Windows10 における無線 LAN 接続設定例

(WLAN AutoConfig 使用　EAP-PEAP WPA2 版)

2016/01/26

1 はじめに

●無線 LAN 環境を利用するには以下 2 点が必要です。
・MNS アカウント(不明な場合は、MNS カウンタまでお問合せください)
・無線 LAN カード(ノート PC やタブレット等に内蔵されていない場合、必要となります)
※MNS カウンタでは「無線 LAN カード」の貸出は行っておりません

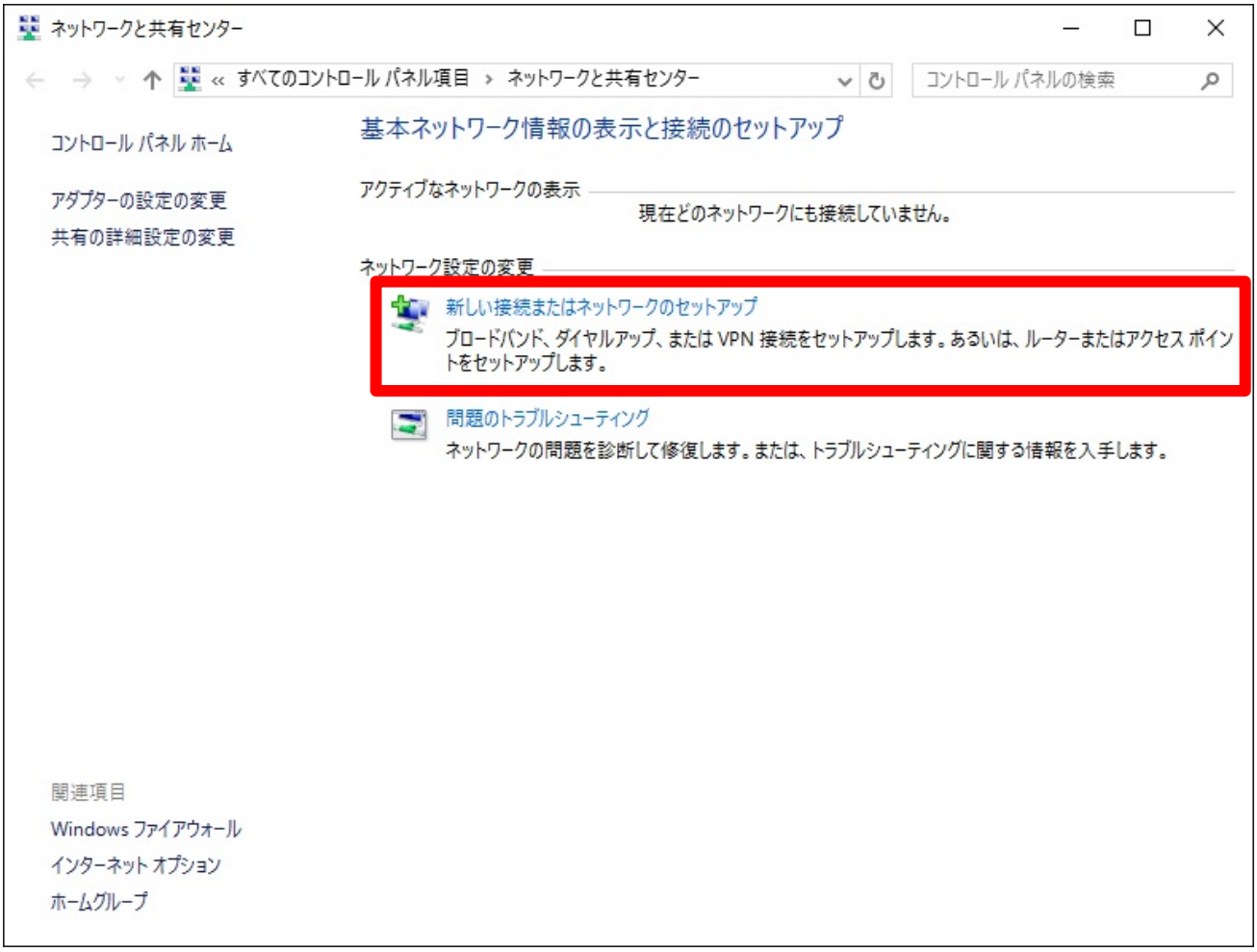
●本ドキュメントで記載している設定例の環境
・OS: Microsoft Windows 10 Pro build1511 以降
・無線 LAN カード：PC 内蔵無線 LAN アダプター

●本ドキュメントを読み進むための前提条件
・無線 LAN カード(または内蔵無線 LAN アダプター)のデバイスドライバーが正しくインストールされ、
無線 LAN カードが OS 上で正常動作していること。
・使用可能なネットワーク名は mns80211genv02、ku24、ku52 です。
ku24 または ku52 をご利用の際には、手順書内の「mns80211genv02」を適宜読み替えて
設定を行ってください。

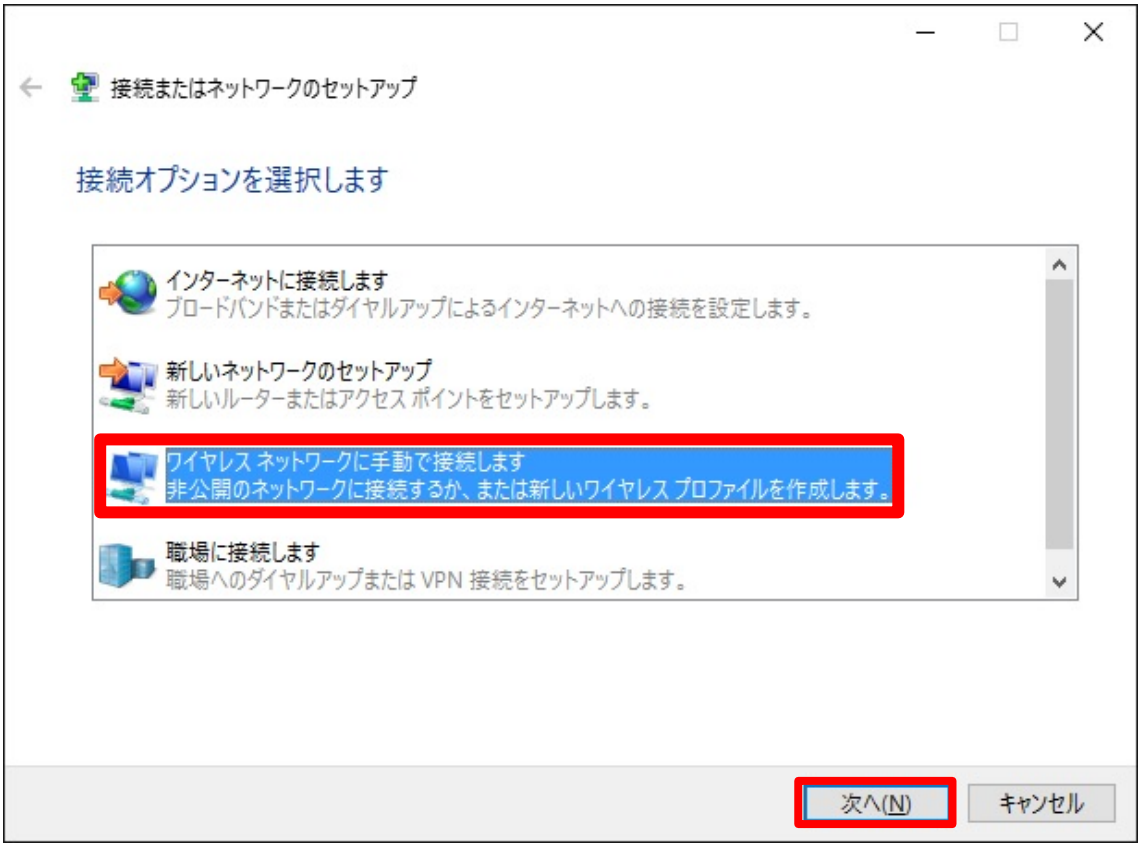
2 無線 LAN の設定

① スタート画面右下、タスクバーの通知領域にある「ワイヤレスネットワーク」のアイコン()をクリックします。

② 「ネットワークと共有センター」画面から「新しい接続またはネットワークのセットアップ」をクリックします。



③「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(N)]をクリックします。



(次ページに続きます)

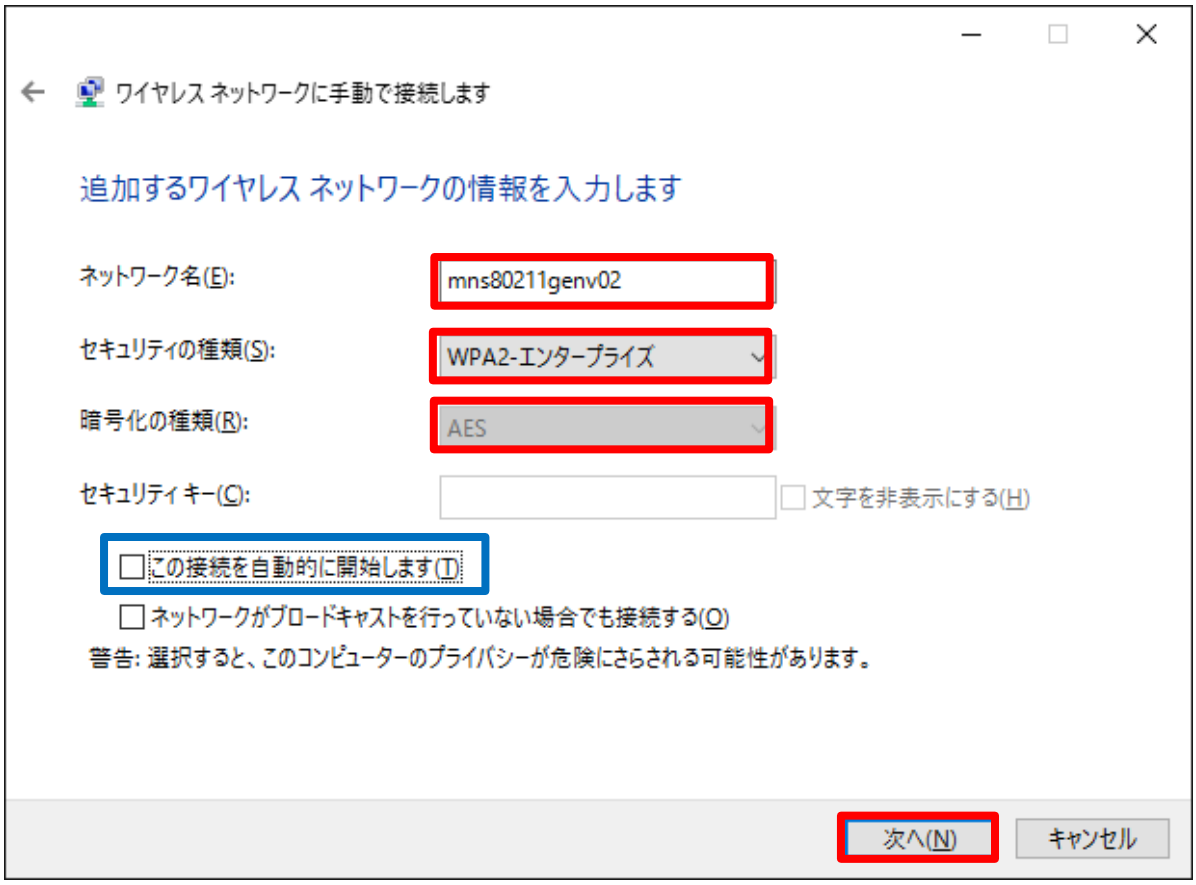
④　下記画面が表示されたら各項目を以下のように設定し、[次へ(N)]をクリックします。

●ネットワーク名(E)：mns80211genv02(ku24/ku52)

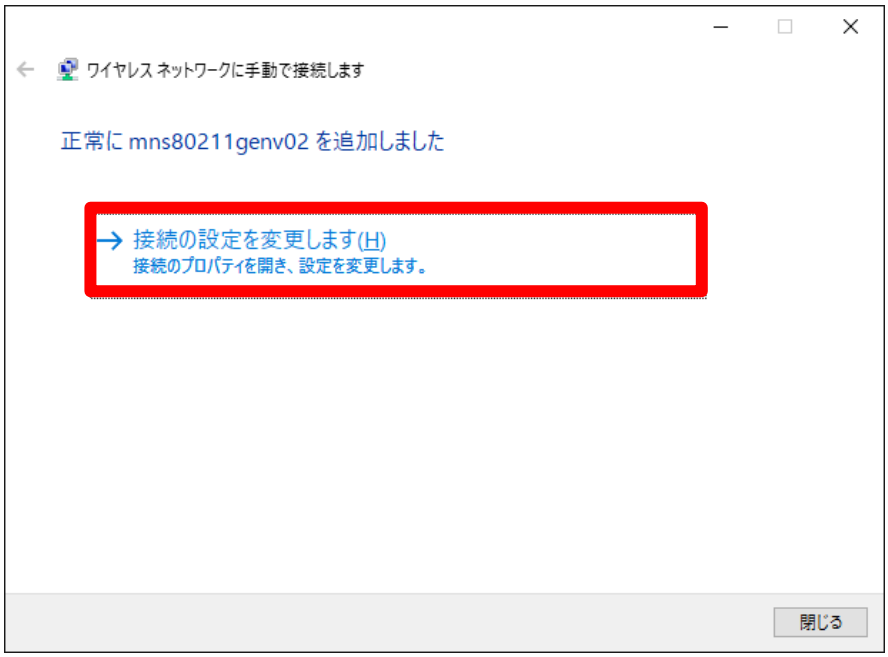
●セキュリティの種類(S)：WPA2 エンタープライズ

●暗号化の種類(R)：AES

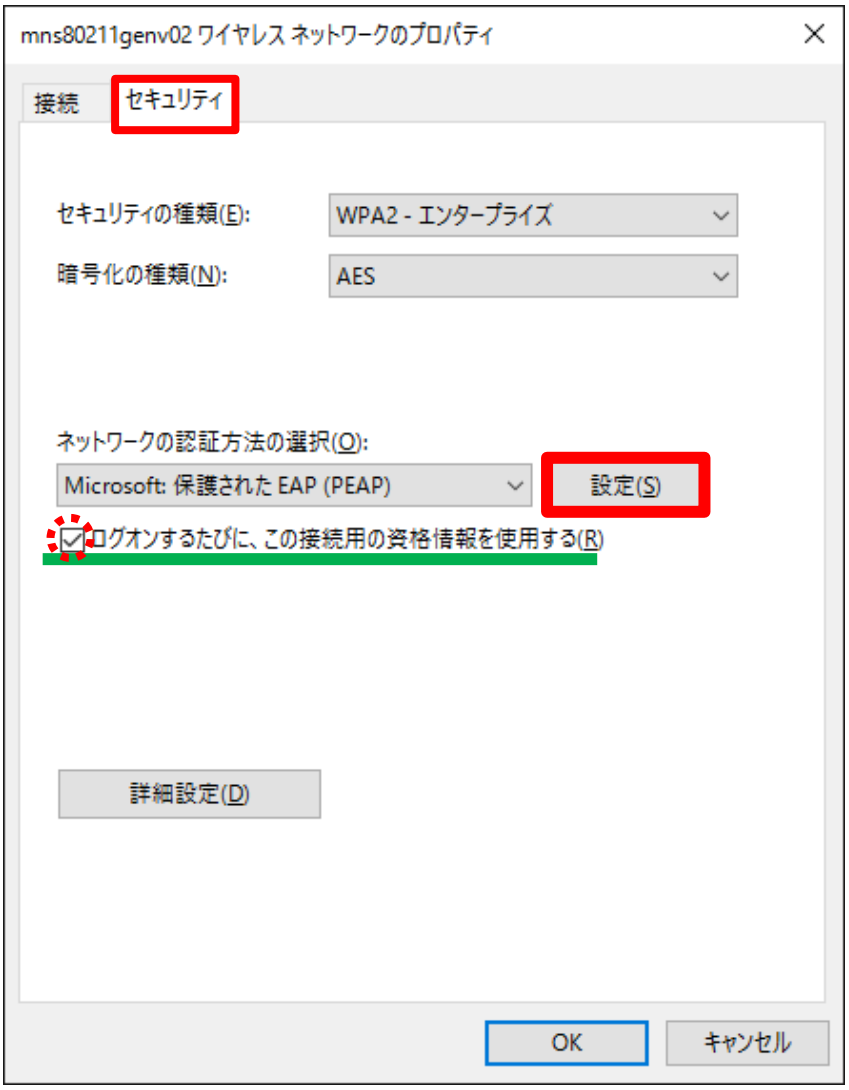
●「□　この接続を自動的に開始します(I)」のチェックを外す



⑤　「接続の設定を変更します(H)」をクリックします。



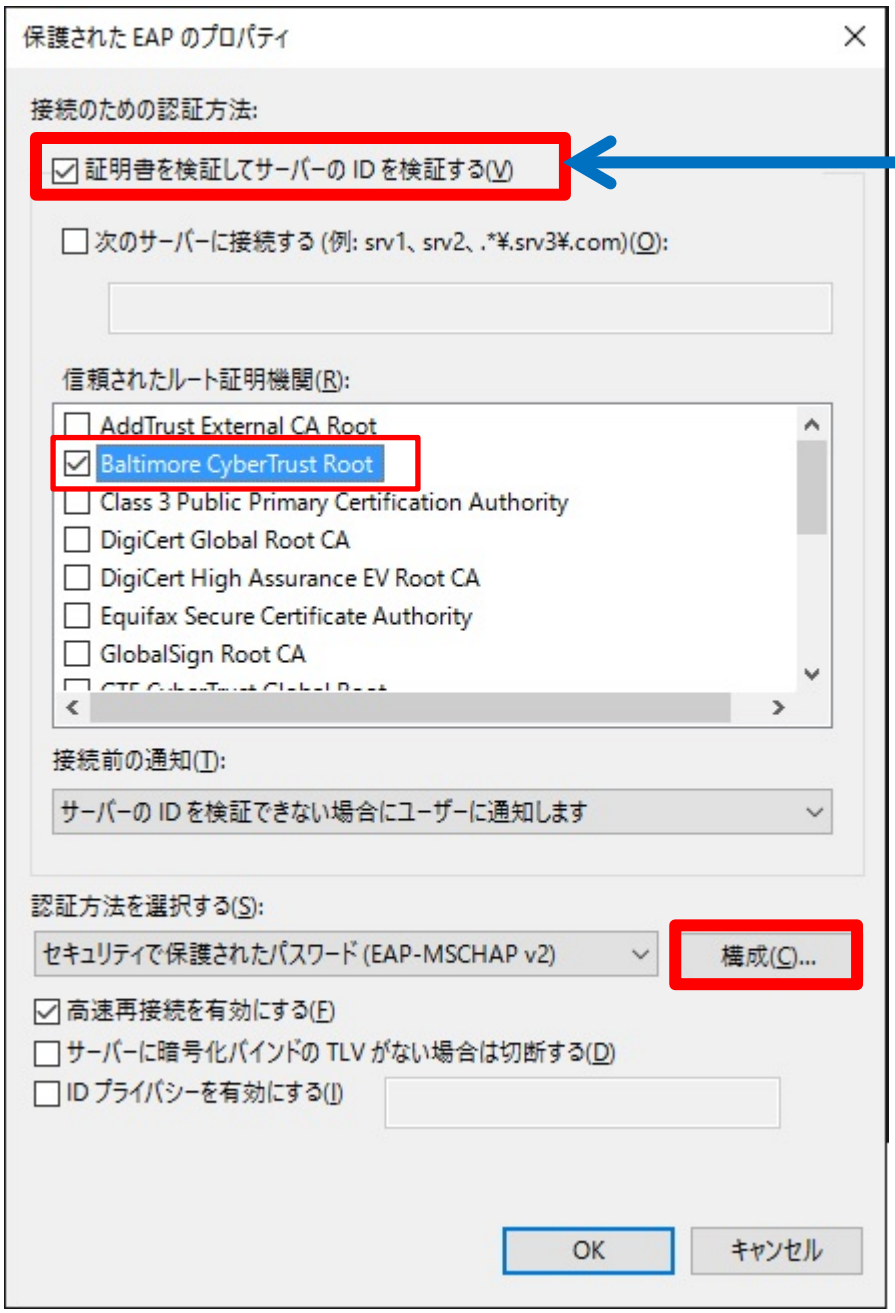
⑥ 「mns80211genv02 ワイヤレスネットワークのプロパティ」が表示されます。[セキュリティ]タブを選択後、[設定(S)]ボタンをクリックします。



※「ログオンするたびに、この接続用の資格情報を使用する(R)」のチェックについて

- チェックあり：初回接続時のみ「MNS アカウント」の ID,パスワードの入力が必要(2 回目以降は入力不要)
- チェックなし：接続のたびに「MNS アカウント」の ID,パスワードの入力が必要 (一台の PC を複数人で利用する場合はチェックを外し、利用者ごとに入力を行います)

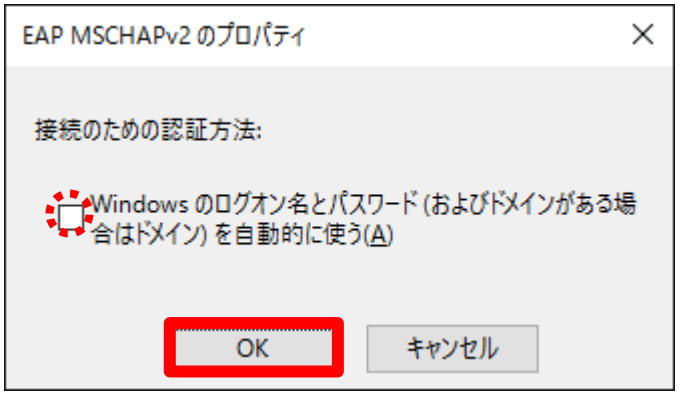
⑦ 「保護された EAP のプロパティ」が表示されます。「□ 証明書を検証してサーバーの ID を検証する(V)」にチェックを付け、「信頼されたルート証明機関(R)」内の「□ Baltimore CyberTrust Root」にチェックを付けます。ルート証明機関を選択後、「認証方法を選択する(S)」の[構成(C)]ボタンをクリックします。



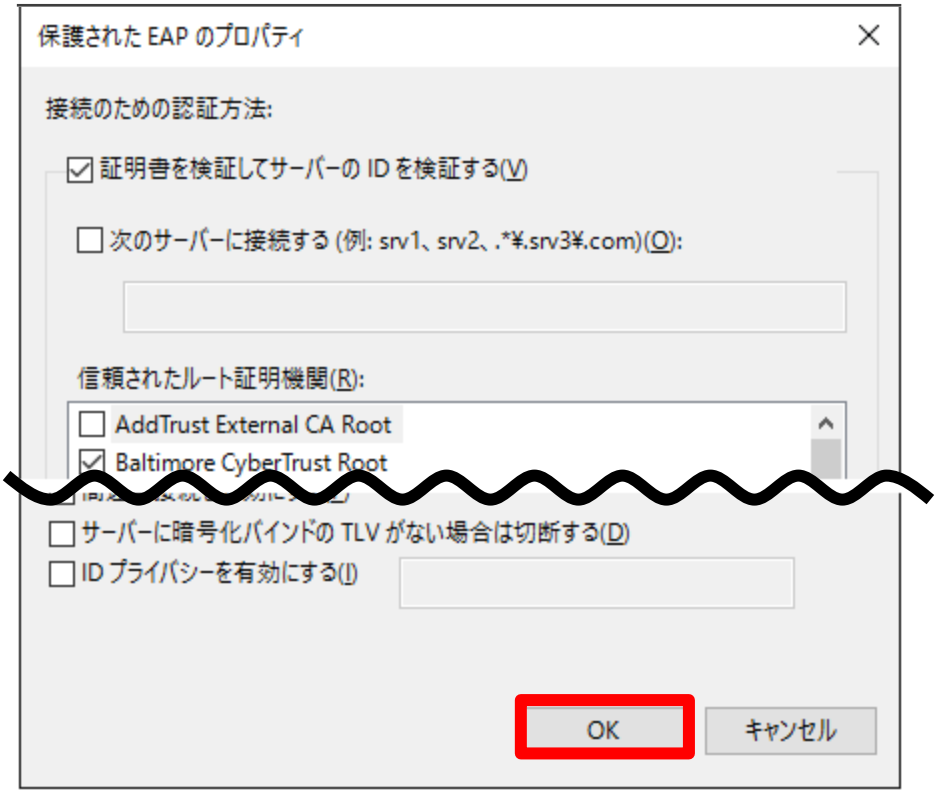
【重要】

この設定は不正なサーバーに接続しないためのものです。このチェックを外してしまうと、悪意のあるサーバーに自動的に接続する可能性があり、最悪の場合IDとパスワードが盗まれる危険性があります。 重要なセキュリティ設定ですので、必ず外さないようにしてください。

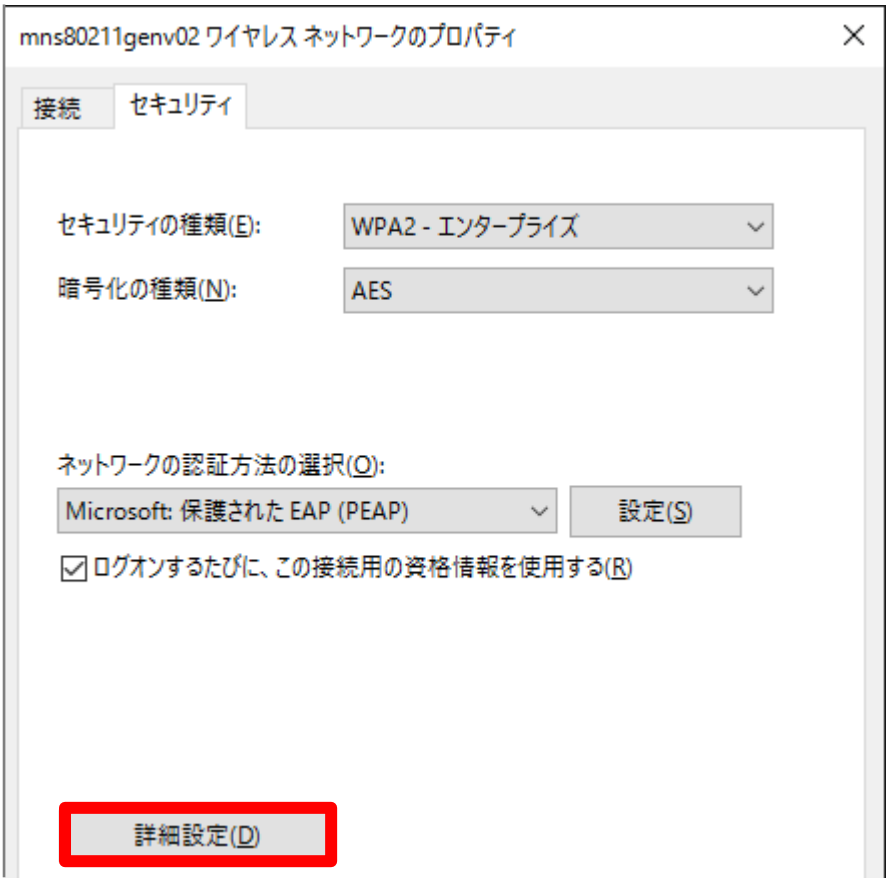
⑧ 「EAP MSCHAPv2 のプロパティ」が表示されます。「Windows のログオン名とパスワード(およびドメインがある場合はドメイン)を自動的に使う(A)」のチェックを外し、[OK]をクリックします。



⑨ 「保護された EAP のプロパティ」を[OK]で閉じます。



⑩ 「mns80211genv02 ワイヤレスネットワークのプロパティ」に戻りましたら、[詳細設定(D)]ボタンをクリックします。

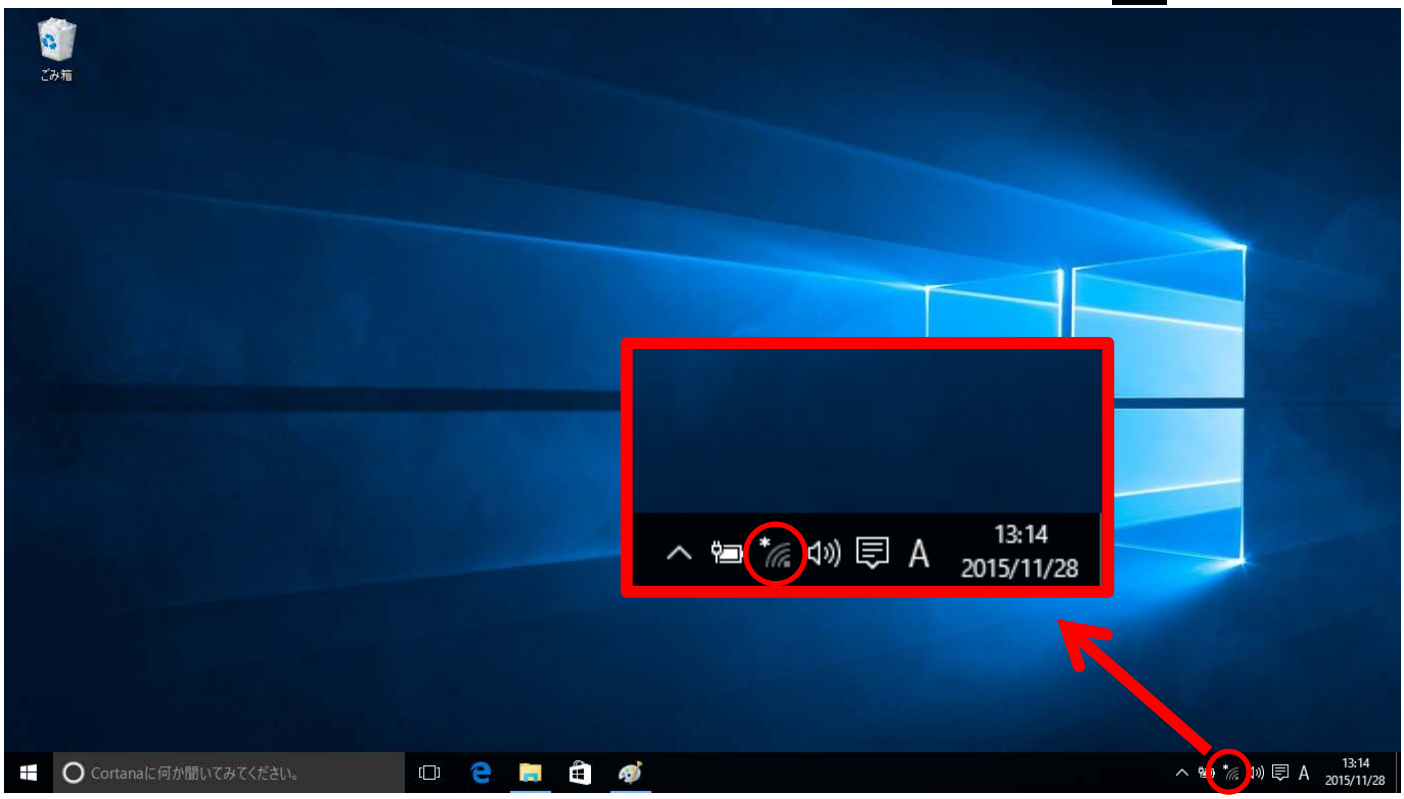


⑪ [802.1x の設定]タブを選択し、「□ 認証モードを指定する(P)」にチェックを付け、プルダウンリストより「ユーザー認証」を選択します。

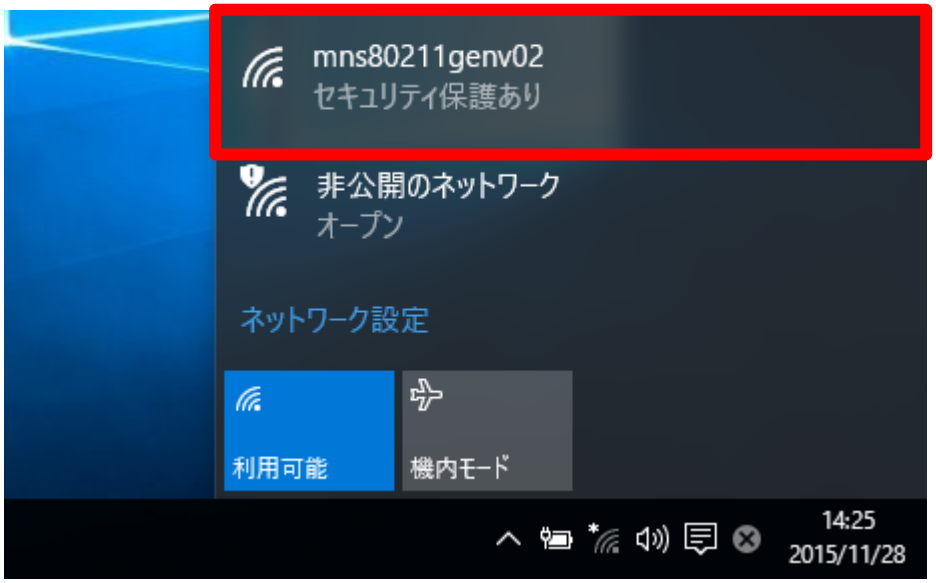
⑫ 最後に、「詳細設定」と「mns80211genv02 ワイヤレスネットワークのプロパティ」を[OK]で閉じれば設定完了です。

3 アクセスポイントへの接続

① スタート画面右下、タスクバーの通知領域にある「ワイヤレスネットワーク」のアイコン()をクリックします。

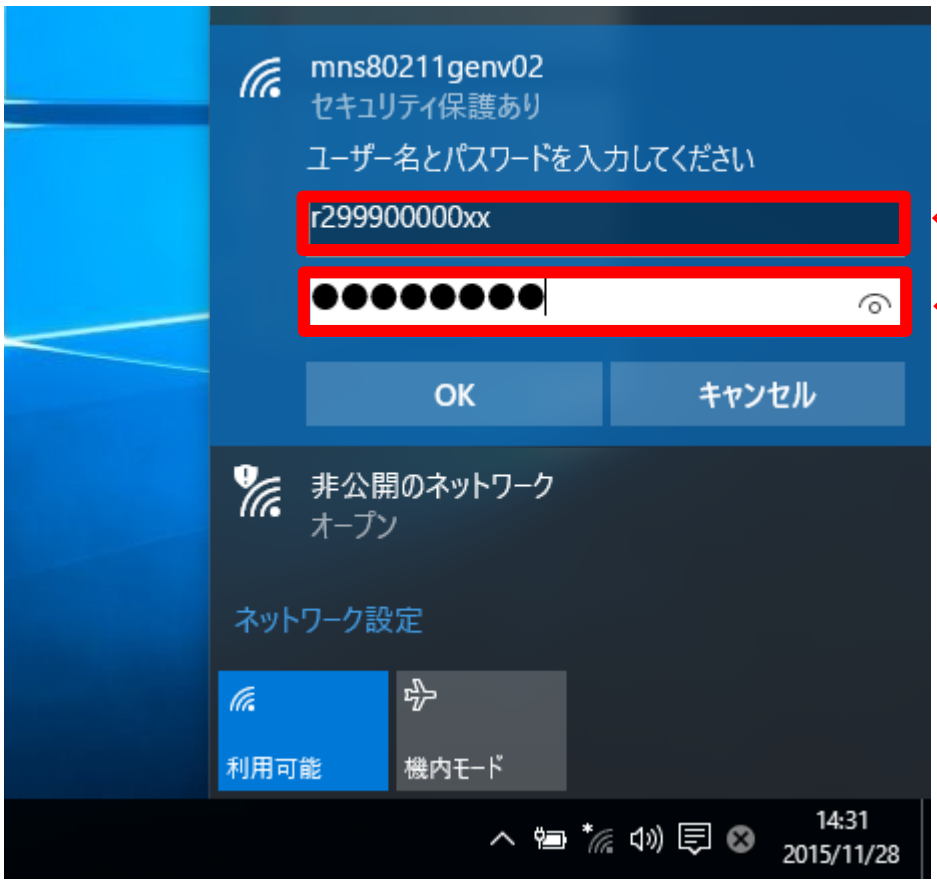


② 「mns80211genv02 セキュリティ保護あり」を選択します。

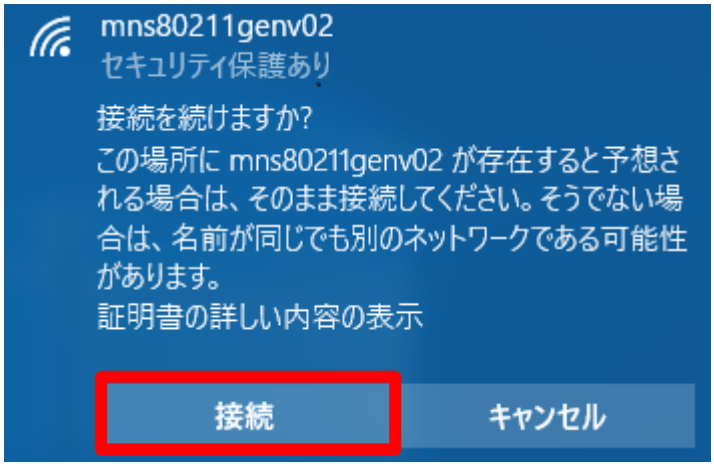


③ [接続]ボタンをクリックします。

④ 「ユーザー名」欄には MNS アカウントの「ID」を、「パスワード」欄には MNS アカウントの「パスワード」を、それぞれ入力し、[OK]ボタンをクリックします。



⑤ 「接続を続けますか？」というメッセージが表示された場合は、そのまま[接続]ボタンをクリックします。



⑥ 利用可能なワイヤレスネットワークの一覧に「mns80211genv02」が表示され、「接続済み、セキュリティ保護あり」と記載があれば接続完了です。