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。

・コントロールパネルで鍵ペアを作る

・putty.exe と puttygen.exe のダウンロードする

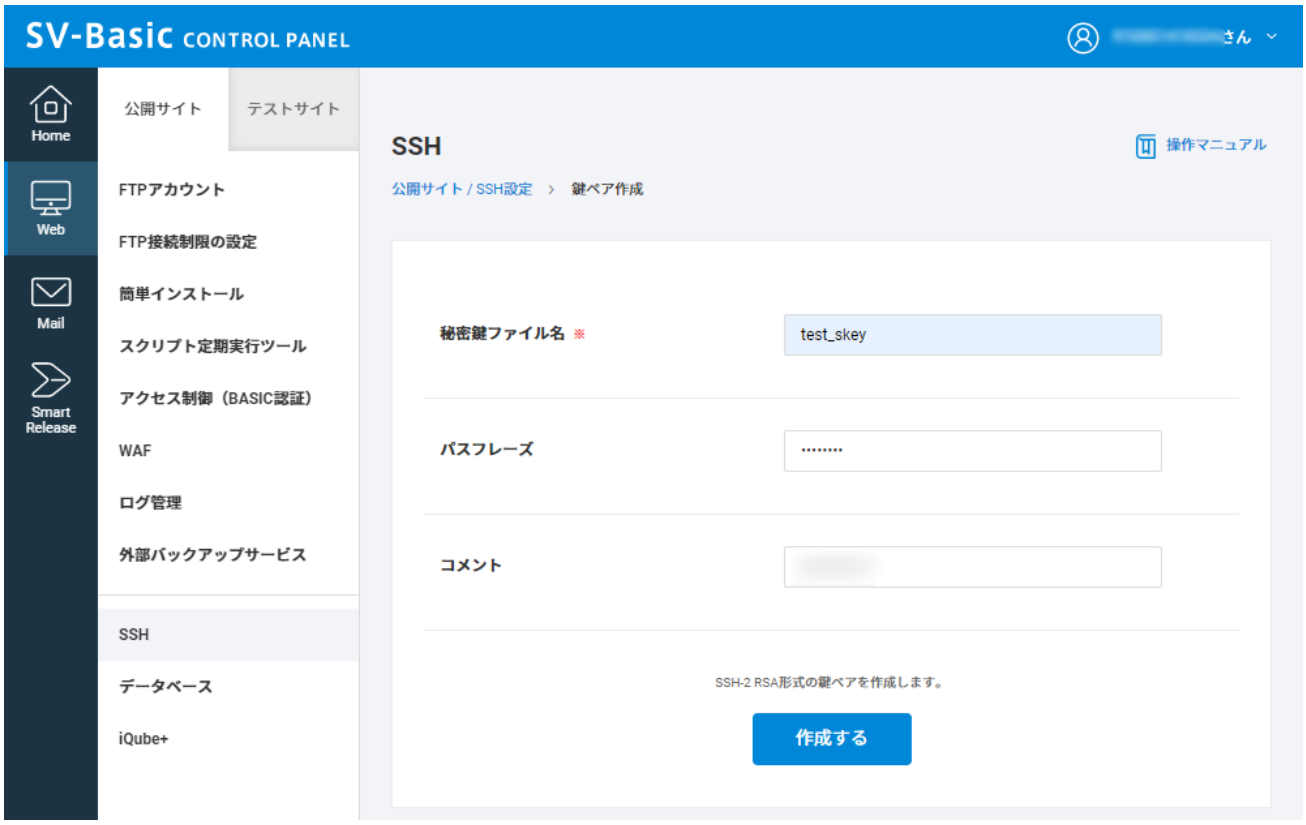
・秘密鍵を PuTTY で利用できる形式にコンバートする

・PuTTY で SSH 鍵認証で SV-Basic のサーバーへ接続する

1 コントロールパネルで鍵ペアを作る

コントロールパネルにログインして【 Web 】＞【公開サイト】または【テストサイト】＞【 SSH 】＞【鍵ペア作成】を選択します。

鍵ペアを作成します。

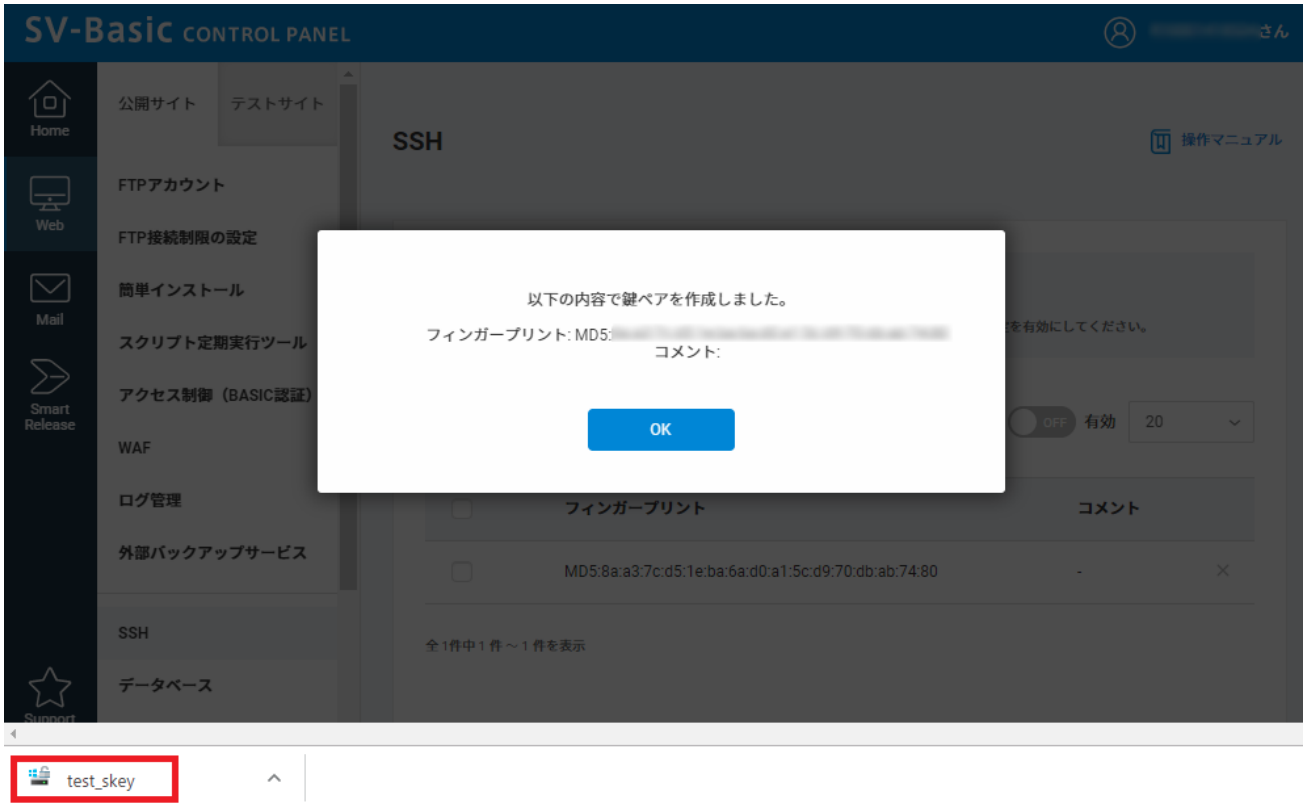


秘密鍵ファイル名を入力します。

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 SV-Basic の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、SV-Basic 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。

【ON/OFF】ボタンをクリックして有効化します。

putty.exe と puttygen.exe のダウンロードする

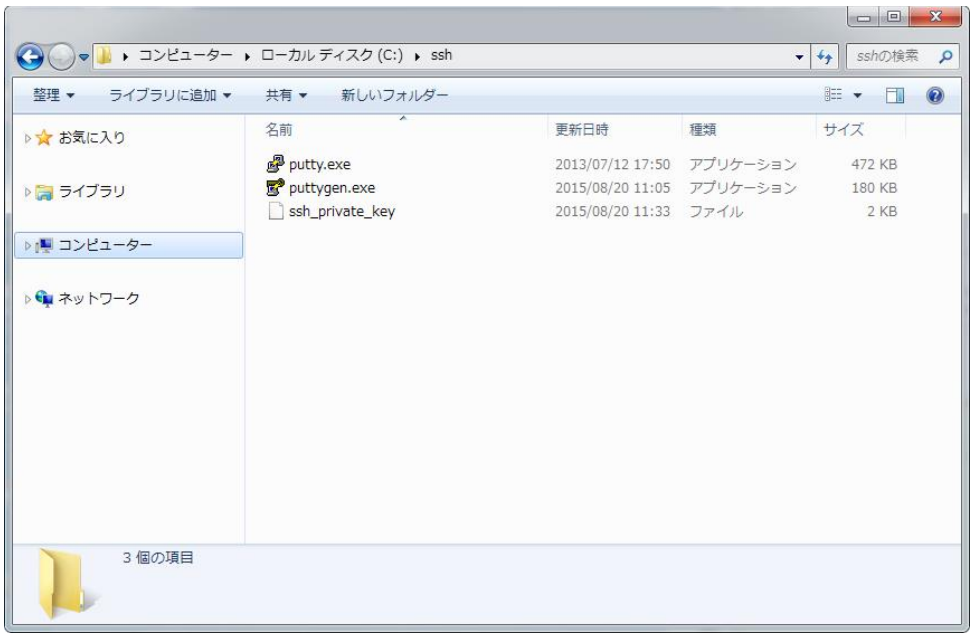
PuTTYDownloadPage(http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html)

にアクセスし、

PuTTY: putty.exe

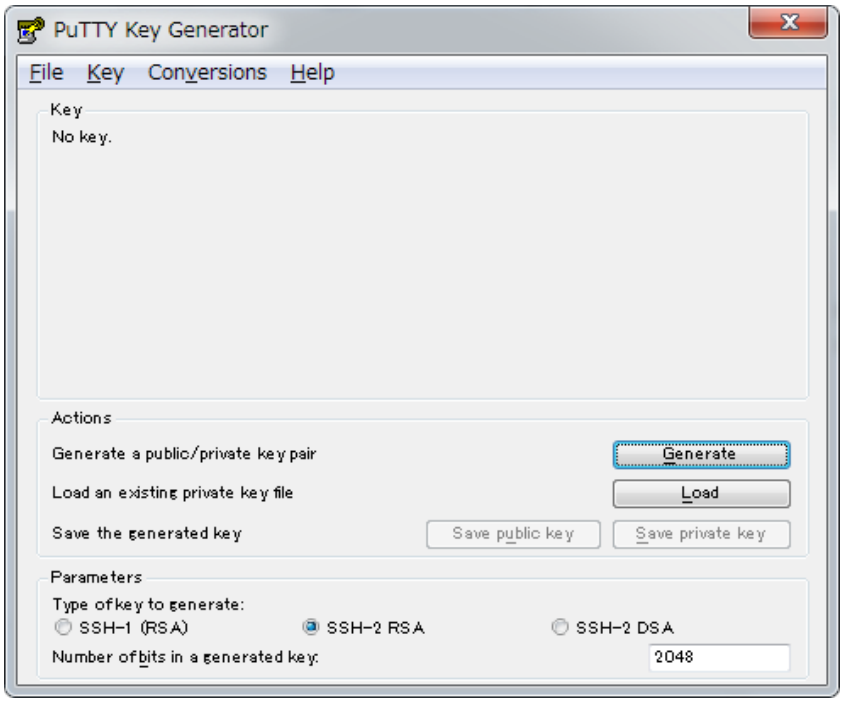
PuTTYgen: puttygen.exe をダウンロードしてください。

putty.exe、puttygen.exe と、SV-Basic 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。

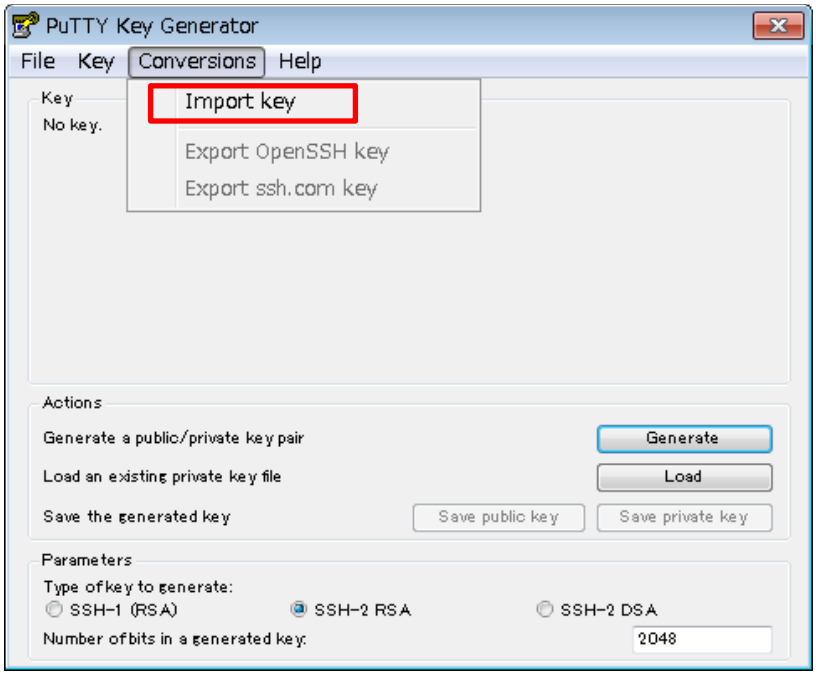


秘密鍵を PuTTY で利用できる形式にコンバートする

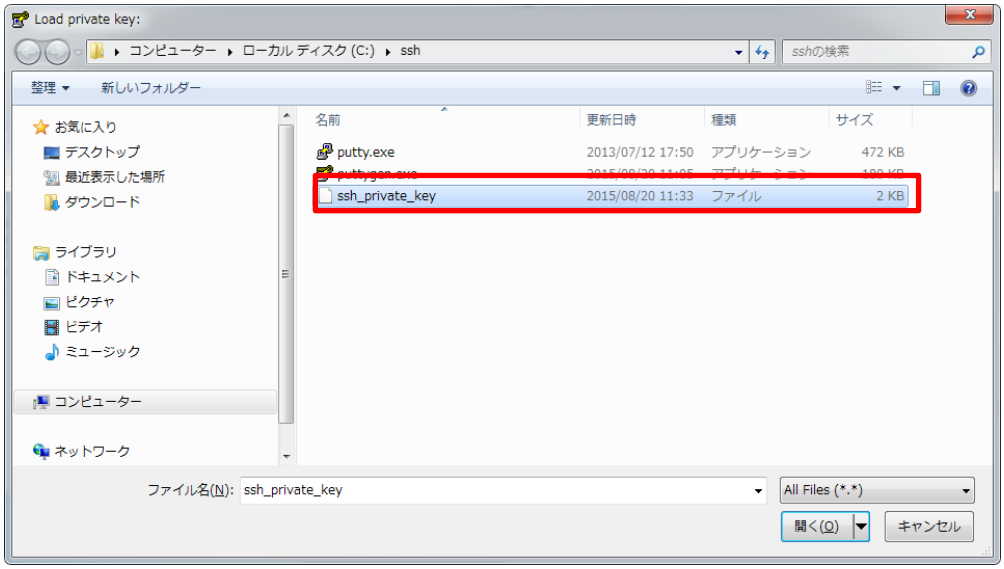
puttygen.exe を起動してください。



ツールバーの「Conversions」-「Import key」をクリックしてください。

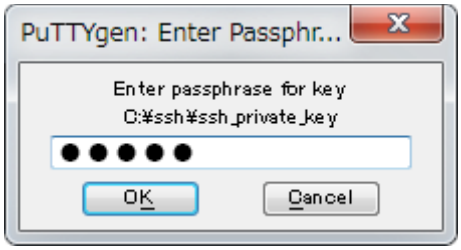


C:¥ssh¥ssh_private_key を選択してください。

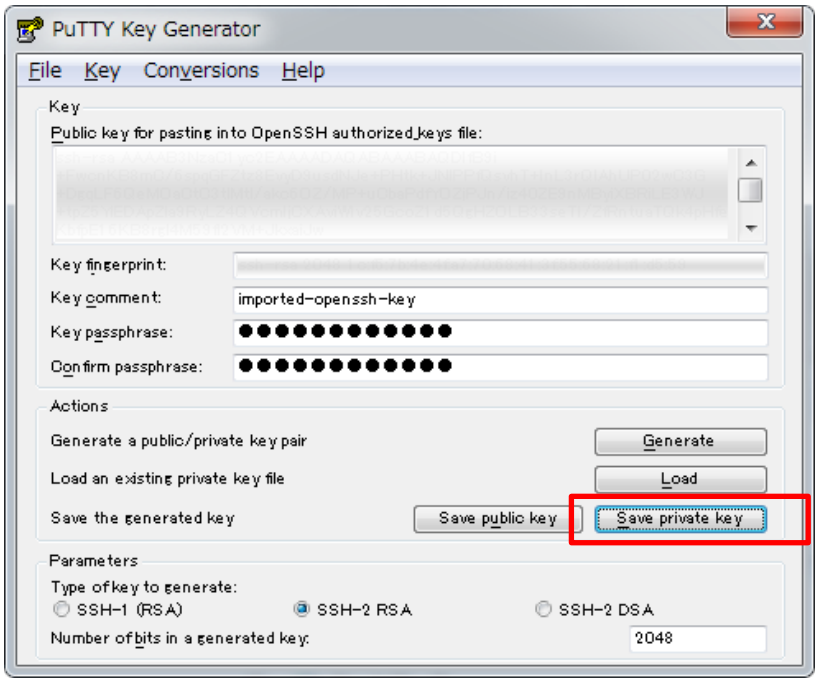


鍵ペアを生成するときにパスフレーズを設定した場合は、パスフレーズを入力し「OK」をクリックして

ください。



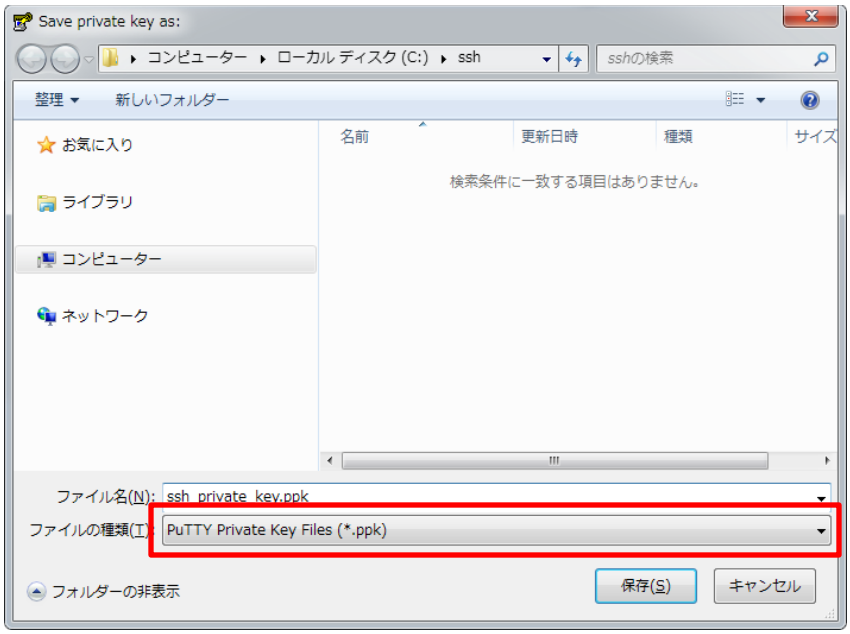
秘密鍵を読み込んだ状態で、「Save private key」をクリックしてください。



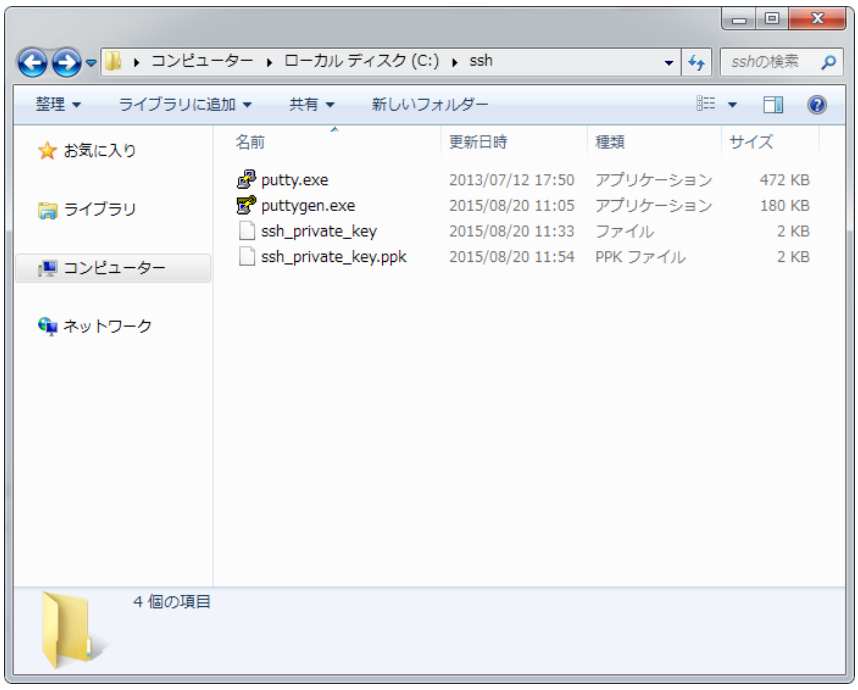
コンバート後の秘密鍵のファイル名を指定してください。

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。

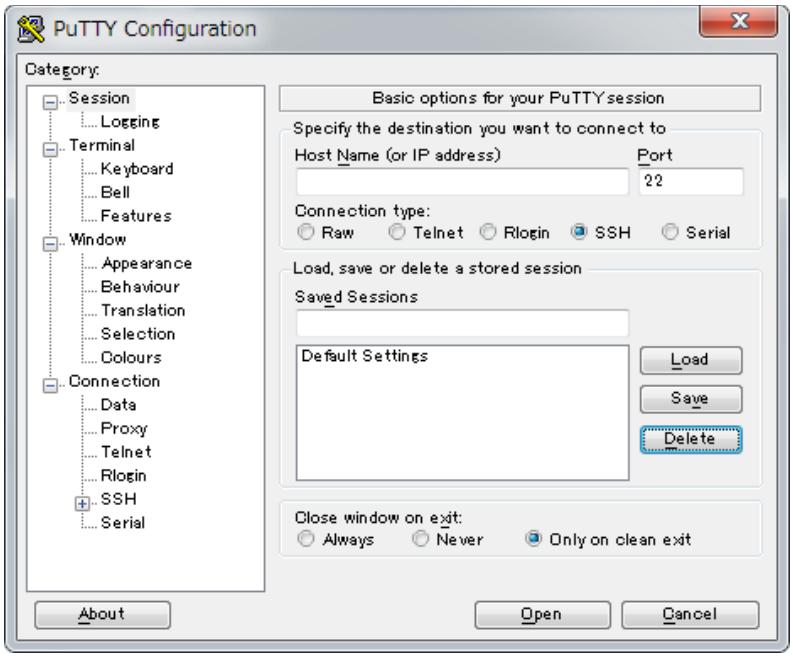


以上で秘密鍵のコンバートは終了です。



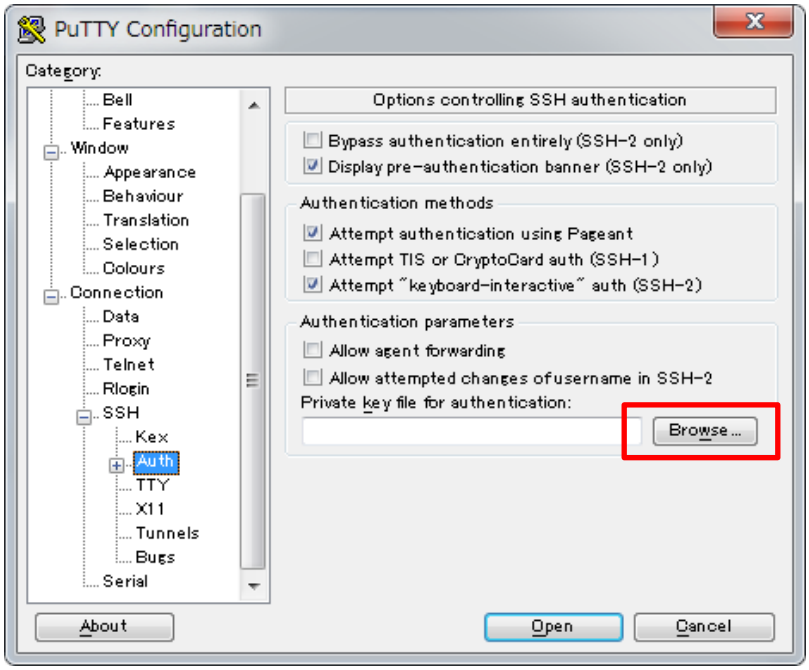
putty.exe で SSH 鍵認証で SV-Basic のサーバーへ接続する

putty.exe を起動します。

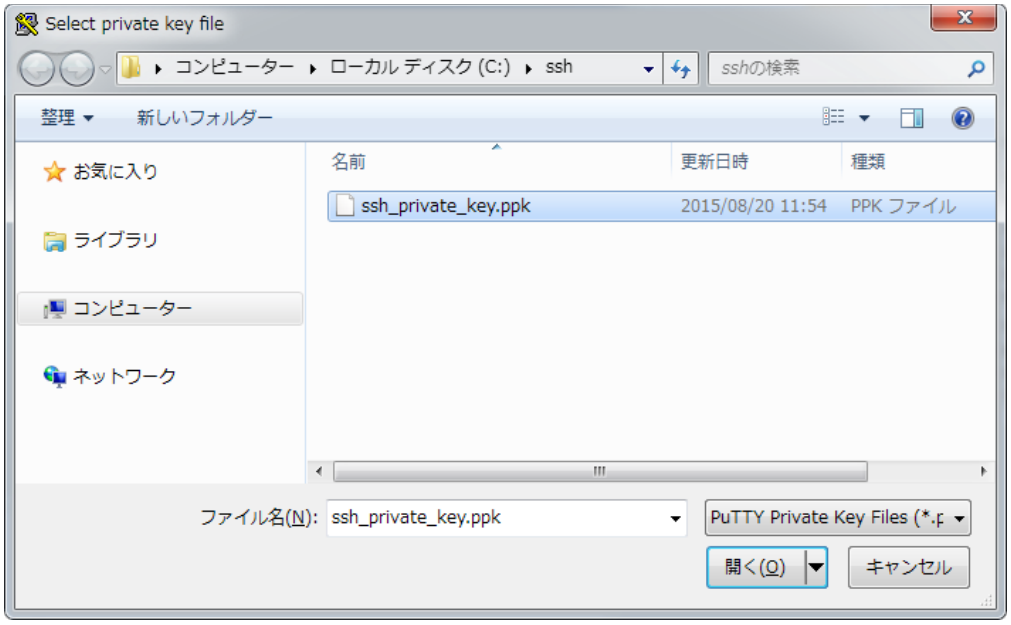


PuTTY Configuratiion のウィンドウの左側メニューの「Connection」-「SSH」-「Auth」を選択し、

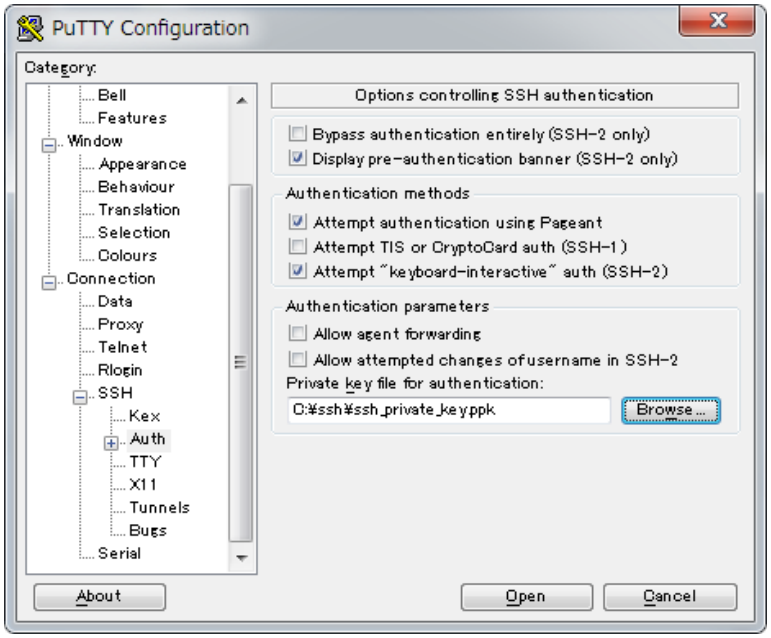
ウィンドウ右側の「Browse」ボタンをクリックしてください。



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



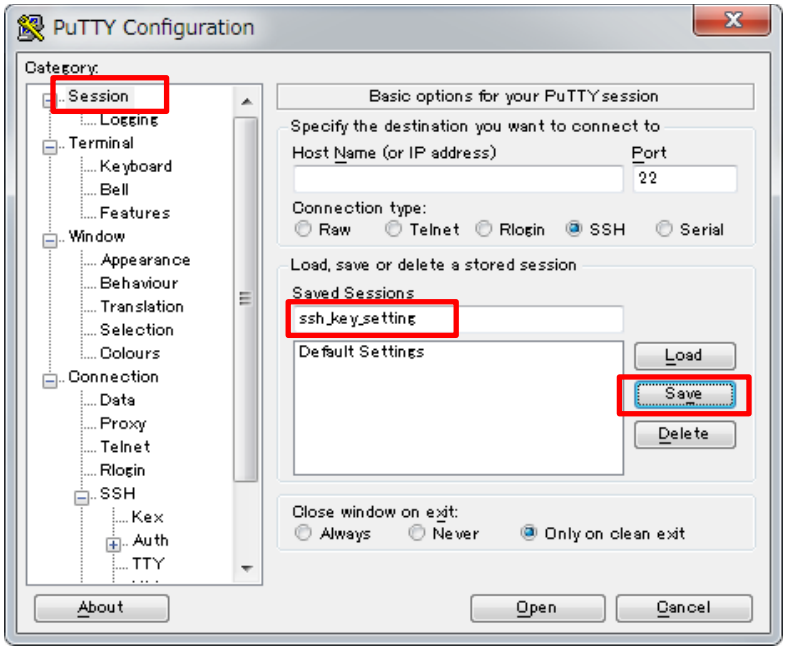
これで、SSH 接続するときに利用する秘密鍵の指定が完了です。



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。

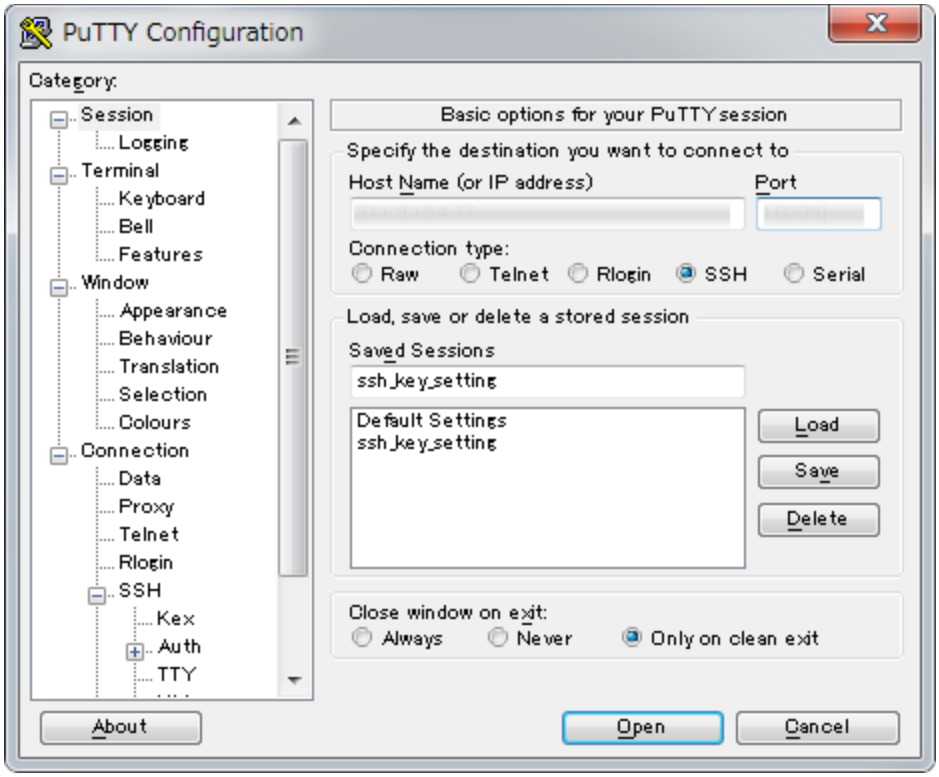
「Host Name(or IP address)」に、接続先となるサーバーの IP アドレスを入力してください。

IP アドレスは SV-Basic 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、コントロールパネルの【Home】＞【バージョン・ポート番号】＞【ポート番号】の「SSH（公開サイト/テストサイト）」に記載しています。

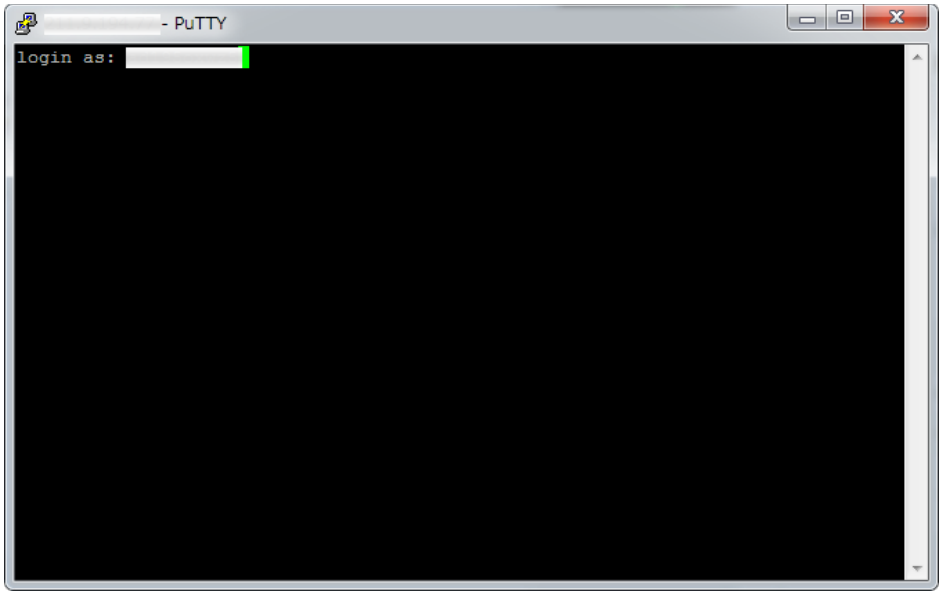
各設定値を入力後、Window 右下の「Open」ボタンをクリックしてください。



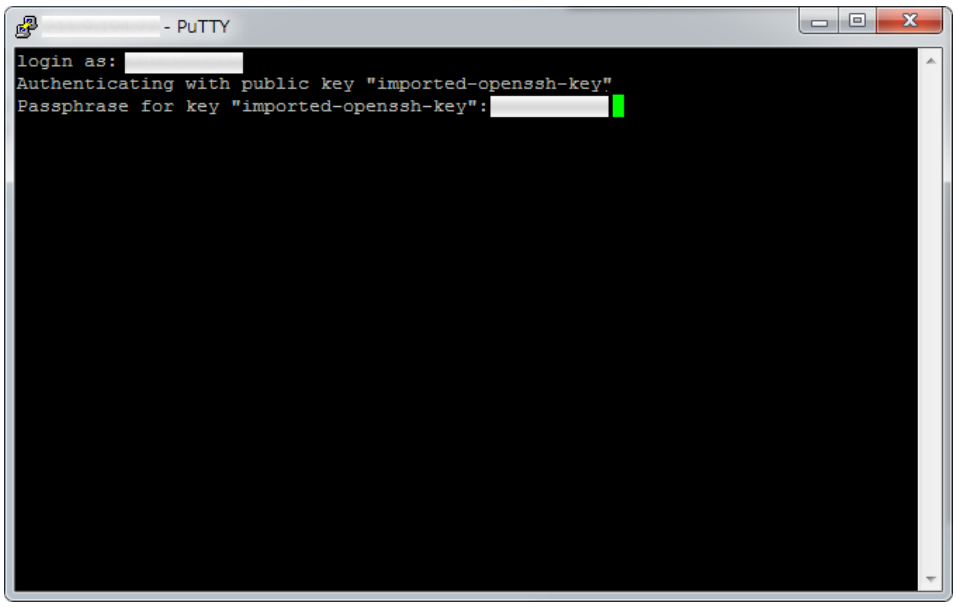
PuTTY でサーバーへ接続がされました。

login as:ウェブコントロールパネル 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)