

キャンパス内のネットワーク(LAN)を利用する方へ

認証ネットワーク利用マニュアル

『eduroam 認証』編

Ver. 1.3

中京大学 学術情報システム部

2024年3月作成

目次

目次.....	i
1. はじめに.....	1
2. Windows10で無線 LAN を利用する	2
2.1. 認証と接続	2
2.2. うまくいかない時は.....	3
2.3. それでもうまくいかない時は	5
2.3.1. パソコンのネットワーク設定	5
2.3.2. セキュリティの設定と確認.....	7
3. iOS 端末を用いて、無線 LAN を利用する	10
3.1. ネットワーク設定	10
4. Android 端末を用いて、無線 LAN を利用する	12
4.1. ネットワーク設定	12
5. ヘルプサポート・お問い合わせ先.....	14

1. はじめに

1.1. eduroam とは

eduroam は国際無線 LAN ローミング基盤で、加盟組織の大学等教育研究機関の間でキャンパス無線 LAN の相互利用を実現する国際ローミングサービスです。2024 年 3 月現在、国内 418 機関、世界約 106 か国(地域)が eduroam に参加しています。

eduroam の利用は次の 2 パターンが想定されます。

- 1) 本学で発行された eduroam アカウントを学外 eduroam 加盟組織で利用する
- 2) 学外 eduroam 加盟組織で発行された eduroam アカウントを本学で利用する

1) の場合では、事前に eduroam アカウント申請書で申請が必要となります。申請書の入手は、以下のホームページを参照してください。

各種申請書(教職員) [<https://www.chukyo-u.ac.jp/student-staff/it/e13.html>] > 教職員用申請書 > eduroam アカウント申請書

eduroam は本学でも提供している IEEE802.1X 認証に基づいており、接続手順などはほぼ同じ手順で接続可能です。なお eduroam のご利用は無線認証ネットワークのみとなります。

1.2. 利用上の注意

- 利用端末の IP アドレスは、「自動的に取得する」と設定してください。
- eduroam アカウント申請で発行された ID 保有者の方は、インターネットに接続できます。

1.3. 認証の手順

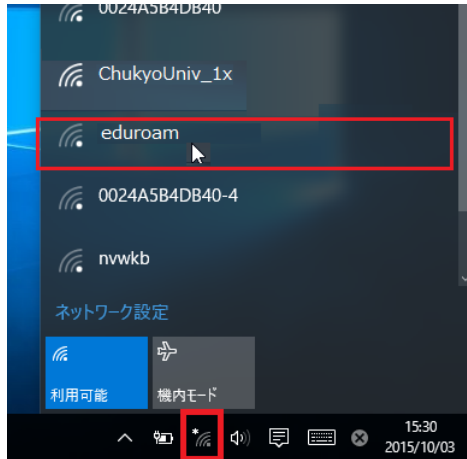
このマニュアルでは本学における認証手順を説明しています。

学外 eduroam 加盟組織で利用する際には、当該組織の無線 LAN 設定にしたがって再確認をお願いします。

Windows 以外の機器の手順については、サポート対象外となりますので、自己責任で設定を実施してください。

2. Windows10 で無線 LAN を利用する

2.1. 認証と接続



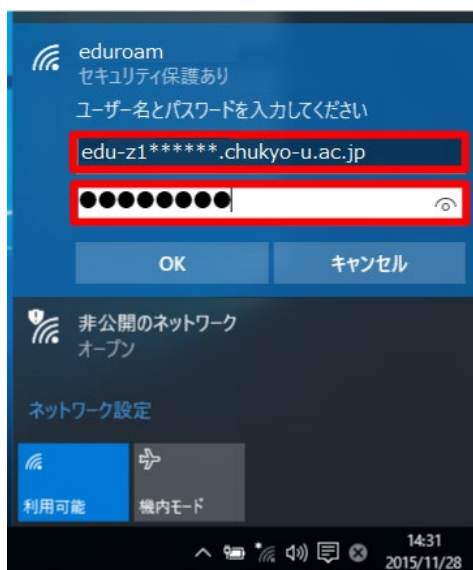
<<手順1>>

デスクトップ右下のタスクトレイにある「ネットワーク設定」アイコンをクリックし、SSID(無線 AP 名)から「eduroam」を選択します。



<<手順2>>

「接続」ボタンをクリックします。

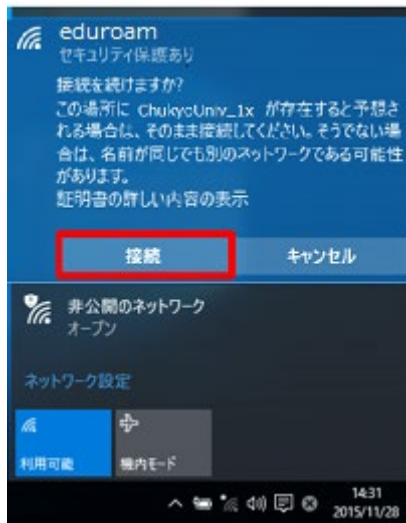


<<手順3>>

認証画面が表示されたら、ユーザ名とパスワードを入力し、「OK」ボタンをクリックします。

ユーザ名⇒ <申請書で指定されたユーザ名> を入力
パスワード⇒ <申請書で指定されたパスワード> を入力

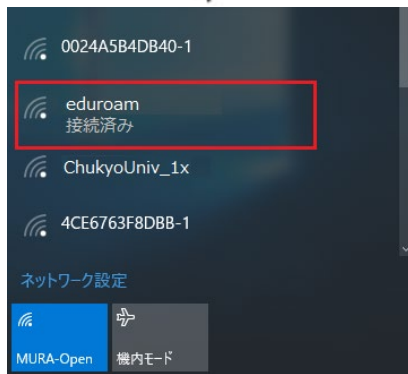
※注意 ♪はバックスラッシュとして表示されます。



<<手順4>>

接続確認の警告文が表示されるので、「接続」をクリックします。

※「接続」を押した後、<<手順3>>に戻ることがありますが、再度、ユーザ名とパスワードを入力してください。



認証が成功すると「eduroam」が「接続済み」となります。

※認証成功のメッセージは表示されません。

ブラウザを開いてインターネット接続ができる事を確認してください。

2.2. うまくいかない時は



<<手順1>>

デスクトップ右下のタスクトレイにある「ネットワーク設定」アイコンをクリックし、「ネットワーク設定」を選択します。

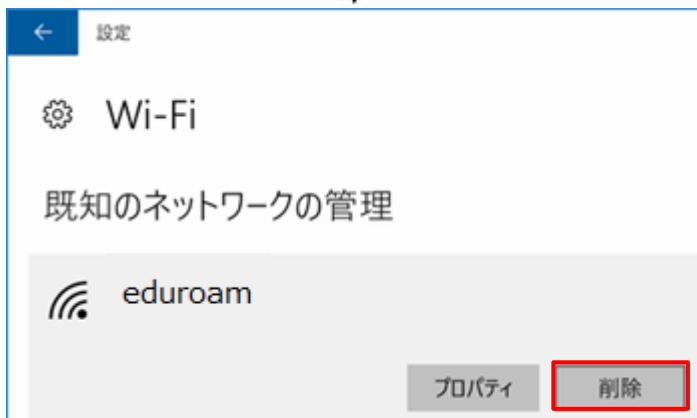
<<手順2>>

「Wi-Fi」の「**既知のネットワークの管理**」をクリックします。



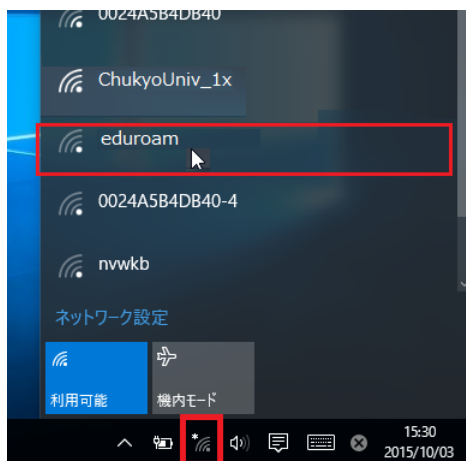
<<手順3>>

[既知のネットワーク管理]に表示されている「**eduroam**」を選択し、「**削除**」ボタンをクリックして設定を削除します。



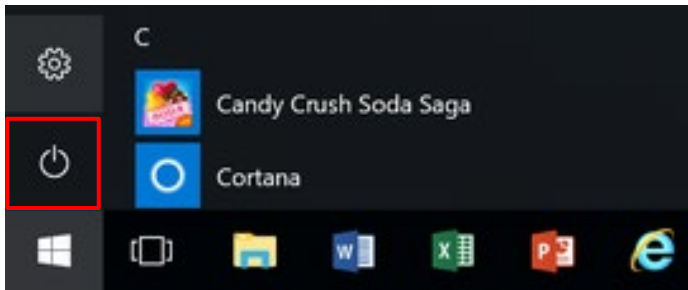
<<手順4>>

設定削除後、「3.1 認証と接続」からやり直しをしてください。



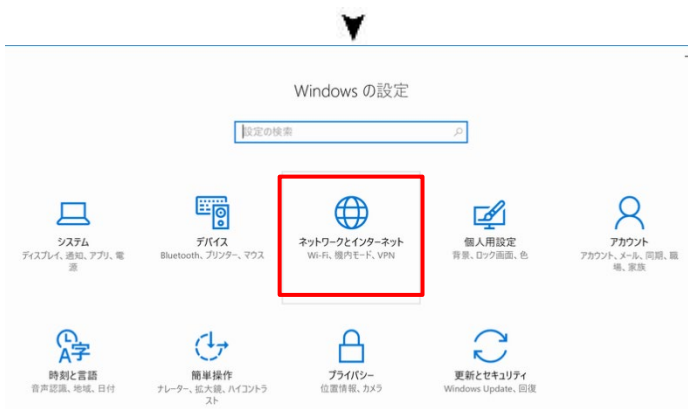
2.3. それでもうまくいかない時は

2.3.1. パソコンのネットワーク設定



<<手順2>>

「スタートボタン」から「設定アイコン」をクリックします。



<<手順3>>

[Windows の設定]に表示されている「ネットワークとインターネット」を選択します。



<<手順4>>

「ネットワークと共有センター」をクリックします。



<<手順5>>

「ネットワーク設定の変更」から「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。



<<手順6>>

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



<<手順7>>

開いた画面で以下の設定を行います。

ネットワーク名⇒「eduroam」を入力

セキュリティの種類⇒「WPA2-エンタープライズ」を選択

暗号化の種類⇒「AES」を選択

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⇒ **チェックを入れる**

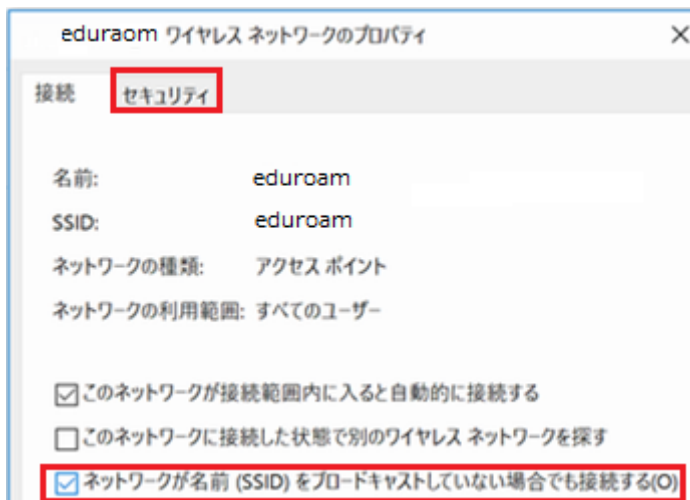
最後に、「次へ」をクリックします。

2.3.2. セキュリティの設定と確認



<<手順1>>

「**接続の設定を変更します**」をクリックします。

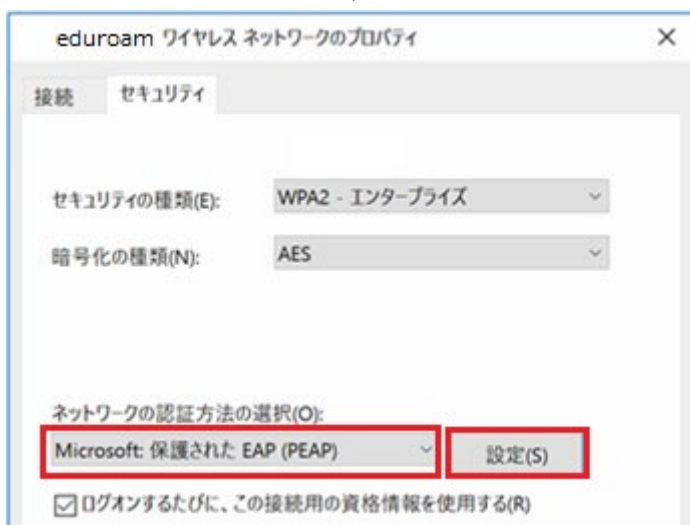


<<手順2>>

開いた画面で以下の設定を行います。

ネットワークが名前 (SSID) をブロードキャストしていない場合でも接続する⇒ **チェックを入れる**

最後に、「**セキュリティ**」タブをクリックします。



<<手順3>>

開いた画面で以下の設定を行います。

ネットワーク認証方法の選択⇒

「**Microsoft 保護された EAP (PEAP)**」を選択

最後に、「**設定**」ボタンをクリックします。



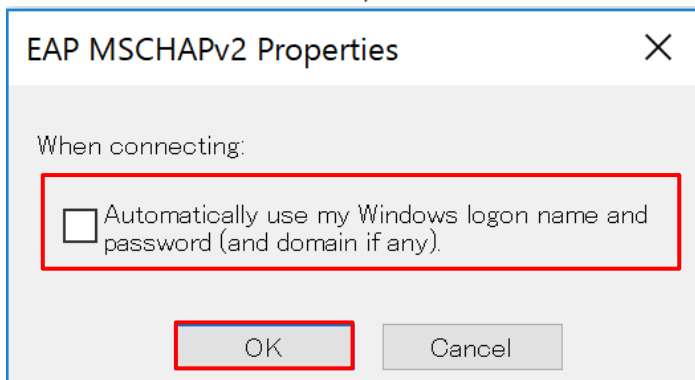
<<手順4>>

開いた画面で以下の設定を行います。

証明書を検証してサーバーの ID を検証する⇒
チェックを外す

認証方式を選択する⇒「**セキュリティで保護され
たパスワード(EAP-MSCHAP v2)**」を選択

最後に、「**構成**」ボタンをクリックします。

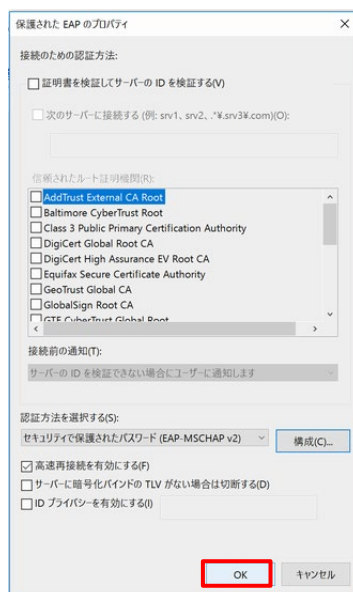


<<手順5>>

開いた画面で以下の設定を行います。

Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any).⇒ **チェックを外す**

最後に、「**OK**」ボタンをクリックします。

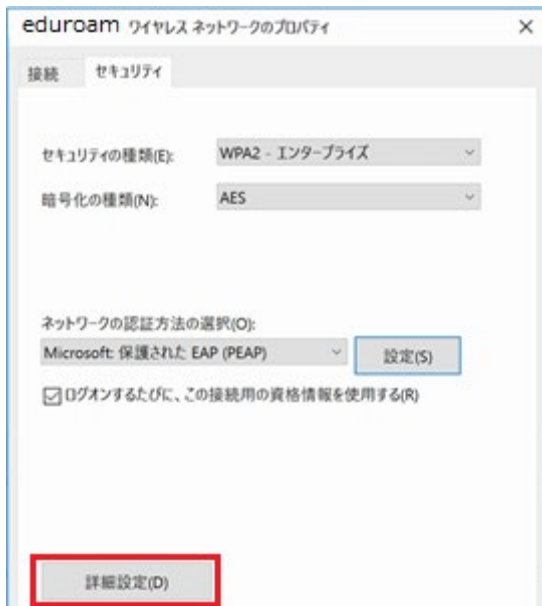


<<手順6>>

「**OK**」ボタンをクリックします。

<<手順7>>

「詳細設定」ボタンをクリックします。



<<手順8>>

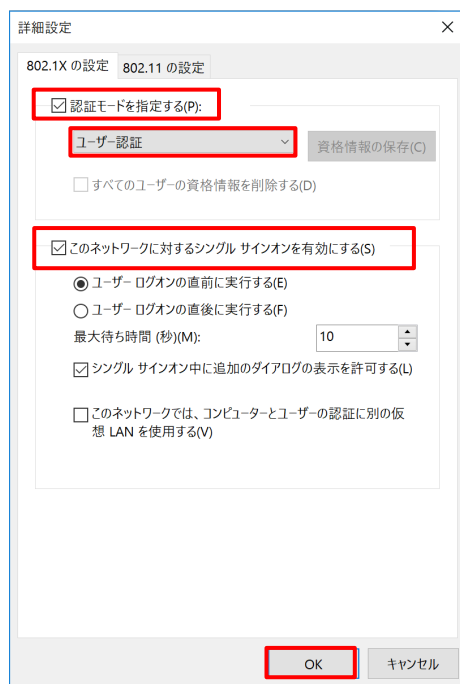
開いた画面で以下の設定を行います。

認証モードを指定する⇒ **チェックを入れる**

認証モード⇒ **「ユーザ認証」** を選択

このネットワークに対するシングルサインオンを有効にする⇒ **チェックを入れる**

最後に、「OK」ボタンをクリックします。



<<手順9>>

「OK」ボタンをクリックします。

「3.1 認証と接続」から再度接続をお試しください。



3. iOS 端末を用いて、無線 LAN を利用する

iOS 端末はサポート対象外となりますので、設定および利用は全て自己責任で行ってください。

3.1. ネットワーク設定



<<手順1>>

「設定」アイコンをタップした後、「Wi-Fi」をタップします。

[Wi-Fi]横のスイッチをスライドして、Wi-Fi を有効にします。

[ネットワークを選択]から「eduroam」をタップします。



<<手順2>>

入力する欄が追加されるので、以下の設定を行います。

ユーザー名⇒ <申請書で指定されたユーザー名> を入力

パスワード⇒ <申請書で指定されたパスワード> を入力

※注意 ¥はバックスラッシュとして表示されます

最後に、「接続」をタップすると、接続されます。



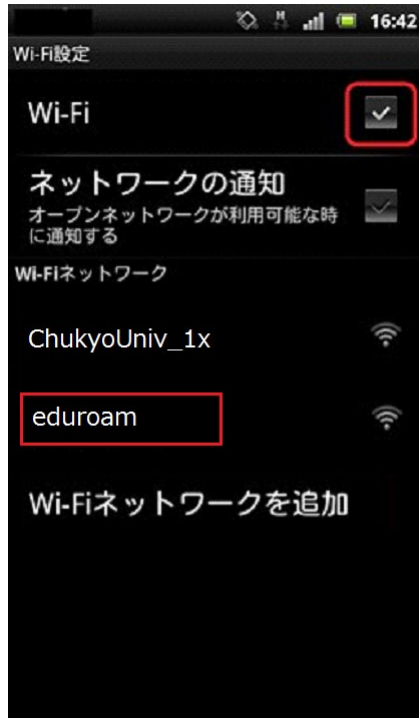
<<手順3>>

証明書が表示されるので、
「信頼」をタップすると、接続されます。

4. Android 端末を用いて、無線 LAN を利用する

Android 端末はサポート対象外となりますので、設定および利用は全て自己責任で行ってください。

4.1. ネットワーク設定



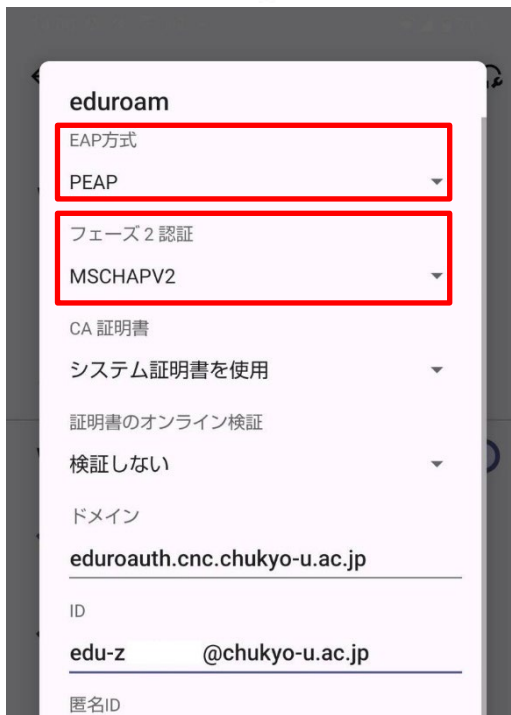
<<手順1>>

「設定」アイコンをタップした後、[Wi-Fi]をタップします。

開いた画面で以下の設定を行います。

[Wi-Fi]⇒ **チェックを入れる**

最後に「**eduroam**」をタップします。



<<手順2>>

開いた画面で以下の設定を行います。

セキュリティの選択がある場合は「**802.1x EAP**」を選択※表示されていない場合もある

EAP 方式⇒「**PEAP**」を選択

フェーズ 2 認証⇒「**MSCHAPV2**」を選択

画面を上から下にスクロールして、更に以下の設定を行います。

CA 証明書⇒「システム証明書を使用」を選択

ドメイン欄に「**eduroauth.cnc.chukyo-u.ac.jp**」と入力

ID⇒ <申請書で指定されたユーザ名> を入力

パスワード⇒ <申請書で指定されたパスワード> を入力

最後に「**保存**」ボタンをタップすると接続されます。

eduroam

EAP方式

PEAP

フェーズ2 認証

MSCHAPV2

CA 証明書

システム証明書を使用

証明書のオンライン検証

検証しない

ドメイン

eduroauth.cnc.chukyo-u.ac.jp

ID

edu-z @chukyo-u.ac.jp

匿名ID

パスワード

(変更なし)

パスワードを表示する

キャンセル 保存

5. ヘルプサポート・お問い合わせ先

ご利用上の不明な点、問題点がございましたら情報センターヘルプデスクにお問い合わせください。

繰り返しになりますが、Windows OS以外で稼働する端末はサポート対象外となりますので、お問い合わせ頂いても回答できませんので、ご了承ください。

受付窓口

【名古屋キャンパス】 0号館 5階 情報センター受付窓口

【豊田キャンパス】 8号館 3階 情報センター受付窓口

専用電話

【名古屋キャンパス】 052-835-7212 (内線:36605)

【豊田キャンパス】 0565-46-1215 (内線:36704)

お問い合わせの詳細

下記『中京大学ホームページ』-『情報センターサービス』-『ヘルプデスク』をご参照ください。

<https://www.chukyo-u.ac.jp/student-staff/it/e4.html>