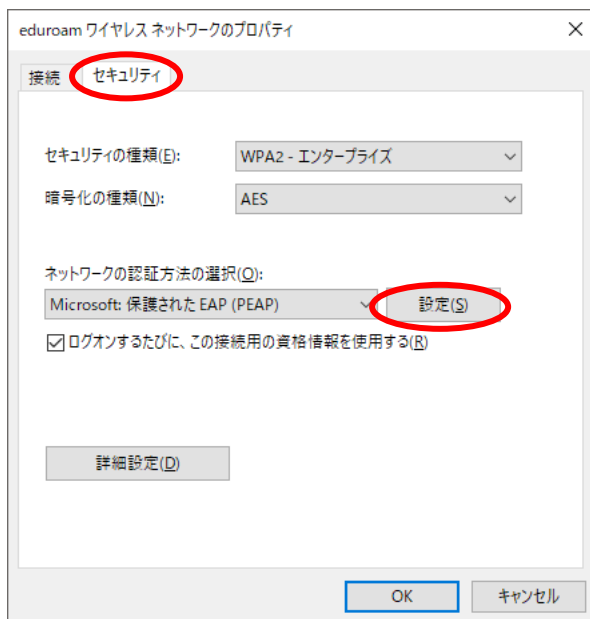


図 2-2-7 「設定」の選択

- ⑧ 「証明書を検証してサーバーのIDを検証する」にチェックを入れ、信頼されたルート証明書機関の「Baltimore CyberTrust Root」にチェックを入れて、[構成]をクリックします。(図2-2-8)

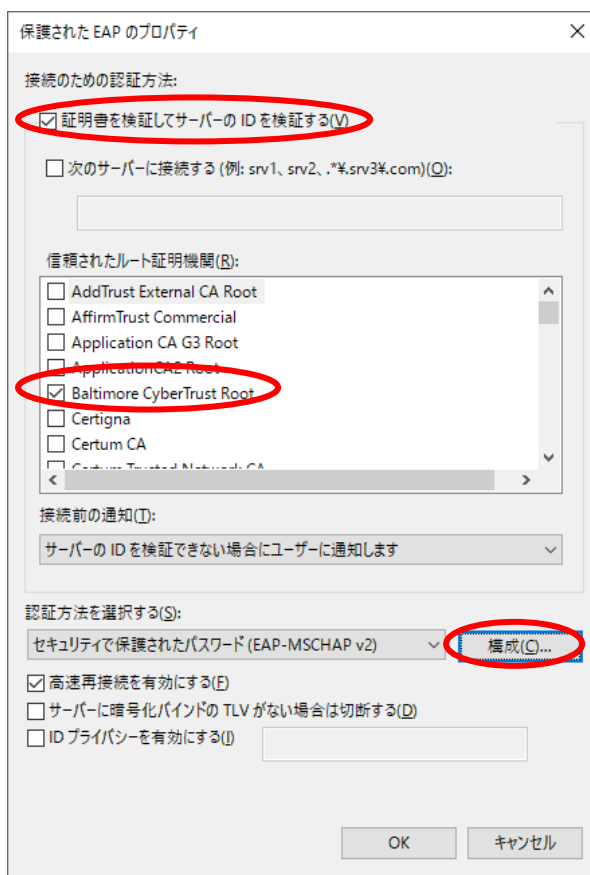


図 2-2-8 「構成」の選択

- ⑨ 「EAP MSCHAPv2 のプロパティ」 ウィンドウが表示されますので、チェックボックスが空欄になっていることを確認し、[OK]をクリックします。(図2-2-9)

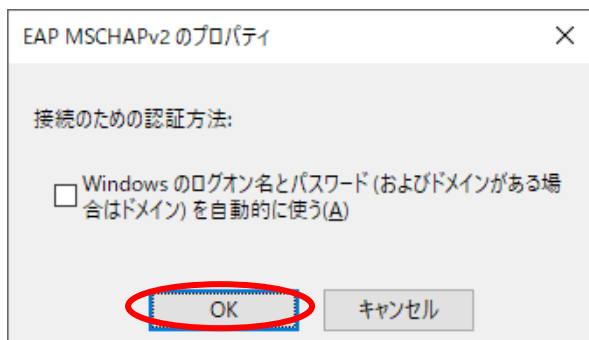


図 2-2-9 「EAP MSCHAPv2 のプロパティ」

- ⑩ 「保護されたEAPのプロパティ」 ウィンドウに戻りますので、[OK]をクリックします。(図2-2-10)

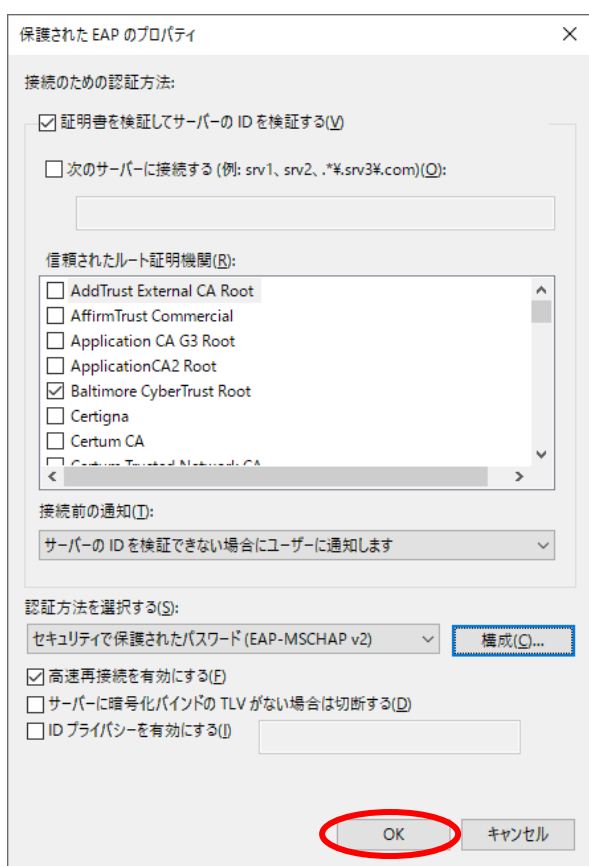


図 2-2-10 「保護された EAP のプロパティ」

- ⑪ 「eduroam ワイヤレスネットワークのプロパティ」ウィンドウに戻りますので、[詳細設定]をクリックします。(図2-2-11)

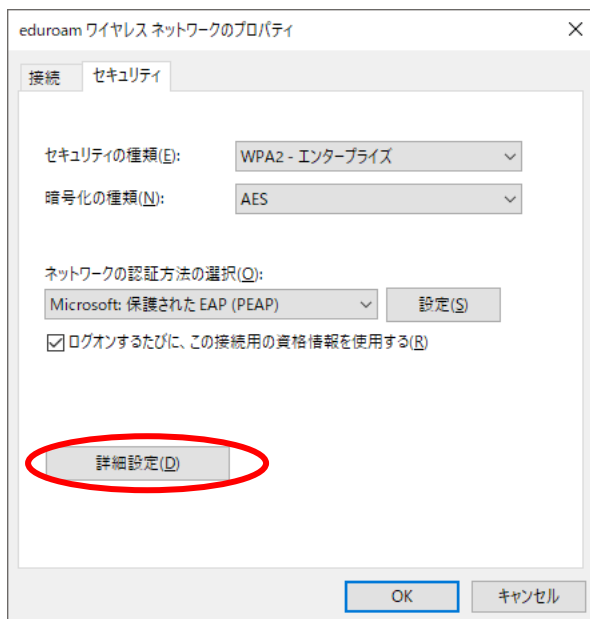


図 2-2-11 [詳細設定]をクリック

- ⑫ 「認証モードを指定する」にチェックを入れ、「ユーザー認証」を選択します。選択したら、[資格情報の保存]をクリックします。(図2-2-12)

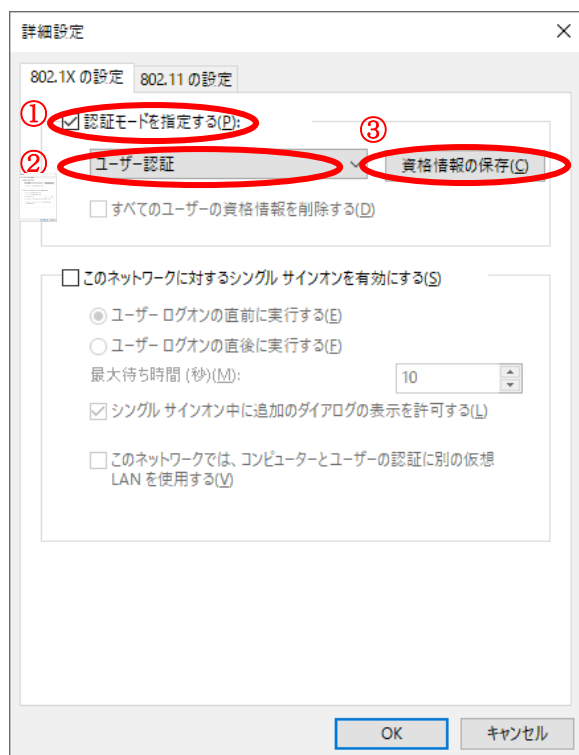


図 2-2-12 「認証モード」の指定

⑬ 「資格情報の保存」ウィンドウが表示されますので、下記を入力します。(図2-2-13)

ユーザー名：共通認証システムのアカウント@meiji.ac.jp

パスワード：共通認証システムのパスワード

例) 共通認証システムのアカウントが“123456”の場合は、“123456@meiji.ac.jp”と入力する

入力できたら、[OK]をクリックします。

※注意：2016年6月20日以後に、一度も共通認証のパスワードを変更していない教職員は利用不可の状態になっています。一度、共通認証パスワードの変更をしてからご利用ください。

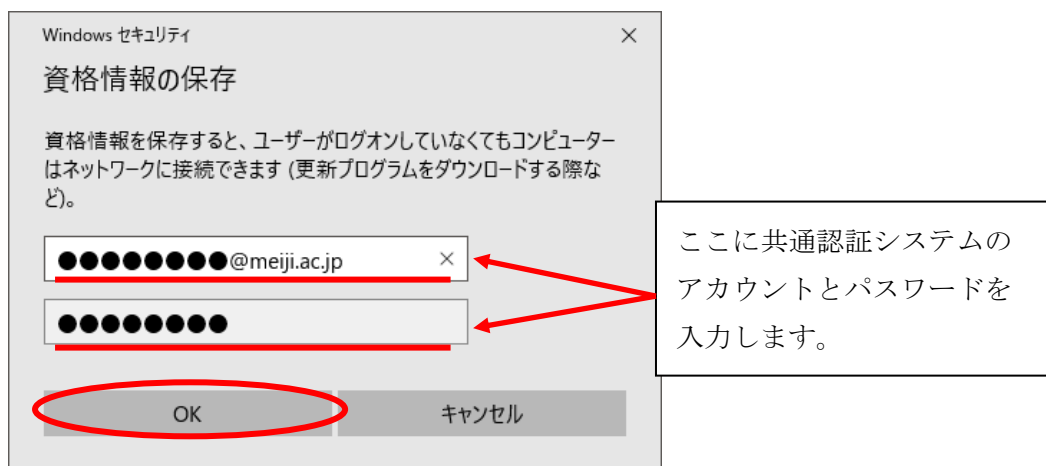


図 2-2-13 「資格情報」の入力

⑭ 「詳細設定」ウィンドウに戻りますので、[OK]をクリックします。(図2-2-14)



図 2-2-14 「詳細設定」

- ⑮ 「eduroam ワイヤレスネットワークのプロパティ」ウィンドウに戻りますので、[OK]をクリックします。(図2-2-15)

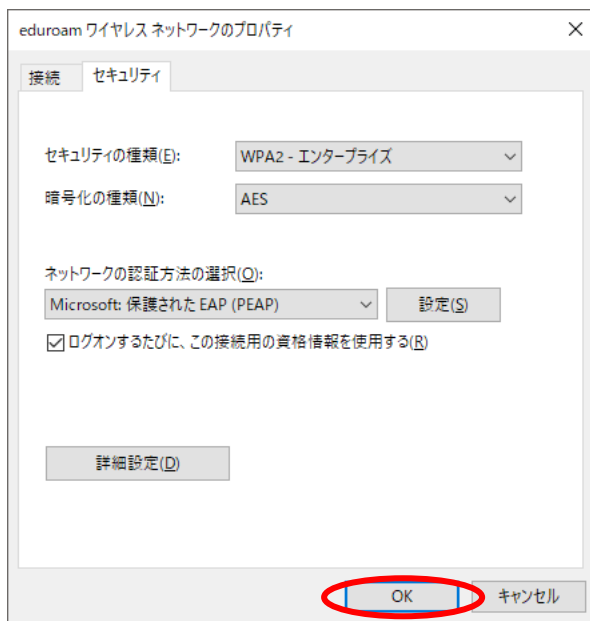


図 2-2-15 「eduroam ワイヤレスネットワークのプロパティ」

- ⑯ [閉じる]をクリックします。(図2-2-16)

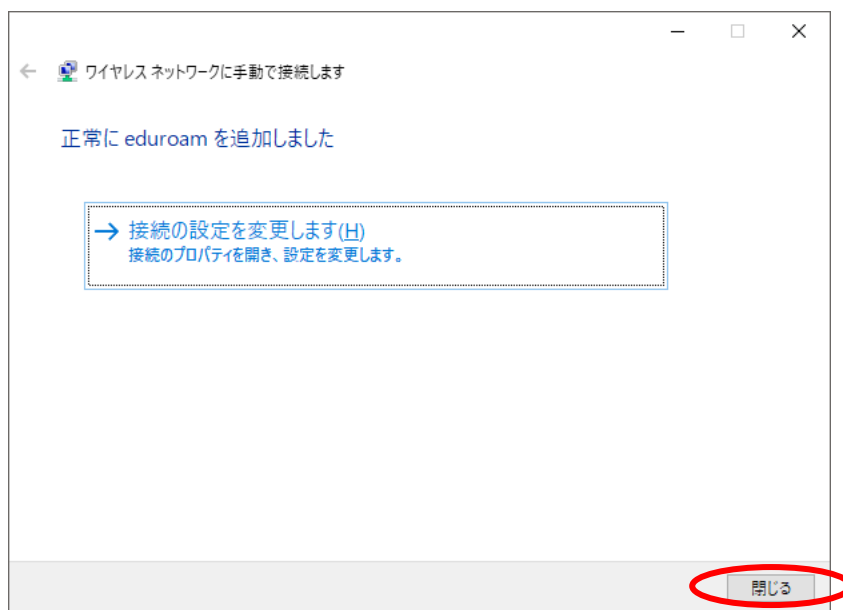


図 2-2-16 [閉じる]をクリック

以上で設定完了です。

P3 [2.1 eduroamネットワークへの接続](#) を参照し、接続できるようになっているかご確認ください。

3. Web ブラウザの設定

※本マニュアルでは「Microsoft Edge」を例に説明します。

- ① Microsoft Edge を起動し、ツールアイコンを選択し、プルダウンメニューから「設定」を選択します。(図2-1)

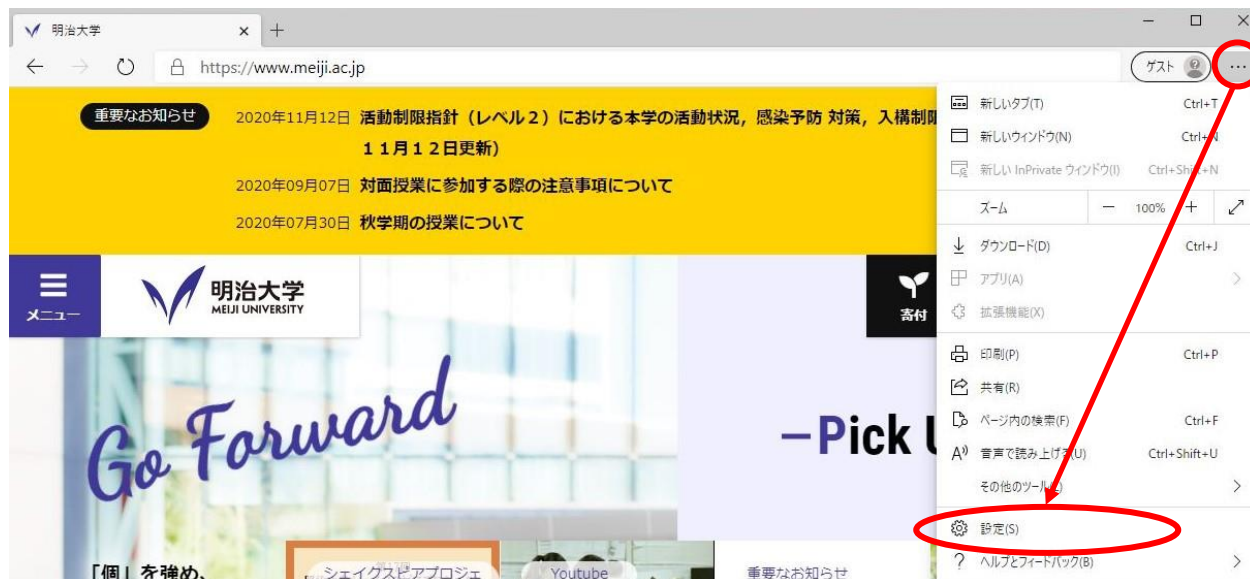


図 2-1 ツールアイコン→「設定」の選択

- ② 「設定」の画面になりますので、左メニューより「起動時」をクリックし「特定のページを開く」を選択、「新しいページを追加してください」をクリックします。(図2-2)

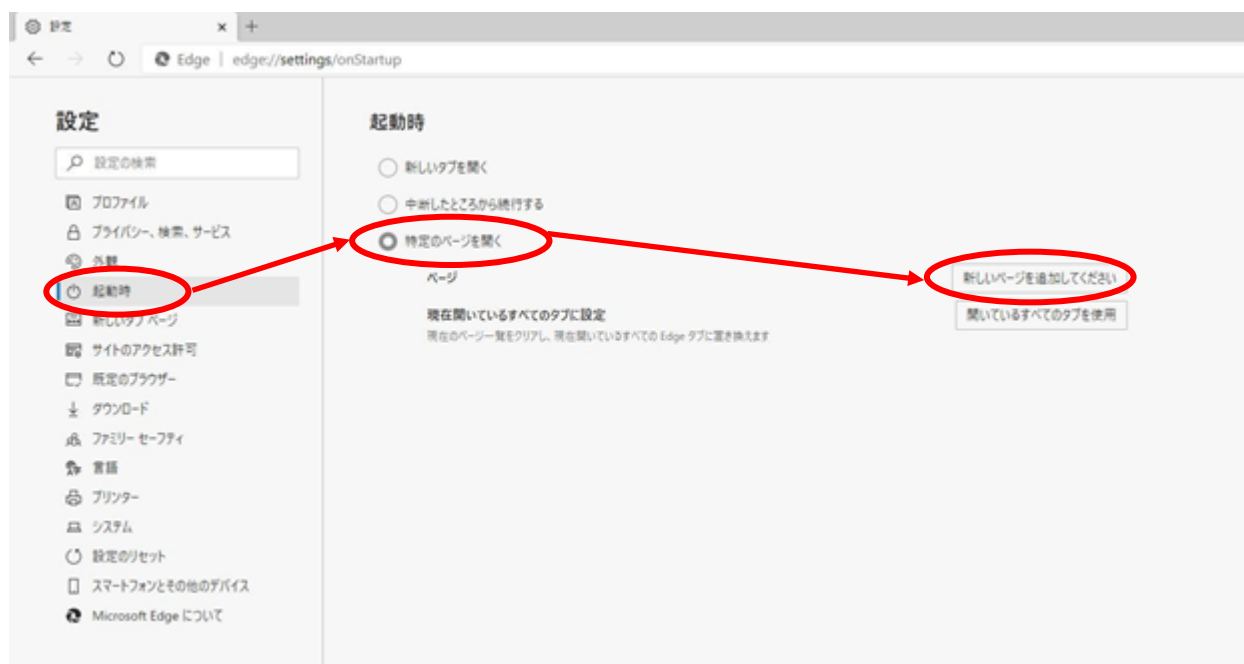


図 2-2 新しいページを追加してください」の選択

- ③ 「新しいページを追加してください」ボックスに[<http://www.meiji.ac.jp/>]と入力します。
(図2-3)

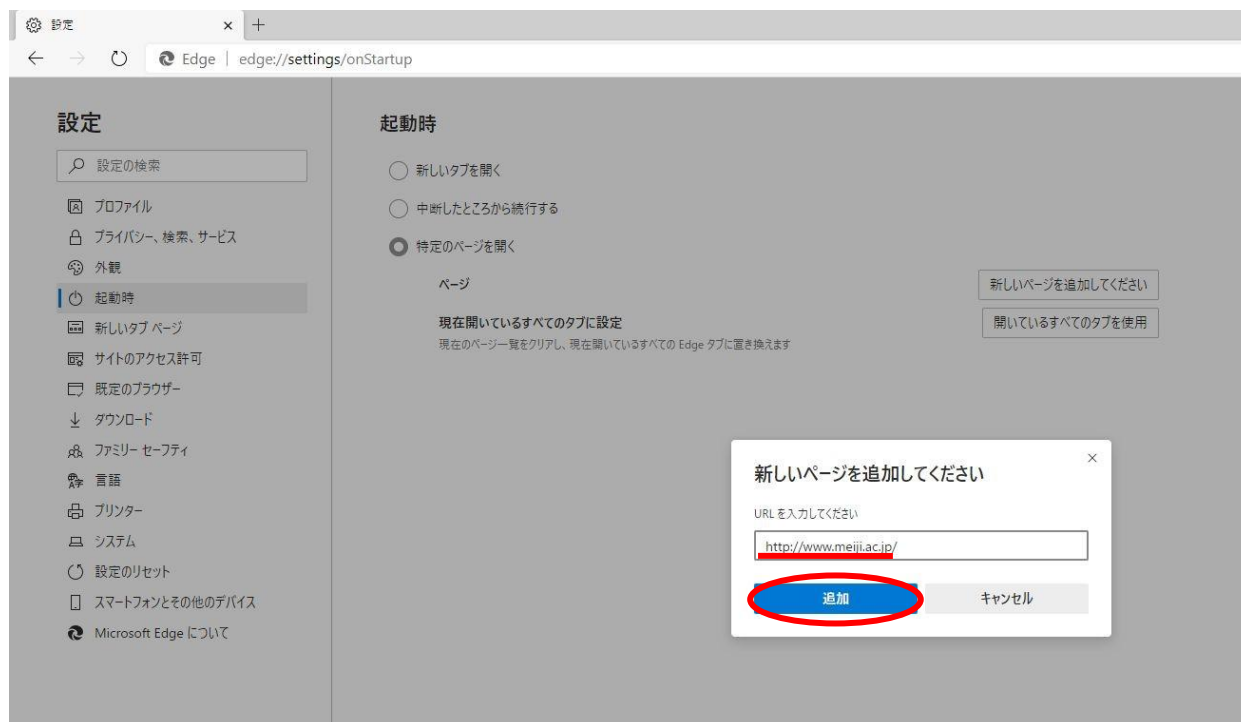


図 2-3 URL の入力

- ④ デスクトップ左下のスタートメニューより「設定」をクリックします (図2-4)

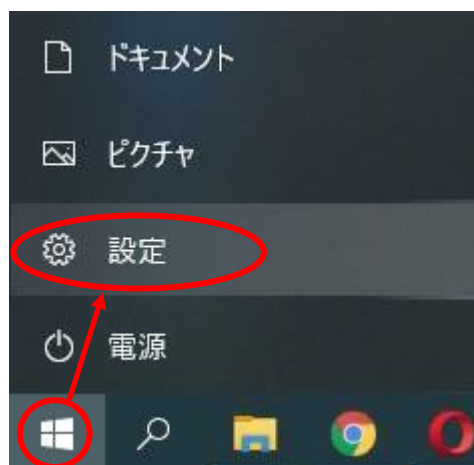


図 2-4 「設定」をクリック

- ⑤ 「Windowsの設定」画面が表示されますので、「ネットワークとインターネット」を選択します。（図2-5）

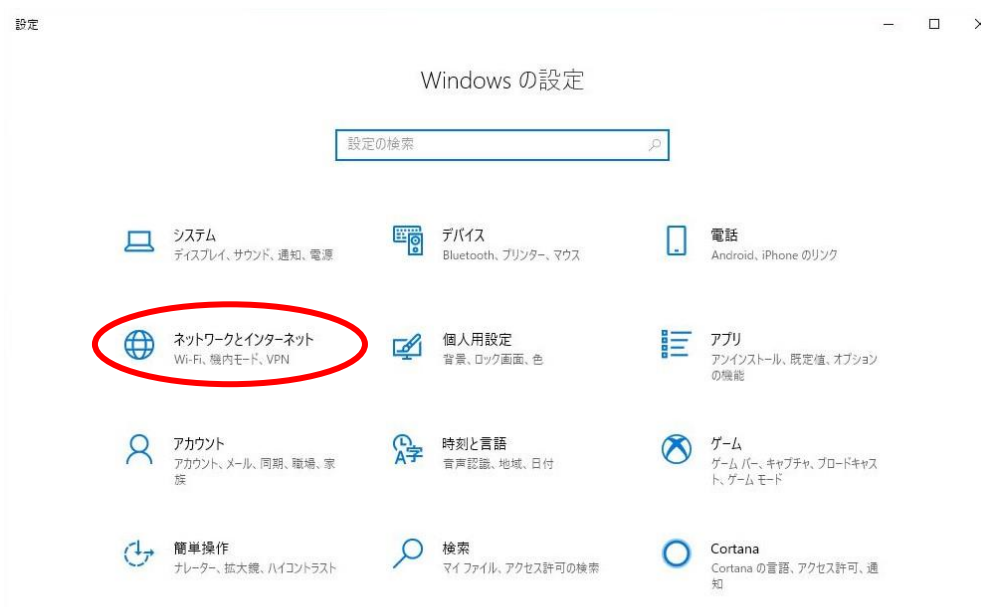


図 2-5 「Windows の設定」画面

- ⑥ 左メニューより「プロキシ」を選択し、プロキシセットアップの項目が全てオフになっていることを確認します。オンの場合はオフにします。（図2-6）

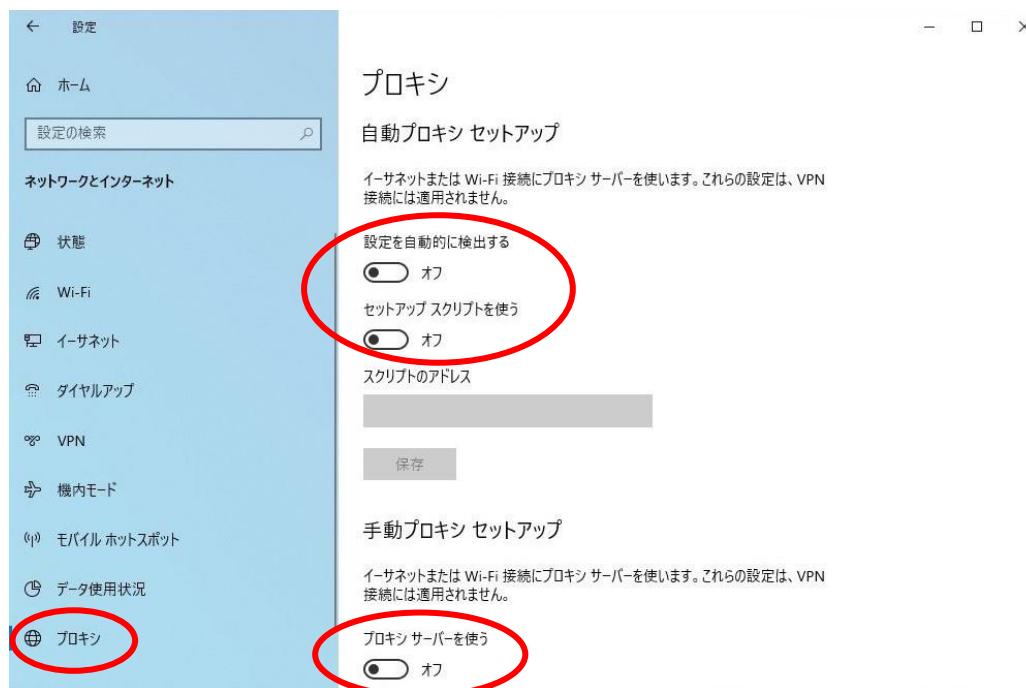


図 2-6 「プロキシ」画面

- ⑦ 以上で設定は完了です。

4. TCP/IP の設定

- ① 右下タスクバーに表示されている、無線LANのアイコンを右クリックした後、「ネットワークと共有センターを開く」を選択します。(図4-1)

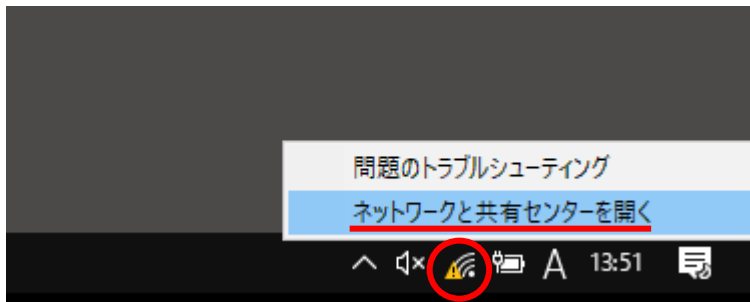


図 4-1 ネットワークと共有センターを開く

- ② 「ネットワークと共有センター」のウィンドウが表示されますので、「ワイヤレスネットワーク接続」を選択してください。(図4-2)



図 4-2 「ワイヤレスネットワーク接続」の選択

- ③ 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」 ウィンドウが表示されますので[詳細]をクリックします。
(図4-3)



図 4-3 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」 ウィンドウ

- ④ 「ネットワーク接続の詳細」 ウィンドウが表示されますので、下記の値を確認してください。

DHCP 有効 : はい

IPv4 IPアドレス : “172.16.XXX.XXX” (XXXは数字が入ります)

上記のように表示されていたら「TCP/IP」の設定に問題はありませんので、[閉じる]をクリックしてください。違う数字が表示されていた場合は、[閉じる]をクリックして次の手順⑤以降の変更を実施してください。(図4-4)

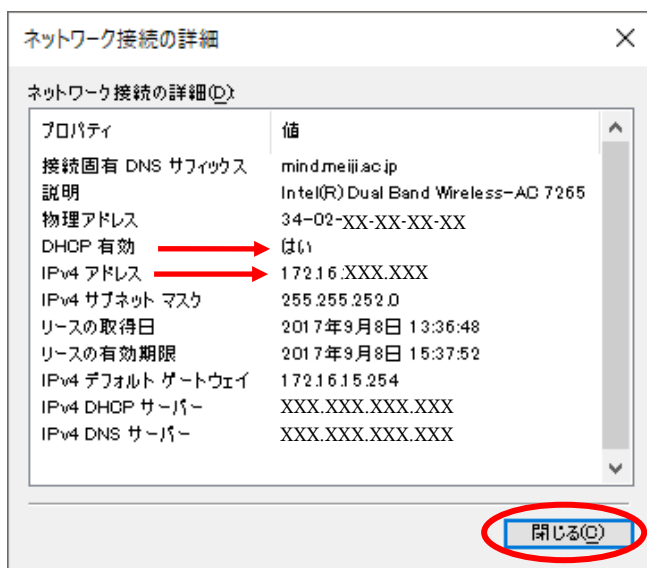


図 4-4 「ネットワーク接続の詳細」 ウィンドウ

- ⑤ 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」ウィンドウから[プロパティ]をクリックします。(図4-5)



図 4-5 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」

- ⑥ 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」ウィンドウが表示されますので「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)」を選択して[プロパティ]をクリックします。(図4-6)
注意：バージョン4とバージョン6を間違えないように！

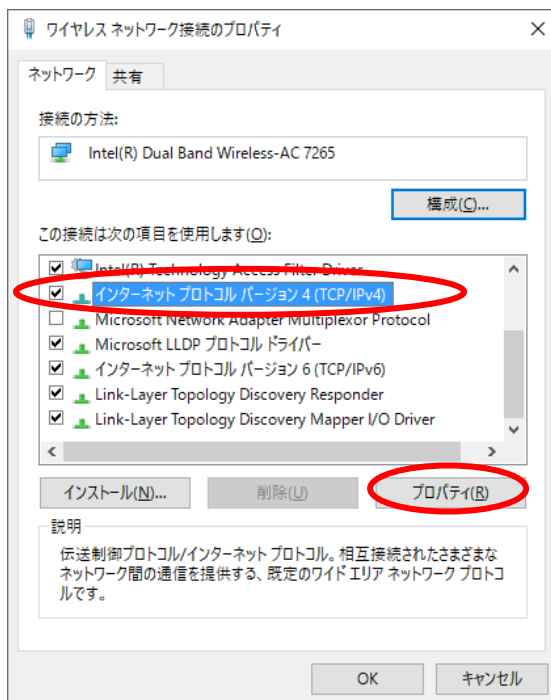


図 4-6 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」ウィンドウ

- ⑦ 「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)のプロパティ」ウィンドウが表示されますので全般のタブから「IPアドレスを自動的に取得する」と「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択して[OK]をクリックします。(図4-7)

注意：「次のIPアドレスを使う」と「次のDNSサーバーのアドレスを使う」に入力されていた値は以前の環境に戻す時に必要になりますので、メモなどに書き留めておいたほうがよいでしょう。

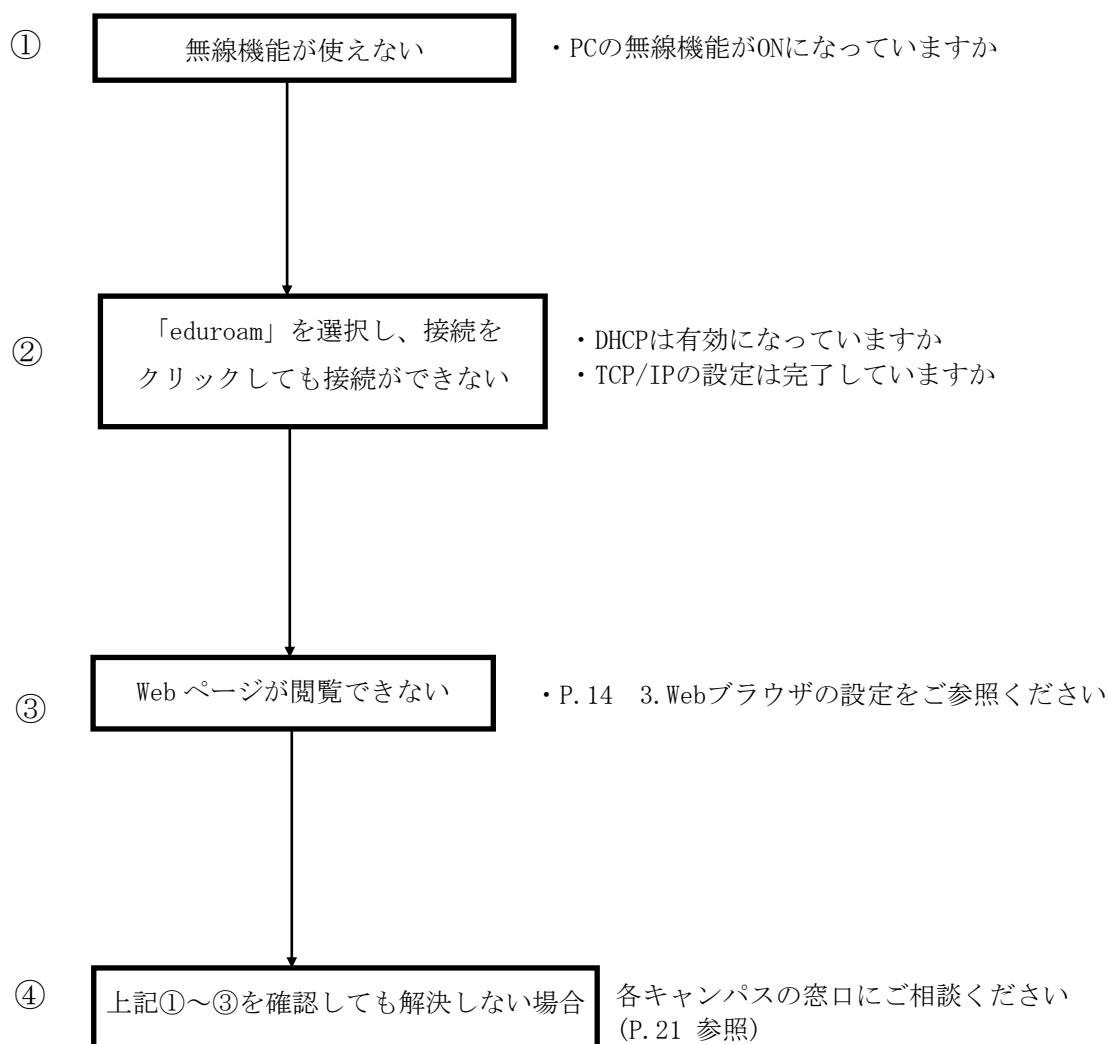


図 4-7 「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)のプロパティ」ウィンドウ

- ⑧ 以上で「TCP/IP」の設定は完了です。手順⑥と⑦の画面は[OK]をクリックして閉じてください。

5. トラブル時には

下記にトラブル対処方法を示します。



6. ネットワークの接続および障害に関する問い合わせ先

駿河台キャンパス：

駿河台サポートデスク

場所： 駿河台12号館 7階
電話： 03-3296-4286（内線：4286）

メディア支援事務室

場所： 駿河台12号館 7階
電話： 03-3296-4438（内線：4438）

和泉キャンパス：

和泉サポートデスク

場所： 和泉メディア棟 1階
電話： 03-5300-1190（内線：1190）

和泉メディア支援事務室

場所： 和泉メディア棟 1階
電話： 03-5300-1189（内線：1189）

生田キャンパス：

生田サポートデスク

場所： 生田中央校舎 5階
電話： 044-934-7711（内線：7711）

生田メディア支援事務室

場所： 生田中央校舎 5階
電話： 044-934-7710（内線：7710）

中野キャンパス：

中野サポートデスク

場所： 低層棟 4階
電話： 03-5343-8072（内線：8072）

中野キャンパス事務室

場所： 低層棟 3階
電話： 03-5343-8060（内線：8060）

7. 参考 URL

明治大学 Web ページ	http://www.meiji.ac.jp/
MIND Web ページ	http://www.meiji.ac.jp/mind/
情報基盤本部	http://www.meiji.ac.jp/isc/
各キャンパス窓口連絡先	http://www.meiji.ac.jp/mind/support/office.html
MIND モバイルアカウント手続き	http://mobile.mind.meiji.ac.jp/