OpenVPN GUI for Windows の接続設定(Windows10)

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。

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。

n OpenVPN 2.3.10-I602 Setu	ιp	-		×
OPENVPN	License Agreement Please review the license terms before in 2.3. 10-I602.	nstalling Op	DenVPN	
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> 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.</sales@openvpn.net>			1	
OpenVPN trademark				~
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install Open/PN 2.3.10-I602. Nullsoft Install System v2.46-101 < Back				cel

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。



5. [Install] をクリックします。

n OpenVPN 2.3.10-I602 Setup	-		×	
Choose Install Location Choose the folder in which to insta	ll OpenVPN 2.3.	10-1602.		
Setup will install OpenVPN 2.3.10-1602 in the following folder. To install in a different folder, dick Browse and select another folder. Click Install to start the installation.				
Destination Folder	Prov			
Space required: 3.9MB	biot	wae		
Space available: 11.4GB				
Nullsoft Install System v2.46-101	Install	Canc	el	

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。

このデバイス ソフトウェアをインストールしますか? 名前: TAP-Windows Provider V9 ネットワーク アダプター 発行元: OpenVPN Technologies, Inc.			
 "OpenVPN Technologies, Inc." からのソフトウ エアを常に信頼する(A) 	インストール(I) インストールしない(N)		
 ・ ・ ・			

7.「Next」をクリックします。



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.config フォルダーを開きます。

「スタートメニュー」 – 「すべてのアプリ」 – 「OpenVPN」 – 「OpenVPN configuration file directory」をク リックするとフォルダが開きます。



4.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。 ※必ず、解凍したファイルをコピーしてください。



【OpenVPN GUI に管理者権限の設定】

1.「スタートメニュー」–「すべてのアプリ」–「OpenVPN」–「OpenVPN GUI」を右クリックし、「ファイルの場所を開く」をクリックします。



2.「OpenVPN GUI」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



3.「互換性」タブをクリックし、「管理者としてこのプログラムを実行する」にチェックを入れます。 「OK」ボタンをクリックします。

🞧 OpenVPN GUIのプロパティ	х
全般 ショートカット 互換性 セキュリティ 詳細 以前のバージョン	
このプログラムがこのパージョンの Windows で正しく動作しない場合は、互換性 のトラブルシューティング ツールを実行してください。	
互換性のトラブルシューティング ツールの実行	
互換性の設定を手動で選択する方法	
□ 互換モード □ 互換モードでこのプログラムを実行する:	
Windows 8 \lor	
☆設定 カラー モードを制限する	
8 ビット (256) カラー ··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·	
□ 640 x 480 の解像度で実行する	
□ 高 DPI 設定では画面のスケーリングを無効にする	
✓ 管理者としてこのプログラムを実行する	
すべてのユーザーの設定を変更	
OK キャンセル 適用(A)	

【OpenVPN GUI for Windows の起動と接続】

1.「スタートメニュー」–「すべてのアプリ」–「OpenVPN」–「OpenVPN GUI」をクリックします。



※ ディスクトップ上に作成された「OpenVPN GUI」アイコンをダブルクリックしても起動します。

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。

a OpenVPN接続 (client)	_		\times
現在の状況:接続中			
Mon Mar 07 11:42:06 2016 OpenVPN 2.3.10 i686-w64-mingw32 [SSL (OpenSSL)] [LZO] Mon Mar 07 11:42:06 2016 Windows version 6.2 (Windows 8 or greater) Mon Mar 07 11:42:06 2016 Ibrary versions: OpenSSL 1.0.1r 28 Jan 2016, LZO 2.09 Mon Mar 07 11:42:06 2016 MANAGEMENT: TCP Socket listening on [AF_INET]127.0.0 Mon Mar 07 11:42:07 2016 M OpenVPN - ユーザー記録証 Mon Mar 07 11:42:07 2016 M ユーザー名: Mon Mar 07 11:42:07 2016 M パスワード: Mon Mar 07 11:42:07 2016 M パスワード: Mon Mar 07 11:42:07 2016 M) [PKCS).1:2534 :25340	11] [IPv6]	built (
<			>
切断再接続		隠す	

5.接続ログが OpenVPN 接続画面に表示されます。

Į	OpenVPN接続 (client)	_		×
	現在の状況:接続中			
	Mon Mar 07 11:36:57 2016 TLS: Initial packet from [AF_INET]130.34.40.200:1194, sid=: Mon Mar 07 11:36:57 2016 VERIFY OK: depth=2, C=JP, O=SECOM Trust Systems CO., Mon Mar 07 11:36:57 2016 VERIFY OK: depth=2, C=JP, L=Academe, O=National Institu Mon Mar 07 11:36:57 2016 VERIFY OK: depth=0, C=JP, L=Academe, O=Tohoku Unive Mon Mar 07 11:36:57 2016 VERIFY OK: depth=0, C=JP, L=Academe, O=Tohoku Unive Mon Mar 07 11:36:57 2016 VERIFY OK: depth=0, C=JP, L=Academe, O=Tohoku Unive Mon Mar 07 11:36:57 2016 VERIFY OK: depth=0, C=JP, L=Academe, O=Tohoku Unive Mon Mar 07 11:36:57 2016 VERIFY OK: depth=0, C=JP, L=Academe, O=Tohoku Unive Mon Mar 07 11:36:57 2016 Data Channel Encrypt: Opher BF-CBC: initialized with 128 bit Mon Mar 07 11:36:57 2016 Data Channel Decrypt: Cipher BF-CBC: initialized with 128 bit Mon Mar 07 11:36:57 2016 Data Channel Decrypt: Using 160 bit message hash 'SHA1'f Mon Mar 07 11:36:57 2016 Data Channel Decrypt: Using 160 bit message hash 'SHA1'f Mon Mar 07 11:36:57 2016 Data Channel Decrypt: Using 160 bit message hash 'SHA1'f Mon Mar 07 11:36:57 2016 Data Channel Decrypt: Using 160 bit message hash 'SHA1'f Mon Mar 07 11:36:57 2016 Data Channel Decrypt: Using 160 bit message hash 'SHA1'f Mon Mar 07 11:36:57 2016 Oata Channel Decrypt: Using 160 bit message hash 'SHA1'f Mon Mar 07 11:36:57 2016 (openvpn.tohoku.ac.jp) Peer Connection Initiated with [AF_II]	29587513 bry use t LTD., OU: te of Infon sity, OU=I 542', remo i00', remot : key or HMAC t key or HMAC t key or HMAC AES256-G NET]130.	17b86b7 the auth-ri- =Security matics, Cl Informatio te=link-m te=lun-mt authentic; authentic iCM-SHA 34.40.200	~
				~
	<		,	
	切断 再接続	1	隠す	

6.接続が成功すると手順 5 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。

接続	
切断	
ステータスの表示	
ログの表示	
設定の編集	
パスワード変更	
設定…	
終了	<u>,</u>

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 - メモ帳	-		Х
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルブ(H)			
Von Mar 07 11:37:57 2016 OpenVPN 2.3.10 i686-w64-mingw32 [SSL (OpenSSL)] [LZO] [PKCS11] [IPv6 Mon Mar 07 11:37:57 2016 Windows version 6.2 (Windows 8 or greater) Mon Mar 07 11:37:57 2016 library versions: OpenSSL 1.0.1r 28 Jan 2016, LZO 2.09 Enter Management Password: Mon Mar 07 11:37:57 2016 MANAGEMENT: TCP Socket Listening on [AF_INET]127.0.0.1:25340 Mon Mar 07 11:37:57 2016 MANAGEMENT: TCP Socket Listening on [AF_INET]127.0.0.1:25340]built	on Fel	с ^ с

【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/