SSHクライアントソフト設定マニュアル Tera Term

SSH 接続ソフト Tera Term を利用した、SSH 鍵認証での接続手順について説明します。 手順は以下の 3 つに分かれます。

- ・ウェブコントロールパネルで鍵ペアを作る
- ・Tera Term をダウンロードし、インストールする
- ・Tera Term で秘密鍵を読込み、SSH 鍵認証で CHM-2Z のサーバーへ接続する

ウェブコントロールパネルで鍵ペアを作る

【ウェブコントロールパネル】> 【制作ツール】> 【SSH 利用開始・利用停止】を選択します。



とができます。

鍵ペアを作成します。

鍵ペア作成			
SSH-2 RSA 形式の鍵ペアを作成します。			
秘密鍵ファイル名[必須]	sshkey		
パスフレーズ			
コメント			
作成する			

秘密鍵ファイル名を入力します。パスフレーズ、コメントを設定します。

※秘密鍵ファイル名の入力は必須項目ですが、パスフレーズとコメントは未入力でも鍵ペアを作成できます。

鍵ペアの作成が完了しますと、パソコン本体にファイルがダウンロードされます。



鍵ペアの作成が完了しますと、パソコン本体にファイルがダウンロードされます。この時点で、公開鍵は CHM-2Z のウェブサーバー上に設定されます。

秘密鍵は PC にダウンロードされ、CHM-01Z のサーバー上からは削除されます。秘密鍵の取り扱いには 十分ご注意ください。

【利用開始する】ボタンをクリックします。

S	SH利用	ヲ開始・利用停止 ● ニ፬⁄	ページのヘルプ
SSHアカウントはまだ設定されていません。 鍵ペアを生成するか、公開鍵をご登録のうえ、 ご利用を開始してください。			
利用開始する			
公開鍵一覧			
1	フィンガー プリント	26.45:46:4d:63:bb:08:7e:7b:10:5a:49:5b:6f:cd:b2	削除
	コメント	(no comment)	
公開鍵一括削除			



Tera Term のダウンロードとインストール

Tera Term(<u>http://osdn.jp/projects/ttssh2/</u>)などににアクセスし Tera Term をダウンロードして、 PC にインストールしてください。

Tera Term をインストールし、CHM-2Z のコントロールパネルで生成した秘密鍵(ファイル名: ssh_private_key)を Windows の C:¥ssh のフォルダ内に保存した状態として説明します。





Tera Term で秘密鍵を読込み、SSH 鍵認証で CHM-2Z のウェブサーバーへ接続する

Tera Term を起動してください。

Tera Term:新しい接続のダイアログの「ホスト」に CHM-2Z のウェブサーバーのサーバーホスト名 を入力してください。

「TCP ポート」にはポート番号を入力、ウェブコントロールパネルの【お客様情報】> 【プログラムの パスとサーバーの情報】の「SSH ポート番号」に記載しています。

各設定値を入力後、ダイアログ下の「OK」ボタンをクリックしてください。

🜉 Tera Term - [未接続] VT		23
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)		
		Â
Tera Term: 新しい接続	×	
	J	
サービス: ◎ TCPポート#(P):		
● <u>SSH</u> SSHバージョン(V): SSH2	-	
○その他 プロトコル(C): UNSPEC	•	
○シリアル(E) ポート(B):	•	
OK キャンセル ヘルプ(出)		
		-

OK ボタンクリック後、セキュリティの警告が表示される場合は、「続行」ボタンをクリックしてください。

「SSH 認証」ウィンドウにて「RSA/DSA/ECDSA/ED25519 鍵を使う」のラジオボタンを選択し、 「秘密鍵」ボタンをクリックしてください。

SSH認証	x
ログイン中:	
認証が必要です.	
ユーザ名(N):	
バスフレーズ(P):	
▼ パスワードをメモリ上に記憶する(<u>M</u>)	
□ エージェント転送する(0)	
◎ ブレインパスワードを使う(L)	
◎ <u>R</u> SA/DSA/ECDSA/ED25519鍵を使う 秘密鍵(<u>k</u>):	
 ○ rhosts(SSH1)を使う ローカルのユーザ名(山): ホスト鍵(E): 	
○ チャレンジレスボンス認証を使う(キーボードインタラクティブ)(C)	
◎ Pageantを使う	
OK 接続断(<u>D</u>)	

ファイル選択ダイアログの右下のファイルの種類を「すべてのファイル」に切り替えて、 C:¥ssh¥ssh_private_keyを選択してください。

통 RSA/DSA/ECDSA/ED25519秘密鍵ファイルの選択 x ○○○□ 🐌 ・ コンピューター ・ ローカル ディスク (C:) ・ ssh ▼ 4 sshの検索 整理 ▼ 新しいフォルダー = • • • 名前 更新日時 種類 サイズ 숡 お気に入り 📃 デスクトップ ssh_private_key 2015/08/20 11:33 ファイル 2 KB 週 最近表示した場所 🚺 ダウンロード 🍃 ライブラリ 📑 ドキュメント 📔 ピクチャ 🔣 ビデオ 🎝 ミュージック 🚇 コンピューター 🗣 ネットワーク ファイル名(<u>N</u>): ssh_private_key すべてのファイル(*.*) 開<(<u>0</u>) ▼ キャンセル

Q

秘密鍵を指定した後、「SSH 認証」ウィンドウのユーザー名にウェブコントロールパネルのユーザーID を入力してください。

鍵ペアを生成するときにパスフレーズを設定した場合は、パスフレーズを入力し「OK」ボタンをク リックしてください。

SSH認証		X
ログイン中:	4-12-12-1	
認証が必要です.		
ユーザ名(<u>N</u>):	ad 195oxw25	
バスフレーズ(<u>P</u>):	•••••	
	☑ パスワードをメモリ上に記憶する(M)	
	🔲 エージェント転送する(<u>0</u>)	
◎ ヺレインバスワ	ードを使う(<u>L</u>)	
● <u>R</u> SA/DSA/EC	DSA/ED25519鍵を使う 秘密鍵(<u>K</u>):	C:¥ssh¥ssh_privati
⊙ r <u>h</u> osts(SSH1)え	E使う ローカルのユーザ名(U): ホスト鍵(E):	
◎ チャレンジレスポンス認証を使う(キーボードインタラクティブ)(<u>C</u>)		
◎ P <u>a</u> geantを使う		
	OK 接続断(<u>D</u>)	

正常に SSH 鍵認証が行われ、SSH 接続がされると以下のようになります。 (公開サイトに接続された例です)

患 🚥 🚥 🚥 🗠 - Tera Term VT	
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
Last login: Thu Aug 20 12:22:38 2015 from (GENERIC) #0: Mon Jun 11 23:00:11 UTC 2012	
Welcome to FreeBSD!	
Environment you are logged in a production environment is	
production %	
	-