SSL-VPN 接続手順書

(Windows 8.1, Mac, Linux 編)

総合情報メディアセンター 2020 年 4 月 27 日

目次

クライアントソフ	トのダウンロード	. 1
クライアントソフ	トのインストールと利用方法	. 2
◆Windows 8.1版	Pulse Secure	. 2
◆MacOS版 Pulse	Secure	. 8
◆Linux版 Pulse	Secure	15

Windows 8.1 や MacOS, Linux にクライアントソフト『Pulse Secure』をインストールすることにより, SSL-VPN が使用できるようになります。

※ Windows 10 の場合はストアアプリを使用してください。

クライアントソフトのダウンロード

1. クライアントソフトダウンロードページ(下記 URL)にアクセスします。

https://sw.media.gunma-u.ac.jp/ssl-vpn/

ログインページ画面が表示されますので, ユーザ ID・パスワードを入力し[送信]ボタンをクリックします。

	全学ソフトウェアライセンス	
	~Pulse Secureダウンロード~	م م
▲学辺証フセウ~トのユーザⅠ♪	や トポポフロードをきもし ガウンロードページ& や堆	ひください
エチ砲弾アカランドのエーリロ。		あなたのIPアドレス:
● 全学認証アカウント		
ユーザID	(mage)	
パスワード	••••••	
	送信	
	×216	

 ログインに成功すると、インストールするソフトエアの選択画面が表示されます。
 注意事項を確認したのちに、ご自身の環境にあったソフトウェアをダウンロード してください。

全学ソフトウェアライセンス		
~SSL-VPNクライアントソフトダウンロード~		
전 경험 전 것 같아요.		
さま ログイン成功しました。		
SSL-VPNクライアントソフトのご利用にあたり、以下の事項へ同	意したうえでダウンロードおよび, インストールを行なってくだ	
さい。		
● 注意事項		
 本学情報セキュリティポリシーの遵守を誓約してください。 		
 アカウントの貸し借りにより電子ジャーナル等の不正利用は 	絶対に行わないでください。不正利用が発覚した場合には、全学	
に影響が及びます。		
 OSやOSのパージョンにより、利用できるクライアントソフ 	トが異なりますので,ご注意ください。	
 Windows OS 		
。Windows 7 SP1, 8.1, 10 64bit版		
⇒ Pulse Secure 64bit版		
。Windows 7 SP1, 8.1, 10 32bit版		
⇒ <u>Pulse Secure 32bit版</u>		
◎ Windows Vista 64bit版		
⇒ <u>Network Connect 64bit版</u>		
∘ Windows Vista 32bit版		
⇒ <u>Network Connect 32bit版</u>		
 Mac OS X 		
 OS X v10.8, v10.9, v10.10, v10.11 		
⇒ <u>Pulse Secure</u>		
Linux		
 openSUSE 12.1, 11.x, 10.x 		
 Ubuntu 14.04 LTS, 11.x, 10.x, 9.10 		
 Redhat Enterprise 5 		
⇒ <u>Network Connect</u>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

クライアントソフトのインストールと利用方法

◆Windows 8.1版 Pulse Secure

(1) ダウンロードしたファイルを実行します。インストールウィザードが開くので[次 へ]をクリックします。



(2) セットアップタイプが表示されますが、そのまま[次へ]をクリックします。

B	Pulse Secure - InstallShield Wizard	×
セットアップ タイプ ご利用方法に含	きわせて最適なセットアップ タイプを選択してください。 く Pulse Secure	2
セットアップ タイン	プを選択してください。	
● <u>標準(I)</u>	一般的なプログラム機能がインストールされます。	
○ ѢҲӯ <u>ム(S</u>)	インストールするプログラム機能、およびインストール先を選択することが できます。製品をよくご存知のユーザにお勧めします。	
InstallShield	< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) > キャンセル]

(3) インストールの準備ができたメッセージが表示されるので, [インストール]をクリ ックします。その後インストールが始まります。

1	Pulse Secure - InstallShield Wizard	×
לעסל לאלי	ラムをインストールする準備ができました ザードは、インストールを開始する準備ができました。	ulse Secure
「イン イン; リック	/ストール」をクリックして、インストールを開始してください。 ストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「 すると、ウィザードを終了します。	·*++>セル」をク
InstallShie	eld	キャンセル

1	Pulse Secure - InstallShield Wizar	rd – 🗆 🗡
Pulse Sec 選択した	ture をインストールしています ナプログラム機能をインストールしています。	SPulse Secure
1 1	InstallShield ウィザードは、 Pulse Secure をインストールして 待ちください。	います。しばらくお
	ステータス: 新しいファイルをコピーしています	
InstallShield -	< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>)	>

(4) インストールが完了したメッセージが表示されるので, [完了]をクリックします。



(5) 『+』ボタンをクリックします。



(6) 名前および URL を入力し, [追加]をクリックします。 名前:自由です。

URL : <u>https://vpn.gunma-u.ac.jp/</u>

接続を追加	×
種類(工):	
Policy Secure (UAC) または Connect Secure (SSL-VPN)	\sim
名前(M):	
群馬大学SSL-VPN	
サーバー URL(S):	
https://vpn.gunma-u.ac.jp	
接続(C) 追加(A) キャンセル	(N)

(7)[接続]をクリックします。

S	Pulse S	ecure	_ ×
	ファイル <mark>(F)</mark>	ヘルプ <mark>(H)</mark>	
接續	続		+ / x)
▶ 郡 切	洋馬大学SSL-VF 動行しました	PN	接続
© 2010 All righ	0-2015 by Pulse ts reserved	Secure, LLC	閉じる(C)

(8) ユーザ名とパスワードの入力画面に切り替わるので全学認証アカウントのユーザ
 ID とパスワードを入力し、[接続]をクリックします。
 ※[設定を保存]にチェックを入れると次回接続時からユーザ名とパスワードの入力が省略できます。

Secure Secure		
接続先:	群馬大学SSL-VPN	
	ユーザ名(山):	
	パスワード(E): ・・・・・・・・	
	設定を保存(S)	
	接続(C) キャンセル(A)	

(9) 以下の状態(緑のチェックマーク)になったら, SSL-VPN で接続された状態となり ます。

S Pulse S	ecure	_×
ファイル <mark>(F)</mark>	ヘルプ <mark>(H)</mark>	
接続		+ / x
群馬大学SSL-VF 接続しました	N 📀	切断
© 2010-2015 by Pulse All rights reserved	Secure, LLC	[閉じる(C)

(10)利用が終わったら、[切断]をクリックし終了となります。

S Pulse Secu	Jre×
ファイル(F) ヘノ	レプ(H)
接続	+ / x)
計馬大学SSL-VPN 接続しました	 切断
]
© 2010-2015 by Pulse Secure All rights reserved	, LLC 閉じる(C)

(11)2回目以降,起動する際はスタートメニューやタスクバーより起動してください。



◆MacOS版 Pulse Secure

≪注意≫



(5) システム (6) アプリケ	環境設定を閉じます。 ーションを起動、またはインストールしま ⁻	す。
(7)「<ファ されたら	イル名>の開発元は未確認です。開いても。 [開く]をクリックします。	よろしいですか?」と表示
	"Install"の開発元は未確認です。開いてもよろし いですか?	
	"Install"を開くと、この Mac でこのアプリケーションの実 行が常に許可されます。	
	"Install"はディスクイメージ"InDesign_7_LS1.dmg"内に あります。 このディスクイメージは、今日の 13:57 に www.mydigitallife.info から Safari でダウンロードされ ました。	
0	開く キャンセル	
(8) アプリケ		こ完了した場合は、 変更し
た設定を	元に戻してください。	

(1) ダウンロードしたファイルを開きます。

• • •	ダウンロード	
$\langle \rangle$		Q. 検索
よく使う項目	名前	変更日
マイファイル	ps-pulse-mac-5.0r12.0-b60391-installer.dmg	2015年8月13日
iCloud Drive		
AirDrop		
アプリケーション		
デスクトップ		
書類		
ダウンロード		
デバイス		
リモートディスク		
BOOTCAMP		

(2) [PulseSecure.pkg]をダブルクリックします。



(3) インストーラが立ち上がります。[続ける]をクリックします。

• • •	🥪 Pulse Secure のインストール	
	ようこそ Pulse Secure インストーラへ	
 はじめに インストール先 インストールの種類 インストール 概要 	Pulse Secure クライアント for Mac インストーラへようこそ。 こ のソフトウェアをインストールするために必要な手順を順番に示し ます。	
Secure	戻る 続ける	

(4) [インストール]をクリックします。

•••	🕪 Pulse Secure のインストール	
	"Macintosh HD"に標準インストール	
 はじめに インストール先 インストールの種類 インストール 概要 	この操作には、コンピュータ上に 32.7 MB の領域が必要です。 ディスク"Macintosh HD"にこのソフトウェアを標準インストー ルするには、"インストール"をクリックしてください。	
S Pulse Secure	インストール先を変更 戻る インストール	

(5) ご自身のパソコンの管理者パスワードを入力して[ソフトウェアをインストール]を クリックします。

名前:	Second Second	
パスワード		

(6) インストールが開始されます。

000	💝 Pulse Secure のインストール	
	Pulse Secure のインストール	
● はじめに ● インストール先 ● インストールの種類		
• インストール	パッケージスクリプトを実行中…	
 		
S		
Pulse Secure	戻る	る 続ける

(7) インストールが完了したら, [閉じる]をクリックします。

•••	🥪 Pulse Secure のインストール
 はじめに インストール先 インストールの種類 インストール 概要 	インストールが完了しました。 インストールが完了しました。 ソフトウェアがインストールされました。
Pulse Secure	ළる 閉じる

(8) メニューバーより PulseSecure を開きます。

Pulse Secure: アクティブな接続はありません

(9) ウィンドウ左下の『+』ボタンをクリックします。

 _	1		

(10) 名前および URL を入力し, [追加]をクリックします。

名前:自由です。

URL : <u>https://vpn.gunma-u.ac.jp/</u>

タイプ	・ UAC または SSL-VPN ᅌ		
名前	群馬大学SSL-VPN		
サーバー	サーバー https://vpn.gunma-u.ac.jp		
	接続 キャンセル 追加		

(11) [接続]をクリックします。

••	• \$	Pulse Secure
		接続数
►	群馬大学SSL-VPN ^{切断}	接続

(12) ユーザー名とパスワードの入力画面に切り替わるので全学認証アカウントのユー ザ ID とパスワードを入力し, [接続]をクリックします。

※[設定を保存]にチェックを入れると次回接続時からユーザー名とパスワードの入力が省略できます。

	\$ 群馬大学SSL-VPN
ユーザー名	
 設定を保存 	キャンセル 接続

(13) 以下の状態(緑のチェックマーク)になったら, SSL-VPN で接続された状態となり ます。

	\$ Pulse Secure	
	接続数	
▶ 群馬大学SSL-VPN ^{接続}		🤗 切断

(14) 利用が終わったら、[切断]をクリックし終了となります。

	\$ Pulse Secure				
接続数					
▶ 群馬大学SSL-VPN ^{接続}	🥝 切断				
2					

(12) 2回目以降, 起動する際はメニューバーより起動してください。



◆Linux版 Pulse Secure

以下の注意事項を踏まえた上で、ご利用ください。

- 以降の手順は Ubuntu 16.04 LTS 64bit 版にて作成しています。
- Linux 環境については手順が様々あるため、ここに記載していない例についてはご 自身でお調べください。また、ここに書かれている例でも導入されているパッケ ージ等により動作が異なる場合があります。
- クライアントソフトやパッケージのインストールの際には root 権限を持ったユー ザが必要となりますので、ご注意ください。
- 事前にインストール済みのパッケージは最新の状態に更新してください。
- 本作業後に他のシステムやアプリケーションの動作に不具合が生じた場合のサポートはできませんので、あらかじめご了承ください。
- (1) ターミナルを開き、パッケージをダウンロードしたディレクトリへ移動します。
 例: Downloads ディレクトリにインストールパッケージがダウンロードされているものとします。
 『\$』以降のコマンドを実行してください。
 \$ cd Downloads
- (2) 以下のコマンドでインストーラを実行します。\$ sudo dpkg -i <package-name>
- (3) 依存関係のあるパッケージをインストールします。 /usr/local/pulse/PulseClient_x86_64. sh install_dependency_packages
- (4) 検索で『Pulse Secure』と入力し、アプリケーションに表示されたアイコンをクリ ックします。



(5) ウィンドウ左下の『+』ボタンをクリックします。

File - About
Connections + 0 -
© 2017 by Pulse Secure, LLC. All rights reserved.

(6) 名前および URL を入力し、 [Save] をクリックします。名前:自由です。

URL : <u>https://vpn.gunma-u.ac.jp/</u>

Ente	er Configuration
Nam	ie:
群馬	大学SSL-VPN
URL	:
http	os://vpn.gunma-u.ac.jp
Sa	Ve Cancel
© 2017 k	oy Pulse Secure, LLC. All rights reserved.

(7) [Connect]をクリックします。

😒 🖨 Pulse Secure	
File - About	
Connections	+ 6 -
✓ 群馬大学SSL-VPN	Connect
© 2017 by Pulse Secure, LLC. A	ll rights reserved.

(8) ユーザーID とパスワードの入力画面に切り替わるので全学認証アカウントのユー ザ ID とパスワードを入力し、[ログイン]をクリックします。

🛞 🖱 🗇 Pulse Secure					
ジ 群馬大学 GUMAA UNIVERSITY					
群馬大学 SSL-VPN システム					
ユーザID パスワー	SSL-VPNシステムを利用するには 全学認証アカウントとVPN使用許 可 d V mm = +				
ログイン	■ 72%数です。				
1					

(9) 下矢印のアイコンをクリックし、Status が『Connected』になったら、SSL-VPN で接続された状態となります。



(10) 利用が終わったら、 [Disconnect] をクリックし終了となります。



【注意】

・お問い合わせいただく際には、群馬大学で配布しているメールアドレス(全学 Gmail 等) から <u>sw@ml.gunma-u.ac.jp</u>へお送りください。私的利用のフリーのメールアドレス等から の問い合わせには一切お答えできません。