

山梨県立大学

学内ネットワークへの VPN 接続 利用者ガイド (Windows 用)

【はじめに】

自宅や出張先など、学外から学内ネットワークに接続する方法をご説明いたします。
利用にあたって、クライアント OS は Windows とし、ブロードバンド環境で既にインターネットに接続可能である PC があることを必須と致します。
設定については以下の順番で説明しますが、既に設定済みの項目がある場合は次項に進んで下さい。
また、Windows の仕様上、該当する項目への到達にはマニュアル以外の方法も有ります。
設定作業は、マウスでの操作を前提に説明しています。

VPN 動作が不安定になるので iOS、Mac OS での接続は行わないでください。


目次	
1. VPN(L2TP/IPsec)の設定	P.02～06
2. VPN(L2TP/IPsec)の接続方法	P.07
3. VPN(L2TP/IPsec)の切断方法	P.08
4. ファイルサーバへのアクセス	P.09
5. 注意事項	P.09

1. VPN (L2TP/IPsec)の設定

設定は、管理者権限のあるユーザーで行ってください。

タスクバーにある通知領域のネットワークアイコンを右クリックし、ポップアップメニューの「ネットワーク設定とインターネット設定」をクリックします。



注) 例では無線のアイコンになっていますが、有線の場合アイコンは  となります。

「VPN」 → 「VPN を追加」の順でクリックします。



学内ネットワークへのVPN接続 利用者ガイド Windows版

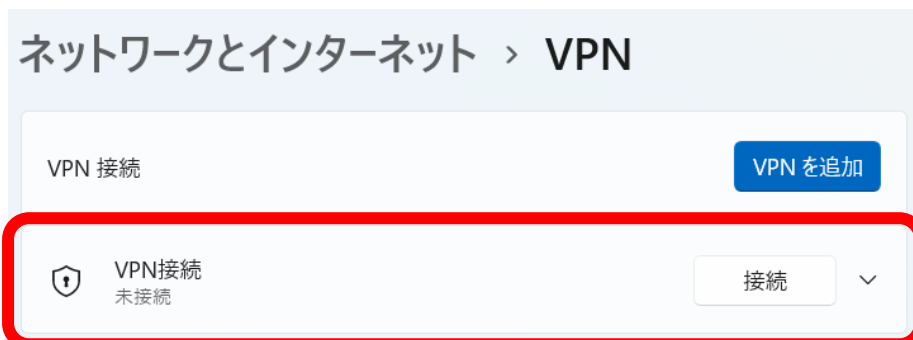
各項目に必要な設定を入力、選択をします。

- ・VPNプロバイダー : **Windows(ビルトイン)** (を選択)
- ・接続名 : **VPN接続** (任意で入力、表示で使われます)
- ・サーバー名またはアドレス : **202.174.60.110**
- ・VPNの種類 : **自動** (を選択、後で変更します)
- ・サインイン情報の種類 : **ユーザー名とパスワード** (を選択)
- ・ユーザー名(オプション) : **ID** (学内PCにログインしている物)
- ・パスワード(オプション) : **パスワード** (ログインで利用している物)

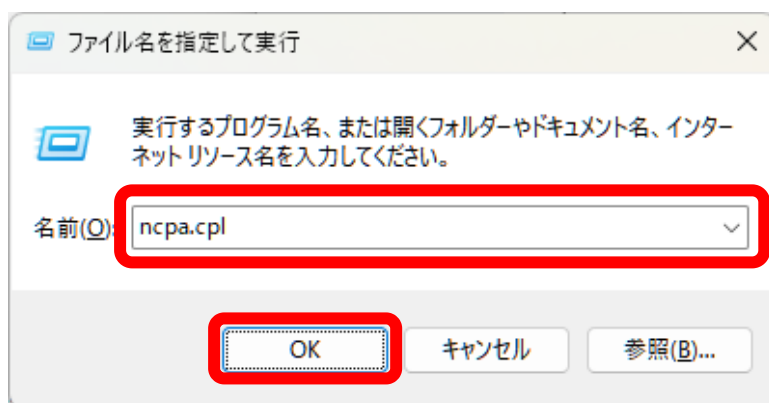
The screenshot shows a form titled "VPN接続を追加" (Add VPN Connection) with the following fields and annotations:

- VPNプロバイダー**: A dropdown menu showing "Windows (ビルトイン)". Annotation: ← **Windows (ビルトイン)** を選択
- 接続名**: A text input field containing "VPN接続". Annotation: ← **VPN接続** (任意) ※表示で使われます
- サーバー名またはアドレス**: A text input field containing "202.174.60.110". Annotation: ← **202.174.60.110**
- VPNの種類**: A dropdown menu showing "自動". Annotation: ← 後で変更するので「**自動**」のまま
- サインイン情報の種類**: A dropdown menu showing "ユーザー名とパスワード". Annotation: ← **ユーザー名とパスワード**を選択
- ユーザー名(オプション)**: A text input field containing "*****". Annotation: ← **学 生** : 学籍番号
教職員 : メールアドレスの@の前
- パスワード(オプション)**: A text input field containing "●●●●●●●●". Annotation: ← **サインイン**で利用しているパスワード
- At the bottom, there are two buttons: "保存" (Save) and "キャンセル" (Cancel). The "保存" button is highlighted with a red box. Annotation: ← 項目入力・選択後、「**保存**」をクリック

VPNに「VPN接続」が追加されたのが確認できます。

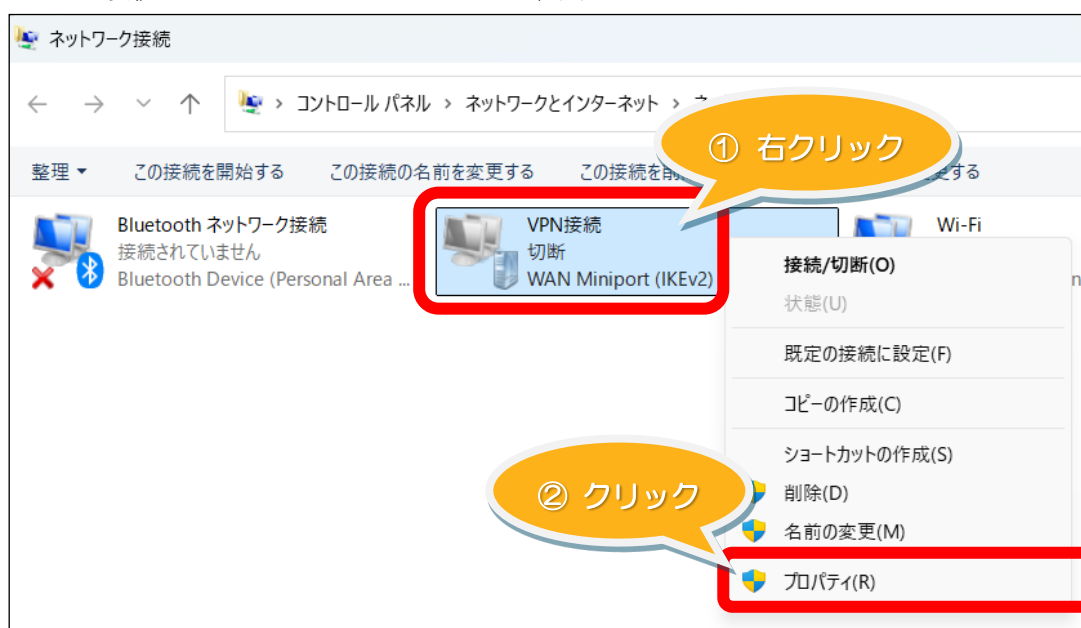


「ネットワーク接続」を開きます。

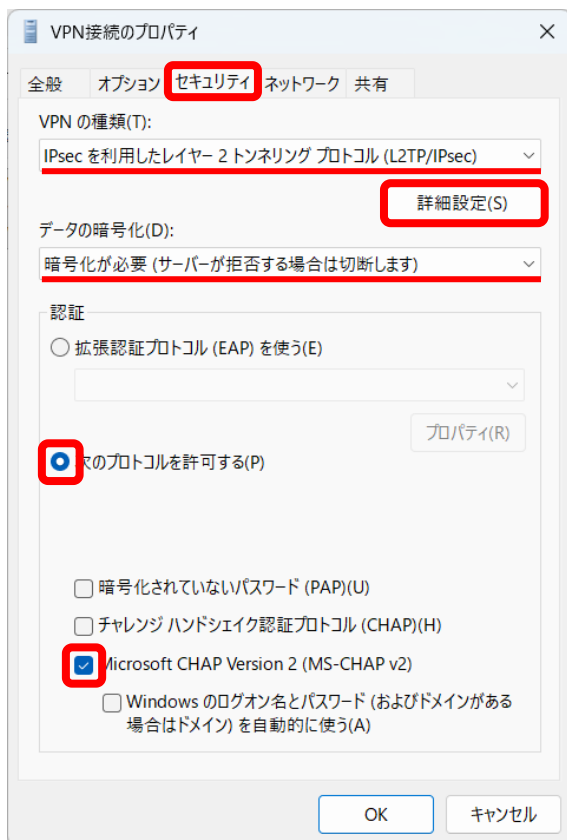


[Win] + [R] を押して、「ファイル名を指定して実行」を開きます。下のように「ncpa.cpl」を入力して「OK」ボタンを押します。

「VPN接続」を右クリックし「プロパティ(R)」をクリックします。



「VPN 接続のプロパティ」 ウィンドウが開くので「セキュリティ」タブを選択します。



VPN の種類(T) :

IPsec を利用したレイヤー 2 トンネルリング
プロトコル(L2TP/IPsec)

データの暗号化(D) :

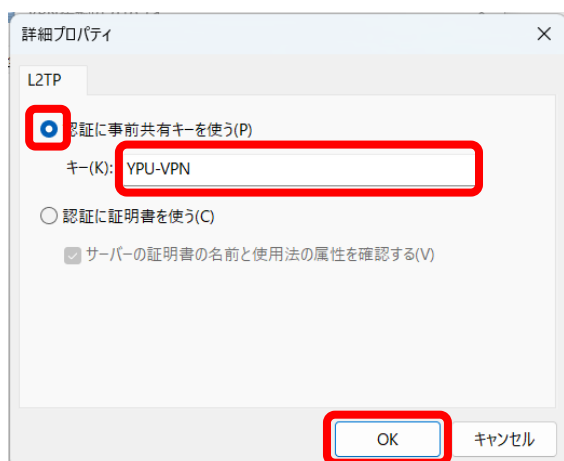
暗号化が必要(サーバが拒否する場合は切断
します)

認証 :

「次のプロトコルを許可する(P)」にチェッ
クを入れ「Microsoft CHAP Version 2 (MS-
CHAP v2)」にチェックが入っているか確認

「詳細選択(S)」をクリックします。

「詳細プロパティ」を開きます。



「認証に事前共有キーを使う(P)」にチェッ
クを入れ、キー(K)に「YPU-VPN」と入力
し「OK」をクリックします。

「ネットワーク」タブを選択します。



「インターネット プロトコル バージョン 6 (TCP/IPv6)」のチェックを外します。

「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有」のチェックを外します。

「OK」をクリックします。

その他に開いているウインドウを「OK」をクリックして閉じてください。


以上で VPN (L2TP/IPsec)の設定は終了となります。

次ページは「VPN (L2TP/IPsec) の接続方法」です。

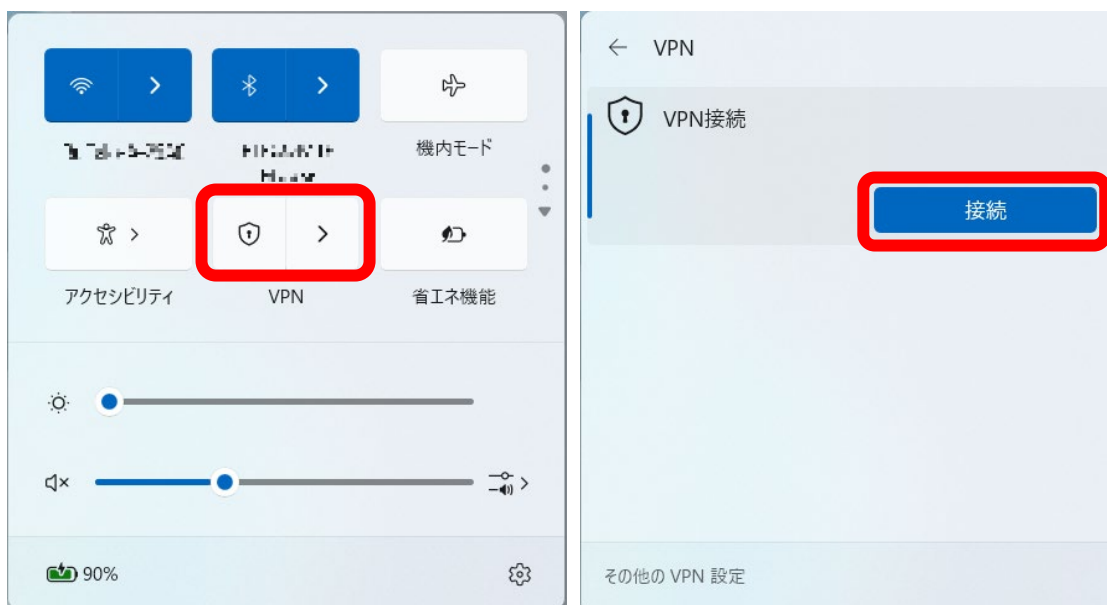
2. VPN (L2TP/IPsec)の接続方法

タスクバーにある通知領域のネットワークのアイコンをクリックします。



注) 例では無線のアイコンになっていますが、有線の場合アイコンはとなります。

ポップアップメニューより VPN の「>」をクリックし、設定した VPN 接続が表示されたら、「接続」をクリックします。




注) ブロードバンドルータ等を利用してうまく接続できない場合は、VPNパススルー機能が有効になっているか確認して下さい。

3. VPN (L2TP/IPsec)の切断方法

タスクバーにある通知領域のネットワークのアイコンをクリックします。



注) 例では無線のアイコンになっていますが、有線の場合アイコンはとなります。

ポップアップメニューより VPN 接続の「>」をクリックし、設定した VPN 接続が表示されたら、「切断」をクリックします。



注) VPN 接続は、限られた接続数を大学全体で利用しますので、用件が済みましたら速やかに切断し他の方の接続の妨げにならないようお願いいたします。

4. ファイルサーバへのアクセス

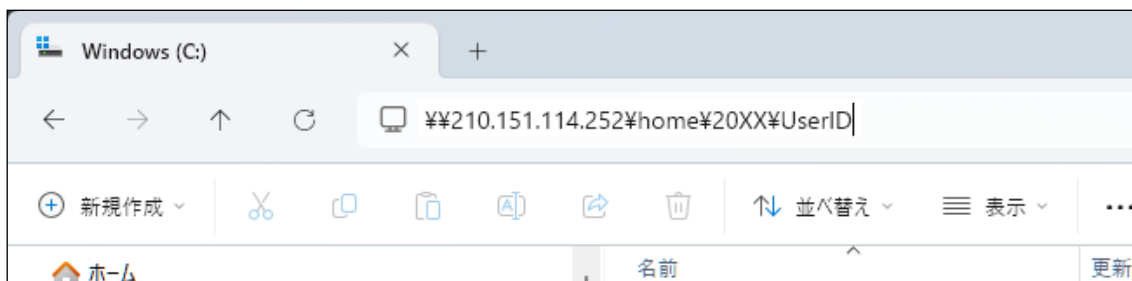
VPNで接続後、ファイルサーバへのアクセスはエクスプローラーを利用します。
アドレスに直接ホームディレクトリや共有フォルダを指定します。

■ ホームディレクトリにアクセスする場合

・学生の場合 アドレス：`¥¥210.151.114.252¥home¥20XX¥ID`

※20XXは自身が入学した西暦

・学生以外の場合 アドレス：`¥¥210.151.114.252¥home¥ID`



例では、学生の場合になっています。

正常にアクセスできるとエクスプローラー上にフォルダやファイルが表示されます。
アクセス権限が無いフォルダやファイルにはアクセスや書き込みが出来ませんのでご注意ください。

5. 注意事項

現在の機器の仕様上、iOS、Mac OSでのVPN接続は動作が不安定になるので、それらの機器での接続は行わないでください。

以上