東京都市大学

# Pulse Secure Ubuntu セットアップ手順

情報基盤センター

### はじめに

ここでは Ubuntu 64bit 版に Pulse Secure をインストールする手順および、 VPN 接続する方法 について記載します。

## インストール

Pulse Secure の Ubuntu 対応版をダウンロードします。Ubuntu で利用しているブラウザのアドレス欄に以下のアドレスを入力して取得してください。

64bit 版

https://www.itc.tcu.ac.jp/service/network/vpn/vpnclient/202210/ps-pulse-linux-22.2r1.0-b1295-64bit-installer.deb

#### Ubuntu22.04 の場合

1. インストーラを右クリックして、「別のアプリケーションで開く」を選択します。

()) ()ホーム/3	ダウンロード	: Q			×
① 最近開いたファイル					
★ 星付き	ps-p	アーカイブマネ	ージャーで開く	Return	
습 <mark>ホー</mark> ム	lin 22.7	別のアプリケーショ	aンで開く( <u>A</u> )		
⊕ ダウンロード	b28 64	切り取り(工)		Ctrl+X	
	inst d	コピー( <u>C</u> )		Ctrl+C	
三 ドキュメント		指定先へ移動			
日 ビデオ		指定先にコピー			
🖃 ピクチャ		ゴミ箱へ移動する()	⊻)	Delete	
♬ ミュージック		名前を変更( <u>M</u> )		F2	
歳 ゴミ箱		圧縮( <u>o</u> )			
		送る			
+ 他の場所		ここで展開			(60,40)
	ps-pulse	星を付ける			: (6.0 MB)
		プロパティ( <u>R</u> )		Ctrl+I	

2. アプリケーションの選択画面で、「ソフトウェアのインストール」を選択します。



3. 「インストール」を選択します。

pulse	secure	- • ×
pulsesecure Pulse Secure VPN client Pulse Secure VPN client	インストール()	
? ダウンロードサイズ Size is unknown	O Potentially Unsafe Provided by a third party	
<b>Version 22.2.R1</b> No details for this release		
Project Website	ď	

4. 以下の画面が表示されたら、Ubuntuのパスワードを入力して、「認証」を押してください。



5. 下図のように赤い「削除」ボタンが表示されればインストールは完了です。(注:表示されない場合 は操作失敗なので、再度インストールをおこなってください。それでも改善されなければ、一旦再起動 をして、再度インストールをおこなってください。)

		pulsesecure	ソース (manual:local (deb) ~	- • ×
-	pulsesecure		۵	]
Puls	e Secure VPN client			
PulseS	ecure VPN client			
	5.8 MB インストールサイズ Cache and data usage unknown	Potentially     Provided by a tr	Unsafe hird party	
Ver No o	sion 22.2.R1 details for this release			
۲	Project Website		5	

6. インストール完了後、OSを再起動します。「設定方法」に進んでください。

#### Ubuntu22.04 以外の場合

1. ダウンロードした deb ファイルを開きます。



1. ファイルを右クリックして開く場合は「ソフトウェアのインストールで開く」を選択します。

アクティ	ビティ	🗅 ファイル 🔻		9月23日 15:17		<b>あ</b> ▼	Å	<b>4</b> )) (	ს <b>-</b>
		ふ ホーム	ダウンロード		Q 🗄 👻				×
	① 最近	f開いたファイル							
	★ 星付	ŧŧ	ps-	📒 ソフトウェアのインス	ストールで開く	Return			
	습 <del>ㅠ</del> -	-4	li 22.	<del>別のアプリト ションで</del>	(王)	chlux			
	□ デス	マクトップ	64 inst	のり取り(L) コピー(C)		Ctrl+X			
	∛ ಶರ	マンロード	C C	指定先へ移動					
•	🖪 ドキ	テュメント		指定先にコピー					
	日ビテ	デオ		ゴミ箱へ移動する(⊻)		Delete			
	■ ピク	7チャ		名前を変更( <u>M</u> )		F2			
	<b>∏</b> ∃⊐	<b>L</b> ージック		圧縮( <u>o</u> )					
	ಹಿ ಮತ	箱		送る					
$\overline{2}$	⊥ 4h σ	here:		星を付ける					
	I IEV	2-mm71		プロパティ ( <u>R</u> )		Ctrl+I			
			"ps-pulse-	linux-22 2r1 0-h1295-64hit	-installer deb"	を選択しま	1.1	- (5 f	B MB)
			ps-puise	1107 22.21 1.0-0 1293-0+010	instatter.deb	000			,

2. 「インストール」ボタンを押します。

<	pulsesecure	-	۵	8
pulses           Pulse See	ecure ure VPN client			
インストール(I)				
Pulse Secure VPN clier	nt			
詳細				
バージョン	22.2.R1			
アップデート	なし			
ライセンス	プロプライエタリ			
ソース	ps-pulse-linux-22.2r1.0-b1295-64bit-installer.deb			
インストールサイズ	5.8 MB			
ダウンロードサイズ	0バイト			

3. 使用 PC のパスワードを入力して「認証」ボタンを押します。



4. インストールが始まります。



5. 下図のように「削除」ボタンが表示されればインストールは完了です。(注:下図が表示されず に手順2と同じ「インストール」ボタンが表示されてしまうことがあります。その場合は操作失敗な ので、手順2からやり直してください。それでも改善されなければ、一旦再起動をして、手順2 からやり直してください。)

<	pulsesecure	-	٥	8
Pul	<mark>lsesecure</mark> se Secure VPN client			
削除(R)				
Pulse Secure VPN clie	nt			
詳細				
バージョン	22.2.R1			
アップデート	なし			
ライセンス	プロプライエタリ			
ソース	local			
インストールサイズ	5.8 MB			

6. インストール完了後、OS を再起動します。

## 設定方法

1. PulseUI を起動します。「+」を押して、接続先を設定します。



2. 「Name」欄と「URL」欄に **vpn.tcu.ac.jp** と入力して「Add」を押します。

	Add Connectio	n		×
Туре:				
Policy Secure (UAC) o	r Connect Secure (VPN)			~
Name:				
vpn.tcu.ac.jp				
Server URL:				
vpn.tcu.ac.jp				
	Connect	Add	Cancel	
	Connect	Huu		

3. 「Connect」ボタンを押します。



4. 以下の画面が表示されて「OK」を押しても先に進めない現象が起きています。ここでは「キャン セル」を押してください。

	Pulse S	Secure
$\otimes$	Chromium Embedded Bro machine. This will take 1126MB of requires 1228MB of disk s	wser(CEF) is not installed on this disk space on your machine and download space on /tmp.
	Available disk space on th /opt: 278/292GB av /tmp: 278/292GB av	e machine: railable ailable
	Connection will be re-initi Do you want to download Browser?	ated once CEF is installed. and install Chromium Embedded
:	キャンセル( <u>C</u> )	OK( <u>Q</u> )

5. 「端末」を起動して、以下のコマンドを入力してください。 (コマンド入力後 Ubuntu のパスワードを求められたら、入力してください。)

sudo /opt/pulsesecure/bin/setup\_cef.sh install

6. PulseUIに戻って、「Connect」を押します。



ここの操作時において、一時的に動作が遅くなり、応答関連のメッセージが出ることがあります。

TCU アカウントユーザーとパスワードでサインインします。(この後、場合によっては多要素認証の操作が必要になります。予め多要素認証の設定を済ませておいてください。)



以下の画面では「いいえ」または「はい」をクリックします。(どちらを選んでも影響は生じません。)



8. 接続が完了すると下図のようになり、学内サービスを利用できるようになります。Pulse Secure は閉じて構いませんが、VPN 利用を終えたら Pulse Secure を開いて、「Disconnect」ボタン を押して切断をするようにしてください。

Connections	⊕ @ ×
Connected Server URL: vpn.tcu.ac.jp Status : Connected Compliance: Meets security policies	Disconnect

後日、Pulse Secure を起動して接続を行う時は、PulseUI を起動して、再度、「Connect」ボタ ンを押して接続の操作をおこなってください。

以上