外部データベースの学外閲覧手順(OpenVPN 接続)について

OpenVPN とは、離れた拠点の通信を暗号化して接続する技術のことです。

本サービスは、インターネット接続可能な学外端末(自宅パソコン等)から学内ネットワークに接続する サービスです。本マニュアルに従い設定を行うことにより学内の端末を利用している状態と同様の環境 を仮想的に再現し、学内ネットワークに限定して公開されている図書館外部データベースや電子ジャー ナル等の閲覧が、学外より可能となります。

- ・本マニュアルは Windows10 で作成しております。
- ・Windows 10 に標準搭載されている VPN クライアント機能(PPTP、L2TP 等)は使用できません。 専用ソフトウェアのインストールが必須となります。
- ・OS やブラウザ、アプリケーションの更新等によって、文言や画像が異なる場合があります。
- ・同時アクセス数は30です。アクセス数超過の場合、接続できません。

以下は windows パソコン用の手順となります。

STEP1 クライアントインストール

1. 初期設定(クライアントインストール)

下記のリンクより FreeDownloads 画面の ProductDownload をクリックする。

https://forticlient.com/downloads

				REQUEST A	DEMO SUPPORT	QQ	
F	ET.		ENTERPRISE	SMALL MID-SIZED BUSINESSES	SERVICE PROVIDERS	PARTNERS	
NETWORK	CLOUD	SECURITY	ZERO TRUST ACCESS	NETWORKING AND COMMUNICATIONS	SECURITY-AS-A- SERVICE	DISCOVER MORE	
	Fc	ortiGuard Outbreak Aler	ts: what you need to know ab	oout the latest cybersecurity attac	:ks		
Free Trial	s and Pro	duct Dow	nloads				
Free Trials	Product Dow	nloads					

Fortinet offers free trials on select products through cloud provider marketplaces.

FortiGate Next-Generation Firewall

2. FortiClient VPN only をクリックする。

Free Trials	Product Downloads	
FortiClient		^
	Image: Section of the section of th	FortiClient 7.0 ZTNA Edition EPP/APT Edition SASE SIA Edition FortiClient EMS FortiClient VPN only
	Click to See Larger Image	

3. Download VPN for Windows をクリックする。

※ここでは windowsOS 用の手順をご説明しております。ご使用の端末の OS に合わせて選択してください。

FortiClient VPN			
The VPN-only version of FortiClient offers SSL VPI devices.	N 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

4. FortiClientOnlineInstaller.exe をダウンロード後実行する。

FortiClient インストーラ	
- ステータス - イメージをダウンロード中(3%) ■	キャンセル

5. セットアップが開始される。

下記の通り 🖌 し、 [Next]をクリックする。



4. [Next]をクリックする。

FortiClient VPN Setup		—		×
Destination Folder Click Next to install to the default folder or	r dick Change t	o choose another.		
Install FortiClient VPN to:				
C:¥Program Files¥Fortinet¥FortiClient¥				
	<u>B</u> ack	Next	Canc	el

6. [Install]をクリックする。ダウンロードが開始されます。

🛃 FortiClient VPN Setup	—	
Installing FortiClient VPN		
Please wait while the Setup Wizard installs FortiClient VPN.		
Status:		
		Canada
<u>R</u> ack Me	2XT	Cancel

7. [Finish]をクリックする。



STEP2 クライアント設定と接続

1. デスクトップの FortiClient を起動する。



2. VPN 設定をクリックする。



3. 下記の通り入力し保存をクリックする。

FortiClient ファイル ヘルプ		_			×
FortiClient VPN		*	¢ () (1	
Upgrade to the full version to access additional features	and receive technical support.				
新規VPN接続 VPN 接続名 説明 リモートGW レビートGW クライアント証明書 認証					

4. VPN 名称を選択後、RYUKAPortal ヘログインするユーザ ID・パスワード入力後、接続をクリック

FortiClient		_		×
FortiClient VPN	ñ	•	•	1
Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.				
VPN名称 ryukassl v 🗮				
ユーザ名 ×××××××××××				
パスワード				
接続				

5. 以下の警告が出る場合、はいをクリックする。※ステータス 40%時点で表示される。

FortiClient			_	
FortiClient	VPN cess additional features and receive technical support.		**	9 6 A
	セキュリティの警告	×		
	このページを表示するには、セキュリティで保護された接続(サーバー認証を含む)が必要です。 このサイトの証明書発行元は、信頼されていないか不明です。 統行しますか? はい(Y) いいえ(N) 証明書の表示(M)	詳細情報(M)		
	ステータス: 40%			
	VPN名称 ryukassi	~		
	バスワード			
	切断			

接続画面に切り替わる



※接続画面に切り替わらない場合は、同時接続限度数を超過している場合が御座います。 しばらく経ってから再度実施してください。

6. 学内にいるときと同様に、操作ができます。必要なデータベースへアクセスしてください。

外部データベース一覧

https://www.umds.ac.jp/facility/library/information-search/external-database/

STEP3 終了後

12.切断
 切断をクリックする。

※外部データベースの閲覧が終わりましたら速やかに切断してください。 切断しないと他の利用者が使用出来なくなります。

S FortiClient	- 🗆 X
ファイル ヘルプ	
FortiClient VPN	
Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.	
VPN接続済み	外部データベースの閲覧が終れ りましたら <mark>速やかに切断</mark> してく
_	ださい。切断しないと他の利用 者が使用出来なくなります。 た、すべてのインターネット?
VPN名称 ryukassl IPアドレス 192.168.16.1 ユーザ名 Yusuke_Kurino	介した情報が大学のネットワー
期間 00:00:46 受信バイト 331.24 KB	クを経由することになるため、
送信バイト 160.76 KB	通信速度が遅くなる等の影響が
492871	出ます。