SoftEther VPN の接続設定 学生版

SoftEther VPN に接続するには、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。

【SoftEther VPN Client のインストールから初回接続までの手順】

※以降の手順では SoftEther VPN Client Ver 4.25 を使用しております。

- 1. 以下の URL から SoftEther VPN Client のインストーラをダウンロードします。
 - ダウンロードサイト「http://www.softether-download.com/ja.aspx?product=softether」

項目名	設定値
ダウンロードするソフトウェア	SoftEther VPN(Freeware)
コンポーネント	SoftEther VPN Client
プラットフォーム	Windows
CPU	Intel(x86 and x64)

2. 手順1でダウンロードしたインストーラを展開します。

3. セットアップウィザードに従い、「次へ」をクリックしインストールを進めていきます。

🔄 SoftEthe	r VPN セットアップ ウィ	ザード (バージョ	ン 4.25.9656)			×
SoftEthe	r VPN セットアップ ウ	ィザードへようこそ	č			5
18	すべての主要 が SoftEther VPN (iPhone, iPad, Ar ティ製 VPN ルー 安全で高性能な)	ほデバイスに は筑波大学で droid, Windo I, OpenVPN ナープンソース	: 対応するオ 開発された、W ws RT などのJ や MS-SSTP VPN ソフトウ」	ー プンソース /indows や M: (マートフォンや などの既存の :アです。	. VPN ソフ ac などのコンヒ ゆブレット、Cit VPN プロトコ,	ト ウェア デュータあよび sco などのサードパー いとも互換性がある
		S	oftEth	er VP	N	
	SSL-VPN	OpenVPN	L2TP	EtherIP	MS-SSTP	L2TPv3
				iPad	iPhone	
	Windows		Mac	Android Tab Windows RT	Windows Phone	Cisco VPN Routers
				< 戻る(<u>B</u>)	次へ(<u>N</u>) >	キャンセル

 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「SoftEther VPN Client」を選択し、 「次へ」をクリックします。

	×
インストールするソフトウェアの選択	S
SoftEther VPN Client	
𝒴 SoftEther VPN クライアント接続マネージャ (管理ツールのみ)	
「SoftEther VPN Client」とは	
VPN クライアントとなる PC にインストールします。センター拠点で稼働している VPN Server に対 のコンピュータを VPN 接続するためにインストールしてください。管理ツールもインストールされます。	υτε
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) > キャン	セル

5. 使用承諾契約書画面が表示されるので「使用承諾契約書に同意します」を選択し、「次へ」をクリックします。

	×
使用許諾契約書	S
使用許諾契約書を注意してお読みください。	
SoftEther VPN Server, Client and Bridge are free software, and released as source. You can redistribute them and/or modify them under the terms of th General Public License version 2 as published by the Free Software Foundat Copyright (c) Daiyuu Nobori. Copyright (c) SoftEther Project at University of Tsukuba, Japan. Copyright (c) SoftEther Corporation. All Rights Reserved.	open-
http://www.softether.org/	~
☑ 使用許諾契約書に同意します(A)	
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) >	キャンセル

6. 重要事項説明書画面が表示されるので、「次へ」をクリックします。

ion SoftEther VPN セットアップ ウィザード (バージョン 4.25.9656)	×
重要事項説明書	3
SoftEther VPN ソフトウェアは非常に強力な通信機能を有しているため、ご利用にあたっては下記の重要事 説明書をよくお読みください。	鄆
SoftEther VPN に関する重要事項説明書 本ソフトウェアの VPN 通信機能はかつてないほど極めて強力であり、正しい使い方によりお客様は大	^
きな利便性と利益を手にすることができます。しかし、誤った使い方を行うと不利益が発生する危険も あります。そのような危険を避けるため、本ソフトウェアのご使用に際してお客様が事前に説明を受け るべき事項を以下に記載いたします。この内容は大変重要ですから、十分理解されるようお願いいた します。また、ダイナミック DNS、NAT トラバーサルまたは VPN Azure 機能をご使用いただく前には 下記の 3.5 飾の注意書きをよくお読みください。この 3 つの機能はインターネット経由で提供される	
無償の無保証の学術実験サービスであり、障害の発生が許されないような業務において使用すること	*
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) > キャンセ	211

7. 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「次へ」をクリックします。

👿 SoftEtl	her VPN セットアップ ウィザード (バージョン 4.25.9656)	×
<i></i>	ール先ディレクトリ	S
	「SoftEther VPN Client」のインストール先ディレクトリを指定してください。	
	C:¥Program Files¥SoftEther VPN Client	
	○ インストール先を変更(S)	
	□ 上級者のためのインストールオブション(<u>A</u>)	
	< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) >	キャンセル

8. インストール準備の完了画面が表示されるので、「次へ」をクリックします。



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



- 10. SoftEther VPN クライアントマネージャを開き、接続設定を作成していきます。
 - まず、「新しい接続設定の作成」をダブルクリックします。

🔣 SoftEther VPN クライアント接続マネージ	Ŧ				-		×
接続(<u>C</u>) 編集(<u>E</u>) 表示(<u>V</u>) 仮想 <u>L</u> AN	スマートカード(<u>S</u>)	ツール(<u>T</u>) ヘルプ(<u>H</u>)		1			
技统設定名	10,05	接続先 VPN リーパー		仮想 HUB 名	饭包 LAN 力一	名	
新しい接続設定の作成							
仮想 LAN カード名		状態	MAC アドレス		バージョン		
SoftEther VPN クライアント接続マネージャ		☞ 未接続		🚼 SoftEth	er VPN Client Bui	ld 9656	

11. 先に仮想 LAN カード名を設定する必要があるため、「はい」をクリックします。



12. 仮想 LAN カード作成画面が表示されるので、ポリシーに従い入力し、「OK」をクリックします。

新しい仮想 LAN カードの作成
新しい仮想 LAN カードをシステムに追加します。 仮想 LAN カードには英数字 31 文字以内の名前を付けることができます。
仮想 LAN カードの名前(N): VPN

項目名	設定値
仮想 LAN カードの名前	任意(マニュアルでは VPN)

13. しばらくすると手順 12 で作成した仮想 LAN カードがクライアント接続マネージャに表示されます。

) I	新しい VPN 用仮想 LAN カードを作成し、Windows に追加しています。 この処理には数秒から数十秒かかる場合があります。 しばらくお待ちください (仮想 LAN カードの作成中は他の操作はしないでください。)

🔣 SoftEther VPN クライアント接続マネーシ	バヤ				_		×
接続(<u>C</u>) 編集(<u>E</u>) 表示(<u>V</u>) 仮想 <u>L</u> AN	スマートカード(§) ツール(<u>T</u>) ヘルプ(<u>H</u>)				
接続設定名	状態	接続先 VPN サーバ-	-	仮想 HUB 名	仮想 LAN カード	名	
🗐 新しい接続設定の作成							
						_	
仮想 LAN カード名		状態	MAC アドレス	FF (A	バージョン		
VPN Client Adapter - VPN		有划 (使用可能)	00-AC-7D-74	-5F-6A	4.19.0.9594		
SoftEther VPN クライアント接続マネージャ 🙀 未接続 🗱 SoftEther VPN Client Build 9656							

14. 画面に表示された仮想 LAN カードをダブルクリックし、表示された接続設定のプロパティ画面に設定項目を

入力し、「OK」をクリックします。

※仮想 HUB 名について、学生は「student.tohoku.ac.jp」を選択するようご注意下さい。

新しい接続設定のプロパティ	
VPN Server への接続設定を行います。	- 使用する仮想 LAN カード(L):
	🐲 VPN Client Adapter - VPN
接続設定名(T): SoftEther VPN	
- 接続先 VPN Server の指定(B):	
接続したい VPN Server が動作しているコンピュータのホスト 名または IP アドレス、ボート番号、および仮想 HUB 名を指 定してください。	
ホスト名(H): tuvpn.tohoku.ac.jp	
ポート番号(P): 443 🔹 🔲 NAT-T 無効	ユーザー認証(A):
仮想 HUB タ(\/)・staff ▼	VPN Server に接続する際に必要なユーザー認証情報を設定してく ださい。
経由するプロキシサーバーの設定(X):	
プロキシサーバーを経由して VPN Server に接続することがで	ユーザー名(U): xxxxxxx
E の設定を使用(E)	パスワード(Y): ●●●●●●●●
プロキシの種類(M): 🧿 直接 TCP/IP 接続 (プロキシを使わない) (D)	
◎ HTTP プロキシサーバー経由接続(Q)	
◎ SOCKS プロキシサーバー経田接続(S)	
プロキシサーバーの接続設定(2)	通信の詳細設定(G):
	🎢 🔽 VPN Server との通信が切断された場合は再接続する(Z)
ーサーバー証明書の検証オブション(F):	「「「」」 再接続回数(C): 回
サーバー証明書を必ず検証する(3)	再接続間隔(K): 15 秒
信頼する証明機関の証明書の管理(4)	☑ 無限に再接続を試行する(常時接続)(I)
固有証明書の登録(R) 固有証明書の表示(5)	□ TLS 1.0 を使用しない 高度な通信設定(N)
■ 接続中の画面とエラー画面を非表示(W) IP アドレスメッセージ	を非表示(9) OK キャンセル

項目名	設定値				
接続設定名	任意				
ホスト名	tuvpn.tohoku.ac.jp				
ポート番号	443				
仮想 HUB 名	student.tohoku.ac.jp				
認証の種類	RADIUS または NT ドメイン認証				
ユーザー名	サブ ID				
パスワード	サブ ID パスワード				

15. 設定した接続設定がクライアント接続マネージャに表示されるので、ダブルクリックすると VPN 接続完了のダイアログが表示されます。

構成設定名 状態 接続先 VPN サーバー 仮想 HUB 名 仮想 LAN カーF名 ●● 新しい基礎設定の作成 → → →	SoftEther VPN クライアント接続マ 接続(C) 編集(E) 表示(V) 仮想 U	パネージャ AN スマート	ヽカード(S) ツール(T)	ヘルプ(H)		
回 経山 14課経営なの作成 オフライン tuvpn.tohoku.ac.jp (直接 TCP/IP staff VPN	接続設定名	状態	接続先 VPN サーバー		仮想 HUB 名	仮想 LAN カード名
仮想 LAN カード名 状態 MAC アドレス バージョン ● VPN Client Adapter - VPN 有効 (使用可能) 00-AC-7A-2A-A3-BA 4.19.0.9594	SoftEther VPN	オフライン	tuvpn.tohoku.ac.jp (直接 TCP/IP	staff	VPN
仮想 LAN カード名 状態 MAC アドレス パージョン W VPN Client Adapter - VPN 有効 (使用可能) 00-AC-7A-2A-A3-BA 4.19.0.9594						
▶ VPN Client Adapter - VPN 有効 (使用可能) 00-AC-7A-2A-A3-BA 4.19.0.9594	仮想 LAN カード名		状態	MAC アドレス		バージョン
	🛤 VPN Client Adapter - VPN		有効 (使用可能)	00-AC-7A-2A-	A3-BA	4.19.0.9594



16. 接続先の状態が「接続完了」と表示されれば、接続手順終了となります。

【2回目以降の接続手順】

- 1. SoftEther VPN Client ソフトウェアを開きます。
- 2. 【SoftEther VPN Client のインストールから初回接続までの手順】の手順15を実施しますと接続可能となります。

【接続切断手順】

- 1. SoftEther VPN Client ソフトウェアを開きます。
- 2. 接続している項目を右クリックし、「切断」をクリックします。

👯 SoftEther VPN クライアント接続	マネージャ		and the second	The second division of the	
接続(C) 編集(E) 表示(V) 仮想 L	LAN スマートカー	-ド(S) ツール(T)	へレプ(H)		
接続設定名	状態 拮	度続先 VPN サーバー		仮想 HUB 名	仮想 LAN カード名
新しい接続設定の作成					
SoftEther VPn	接続元了	接続(O)		t-vpr	N VPN
		1人法の人人(5)			
		以町(1)	HE(A)		
		97 C 0038662 40			
		最近接続した VPI	マーハー(Y)	•	
		接続設定の新規作 コピーの作成(C)	成(N)		
		接続ショートカッ	トの作成(H)		
		接続設定のエクス 接続設定のインポ	ポート(F) ート(P)		
		スタートアップ接 スタートアップ接	続に設定(T) 続を解除(E)		
		名前の変更(M) 削除(D) プロパティ(R)			
仮想 LAN カード名		状態	MAC アドレス		バージョン
VPN Client Adapter - VPN		1920 (1924)	00-40-74-24	-A3-BA	4.19.0.9994

3. 接続先の状態が「オフライン」と表示されれば、切断手順終了となります。

【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/