

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

『Web 認証方式』編

Ver. 2.1

中京大学 情報センター

2016 年 08 月作成

目次

1. はじめに	1
1.1. Web認証とは.....	1
1.2. 利用上の注意.....	1
1.3. 認証の手順.....	1
2. Windows7 を利用する	2
2.1. 無線LANを利用する.....	2
2.1.1. ChukyoUniv_WirelessLANに接続する.....	2
2.1.2. Web認証する.....	6
2.2. 有線LANを利用する.....	7
2.2.1. パソコンをLANケーブルに接続する.....	7
2.2.2. Web認証する.....	7
3. ヘルプサポート・お問い合わせ先	8

1. はじめに

1.1. Web 認証とは

不特定多数の人が、パソコン等の利用機器をネットワーク(LAN)に接続できる環境において、アクセスポイントに接続した後に Web ブラウザを開くと、ユーザ ID とパスワードを入力する画面が表示され、そこに正しくユーザ ID とパスワードを入力して認証されるとインターネットが利用できるようになる、といった仕組みです。無線 LAN および有線 LAN どちらでも利用できます。

本学のWeb認証では、CU_ID(中京大学全学ID)のユーザIDとパスワードを使用します。CU_ID(中京大学全学ID)の詳細については、ホームページを参照してください。

(http://www.chukyo-u.ac.jp/student-staff/it/cu_id.html)

従来より本学では、パソコン等をネットワークに接続する場合には、Web ブラウザを用いた認証を採用していました。しかし、無線 LAN で利用する場合に、通信の一部が暗号化されていないという課題がありました。この課題を解決するために、2012 年度のネットワーク更新において、IEEE802.1X 認証方式を採用しました。

本学で採用した IEEE802.1X 認証方式は、通信を全て暗号化するため、Web ブラウザを用いた認証方式よりも安全にネットワークを利用して頂くことが可能となっています。

スマートフォンを含む携帯電話等の一部の機器において、この認証方式を利用できない場合があるため、Web 認証方式も継続利用可能となっております。

上述したセキュリティの観点から、IEEE802.1X 認証方式の利用を推奨します。

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。
- CU_ID 保有者の方は、インターネット、学内公開ネットワークに接続できます。
※学部内限定ネットワークには接続できません。

1.3. 認証の手順

このマニュアルでは、Windows7 での手順を説明しています。

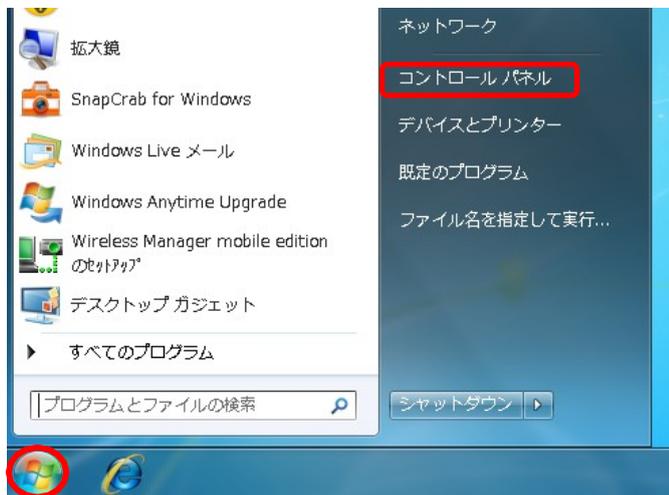
ただし、Windows 以外の機器の手順については、サポート対象外となりますので、自己責任で設定を実施してください。

2. Windows7 を利用する

2.1. 無線 LAN を利用する

2.1.1. ChukyoUniv_WirelessLAN に接続する

【重要】2016/08 の無線認証ネットワーク更新によって「ChukyoUniv_WirelessLAN」の SSID は非表示となりました。



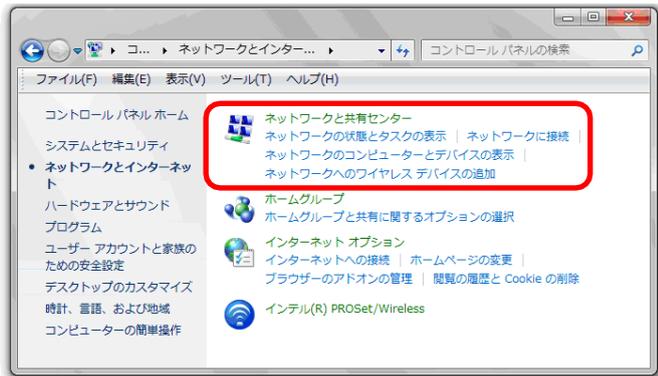
<<手順1>>

「スタート」ボタンをクリックした後、
「コントロールパネル」をクリックします。



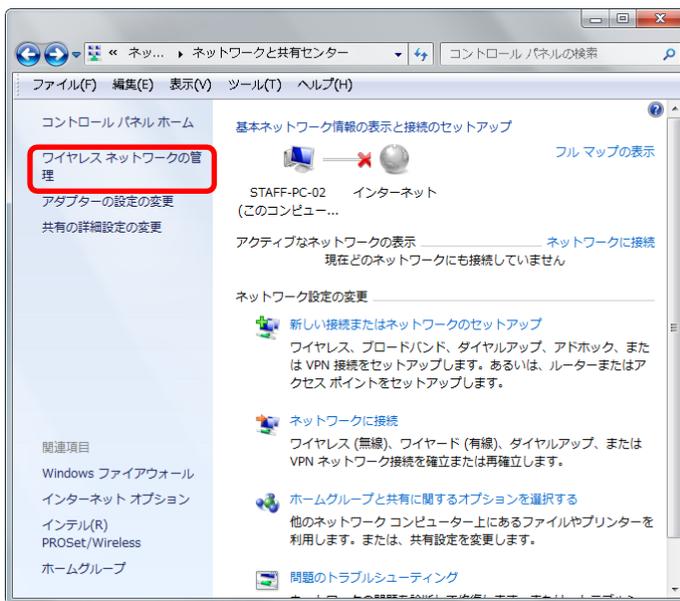
<<手順2>>

「ネットワークとインターネット」をクリックします。



<<手順3>>

「ネットワークと共有センター」をクリックします。



<<手順4>>

「ワイヤレスネットワークの管理」をクリックします。

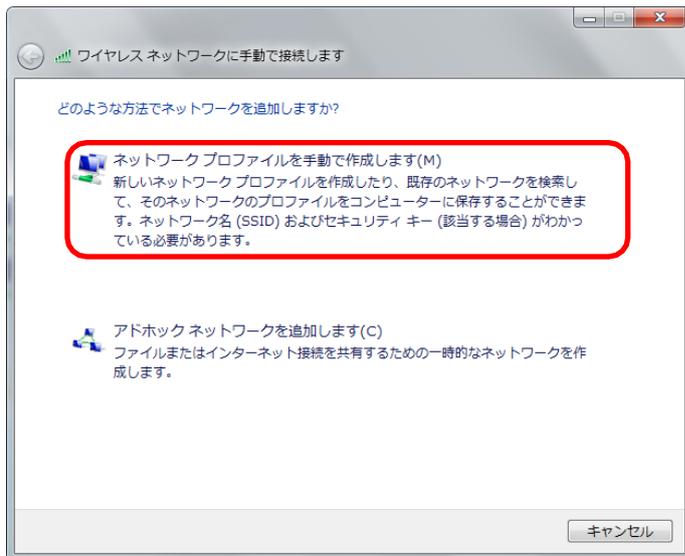


<<手順5>>

「追加」をクリックします。

<<手順6>>

「ネットワークプロファイルを手動で作成します」をクリックします。



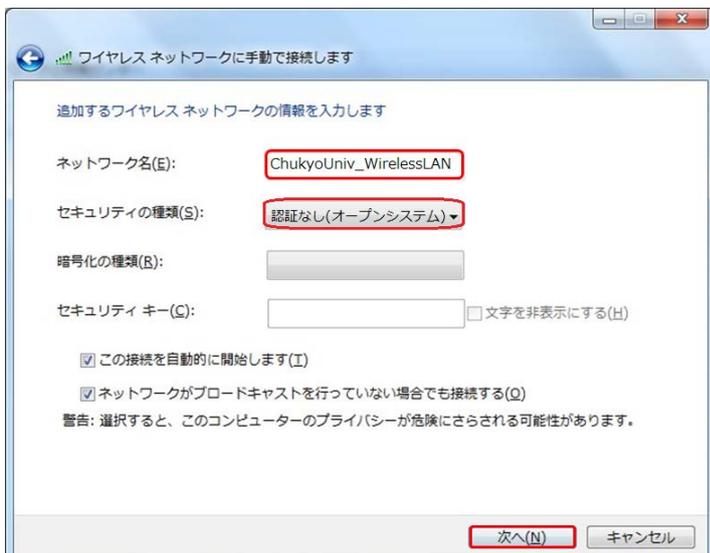
<<手順7>>

開いた画面で以下の設定を行います。

ネットワーク名⇒「ChukyoUniv_WirelessLAN」を入力

セキュリティの種類⇒「認証なし」を選択

最後に、「次へ」をクリックします。





<<手順 8>>

通知領域の[ネットワーク]アイコンをクリックします。

お使いのパソコンに無線 LAN の ON/OFF ボタンがある場合は、予め ON に切り替えてください。



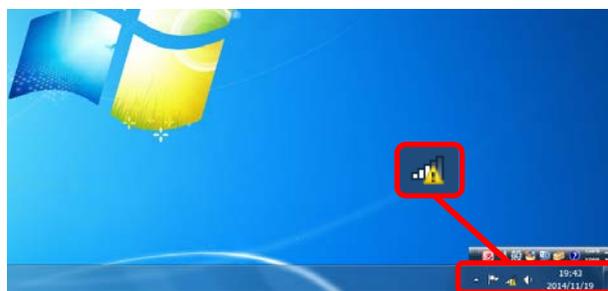
<<手順 9>>

ネットワーク名の一覧から「ChukyoUniv_WirelessLAN」を選択します。



<<手順 10>>

[接続]ボタンをクリックします。



正常に接続された場合、[ネットワーク]アイコンが左図のように表示されます。

2.1.2. Web 認証する

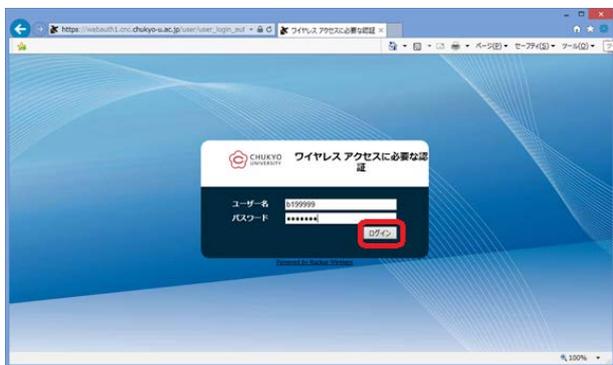


<<手順1>>

「ChukyoUniv_WirelessLAN」に接続されるとデフォルトの web ブラウザを起動してきます。

※起動しない場合は、web ブラウザを起動し、http://から始まる任意のホームページに接続すると、Web 認証のページが表示されます。
(注意:このとき https://からはじまる任意のホームページにアクセスすると証明書エラーになり Web 認証ページが表示されない場合があります)

ユーザ ID とパスワードを入力します。



<<手順2>>

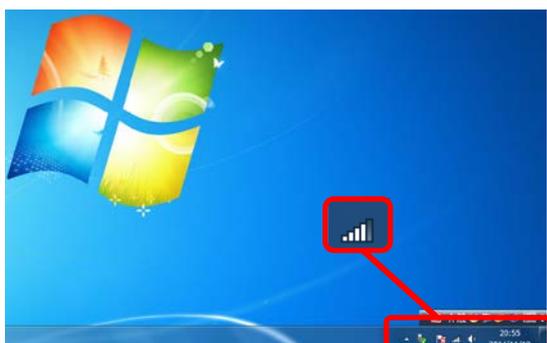
[ログイン]ボタンをクリックします。



<<手順3>>

「ネットワークへの接続が許可されました。」と表示されると、学内のネットワークに接続可能となります。

「ネットワークへの接続が拒否されました。」と表示された場合は、ブラウザを閉じてもう一度最初から操作してください。



学内のネットワークに接続されている状態では、[ネットワーク]アイコンは左図のように表示されます。

2.2. 有線 LAN を利用する

2.2.1. パソコンを LAN ケーブルに接続する

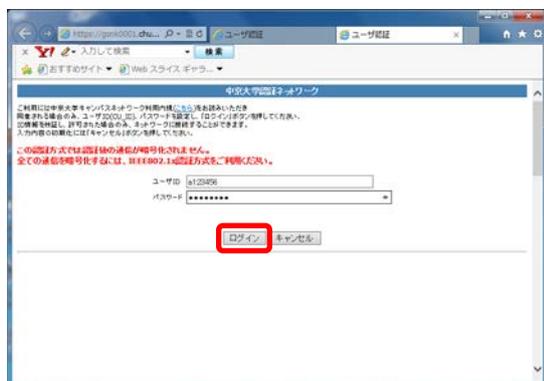


<<手順1>>

パソコンと情報コンセントを、LAN ケーブルで接続します。

※「Level1 認証ネットワーク」と記載された情報コンセントに接続してください。

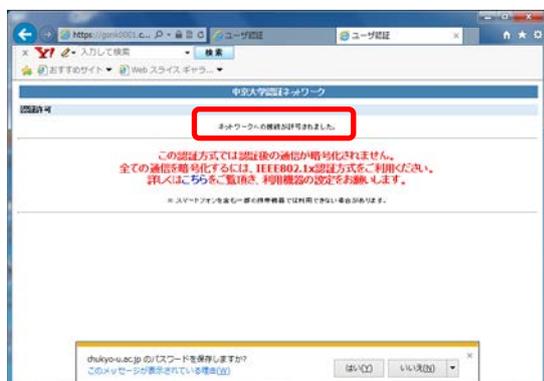
2.2.2. Web 認証する



<<手順1>>

ブラウザを起動して任意のホームページに接続すると、Web 認証のページが表示されます。

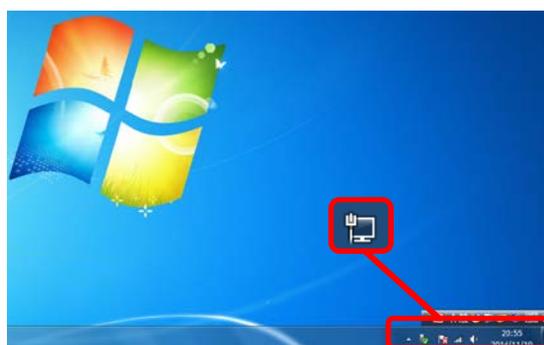
ユーザIDとパスワードを入力し、[ログイン]ボタンをクリックします。



<<手順3>>

「ネットワークへの接続が許可されました。」と表示されると、学内のネットワークに接続可能となります。

「ネットワークへの接続が拒否されました。」と表示された場合は、ブラウザを閉じてもう一度最初から操作してください。



学内のネットワークに接続されると、[ネットワーク]アイコンが  から  に変わります。

3. 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。

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】 17号館 3階 情報センター受付窓口

専用電話

【名古屋】 052-835-7212（内線:3628）

【豊田】 0565-46-6901（内線:6811）

専用 E-mail

【共通】 jsys-all@mng.chukyo-u.ac.jp

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。

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