OpenVPN GUI for Windows の接続設定

Windows で OpenVPN を利用するには、

・東北大学全学統合認証システムのサブ ID とサブ ID パスワード

- ・OpenVPN GUI for Windows (OpenVPN クライアント)
- ・設定ファイル

が必要です。

【リモートアクセスサービスと認証システムについて】

リモートアクセスサービス(以下「本サービス」)は東北大学全学統合電子認証システム(以下「認証システム」) のサブ ID とサブ ID パスワードをアカウントとして認証を行います。

本サービスを利用するには、あらかじめ認証システムにサブIDとサブIDパスワードを登録する必要があります。 登録方法は、最後のページの「問い合わせ」をご覧下さい。

また、サブ ID とサブ ID パスワードを登録してから本サービスが利用できるまで時間がかかる場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

【OpenVPN GUI for Windows のダウンロード】

1.以下の URL のウェブページからファイル名をクリックしてダウンロードします。

http://www.openvpn.jp/

※TAINS 学内向けページのリモートアクセスサービスのページからもリンクしています。

2. お使いの Windows に対応したファイルをダウンロードし、任意の場所に保存します。

【OpenVPN GUI for WIndows のインストール】

1.ダウンロードした openvpn-install-x.x.x.exe を実行します。

openvpn-install-2.3.4-I003-x86_...

2. 「Next」をクリックします。



3.ライセンス契約書を読み、同意する場合は「I Agree」をクリックします。

OpenVPN 2.3.4-I003 Setup			
DENVPN License Agreement Please review the license terms before installing OpenVPN 2.3.4-1003.			
Press Page Down to see the rest of the agreement.			
OpenVPN (TM) An Open Source VPN daemon			
Copyright (C) 2002-2010 OpenVPN Technologies, Inc. <sales@openvpn.net></sales@openvpn.net>			
This distribution contains multiple components, some of which fall under different licenses. By using OpenVPN or any of the bundled components enumerated below, you agree to be bound by the conditions of the license for each respective component.			
OpenVPN trademark 👻			
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install OpenVPN 2.3.4-1003.			
Nullsoft Install System v2.46-101			

4.コンポーネントを選択し(通常はそのままで)、「Next」をクリックします。

O OpenVPN 2.3.4-I003 Setup		
	pose Components noose which features of OpenVPN 2.3.4-1003 you want to stall.	
Select the components to install/upgrade. Stop any OpenVPN processes or the OpenVPN service if it is running. All DLLs are installed locally.		
Select components to install:	CopenVPN User-Space Components OpenVPN Service OpenVPN Service OpenVPN GUI OpenVPN Fld Associations OpenSL Utilities OpenSL Utilities	
Space required: 3.9MB	Description Position your mouse over a component to see its description.	
Nullsoft Install System v2.46-101 -	<bac next=""> Cancel</bac>	

5. [Install] をクリックします。

OpenVPN 2.3.4-I003 Setup	X			
Choose Install Location Choose the folder in which to install OpenVPN	2.3.4-I003.			
Setup will install OpenVPN 2.3.4-I003 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.				
Destination Folder	Browse			
Space required: 3.9MB Space available: 348.9GB				
Nullsoft Install System v2:46-101	Cancel			

6.インストールを開始します。途中で以下の警告が表示された場合は、「インストール」をクリックします。



7. 「Next」をクリックします。

OpenVPN 2.3.4-1003 Setup	
Installation Complete Setup was completed successfully.	
Completed	
Output folder: C:\Program Files\Upen\VPN\Upin Extract: libizo2-2.dll 100% Output folder: C:\Program Files\Upen\VPN\Upin Extract: libixe311-helper-1.dll 100% Output folder: C:\Program Files\Upen\VPN Extract: icon.ico 100% Output folder: C:\Program Files\Upen\VPN\Upen\VPN Extract: icon.ico 100% Created uninstaller: C:\Program Files\Upen\VPN\Upinstall.exe Completed	4 III 4
Nullsoft Install System v2.46-101	Cancel

8.インストール完了後、「Finish」をクリックします。



【設定ファイルの準備と編集】

1.以下の URL から設定ファイルをダウンロードし、任意の場所に保存します。

http://www.tains.tohoku.ac.jp/vpn/config.zip

2.保存した config.zip を解凍します。以下のファイルが解凍されます。

- ・設定ファイル(拡張子が.ovpnのファイル)
- ・サーバ証明書(拡張子が.crtのファイル)
- 3.手順2で解凍したファイルを「C:¥Program Files¥OpenVPN¥config」にコピーします。 手順は以下のとおりです。

(1)「スタートメニュー」–「すべてのプログラム」–「OpenVPN」–「Shortcuts」–「OpenVPN configuration file directory」をクリックするとフォルダが開きます。



(2)ファイルをコピーします。



【OpenVPN GUI for Windows の起動と接続】

1.「スタートメニュー」–「すべてのプログラム」–「OpenVPN」–「OpenVPN GUI」をクリックします。



※ 起動時に以下のダイアログが表示されて起動できない時には、初期起動時のみ「OpenVPN GUI」を右クリックし、管理者として実行してください。



2.タスクトレイの OpenVPN のアイコンを右クリックします。



3.「接続」をクリックします。



4.以下の画面が表示されたら、「ユーザー名」にサブ ID、「パスワード」にサブ ID パスワードを入力し「OK」 をクリックします。

Thu Oct 02 10:49:31 2014 0;	penVPN 2.3.4 x86_54 w64 mingw32 [SSL (OpenSSL)] [LZO] [PKCS11] [IPv6] bi
Thu Oct 02 10:49:31 2014 1/2	rary versions: OpenSSL 1.0.11 6 Aug 2014, LZO 2.05
Thu Oct 02 10:49:31 2014 1/2	ANAGEMENT: TCP Socket listening on [AF_INET]127.0.0.125340
Thu Oct 02 10:49:31 2014 N	ped bold clease from management interface, water
Thu Oct 02 10:49:31 2014 N	OpenVPN - ユーザー認証
Thu Oct 02 10:49:31 2014 N	0.0.125340
Thu Oct 02 10:49:31 2014 N	ユーザー名:
Thu Oct 02 10:49:31 2014 N	パスワード:
Thu Oct 02 10:49:31 2014 N	OK キャンセル

5.接続ログが OpenVPN 接続画面に表示されます。

🕞 OpenVPN接続 (client)	X	
現在の状況:接続済み		
Thu Oct 02 11:09:07 2014 Successful ARP Rush on interface [48] {58051C1D-7DA3-43A2-BF81-7DB4A4E Thu Oct 02 11:09:09 2014 TEST ROUTES: 2/2 succeeded len=1 ret=1 a=0 u/d=up		
Thu Oct 02 11:09:09 2014 C:#Windows¥system32#route.exe ADD 130.34.40.200 MASK 255.255.255.255 Thu Oct 02 11:09:09 2014 env_block: add PATH=C:#Windows¥System32;C:#WINDOWS;C:#WINDOWS;		
Thu Oct 02 11:09:09 2014 C.#Windows¥system32¥route.exe ADD 0.0.0.0 MASK 128.0.0.0 10.254.17.49 Thu Oct 02 11:09:09 2014 env_block: add PATH=C.#Windows¥System32;C.#WINDOWS;C.#WINDOWS¥		
Thu Oct 02 11:09:09 2014 C*Windows¥system32¥route.exe ADD 128.0.0.0 MASK 128.0.0.0 10.254.17.45 Thu Oct 02 11:09:09 2014 env_block: add PATH=C*Windows¥System32;C*WINDOWS;C*WINDOWS*		
Thu Oct 02 11:09:09 2014 MANAGEMENT: >STATE:1412215749,ADD_ROUTES,,, Thu Oct 02 11:09:09 2014 C.¥Windows¥system32¥route.exe ADD 10.254.17.33 MASK 255.255.255.255 1		
Thu Oct 02 11:09:09 2014 env_block: add PATH=C.#Windows¥System32;C.#WINDOWS;C.#WINDOWS Thu Oct 02 11:09:09 2014 Initialization Sequence Completed		
Thu Oct 02 11:09:09 2014 MANAGEMENT: >STATE:1412215749,CONNECTED,SUCCESS,10.254.17.50.		
۲		
切断 再接続 隠す		

6.接続が成功する手順 6 の画面が消え、タスクバーの OpenVPN のアイコンが緑色に変わり、接続完了のメッセージと IP アドレスがバルーン表示されます。



以後、全ての通信が OpenVPN サーバを経由して行われます。

※ユーザ名とパスワードの入力が何度も求められたり、接続ログの画面が消えない場合は【うまく接続できない ときは】をご覧下さい。

【切断】

1.タスクトレイの OpenVPN アイコンを右クリックし「切断」をクリックします。



2.切断が終了するとタスクバーの OpenVPN のアイコンが灰色に変わります。



【うまく接続できないときは】

以下の点を再度確認して下さい。

・インターネットへの接続はできますか?

・セキュリティソフトの(OpenVPN の通信を許可する)設定はされていますか?

それでも接続できない場合は、タスクバーの OpenVPN のアイコンを右クリックし「ログの表示」をクリックし ます。



ログが表示されますので、エラーメッセージを確認して下さい。

/ client.log - 义モ帳	ALL ALL ADDRESS OF
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ^	√レプ(H)
Thu Oct 02 11:09:07 2014 OPTIONS Thu Oct 02 11:09:07 2014 OPTIONS	IMPORT: timers and/or timeouts modified IMPORT:ifconfiz/up options modified IMPORT:ip-win32, and/ordhcp-option options modified IMPORT:ip-win32, and/ordhcp-option options modified

【お問い合わせ】

本サービス及び認証システムについてのお問い合わせ先は以下のとおりです。

・リモートアクセスについて

情報シナジー機構情報基盤運用室ネットワークグループ(情報部情報基盤課ネットワーク係) Mail:tains(at)tains.tohoku.ac.jp ※(at)を@に読み替えて下さい。

・認証システムについて

情報シナジー機構情報基盤運用室共通基盤システムグループ(情報部情報推進課)

(東北大学統合電子認証システムの URL)

http://www.bureau.tohoku.ac.jp/auth/index.html