山梨県立大学

学内ネットワークへの SSL-VPN 接続

利用者ガイド

(Windows 10・11 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 10 もしくは 11 とし、ブロードバンド環 境にて既にインターネットへ接続可能である PC があることを前提といたします。 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、不要な項目がある場合は次項 に進んで下さい。

本マニュアルでは、デスクトップ上での設定を想定し作成しています。

目次

ΠЛ		
1.	SSL-VPN 接続ソフトのインストール	P.02~04
2.	SSL-VPN 接続設定 ······	$P\!.05{\sim}06$
3.	SSL-VPN の接続方法	P.07
4.	SSL-VPN の切断方法	P.08
5.	ファイルサーバへのアクセス	P.09

1. SSL-VPN 接続ソフトのインストール

下記 URL から利用 OS に合わせたファイルをダウンロード・解凍し、SSL-VPN 接続 ソフトをインストールします。

ダウンロード URL : https://www.fortinet.com/support/product-downloads#vpn

FortiClient VPN				
The VPN-only version of FortiClient offers SSL v devices.	VPN and IPSecVPN, but does not	include any support. Download th	e best VPN software for multiple	
Remote Access		Ś	ð	
SSL VPN with MFA	Download VPN for Windows	Download VPN for MacOS	Download VPN for Linux	
IPSEC VPN with MFA	DOWNLOAD	DOWNLOAD	DOWNLOAD .rpm	
	Download VPN for iOS	Download VPN for Android	Download VPN for Linux	
	DOWNLOAD	DOWNLOAD	DOWNLOAD .deb	

インストール及び設定は、「管理者権限のあるユーザ」にて行ってください。

上記 URL からダウンロードしたソフト(下図)をダブルクリックして、インストールを開始 します。

(ソフトのバージョンにより、表記に差異が生じる場合があります)



「ユーザカウント制御」が開いた場合は「はい(Y)」をクリックします。



「FortiClient インストーラ」が開き、必要なファイルがダウンロード・インストールされ ます。この時インターネットへのアクセスが発生しますので、ネットワークに繋がってい る状態が必要となります。

また、回線等の状態により、インストールに時間がかかる場合があります。

FortiClient インストーラ	
- ステータス - イメージをダウンロード中(22%)	+r>12/l

「FortiClient VPN Setup」が開きますので、「Yes, I have read and accept the」にチェッ クを入れ「Next」をクリックします。

FortiClient VPN Setup —			×
Welcome to the FortiClient VPN Setup Wizar	d		
The Setup Wizard will install FortiClient VPN on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.			
Yes, I have read and accept the License Agreement Next	0	Cance	8

ウィンドウ内の表示が切り替わるため、「Install」をクリックします。

FortiClient VPN Setup	_		×
Ready to install FortiClient VPN		4	
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	any of yo	bur	
<u>B</u> ack <u>Instal</u>		Can	cel

「Finish」をクリックして、インストールは終了となります。



2. SSL-VPN 接続設定

インストールした SSI-VPN 接続ソフトの接続設定を行います。

デスクトップ上にある「FortiClient VPN」アイコンをダブルクリックして起動させます。



「FortiClient」ウィンドウが開くため、チェックマークを入れたあとに、「I accept」をク リックします。



「VPN 設定」をクリックします。

9 FortiClient	-	-		×
ファイル ヘルプ				
FortiClient VPN	*	٠	•	•
Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.				
DIMETER				

以下の画面が表示されるため、「接続名」及び「リモート GW」の設定を行います。

・接続名:VPN 接続

※例として VPN 接続としていますが、この部分での入力は表示用になりますので、 表示させたい任意の文字を入力するようにしてください。

・リモート GW: vpngw.yamanashi-ken.ac.jp

上記2つを入力後、「保存」をクリックして設定は完了です。

Jpgrade to the full version	to access additional features	and receive technical support.		Â	\$ (
	新規VPN接続					
	VPN	SSL-VPN IPsec VPN XML				
	接続名 説明	VPN接続				
	リモートGW	vpngw.yamanashi-ken.ac.jp ◆リモートゲートウェイを追加	×			
		 □ ボートの編集 443 □ VPNトンネルのシングルサインイン (SSO) を有効化 	5			
	クライアント証明書					
	認証	 ユーザ名入力 () ユーザ名を保存 IPv4/IPv6デュアルスタックアドレスを有効化。 				
		キャンセル 保存				
		キャンセル 保存				

3. SSL-VPN の接続方法

FortiClient VPN アイコンをダブルクリックして FortiClient ウィンドウを開きます。



SSL-VPN 接続に必要な情報を入力します。

- ・ユーザ名:学内システムへのログイン ID (学籍番号) (例は staff)
- ・パスワード:Gmailで使用しているものと同じパスワード

「接続」をクリックします。

FortiClient			_		×
ファイル ヘルプ					
FortiClient VF	PN		* •	•	3
Upgrade to the full version to access a	dditional features and r	eceive technical support.			
	VPN名称	VPN接続 🗸			
	ユーザ名	staff			
	バスワード	••••••			
		接続			

タスクバーに接続済みであるメッセージが表示されれば、接続は完了です。



4. VPN の切断方法

FortiClient VPN アイコンをダブルクリックして FortiClient ウィンドウを開きます。



SSL-VPN 接続をしている場合は下図の様になっていますので、「切断」をクリックする 事で SSL-VPN が切断されます。

※SSL-VPNの同時接続数には限りがありますので、利用後は必ず「切断」をしてください。

FortiClient	-	_		>	<
☐ FortiClient VPN					
	*	٠	•	i	
Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.					
VPN接続済み					
\/DN/を称 \/DN/許法					
IPアドレス 210.151.114.161					
ユーザ名 staff01					
期間 00:01:20					
受信バイト 10.95 KB					
送信バイト 37.51 KB					

切断を知らせるメッセージが表示されますので、右上の×で閉じてください



5. 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(全て半角英数字で入力してください)
 学生の場合 アドレス:¥¥210.151.114.252¥home¥20xx¥ユーザ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 ID

	🚺 🛨		5
ファイル	ホーム	共有	表示
@	- ↑[)) ¥¥210	.151.114.252¥home¥20xx¥UserID

上記の例では、学生の場合になっています。

以上