## OpenVPN GUI for Windows の接続設定 学生版

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。
  - > ダウンロードサイト「https://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. 任意の場所に保存したインストーラを展開します。
- 2. セットアップウィザードに従い、「Next」をクリックします。



3. ライセンス契約書画面が表示されるので、同意する場合は「I Agree」をクリックします。

OpenVPN 2.4.3-I601 Set	qı	_		Х
<b>OPENVPN</b>	License Agreement Please review the license terms be 2.4.3-I601.	fore installing Op	enVPN	
Press Page Down to see th	e rest of the agreement.			
OpenVPN (TM) An Open	Source VPN daemon		-	\[
Copyright (C) 2002-2017	OpenVPN Technologies, Inc. <sales@< th=""><th>openvpn.net&gt;</th><th></th><td>۰.</td></sales@<>	openvpn.net>		۰.
This distribution contains r of which fall under differen or any of the bundled com agree to be bound by the each respective componen	nultiple components, some nt licenses. By using OpenVPN ponents enumerated below, you conditions of the license for nt.			
OpenVPN trademark				/
If you accept the terms of agreement to install Open\	the agreement, click I Agree to conti IPN 2.4.3-I601.	nue. You must ac	cept the	
Nullsoft Install System v2,46-	101	I <u>A</u> gree	Cancel	

4. インストールするソフトウェアの選択画面が表示されるので、必要なコンポーネントを選択し(通常はその まま)、「Next」をクリックします。

n OpenVPN 2.4.3-1601 Setup		_		×
Choose Components Choose which features of OpenVPN 2.4.3-I601 you want to install.				
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:	OpenVPN User-Space Compone     OpenVPN Service     TAP Virtual Ethernet Adapter     OpenVPN GUI     EasyRSA 2 Certificate Manager     Advanced	ents ment Scr	ipts	
Space required: 11.8MB	Description Position your mouse over a componen description,	it to see	its	
Nullsoft Install System v2,46-101	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext	t >	Canc	el

5. インストール先ディレクトリ画面が表示されるので、デフォルトのまま「Install」をクリックします。



6. しばらするとインストール完了画面が表示されるので、「Next」をクリックします。

Installation Complete Setup was completed successfully. Completed Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN Extract: icon.ico Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN¥doc Extract: license.txt Created uninstaller: C:¥Program Files¥OpenVPN¥Uninstall.exe Starting OpenVPN Interactive Service Checking .NET Framework version .NET Framework 4.0 Full found, no need to install. Proceeding with remainder of installation. Completed	Open VPIN 2.4.3-1601 Setup	_		
Completed Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN Extract: icon.ico Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN¥doc Extract: license.txt Created uninstaller: C:¥Program Files¥OpenVPN¥Uninstall.exe Starting OpenVPN Interactive Service Checking .NET Framework versionNET Framework 4.0 Full found, no need to install. Proceeding with remainder of installation. Completed Isoft Install System v2.46-101	PENVPN Installation Complete Setup was completed successfully.			
Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN Extract: icon.ico Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN¥doc Extract: license.txt Created uninstaller: C:¥Program Files¥OpenVPN¥Uninstall.exe Starting OpenVPN Interactive Service Checking .NET Framework version .NET Framework 4.0 Full found, no need to install. Proceeding with remainder of installation. Completed	Completed			
Extract: icon.ico Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN¥doc Extract: license.txt Created uninstaller: C:¥Program Files¥OpenVPN¥Uninstall.exe Starting OpenVPN Interactive Service Checking .NET Framework version .NET Framework 4.0 Full found, no need to install. Proceeding with remainder of installation. Completed Soft Install System v2.46-101	Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN			,
Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN¥doc         Extract: license.txt         Created uninstaller: C:¥Program Files¥OpenVPN¥Uninstall.exe         Starting OpenVPN Interactive Service         Checking .NET Framework version         .NET Framework 4.0 Full found, no need to install.         Proceeding with remainder of installation.         Completed         Isoft Install System v2.46-101	Extract: icon.ico			
Extract: license.txt Created uninstaller: C:¥Program Files¥OpenVPN¥Uninstall.exe Starting OpenVPN Interactive Service Checking .NET Framework version .NET Framework 4.0 Full found, no need to install. Proceeding with remainder of installation. Completed Isoft Install System v2.46-101	Output folder: C:¥Program Files¥OpenVPN¥doc			
Starting OpenVPN Interactive Service Checking .NET Framework version .NET Framework 4.0 Full found, no need to install. Proceeding with remainder of installation. Completed Isoft Install System v2.46-101	Extract: license.txt			
Checking .NET Framework version .NET Framework 4.0 Full found, no need to install. Proceeding with remainder of installation. Completed Isoft Install System v2.46-101	Created Uninstaller: C:#Program Files#OpenVPIN#Uninstall.exe			
INET Framework 4.0 Full found, no need to install. Proceeding with remainder of installation. Completed Soft Install System v2.46-101	Checking NET Framework version			
Proceeding with remainder of installation. Completed	.NET Framework 4.0 Full found, no need to install.			
Completed	Proceeding with remainder of installation.			l
Isoft Install System v2.46-101	Completed			4
Isoft Install System v2.46-101				_
A Dealer Marsha	llsoft Install System v2,46-101			
< Back Next > Cano	< Back N	ext >	Can	ce

7. 「Finish」をクリックします。

🕥 OpenVPN 2.4.3-1601 Setup	- 🗆 X
	Completing the OpenVPN 2.4.3-1601 Setup Wizard
	OpenVPN 2.4.3-I601 has been installed on your computer.
	Click Finish to close this wizard.
	Show Readme
	< <u>B</u> ack <u>Finish</u> Cancel

【設定ファイルの準備と編集】

- 以下の URL から設定ファイル (拡張子が.ovpn のファイル)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/tuvpn\_openvpn.ovpn
- 2. config フォルダを開きます。

「スタートメニュー」 – 「OpenVPN」 – 「OpenVPN configuration file directory」をクリックすると config フォルダが開きます。

※ config フォルダパス「C:¥Program Files¥OpenVPN¥config」



3. 手順1で保存した設定ファイル(拡張子が.ovpnのファイル)を config フォルダにコピーします。



【OpenVPN GUI for Windows の起動と接続】

「スタートメニュー」 – 「OpenVPN」 – 「OpenVPN GUI」をクリックします。
 ※ デ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、「接続」をクリックします。



3. ユーザー認証画面が表示されたら、各項目に必要な情報を入力し、「OK」をクリックします。

OpenVPN - ユーザー認証 (tuvpn_openvpn)		
ユーザー名:		
パスワード:		
Save password		
ОК	キャンセル	

項目名	設定値
ユーザー名	サブ ID@student.tohoku.ac.jp
パスワード	サブ ID パスワード

<注意>アカウントはサブ ID だけではエラーになります。「サブ ID@student.tohoku.ac.jp」と

## 入力してください。

(例) tohoku@student.tohoku.ac.jp

4. 接続が成功すると接続ログ画面が消え、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。接続手順終了となります。



【接続切断手順】

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。切断手順終了となります。



【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。

【本サービスの仕様:特徴】

- 学生が自宅から電子ジャーナルを参照することを目的としています。「学認」で電子ジャーナルが利用できる場合にはそちらをお使いください。
- 学内にあるサーバ、電子ジャーナル以外へのアクセスには利用しないでください(実際に利用可能なウェブ サイトに制限をかけています)。
- L2TP/IPsec、PacketiX、OpenVPN の3つの接続方式に対応しています。
- 電子ジャーナルを利用する際には、そのポインタとなる本学の図書館のページ等を開いてから VPN 接続するようにしてください(前述の利用制限により、すべてのウェブサイトにアクセスできるわけではないため)。
   出版社等が VPN によるアクセスを許可していない場合がありますので、図書館のサイトに記載の要領を遵守してください。図書館へのリンク

【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/