SSHクライアントソフト設定マニュアル

PuTTY



SSH 接続ソフト PuTTY 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 4 つに分かれます。

- putty. exe と puttygen. exe のダウンロードする
- puttygen. exe で鍵ペアを生成する。
- ・公開鍵を CHM-2Z のサーバーへ登録する
- putty. exe で SSH 鍵認証で CHM-2Z のサーバーへ接続する

putty. exe と puttygen. exe のダウンロードする

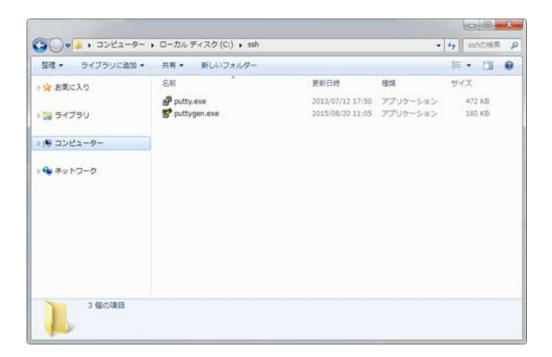
PuTTYDownloadPage (http://www.chiark.greenend.org.uk/"sgtatham/putty/download.html)にアクセスし、

PuTTY: putty.exe

PuTTYgen: puttygen. exe をダウンロードしてください。



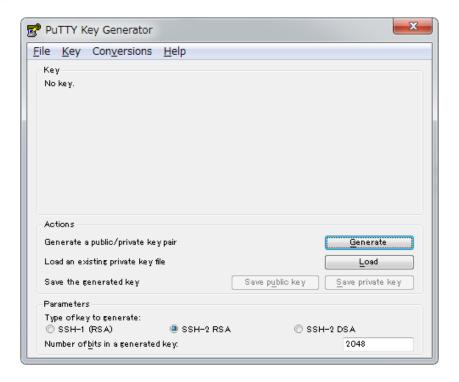
putty. exe、puttygen. exe と、puttygen. exe で生成した秘密鍵(ファイル名: ssh_private_key) を Windows の C:¥ssh のフォルダ内に保存する流れで説明します。





puttygen で鍵ペアを生成する

puttygen. exe を起動してください。



Actions 内の「Generate」ボタンをクリックしてください。

鍵の生成が始まります。ここで、PuTTY Key Generatorのウィンドウ内の赤枠部分にマウスカーソルをあわせて、何度かマウスカーソルを動かしてください。

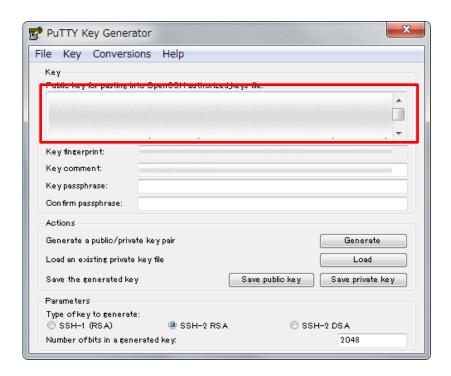
Key の生成の進捗を示す緑色のプログレスバーが右端まで到達するまでマウスを動かし続けてください (鍵ペア生成時に乱数を発生させるため、マウスの動作を利用しています。)



鍵ペアの生成が完了しました。

赤枠の中に表示された文字列が公開鍵です。この文字列をコピーしてください。 (縦方向にスクロールバーがあるのでご注意ください)

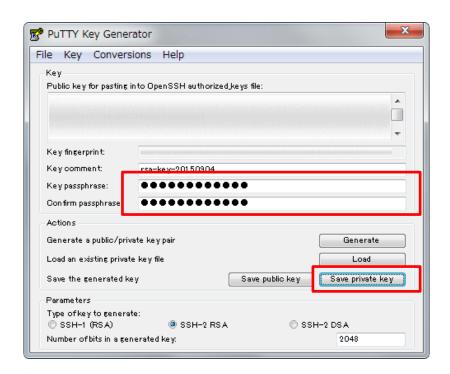
※コピーした文字列は後程利用します。



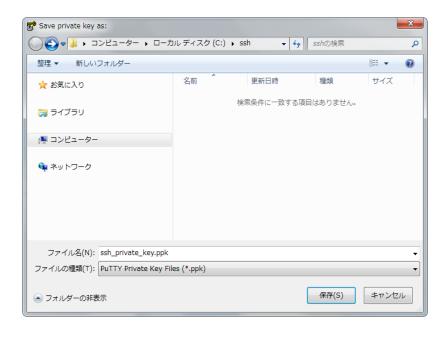
Key passprase を設定する場合は入力してください。確認のため、もう一度同じ Key passprase を入力します。

※Key passprase は省略することができます。

Save private key」ボタンをクリックすると、秘密鍵が保存できます。



ここでは必ずファイル名のあとに拡張子「.ppk」を付けてファイルを保存してください。 例では ssh_private_key.ppk というファイル名にしています。





BACK

公開鍵を CHM-2Z のサーバーへ登録する

- コピーした公開鍵の文字列を、CHM-2Zのウェブコントロールパネルの SSH の「公開鍵登録」に貼り付け、「登録する」ボタンをクリックすると公開鍵が登録されます。
- ※秘密鍵の情報は登録しないでください。
- ※公開鍵の情報は1行のテキスト文字列情報として貼り付けてください。改行はしないでください。

(**) お客様のご利用状況 利用開始する ※2018/01/25 01:00現在の情報です。 ■契約情報 公開鍵一覧 プラン名 Managed Plan CHMZ1 公開鍵が登録されていません。SSH のご利用には、鍵ペアをご用意ください。 サーバ名 1 IPアドレス (▶ お問い合わせ) 鍵ペア作成 ■ディスク使用状況 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] パスフレーズ コメント 作成する 公開鍵登録 ■ ウェブ : 0.10MB 登録可能な鍵の種類は SSH-2 RSA (鍵の bit 数が 2048 bit 以上) ■ メール : 2.06MB および ECDSA です。 ■ データベース : 0.00MB (►ディスク使用量について) 登録する

▲ TOP

Copyright 2009 KDDI Web Communications Inc. All Rights Reserved.

公開鍵の登録が完了すると、公開鍵一覧で確認することができます。 【利用開始する】ボタンをクリックします。

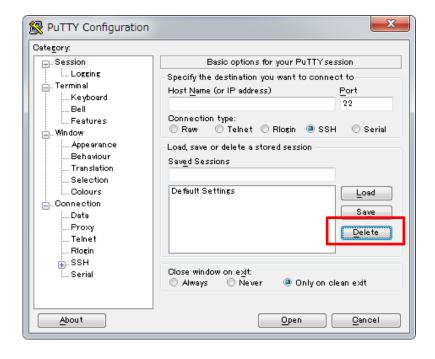
<u>ホーム</u> > <u>制作ツール</u> > SSH利用開始・利用停止	▶ ご意見 ▶ ログアウト
SSH利用開始・利用停止 🕒 このページのヘルブ	ショートカットメニュー
SSH アカウントはまだ設定されていません。 鍵ペアを生成するか、公開鍵をご登録のうえ、 ご利用を開始してください。	[本一ム] ~
利用開始する	② お客様のご利用状況 ※2018/01/25 01:00現在の情報です。
公開鍵一覧	■契約情報
1 フィンガー ブリント コメント ()	プラン名 Managed Plan CHMZ1 サーバ名 IPアドレス
公開鍵一括削除	▶ お問い合わせ
	■ディスク使用状況
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]	
パスフレーズ	



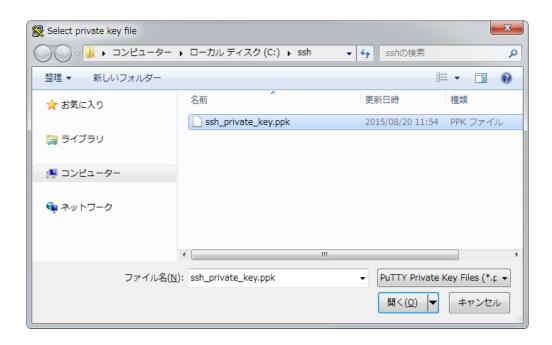
putty. exe で SSH 鍵認証で CHM-2Z のサーバーへ接続する putty. exe を起動します。

ж PuTTY Configuration Category: ... Session Basic options for your PuTTY session Logging Specify the destination you want to connect to ... Terminal Host <u>N</u>ame (or IP address) Port ... Ke vboard ...Bell Connection type:Features 🗇 Telnet 🗇 Rlogin 🌘 SSH 💮 Serial C Raw 📥.. Window ... Appearance Load, save or delete a stored sessionBehaviour Sav<u>e</u>d Sessions .. Translation ...Selection Default Settings ... Colours Load ... Connection Save Data ...Proxy Delete ... Telnet ... Rlogin 🛓 .. SSH Close window on exit:Serial 🗇 Always 💢 Never Only on clean exit <u>A</u>bout Open <u>C</u>ancel

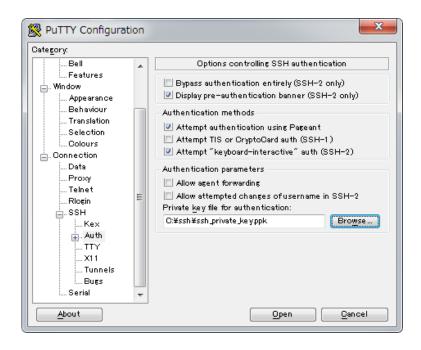
PuTTY Configurationのウィンドウの左側メニューの「Connection」-「SSH」-「Auth」を選択し、ウィンドウ右側の「Browse」ボタンをクリックしてください。



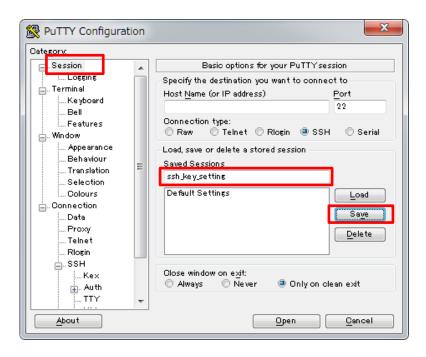
C:\forall ssh\rightarrivate_key.ppk を選択して「開く」をクリックしてください。



これで、SSH 接続するときに利用する秘密鍵の指定が完了です。



PuTTY Configurationのウィンドウの左側メニューの「Session」を選択してください。
必要に応じて、PuTTYの設定を保存してください。「Saved Sessions」の欄に設定名を入力して
「Save」ボタンをクリックすると設定を保存することができます。

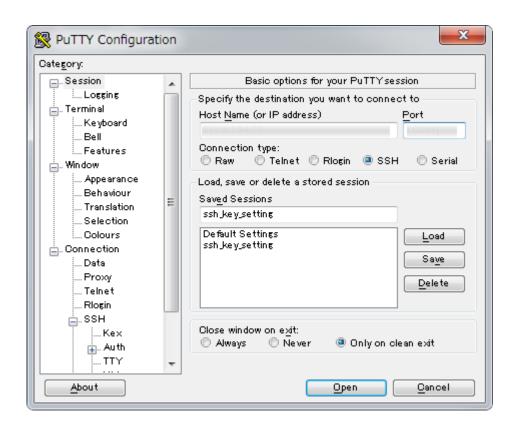


ここから、PuTTYで SSH の接続を開始します。

「Host Name (or IP address)」に、接続先となるサーバーの IP アドレスを入力してください。 IP アドレスは CHM-2Z のサーバーのウェブサーバーの IP アドレスを入力してください。

「Port」には公開サイト用のポート番号、またはテストサイト用のポート番号を入力してください、ポート番号は、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。

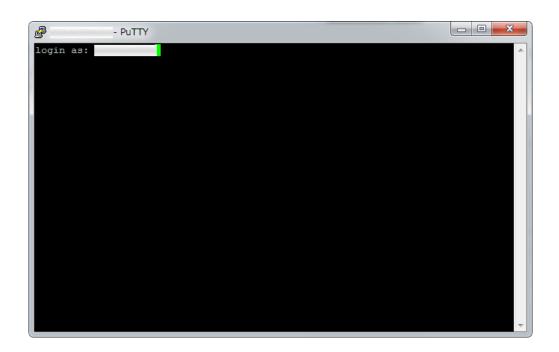
各設定値を入力後、Window 右下の「Open」ボタンをクリックしてください。



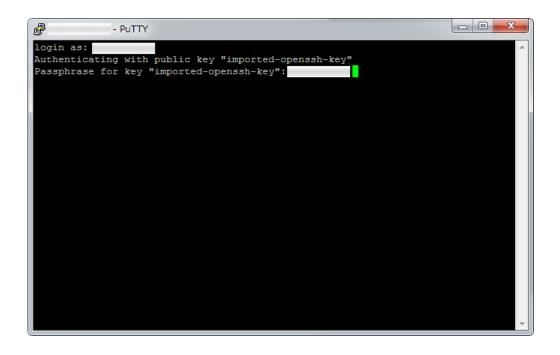
PuTTY でサーバーへ接続がされました。

login as: ウェブコントロールパネルのユーザー

ID を入力して Enter キーを押してください。



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 Enter キーを押してください。



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)

