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 ACE01 のサーバーへ登録する

・putty.exe で SSH 鍵認証で ACE01 のサーバーへ接続する

putty.exe と puttygen.exe のダウンロードする

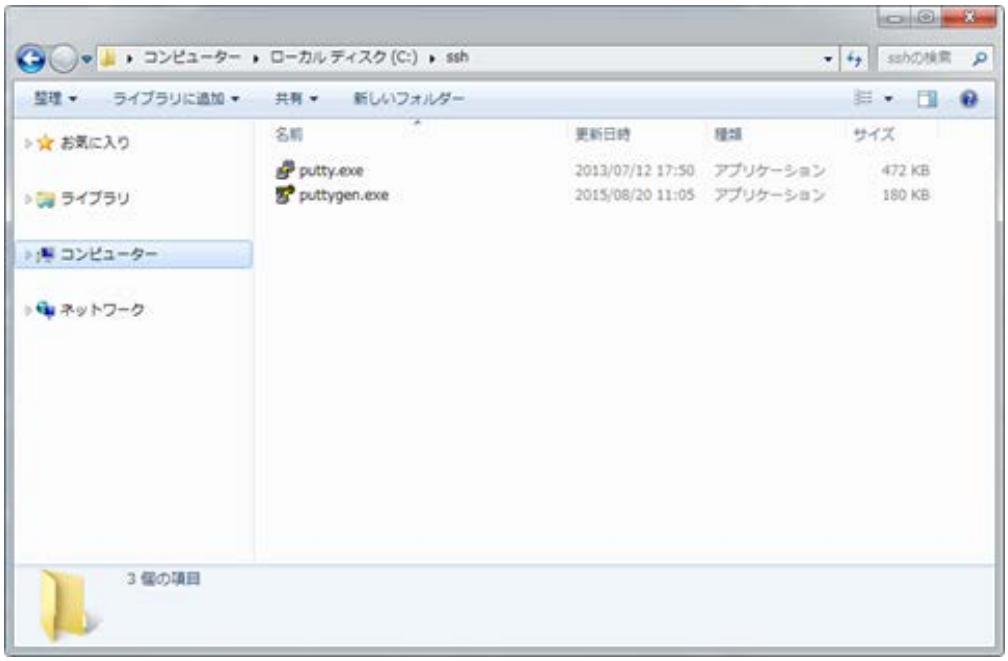
PuTTYDownloadPage（http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html ）にアクセスし、

PuTTY: putty.exe

PuTTYgen: puttygen.exe をダウンロードしてください。

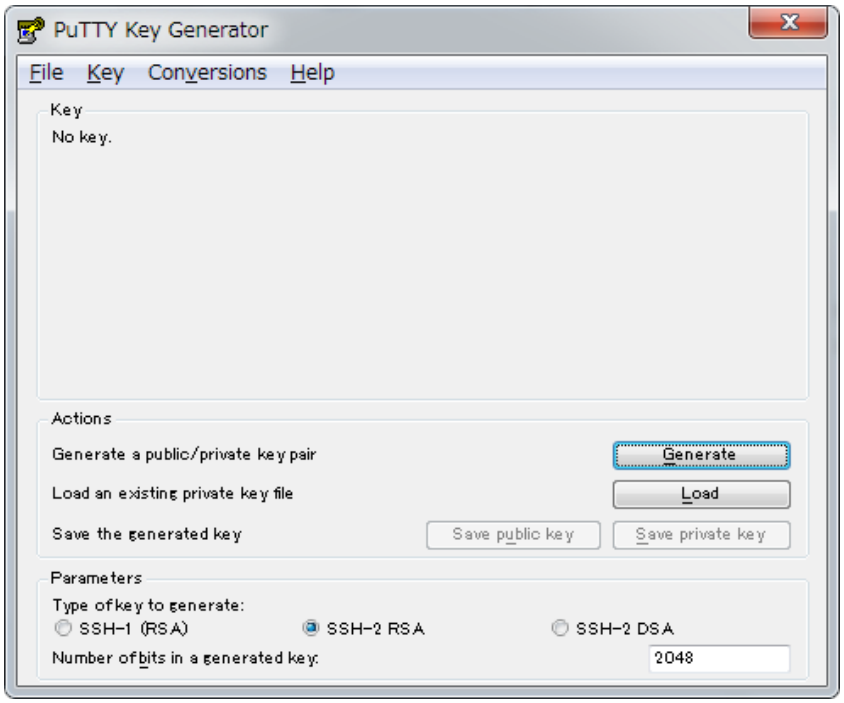


putty.exe、puttygen.exe と、puttygen.exe で生成した秘密鍵(ファイル名:ssh_private_key) を Windows の C:¥ssh のフォルダ内に保存する流れで説明します。



puttygen で鍵ペアを生成する

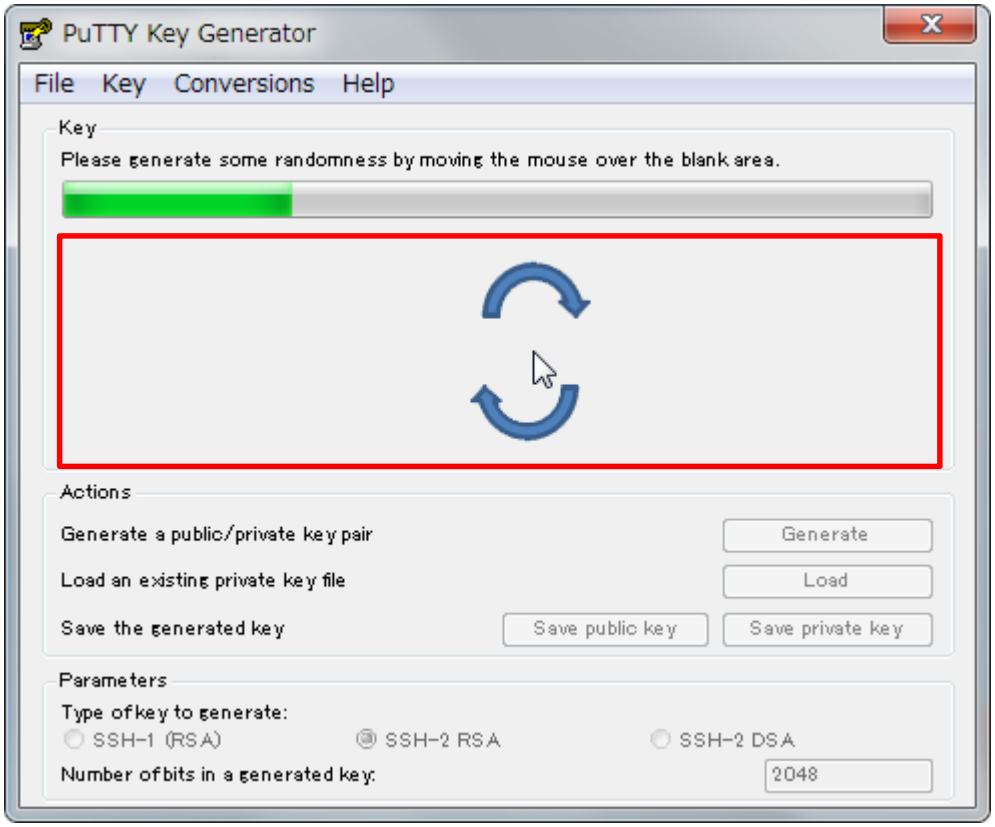
puttygen.exe を起動してください。



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。）

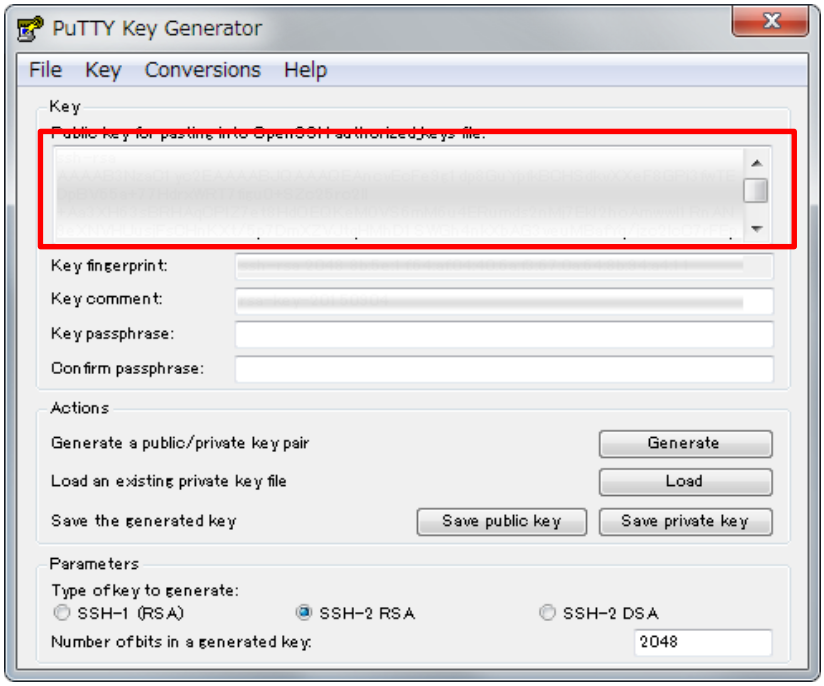


鍵ペアの生成が完了しました。

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）

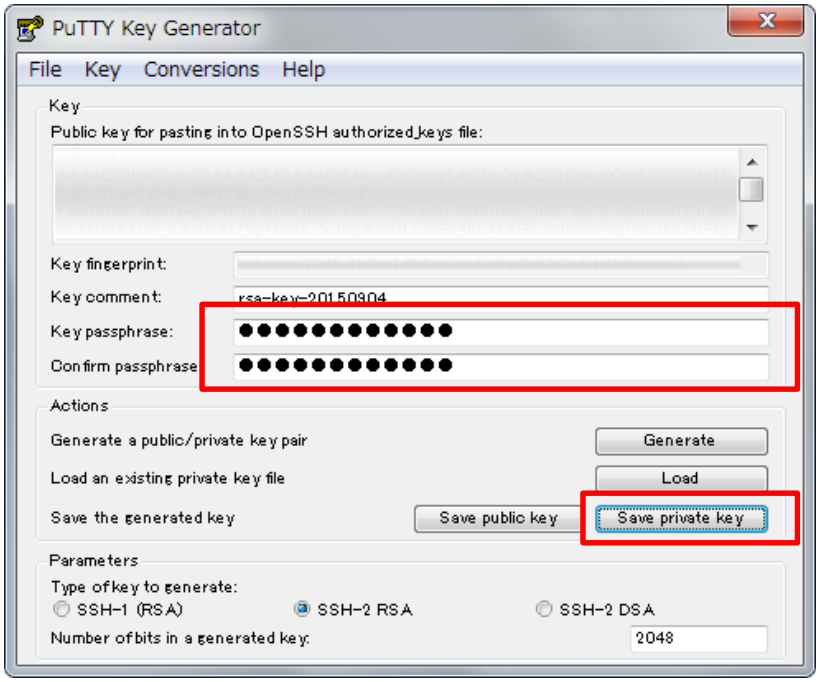
※コピーした文字列は後程利用します。



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。

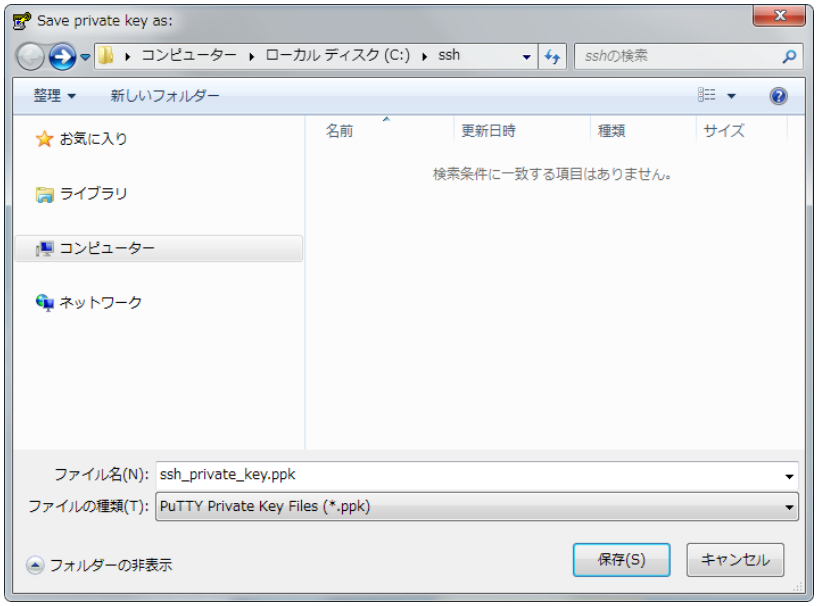
※Key passprase は省略することができます。

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。



公開鍵を ACE01 のサーバーへ登録する

コピーした公開鍵の文字列を、ACE01 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。

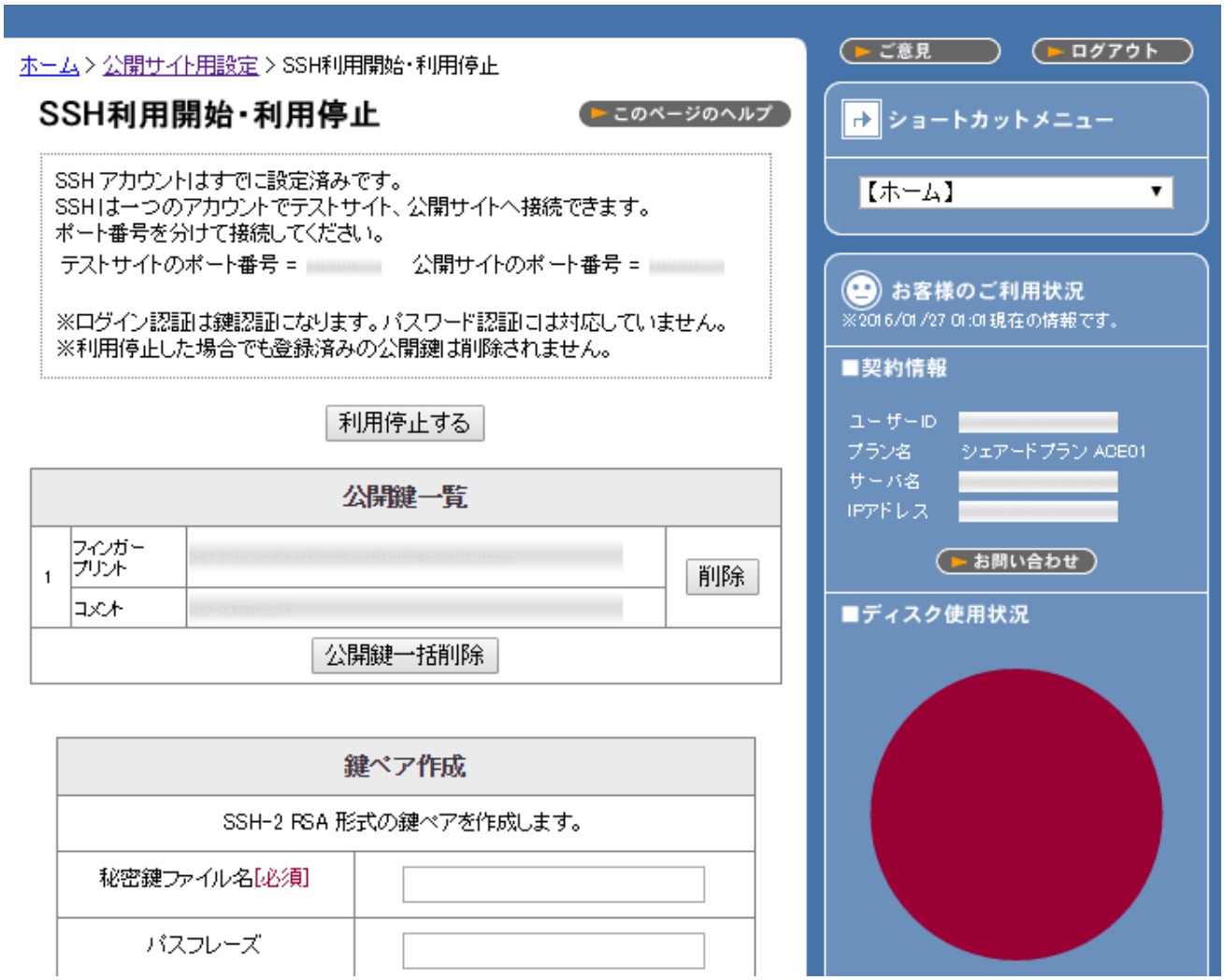
※秘密鍵の情報は登録しないでください。

※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。



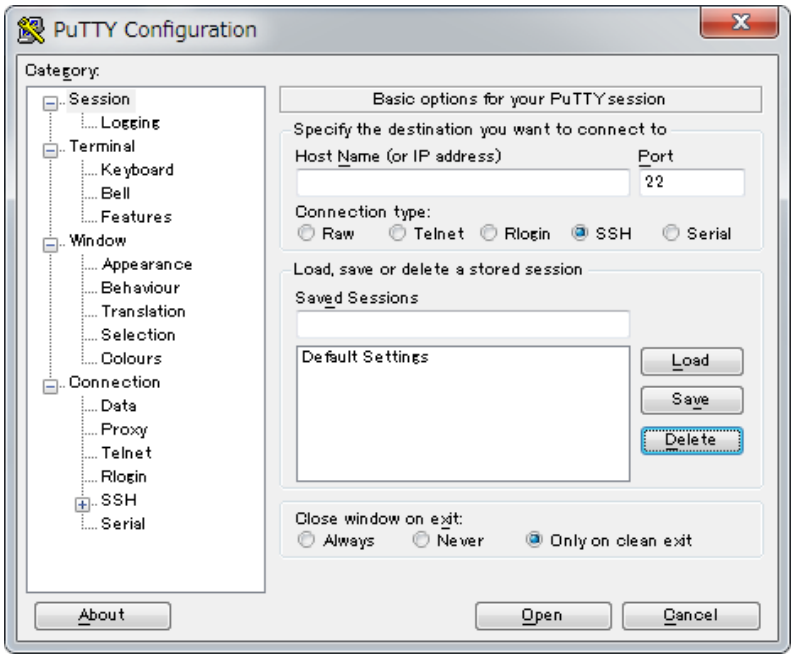
公開鍵の登録が完了すると、公開鍵一覧で確認することができます。

【利用開始する】ボタンをクリックします。

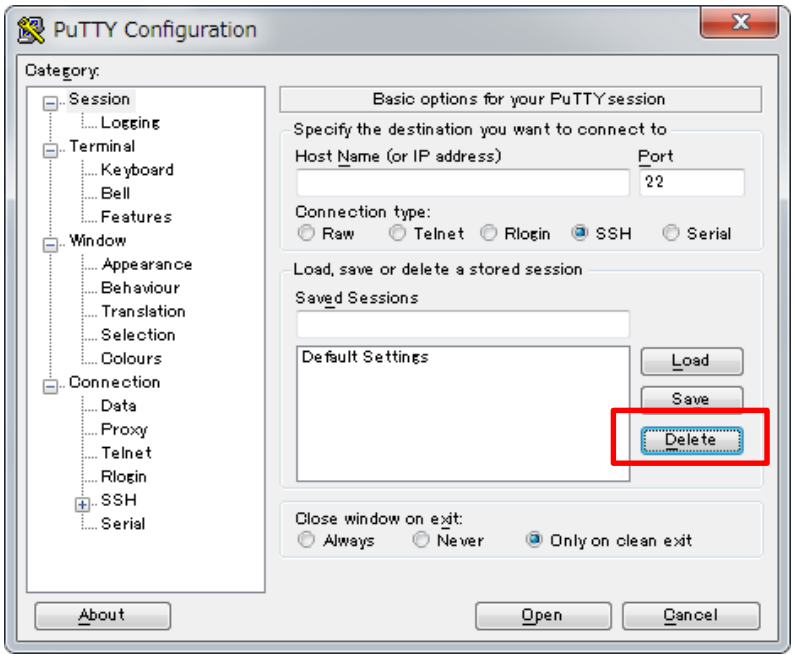


putty.exe で SSH 鍵認証で ACE01 のサーバーへ接続する

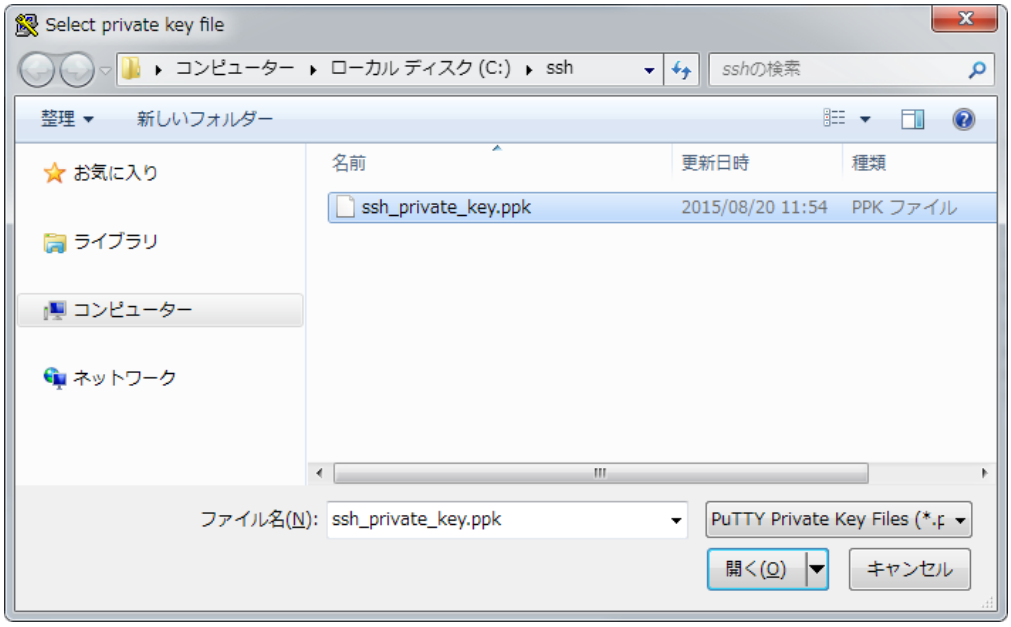
putty.exe を起動します。



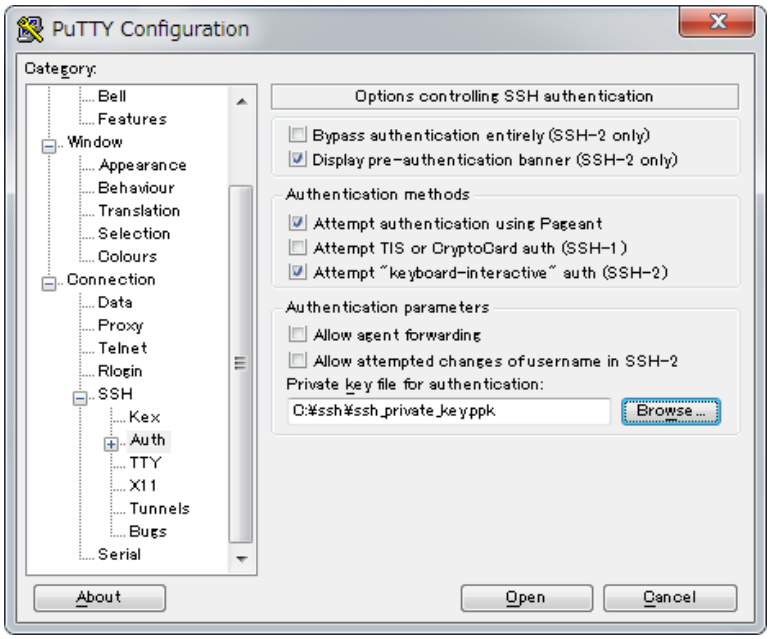
PuTTY Configuratiion のウィンドウの左側メニューの「Connection」-「SSH」-「Auth」を選択し、ウィンドウ右側の「Browse」ボタンをクリックしてください。



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

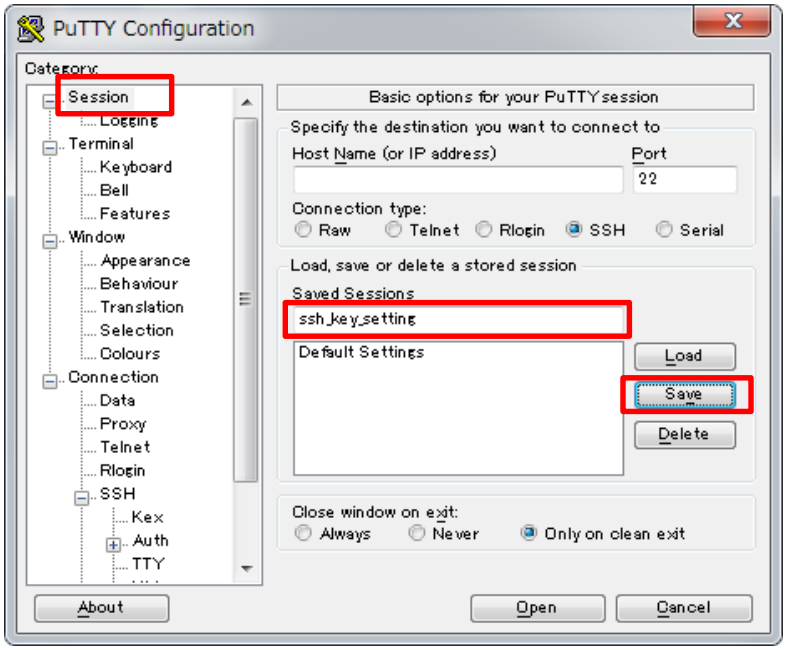


これで、SSH 接続するときに利用する秘密鍵の指定が完了です。



PuTTY Configuratiion 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。

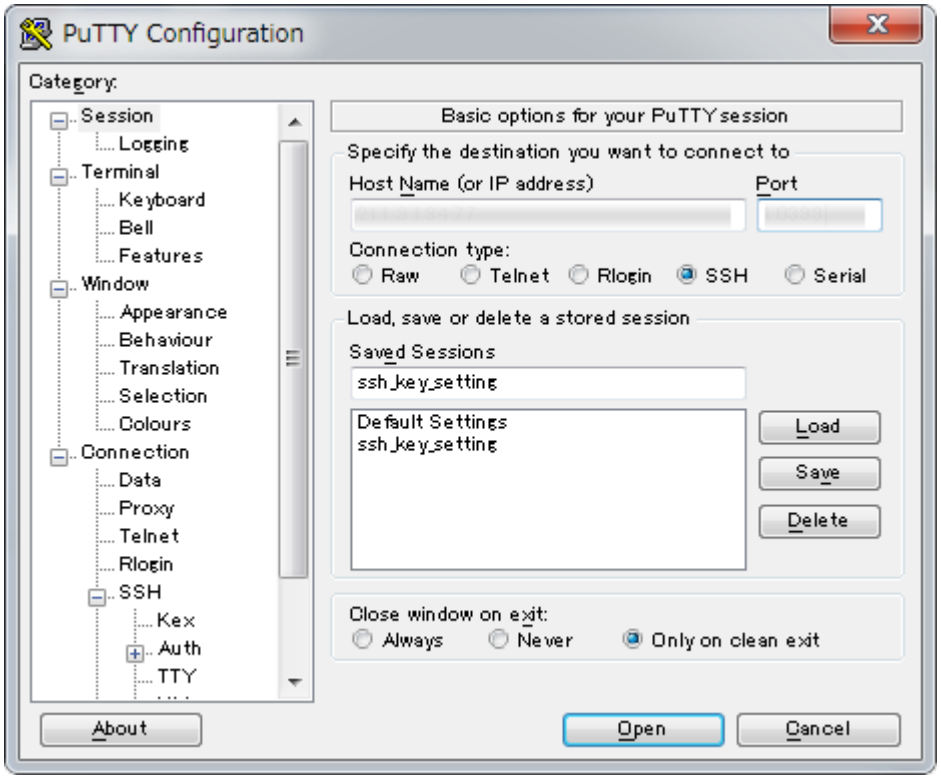
「Host Name(or IP address)」に、接続先となるサーバーの IP アドレスを入力してください。

IP アドレスは ACE01 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。

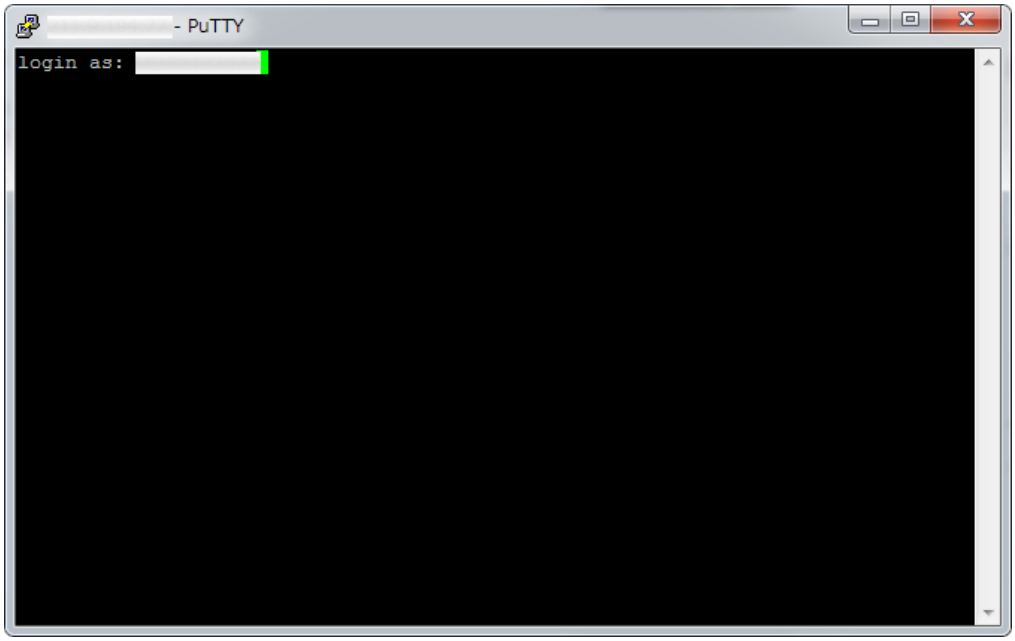
各設定値を入力後、Window 右下の「Open」ボタンをクリックしてください。



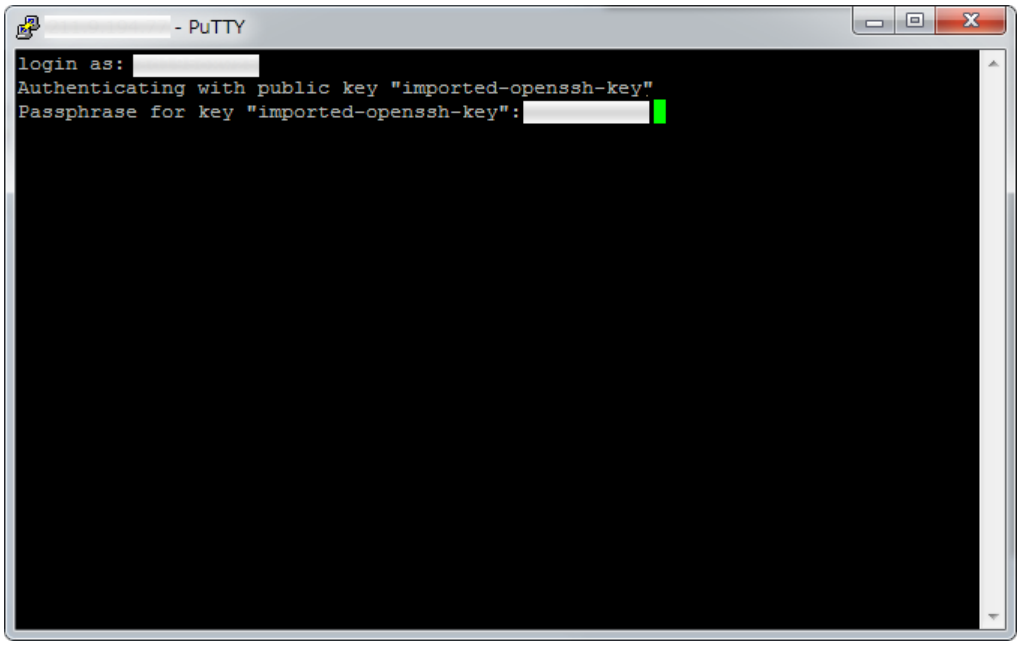
PuTTY でサーバーへ接続がされました。

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）

