無線LAN接続サービス設定手順

（Windows 10 IEEE802.1x認証 編）

2024.08.23版

情報基盤本部 ネットワーク推進部

目　　次

情報基盤本部 ネットワーク推進部 1

1. IEEE802.1X認証ネットワークの設定 3

1.1.　IEEE802.1x ネットワークへの接続 3

1.2.　認証情報の設定 6

2. WEBブラウザの設定 15

3. TCP/IPの設定 18

4. トラブル時には 22

5. ネットワークの接続および障害に関する問い合わせ先 23

6. 参考 URL 24

1. IEEE802.1x 認証ネットワークの設定

本マニュアルでは、Windows10でIEEE802.1x認証を利用する設定方法について説明します。

1.1. IEEE802.1x 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のアイコンを選択します。(図1-1-1)

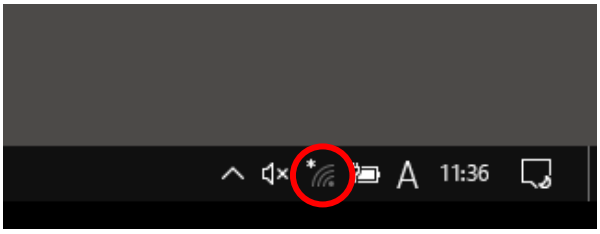
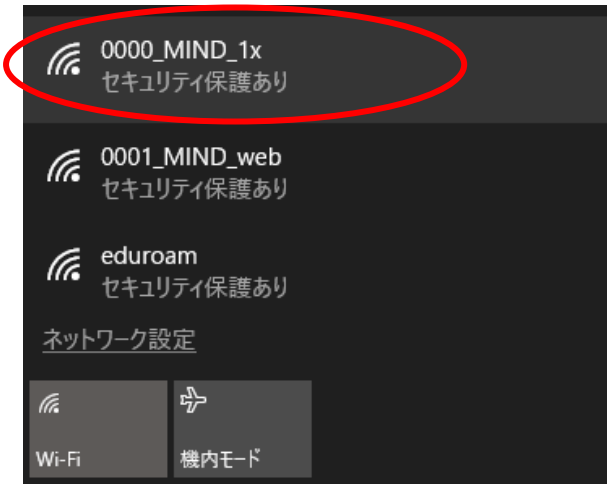


図 1-1-1 無線 LAN アイコンの選択

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、[0000_MIND_1x]を選択します。
(図1-1-2)



(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 1-1-2 使用可能な無線 LAN の一覧

③ [接続]をクリックします。(図1-1-3)
※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。

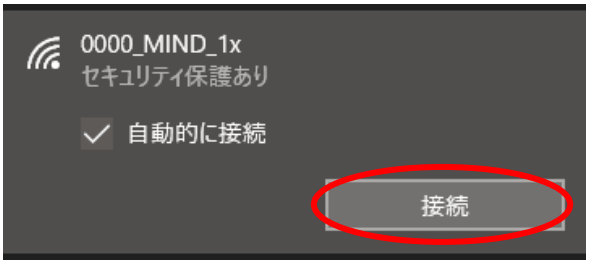


図 1-1-3 [接続]をクリック

④　ウィンドウが表示されるため、下記を入力します。(図1-1-4)

ユーザー名：共通認証システムのアカウント または MINDモバイルのアカウント
パスワード：共通認証システムのパスワード または MINDモバイルのパスワード

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。

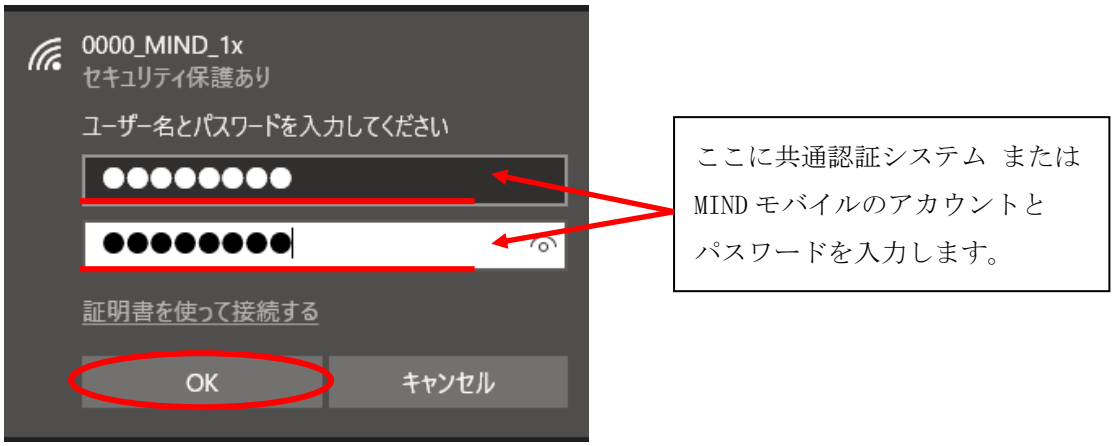


図 1-1-4 ユーザー名とパスワードの入力

⑤　「接続を続けますか？～」と表示されるため、[証明書の詳しい内容の表示]をクリックします。(図1-1-5)

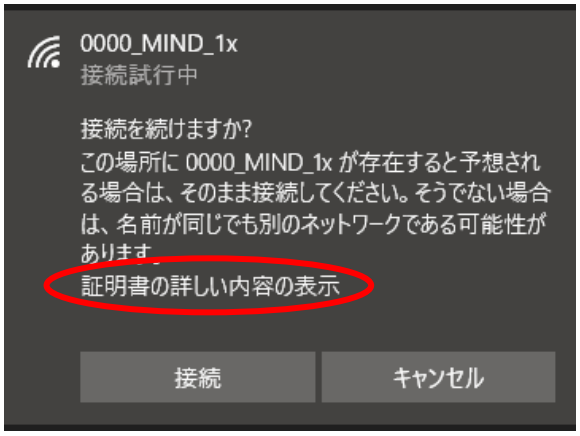


図 1-1-5 [証明書の詳しい内容の表示]をクリック

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1-1-6)

サーバーの拇印：EA 94 E7 2A AC B2 14 BD D9 A3 0F 9A 96 DF F4 8B 3F 66 90 FE

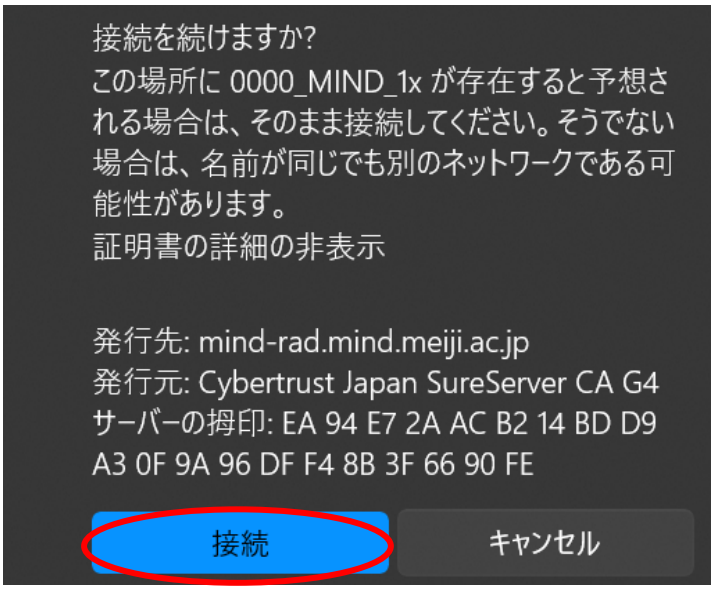


図 1-1-6 「サーバー拇印」の確認

⑦　「0000_MIND_1x」に接続が完了すると無線接続一覧の「0000_MIND_1x」が「接続済み」と表示され、接続状態となります。(図1-1-7)

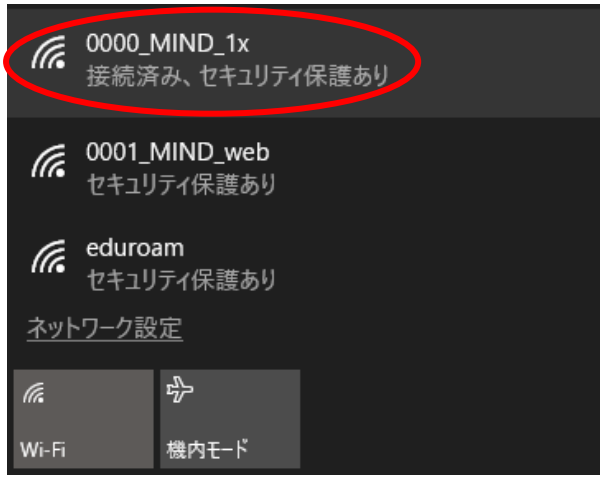


図 1-1-7 「0000_MIND_1x」の接続状態の確認

以上で設定完了です。
Webブラウザを起動し、インターネット閲覧ができるか確認してください。

うまくいかない場合は、P6 1.2.認証情報の設定 、P17 3.TCP/IPの設定 または P21 4.トラブル時には をご確認ください。

1.2. 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1-2-1)
※無線用の電源スイッチはPCによって場所が違います。

図 1-2-1 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1-2-2)

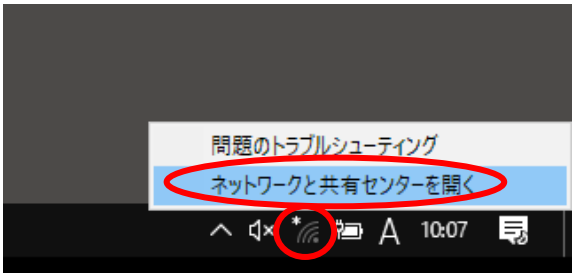


図 1-2-2 「ネットワークと共有センターを開く」の選択

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1-2-3)

図 1-2-3 「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1-2-4)

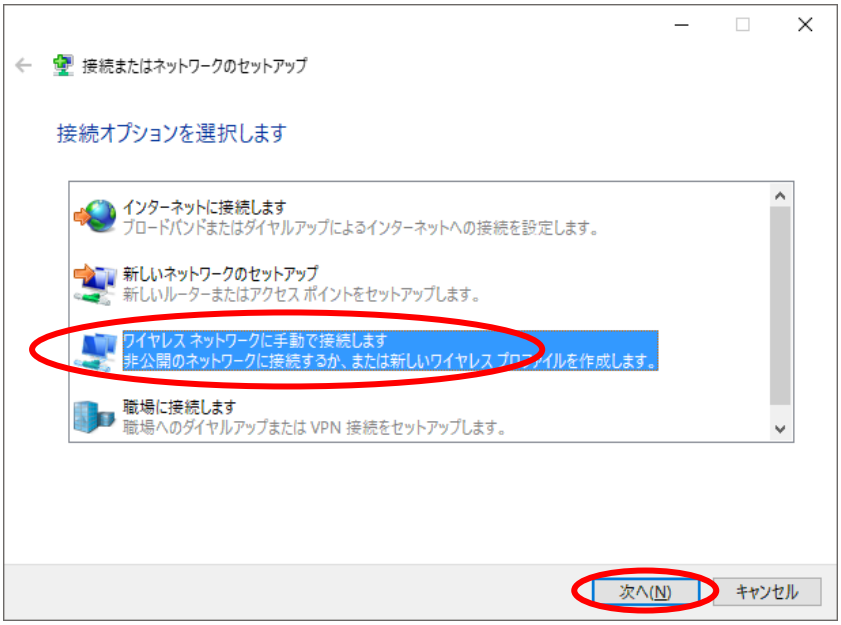


図 1-2-4 「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」の選択

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、以下の値を入力して[次へ]をクリックします。(図1-2-5)

ネットワーク名　　：0000_MIND_1x
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

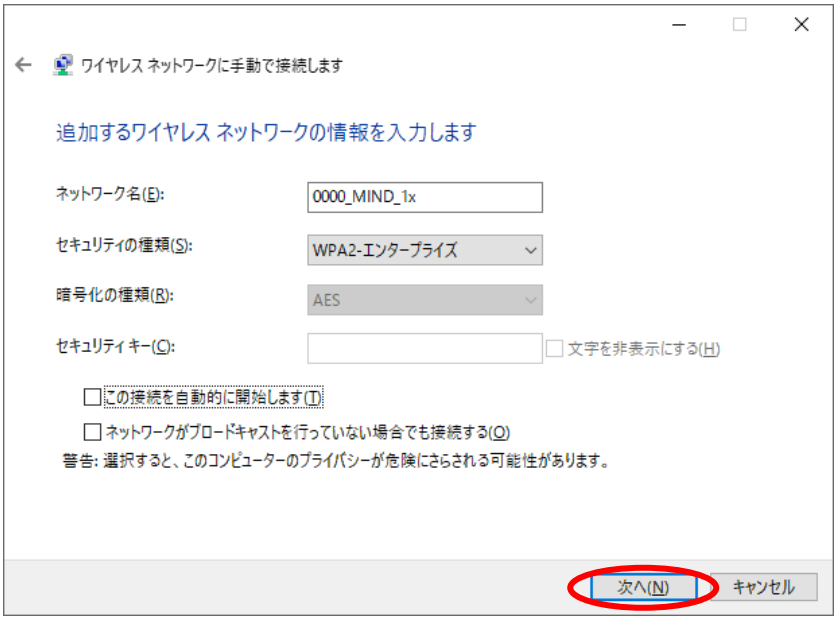


図 1-2-5 ワイヤレスネットワークの情報入力

⑥　「正常に0000_MIND_1x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1-2-6)

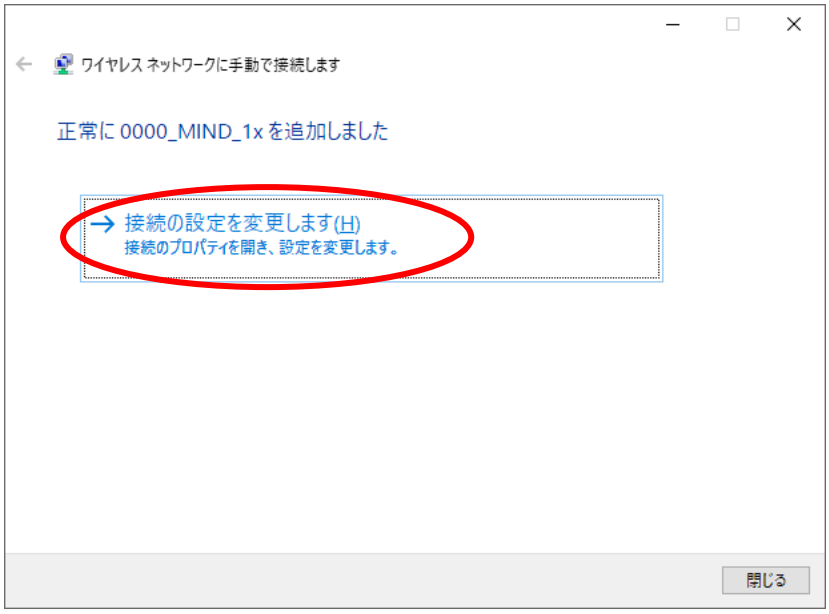


図 1-2-6 「接続の設定を変更します」の選択

⑦　「0000_MIND_1x 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1-2-7)

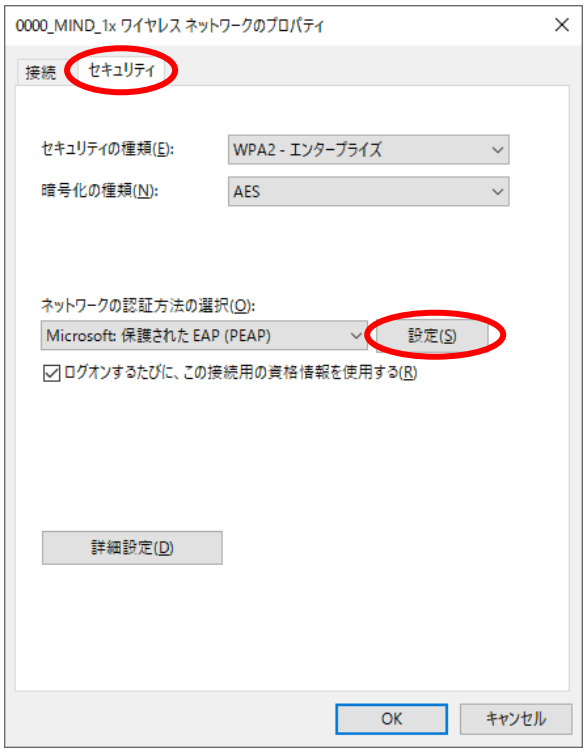


図 1-2-7 「設定」の選択

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1-2-8)

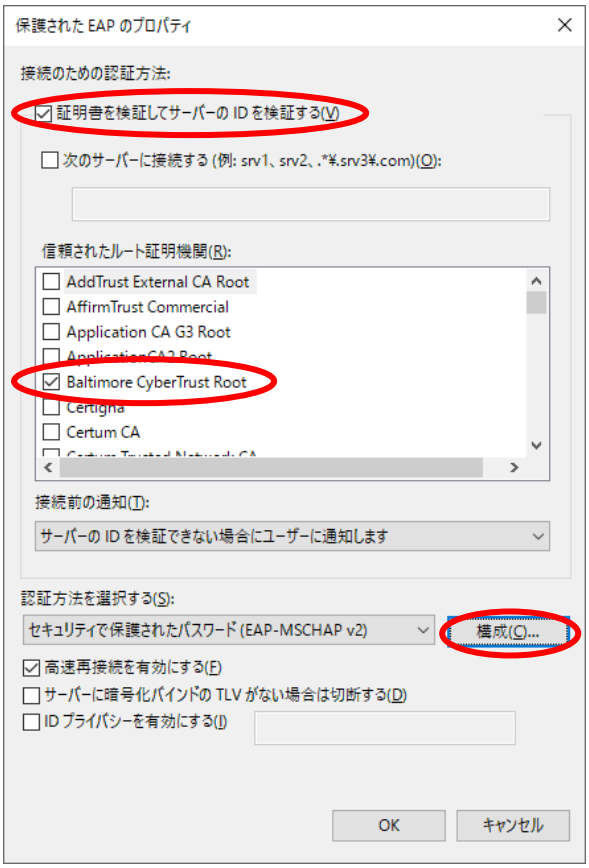


図 1-2-8 「構成」の選択

⑨　「EAP MSCHAPv2 Properties」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1-2-9)

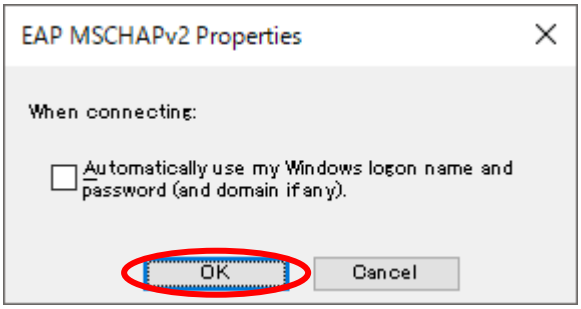


図 1-2-9 「EAP MSCHAPv2 Properties」の画面

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1-2-10)

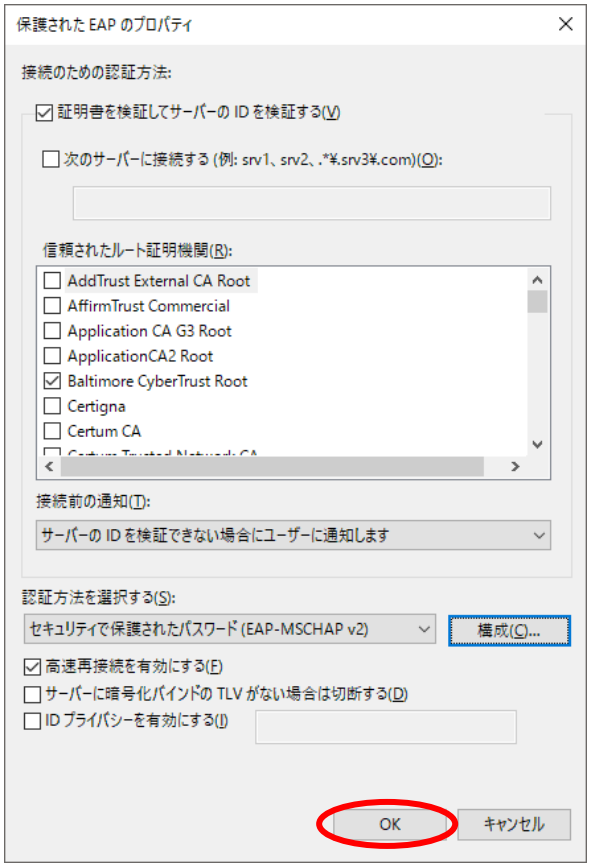


図 1-2-10 「保護された EAP のプロパティ」の画面

⑪　「0000_MIND_1x 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1-2-11)

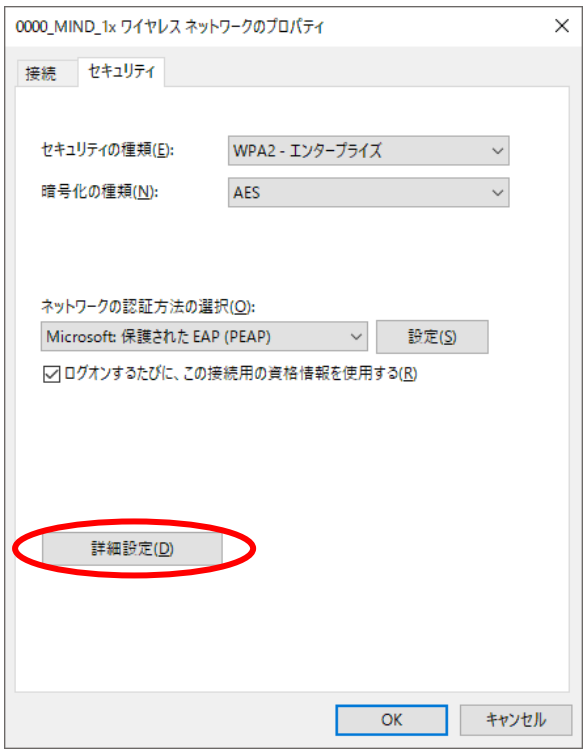


図 1-2-11 「詳細設定」の選択

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1-2-12)

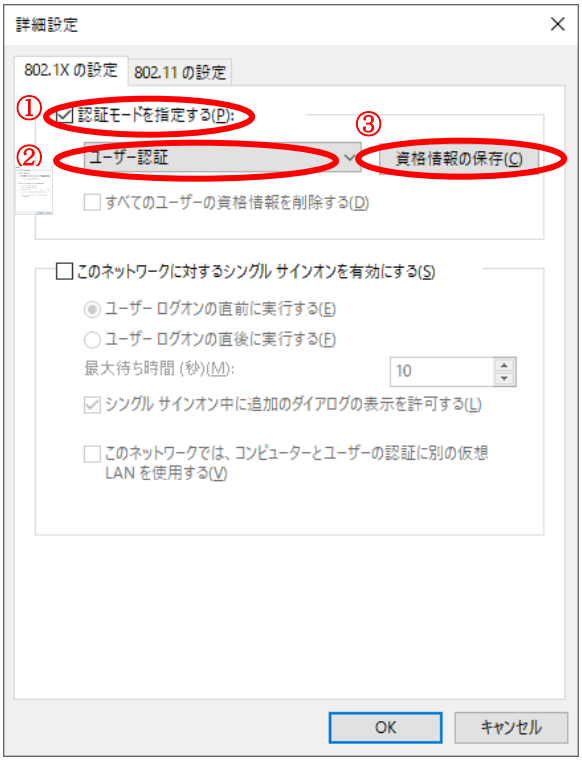


図 1-2-12 「認証モード」の指定

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1-2-13)

ユーザー名：共通認証システムのアカウント または MINDモバイルのアカウント
パスワード：共通認証システムのパスワード または MINDモバイルのパスワード

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。

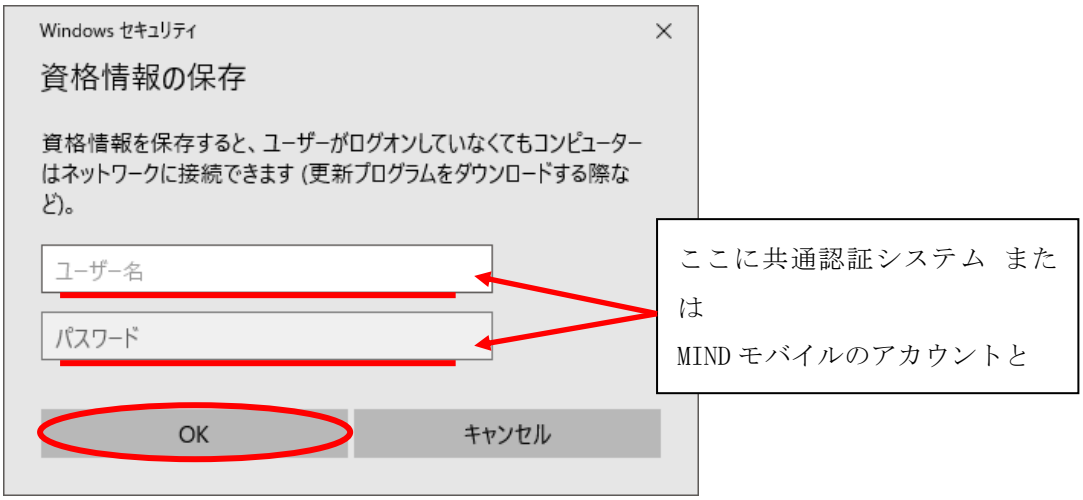


図 1-2-13 「資格情報」の入力

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1-2-14)

図 1-2-14 「詳細設定」画面

⑮　「0000_MIND_1x 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1-2-15)

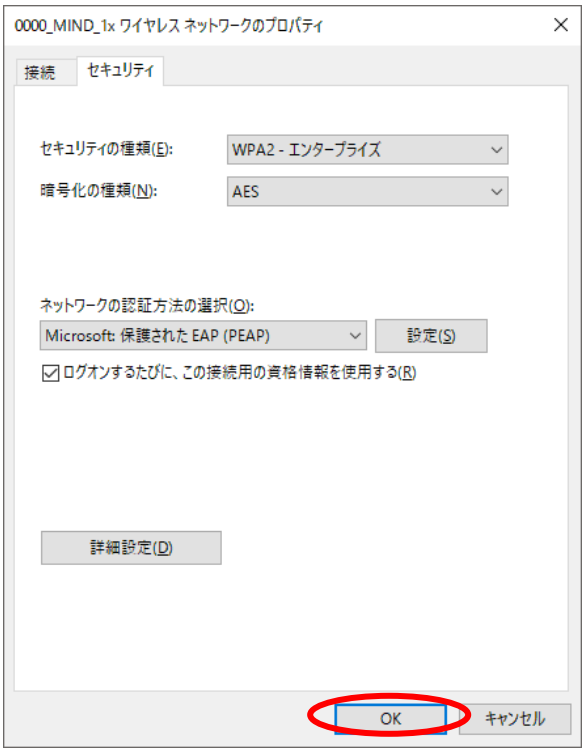


図 1-2-15 「0000_MIND1_x ワイヤレスネットワークのプロパティ」画面

⑯　「閉じる」をクリックします。(図1-2-16)

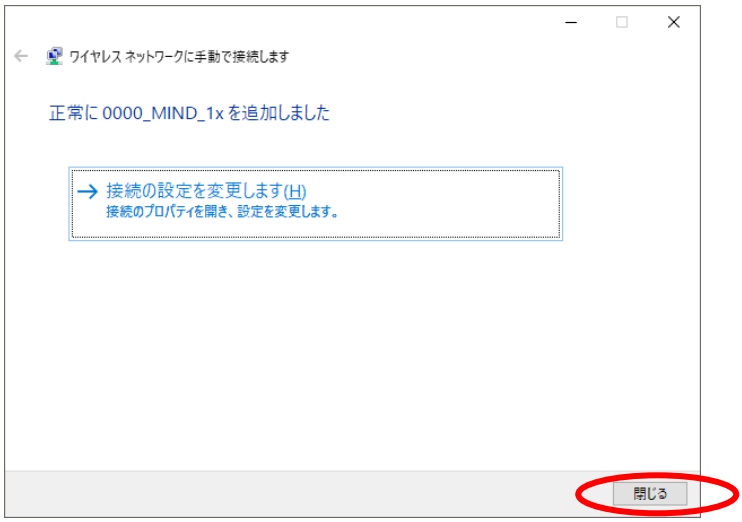


図 1-2-16 「正常に 0000_MIND_1x を追加しました」画面

⑰　デスクトップ右下に表示されている、無線LANのアイコンを選択します。(図1-2-17)

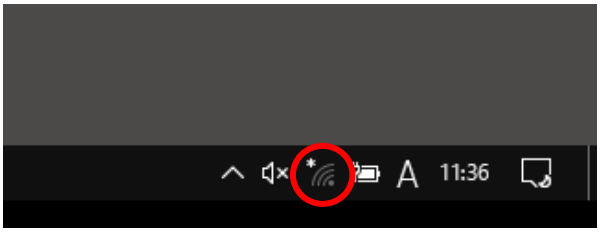
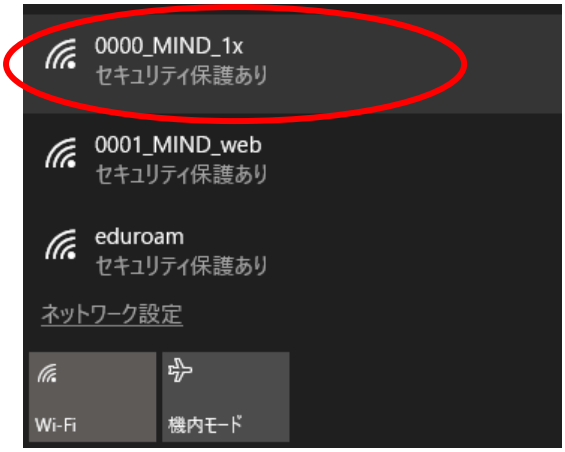


図 1-2-17 無線 LAN アイコンの選択

⑱　使用可能な無線の一覧が画面右側に表示されますので、[0000_MIND_1x]を選択します。
(図1-2-18)



(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 1-2-18 使用可能な無線 LAN の一覧

⑲ 接続する無線を選択した後、「接続」をクリックします。(図1-2-19)
※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。

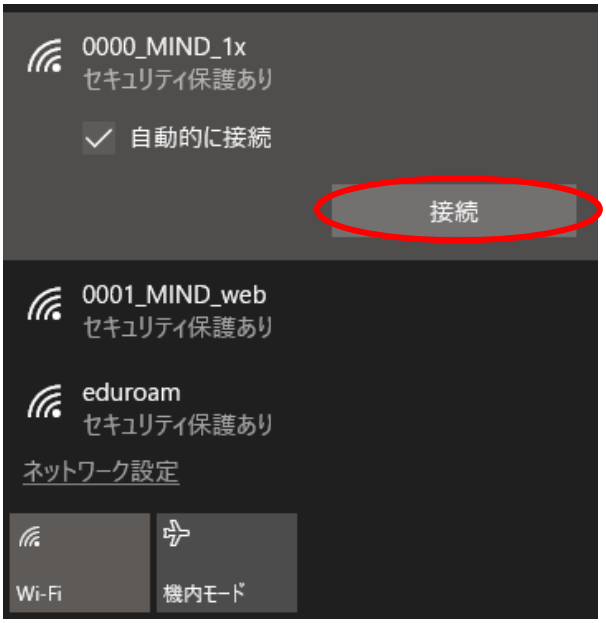


図 1-2-19 「0000_MIND_1x」への接続

⑳ 「0000_MIND_1x」に接続が完了すると無線接続一覧の「0000_MIND_1x」が「接続済み」と表示され、接続状態となります。(図1-2-20)

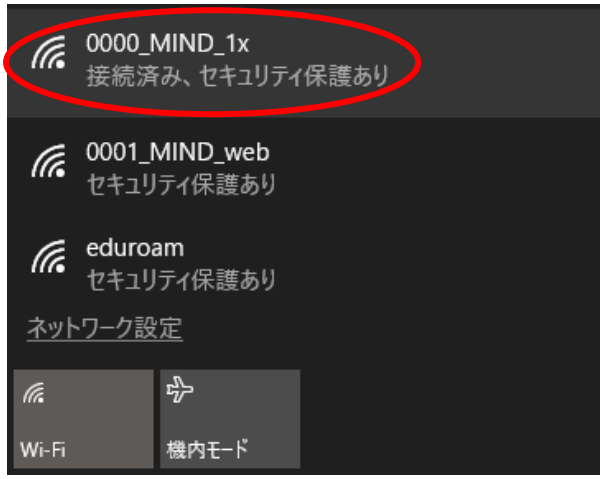


図 1-2-20 「0000_MIND_1x」の接続状態の確認

以上で設定完了です。
Webブラウザを起動し、インターネット閲覧ができるか確認してください。

うまくいかない場合は、P17 3.TCP/IPの設定 または P21 4.トラブル時には をご確認ください。

2. 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）

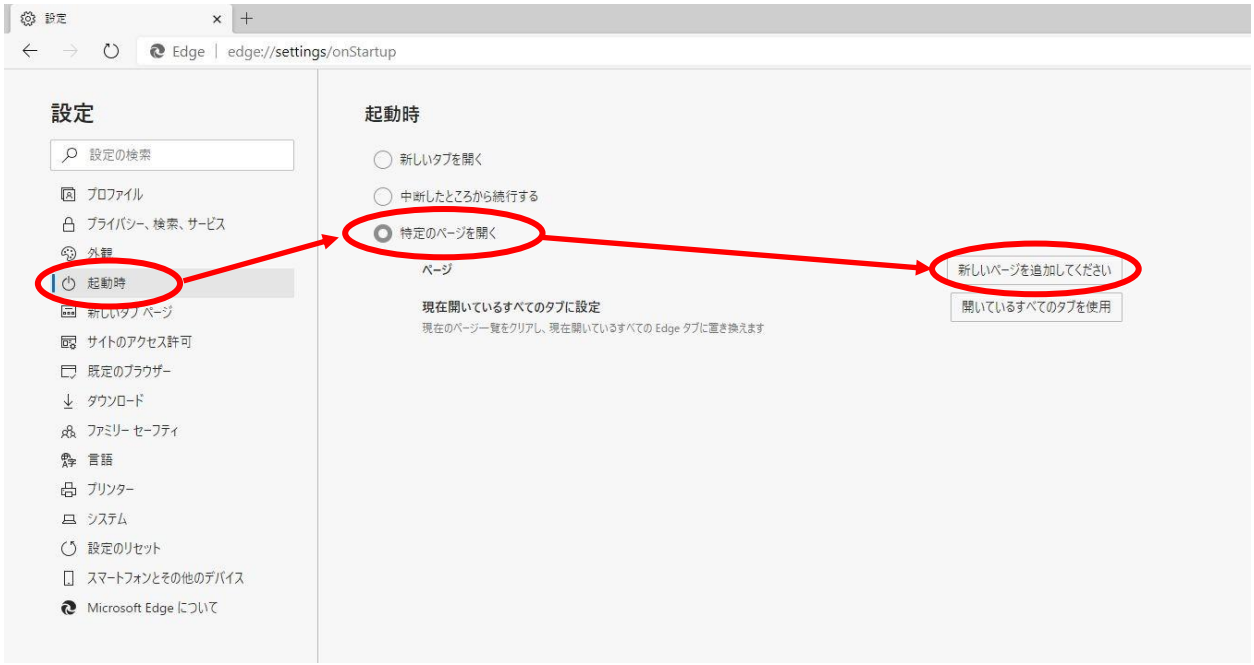


図 2-2 新しいページを追加してください」の選択

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)

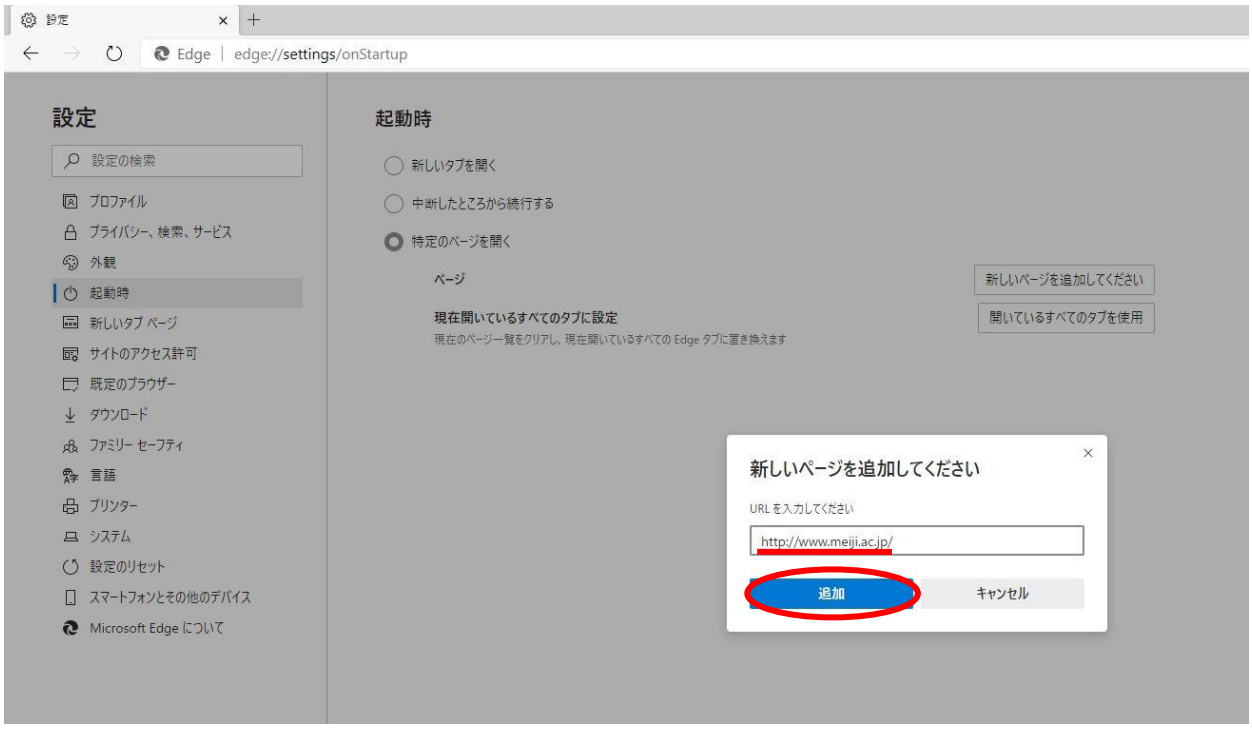


図 2-3 URL の入力

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）

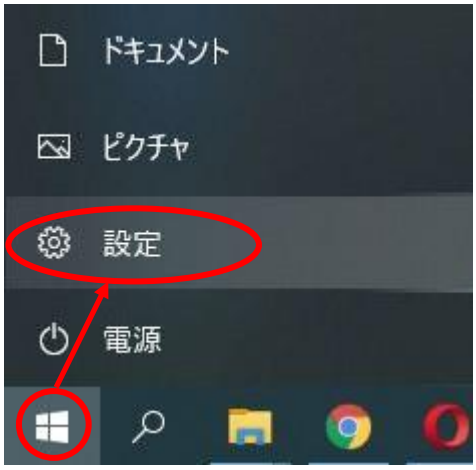


図 2-4「設定」をクリック

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）

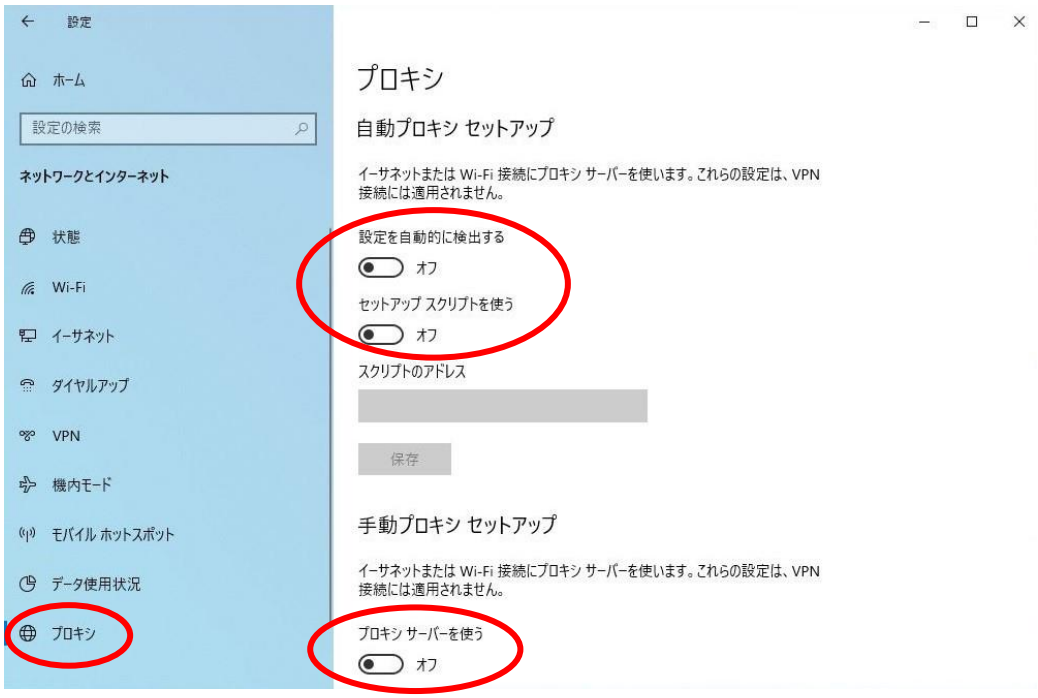


図 2-6「プロキシ」画面

⑦　以上で設定は完了です。

3. 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3-1）

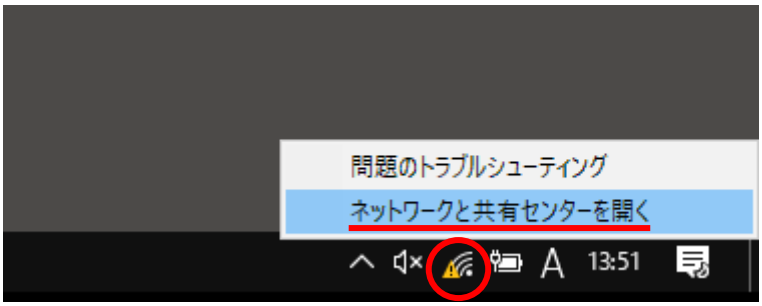


図 3-1 ネットワークと共有センターを開く

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3-2）

図 3-2 「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3-3)

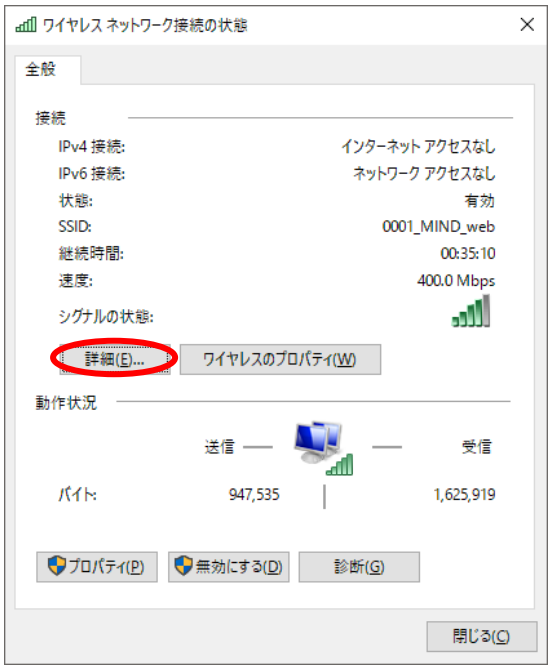


図 3-3 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」ウィンドウ

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、以下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3-4)

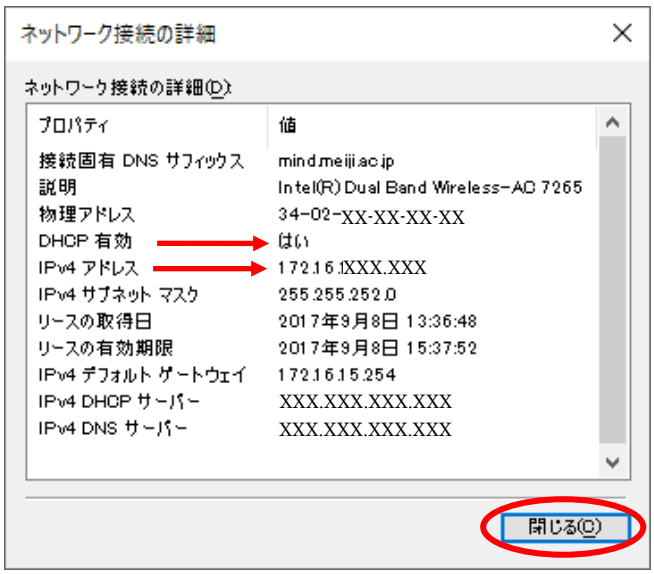


図 3-4 「ネットワーク接続の詳細」ウィンドウ

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」クリックします。(図3-5)

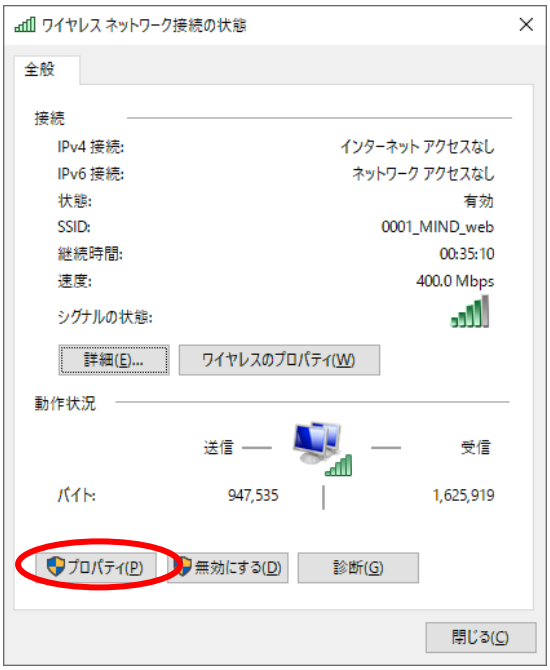


図 3-5 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」ウィンドウ

※ユーザアカウント制御が表示された場合は、[はい]または[続行]をクリックしてください。

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3-6)

<u>注意：バージョン4とバージョン6を間違えないように！</u>

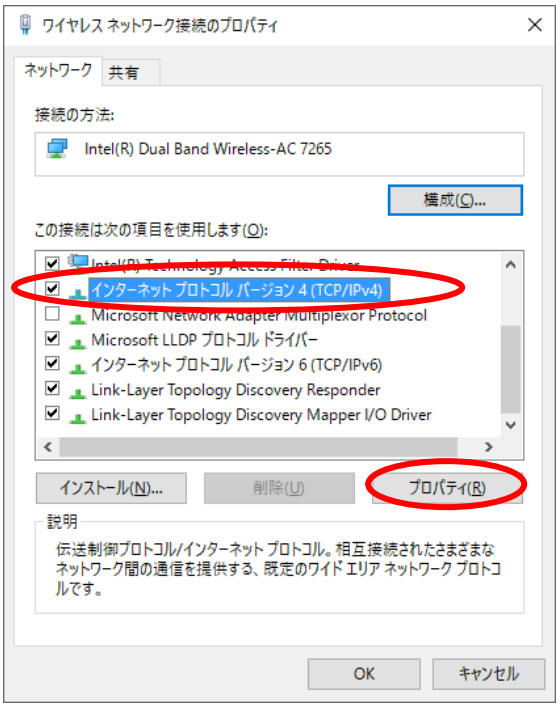


図 3-6 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」ウィンドウ

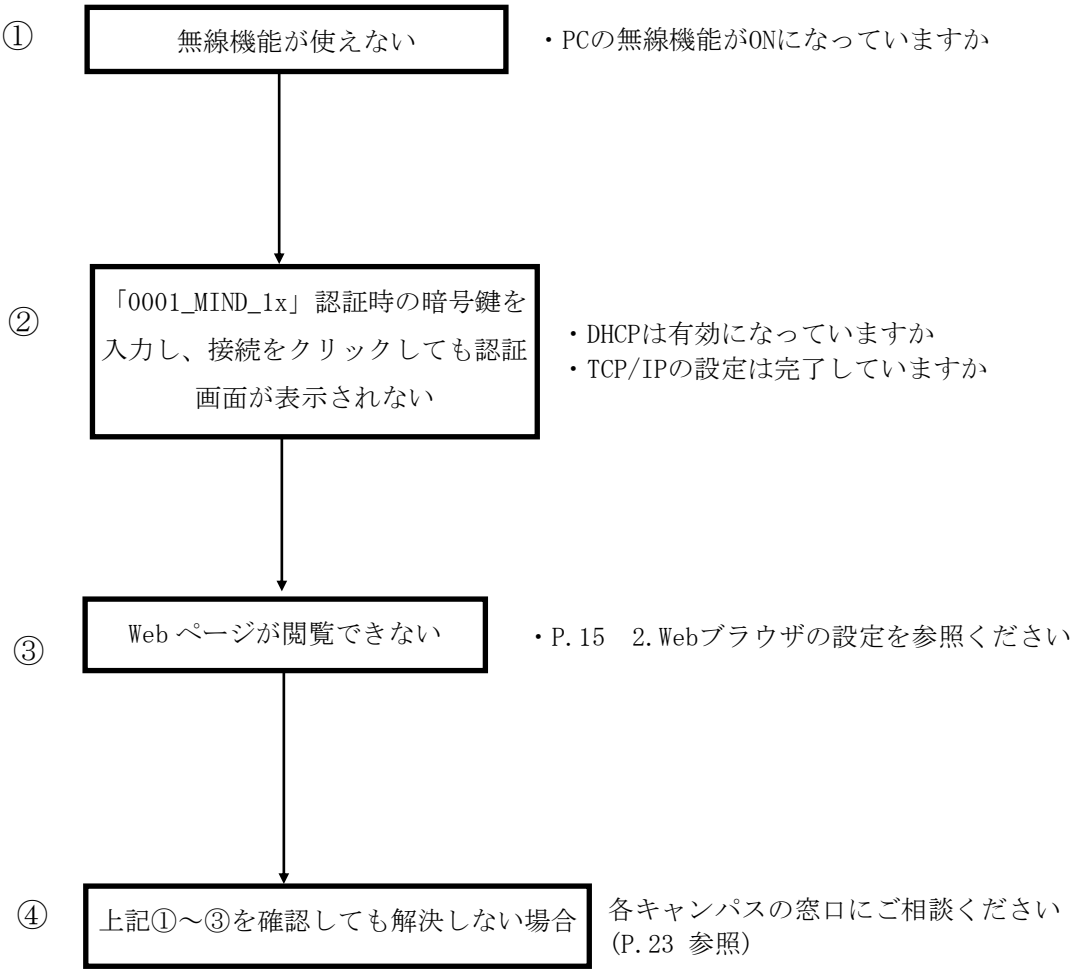
⑦　「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)のプロパティ」ウィンドウが表示されますので全般のタブから「IPアドレスを自動的に取得する」と「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択して[OK]ボタンをクリックします。(図3-7)
<u>注意：「次のIPアドレスを使う」と「次のDNSサーバーのアドレスを使う」に入力されていた値は以前の環境に戻す時に必要になりますので、メモなどに書き留めておいたほうがよいでしょう。</u>

図 3-7 「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⑦と⑥の画面は[OK]をクリックして閉じてください。

4. トラブル時には

下記にトラブル対処方法を示します。



5. 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)

6. 参考 URL

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