VPN 接続ソフト [Forti Client] SSL-VPN 版

<u>初期設定</u>及び<u>接続</u>方法マニュアル【WindowsOS】

このマニュアルの対象者:通学生

目的:VPN 接続ソフトを使って、明星大学専用ネットワークに接続できるようにする

※学内ネットワークからは接続できません。

目次

1.	初期設定手順	. 1
	・「VPN トンネルのシングルサインイン(SSO)を有効化」が表示されない場合	. 3
	・「接続(SAML Login)」ボタンが反応しない/M365 のサインイン画面へ遷移しない場合	. 5
	・「Enable auto-login with Azure Active Directory.」にチェックが入っていないのに「接続(SAML Login)	ר(
ŀ	こ失敗する場合	. 6
2.	接続の切断/再接続手順	. 9
Q :	VPN 接続が途中で切れてしまうことがある	10

1. 初期設定手順

 インストール後はデスクトップに自動で「FortiClient VPN」のショートカットが作成されますので、 アイコンをダブルクリックして FortiClient VPN を開始します。



(2)チェックを入れ、「承認します」ボタンをクリックします。(画面が英語表記の場合もあります。)



(3)「VPN 設定」をクリックします。

<u>VPN設定</u>

(4) [新規 VPN 接続] 画面にて、下記設定値を入力し「保存」ボタンをクリックします。

項目名	設定値			
VPN	SSL-VPN			
接続名	自由にお決めください(ただし、日本語不使用で 10 文字以内を推奨)			
リモート GW	vpn.stu.meisei-u.ac.jp			
VPN トンネルのシングルサインイン(SSO)を有効化 にチェックを入れる				
SAML ユーザ認証のユーザエージェントとして外部ブラウザを使用する にチェックを入れる				

FortiClient VPN	A 🗘 🕘 🕤 🔒
製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテク	 フニカルサポートを受けることができます。
VPN 接続の 編 集	
VPN	SSL-VPN IPsec VPN XML
接続名	meisei-vpn
リモートGW	vpn.stu.meisei-u.ac.jp *
	 ✓ ポートの編集 443 ✓ VPNトンネルのシングルサインイン (SSO) を有効化
クライアント証明書	 ✓ SAMLユーザ認証のユーザエージェントとして外部ノラリザを使用する □ Enable auto-login with Azure Active Directory □ LPv4/IPv6デュアルスタックアドレスを有効化。
	キャンセル 保存

・「VPN トンネルのシングルサインイン(SSO)を有効化」が表示されない場合

FortiClient をアンインストールし、最新バージョンをインストールしてから再トライしてください。 アンインストールする際は、Forti Client アプリをシャットダウンしておく必要がありますので、 ご注意ください。



(5)「接続 (SAML Login)」ボタンをクリックします。

※「VPN 名称」は前項で設定したものがデフォルトとなり、自動設定されます。

FortiClient VPN	*	٠	!	i	
製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。					
VPN名称 meisei-vpn Ý III					
接続					

(6)初回は、M365 アカウントでのサインインと多要素認証(MFA)の処理が走りますので、適宜ご対応 ください。(一定時間利用がない場合も同じ処理が走ります。)

- ・「接続(SAML Login)」ボタンが反応しない/M365 のサインイン画面へ遷移しない場合
- ① VPN 名称右横にあるアイコンをクリックし、「**接続の編集**」を選択します。

FortiClient VPN	*	٠	!	i	
製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。					
CPN名称 Meisei-vpn 好税の追知 授続の追知 接続の追知 接続の追知 接続の追知					

 ② 「Enable auto-login with Azure Active Directory」にチェックが入っていると、「接続(SAML Login)」は できません。 何等かの手違いでチェックが入ってしまっていたら外して「保存」ボタンをクリックし、P.4 手順(5)から再開します。

FortiClient VPN	
製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテク	フニカルサポートを受けることができます。
VPN 接続の 編集	
VPN	SSL-VPN IPsec VPN XML
接続名	meisei-vpn
説明	
リモートGW	vpn.stu.meisei-u.ac.jp X
	 ✓ ポートの編集 443
	✓ VPNトンネルのシングルサインイン(SSO)を有効化
	SAMLユーザ認証のユーザエージェントとして外部ブラウザを使用する
クライアント証明書	
	□ 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

- ・「Enable auto-login with Azure Active Directory.」にチェックが入っていないのに「接続 (SAML Login)」に失敗する場合
- 「SAML ユーザ認証のユーザエージェントとして外部ブラウザを使用する」(英語表記だと「Use external browser as user-agent for saml user authentication」)にチェックを入れて、「保存」ボタンをクリッ クし、P.4 手順(5)から再開します。これにより、WEB ブラウザが起動し、SSO できるようになります。

FortiClient VPN		# © 0 0 A
製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクコ	ニカルサポートを受けることができます。	
VPN 接続の 編集		
VPN	SSL-VPN IPsec VPN XML	
接続名	meisei-vpn	
説明		
リモートGW	vpn.stu.meisei-u.ac.jp	x
	 ◆リモートゲートワエイを追加 ✓ ポートの編集 ✓ 443 	
	 ✓ VPNトンネルのシングルサインイン (SSO) を有効化 	
	✓ SAMLユーザ認証のユーザエージェントとし	して外部ブラウザを使用する
クテノマントで叩き	Enable auto-login with Azure Active Directo	ry
クライアント証明書	□ 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	

(6)SSO 認証画面に遷移しますので、「<mark>ユーザ ID@stu.meisei-u.ac.jp</mark>」形式で入力し、

「**次へ**」ボタンをクリックします。

※ユーザ ID は 学籍番号からハイフンを取り除き、英字をすべて小文字にしたもの です。 【例】学籍番号「23S1-000」の場合、ユーザ名は「23s1000」となります。

	アカウントにサインイン (115)	—		×
	サインイン			
	サインインID			
	アカウントにアクセスできない場合			
		7	<u>ጵ</u> ላ	
4	【サインイン ID の形式】 学生 : ユーザID@stu.meisei-u.ac.jp 教職員 : ユーザID@meisei-u.meisei-u.a 学外から接続する際に、多要素認証の設定 人は、ITサポートサイトの手順をご確認くださ マニュアルはこちら	ac.jp Eを行って い。	いない	*

(7)パスワードを入力し、「**サインイン**」ボタンをクリックします。

※パスワードは、予め情報センターからお知らせしている英数字です	す。
---------------------------------	----

閺 アカウントにサインイン (98)	_		×
			A
\leftarrow			
パスワードの入力			
パスワード			
パスワードを忘れた場合			
	サイン	ッイン	

(8) <u>多要素認証(MFA)の認証処理が走ります</u>ので、ご対応ください。

(9) 接続後、初回のみ以下のようなエラーメッセージが出る可能性がありますが、再試行すれば接続できます。



(10) 画面右側に「VPN 接続済み」と表示されたら、接続成功です。

FortiClient VPN	# © 0 A	
製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。		
VPN接続済み		
 💮		
VPN名称 meisei-vpn IPアドレス ユーザ名		
期間 00:00:03		
受信バイト 2.21 KB 送信バイト 8.75 KB		
切断	♥ FortiClient System Tray Cont FortiClient meisei-vpnに接	roller ··· ×

2. 接続の切断/再接続手順

(1)接続を終了する場合は、画面右下に表示されている下記**アイコン(鍵マーク付)**を右クリックして、 「**"VPN 名称"を切断**」クリックします。



※アイコンがタスクバーに表示されない場合は、

^ をクリックして確認してください。



をクリックして確認してください。

(2) <u>再接続</u>する場合は、画面右下のタスクバーに表示されている下記**アイコン(鍵マークなし)**を 右クリックして、「**"VPN 名称"に接続**」をクリックします。



※アイコンがタスクバーに表示されない場合は、



Q:VPN 接続が途中で切れてしまうことがある

Α:

ルーターの電源プラグが正しくコンセントに刺さっているか、ご確認ください。 Wi-Fi の電波が不安定な場合も、VPN 接続が途中で切れる原因となります。 有線 LAN 接続で問題がない場合は、お使いの Wi-Fi 機器の不具合の可能性が高いです。