

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 8.1 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 8 とし、ブロードバンド環境ですで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ので、ご了承願います。

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。

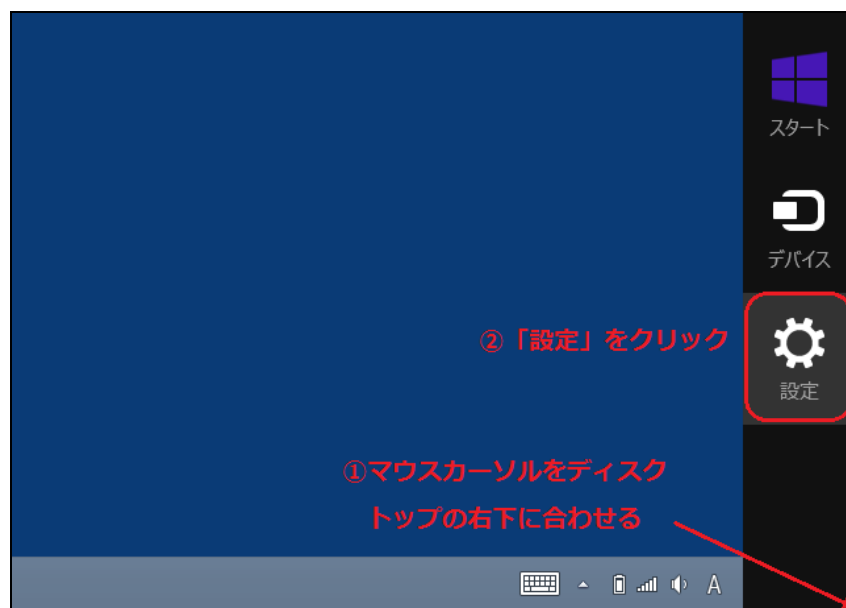
目次

1. VPN(L2TP/IPsec)の設定	.....	P.02～08
2. VPN(L2TP/IPsec)の接続方法	.....	P.09
3. VPN(L2TP/IPsec)の切断方法	.....	P.11
4. ファイルサーバへのアクセス	.....	P.12
5. 注意事項	.....	P.12

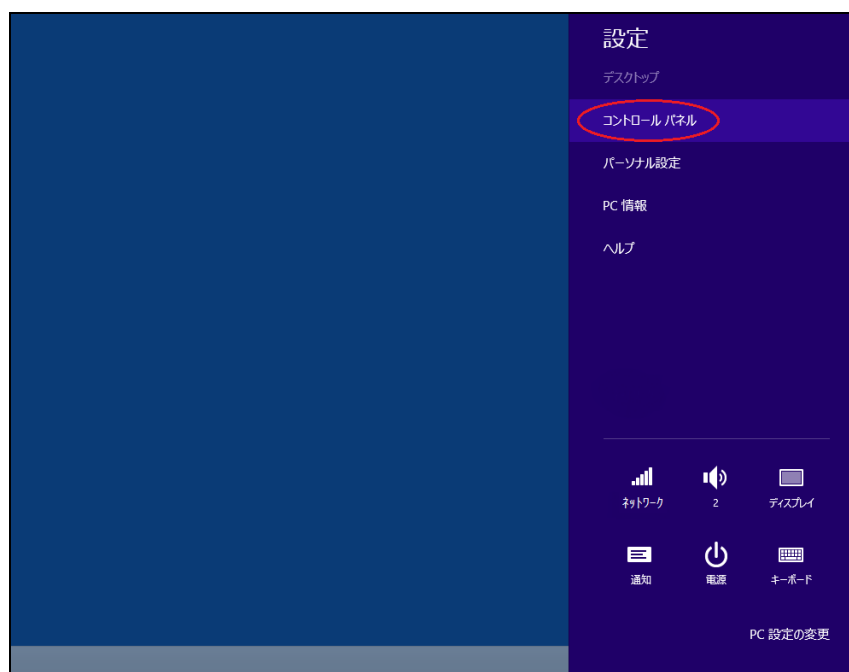
1. VPN (L2TP/IPsec)の設定

設定は、管理者権限のあるユーザーで行ってください。

デスクトップを表示させた状態で画面右下隅からマウスを上を動かすとメニューバーが表示されますので、「設定」をクリックします。



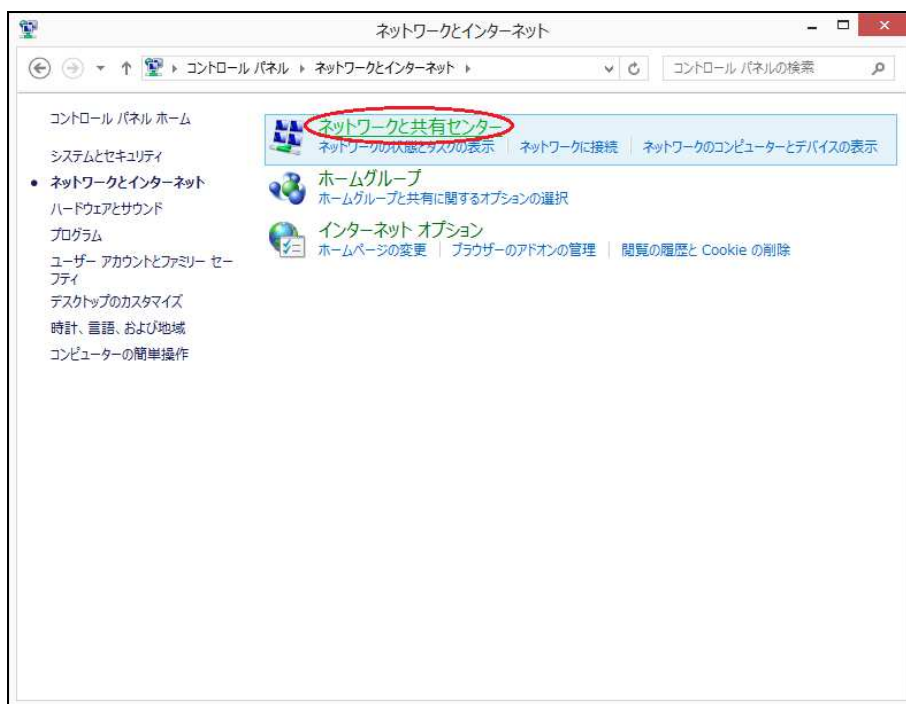
「コントロールパネル」をクリックします。



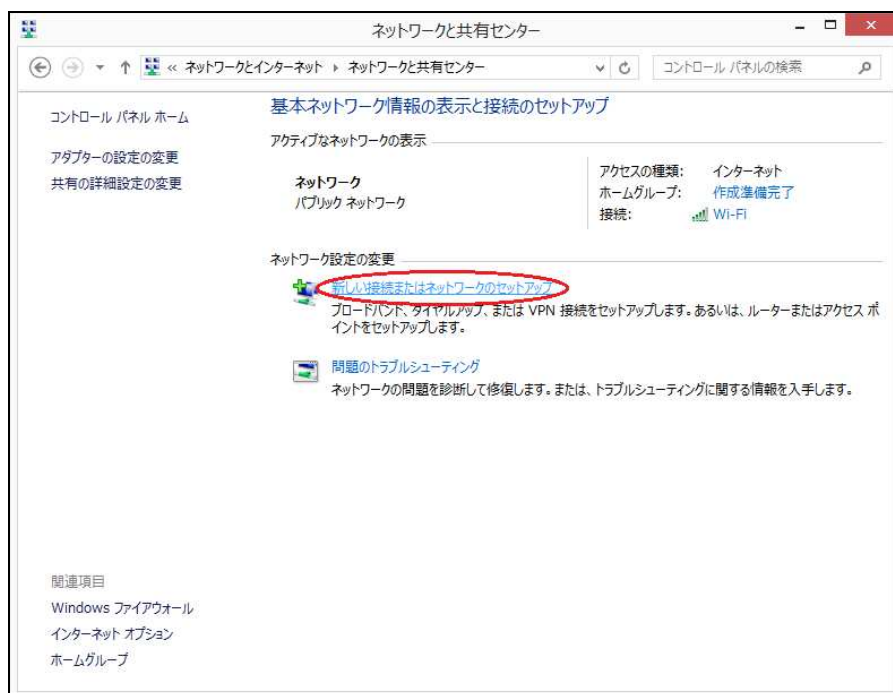
「コントロールパネル」 ウィンドウが表示されるので「ネットワークとインターネット」をクリックします。



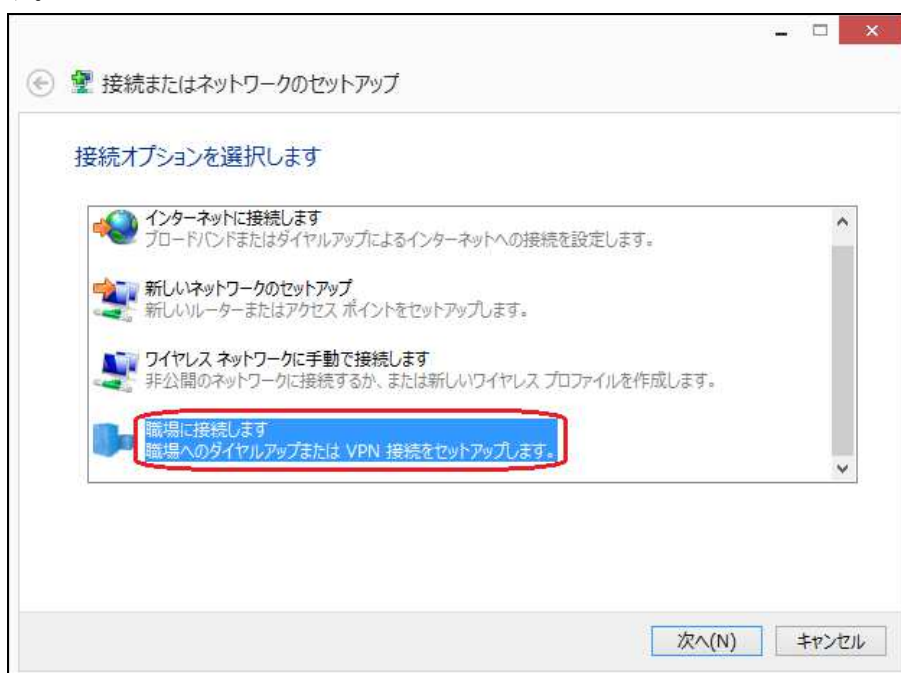
「ネットワークとインターネット」が表示されるので「ネットワークと共有センター」をクリックします。



「接続またはネットワークのセットアップ」が表示されるので「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。



「接続またはネットワークのセットアップ」が開きますので、「職場に接続します」をクリックします。

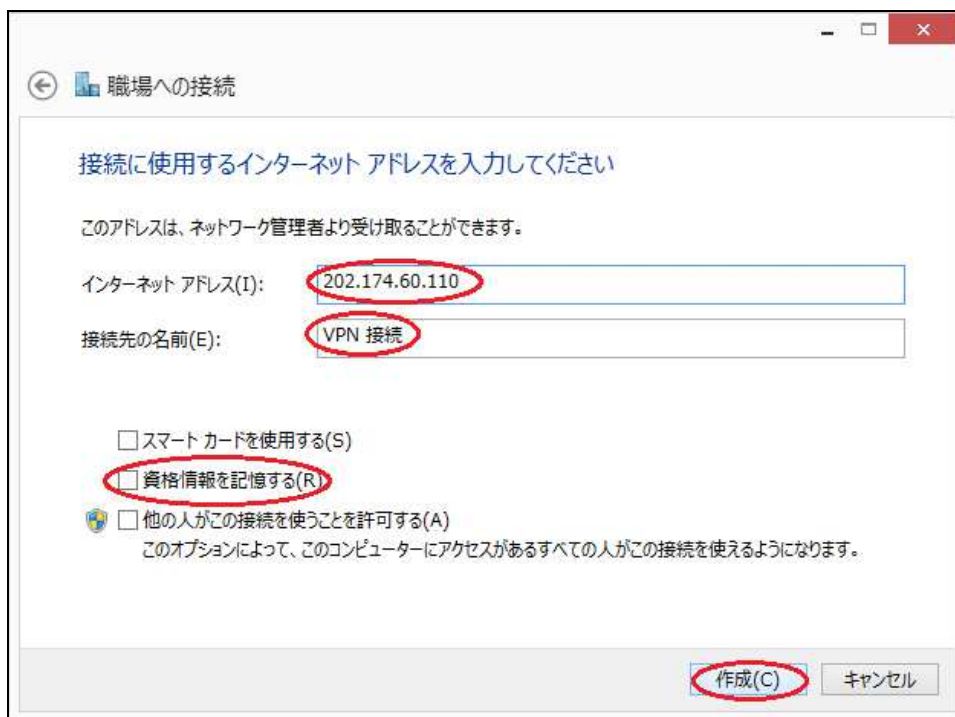


「職場への接続」が開きますので「インターネット接続(VPN)を使用します(I)」をクリックします。



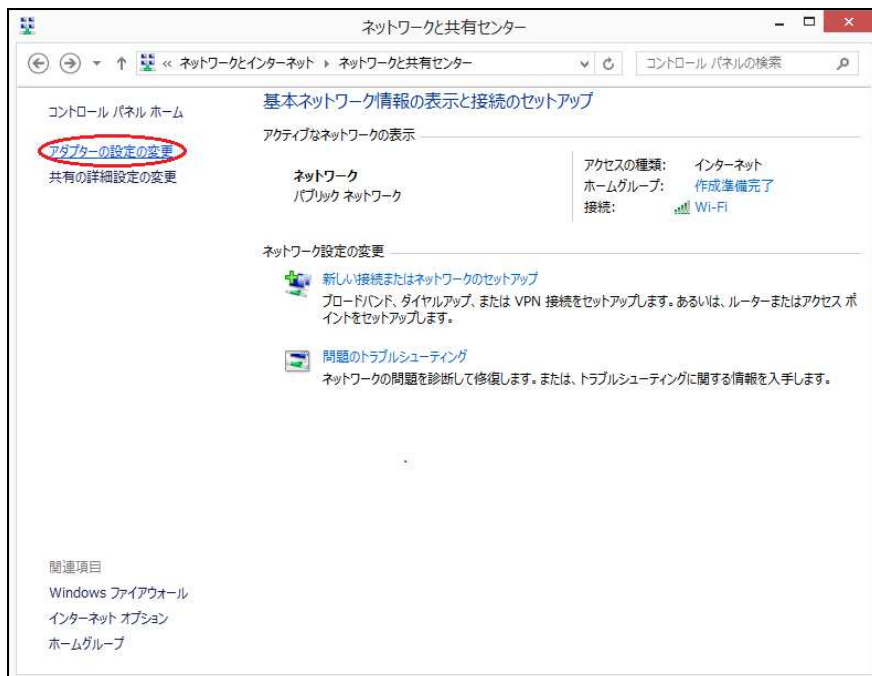
ウインドウ内の表示が切り替わるので

- ・インターネットアドレス(I)：欄に「**202.174.60.110**」と入力
- ・接続先の名前(E)：欄には「**VPN 接続**」となっていますが、この部分での入力は表示用になりますので、変更したい場合は任意の文字を入力するようにしてください。
- ・「資格情報を記憶する(R)」のチェックを外し「作成(C)」をクリックしてください。



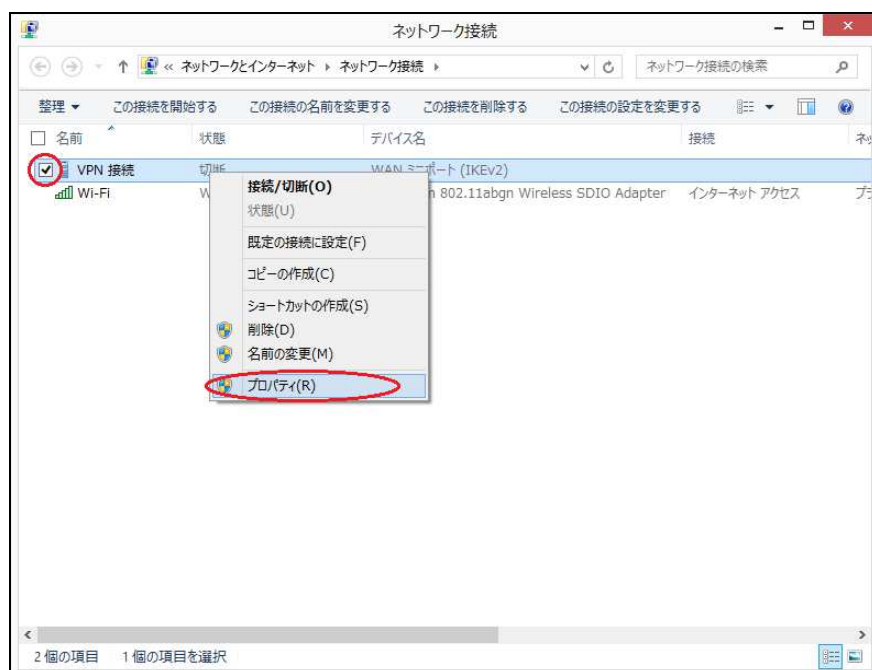
学内ネットワークへのVPN接続 利用者ガイド Windows 8.1 版

「ネットワークと共有センター」 ウィンドウの左側「アダプターの設定の変更」をクリックします。



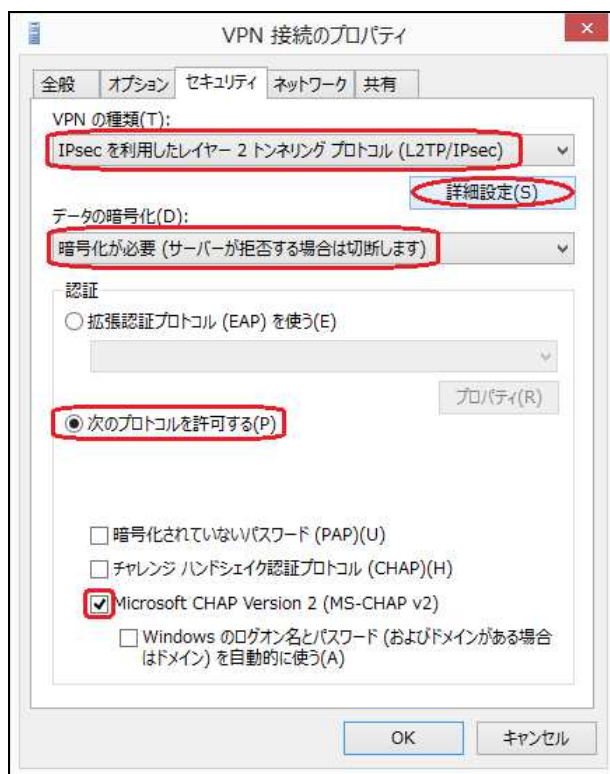
「ネットワーク接続」が表示されます。

先程作成した「VPN接続」にチェックを入れ右クリックするとプルダウンメニューが表示されますのでその中から「プロパティ(R)」を選択します。



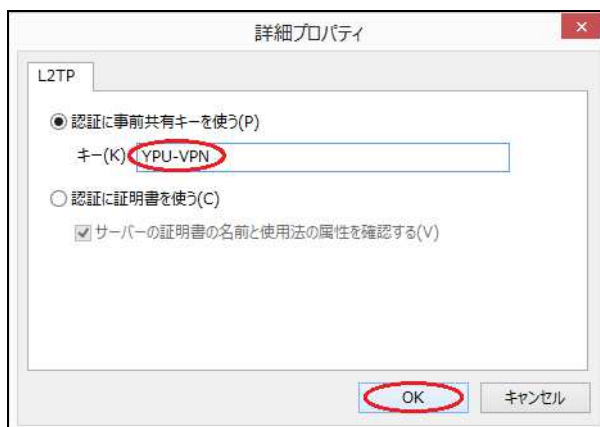
「VPN接続のプロパティ」ウインドウが開くので「セキュリティ」タブを選択し

- VPNの種類(T): 「IPsecを利用したレイヤー2 トネリング プロトコル (L2TP/IPsec)」を選択。
- データの暗号化(D): 「暗号化が必要(サーバーが拒否する場合は切断します)」を選択。
- 「次のプロトコルを許可する(P)」にチェック入れ
 - 「Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2)」にチェックします。
- 「詳細設定(S)」をクリックします。



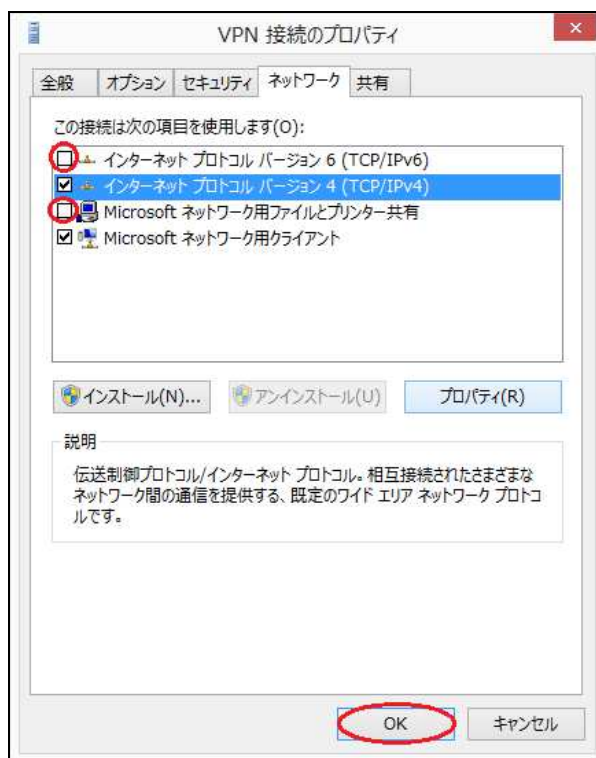
「詳細プロパティ」が開くので

- 認証に事前共有キーを使う(P)にチェックして
- キー(K): 欄に「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

- ・「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」に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 VPN 接続のプロパティを閉じてください。

以上で VPN (L2TP/IPsec)の設定は終了となります。

2. VPN (L2TP/IPsec)の接続方法

デスクトップ画面下のタスクバーに有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。



上図では無線の物となっていますが有線のアイコンは右図になります。

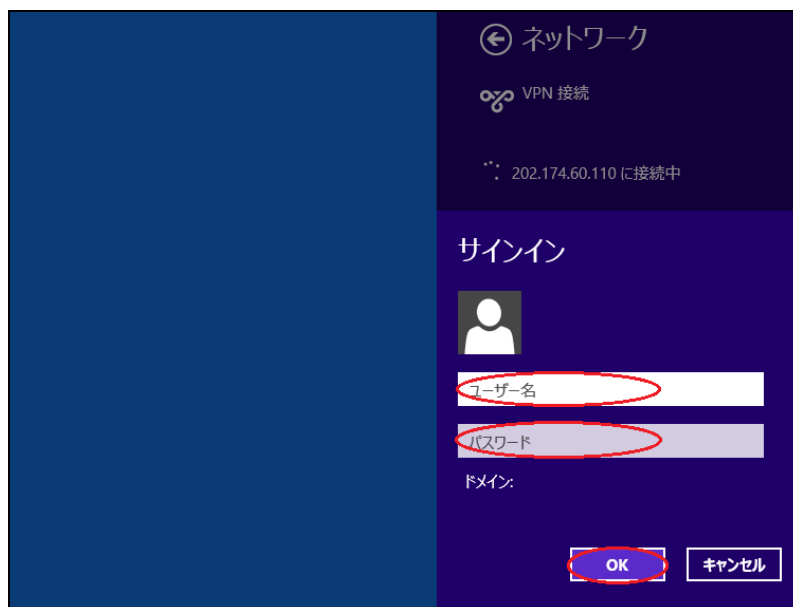
右にネットワークの表示が出てきます、その中に作成した「VPN 接続」をクリックすると「接続(C)」が表示されますので、「接続(C)」をクリックします。



「ネットワーク認証」が表示されますので

- ・ユーザー名 欄に **学内 PC にログインしているユーザ ID**
- ・パスワード 欄に **ログインで利用しているパスワード**

を入力し「OK」をクリックしてください。



認証が終わり正常に接続すると「接続済み」が表示されます。



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。**

以上で、接続方法は終了です。

3. VPN (L2TP/IPsec)の切断方法

デスクトップ画面下のタスクバーに有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。



上図では無線の物となっていますが有線のアイコンは右図になります。

右から出てくるメニューから「VPN 接続」をクリックすると「切断(D)」ボタンが表示されるので「切断(D)」をクリックすると VPN 接続が切断されます。



これで、VPN の切断は終了です。

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¥ユーザーID

※20XX は自分が入学した西暦

・学生以外の場合 アドレス：¥¥210.151.114.252¥home¥ユーザー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