

SSHクライアントソフト設定マニュアル

PuTTY

1

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 SV-Basic のサーバーへ登録する
- putty.exe で SSH 鍵認証で SV-Basic 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。



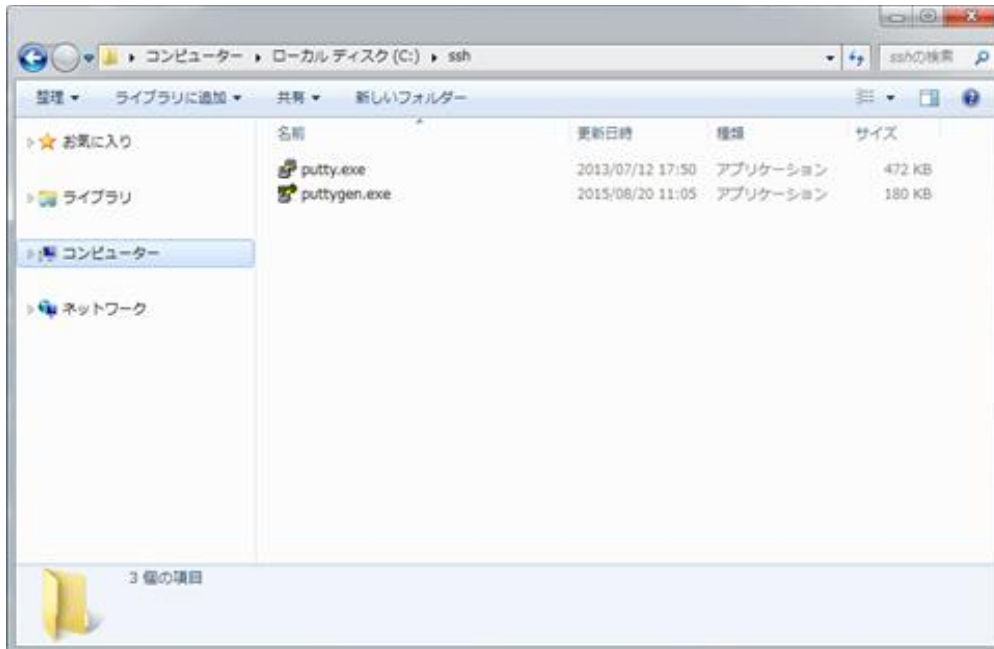
The screenshot shows the 'PuTTY Download Page' with a list of binaries. The following table summarizes the content of the 'Binaries' section:

Binary Name	Download Link	Signature	Signature Link
PuTTY	putty.exe	(or by FTP)	(RSA sig) (DSA sig)
PuTTYtel	puttytel.exe	(or by FTP)	(RSA sig) (DSA sig)
PSCP	pscp.exe	(or by FTP)	(RSA sig) (DSA sig)
PSFTP	psftp.exe	(or by FTP)	(RSA sig) (DSA sig)
Pink	pink.exe	(or by FTP)	(RSA sig) (DSA sig)
Pageant	pageant.exe	(or by FTP)	(RSA sig) (DSA sig)
PuTTYgen	puttygen.exe	(or by FTP)	(RSA sig) (DSA sig)

Additional information from the screenshot:

- LEGAL WARNING:** Use of PuTTY, PSCP, PSFTP and Pink is illegal in countries where encryption is outlawed. I believe it is legal to use PuTTY, PSCP, PSFTP and Pink in England and Wales and in many other countries, but I am not a lawyer and so if in doubt you should seek legal advice before downloading it.
- Use of the Telnet-only binary (PuTTYtel) is unrestricted by any cryptography laws.**
- There are cryptographic signatures available for all the files we offer below.**
- Binaries:** The latest release version (beta 065) is highlighted in green.
- A ZIP file containing all the binaries (except PuTTYtel), and also the help files:** [putty.zip](#)
- A Windows installer for everything except PuTTYtel:** [putty-GIS-installer.exe](#)
- Checksums for all the above files:** MD5, SHA-1, and SHA-256.

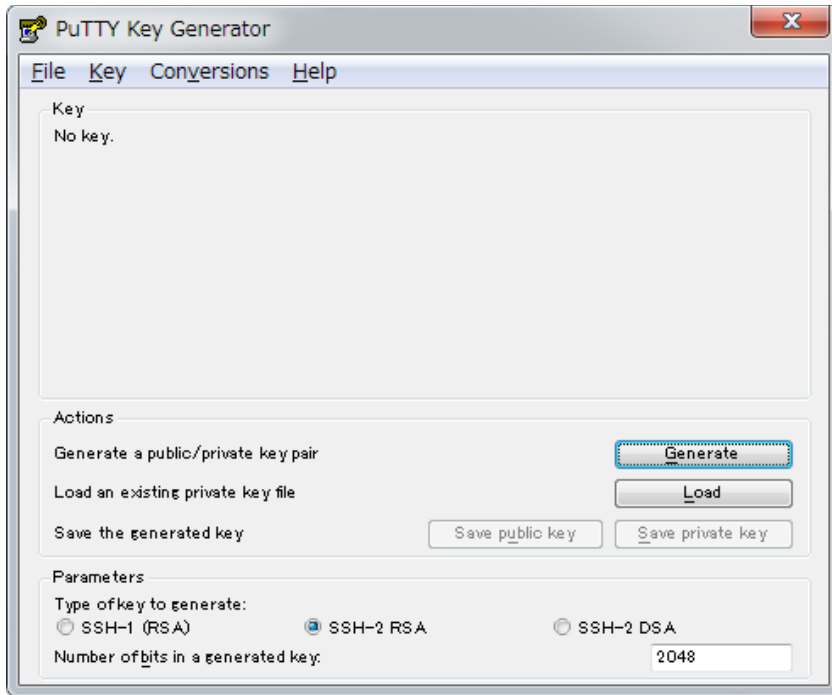
putty.exe、puttygen.exe と、puttygen.exe で生成した秘密鍵(ファイル名 : ssh_private_key) を Windows の C:¥ssh のフォルダ内に保存する流れで説明します。



2

puttygen で鍵ペアを生成する

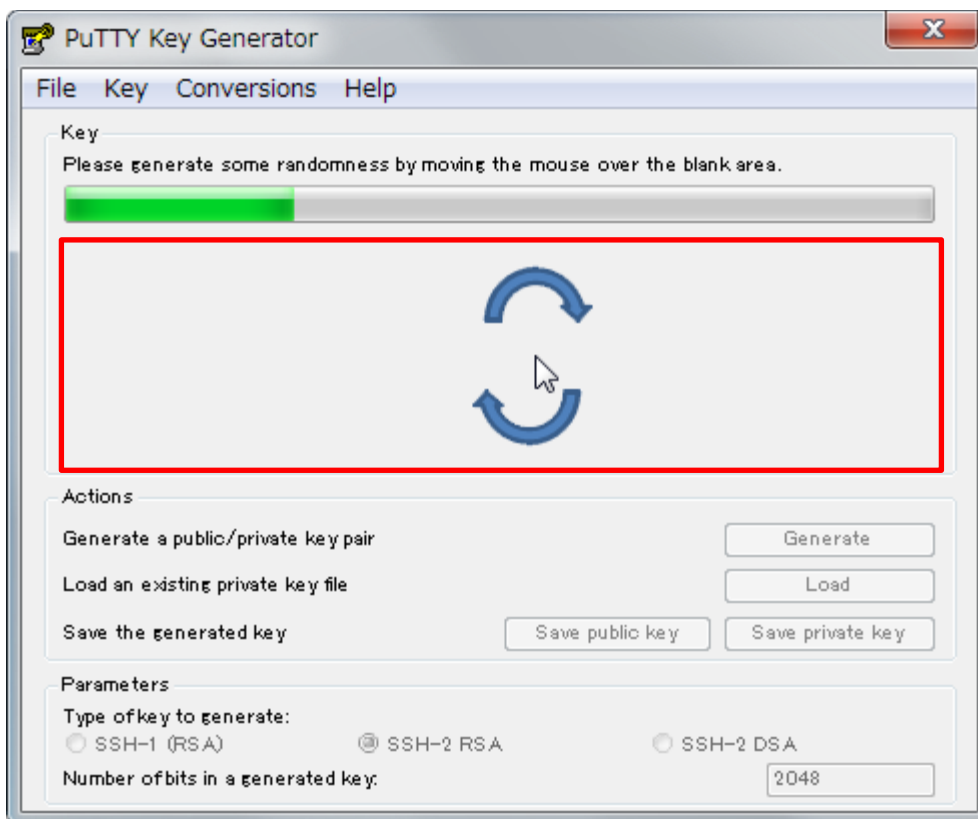
puttygen.exe を起動してください。



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。)

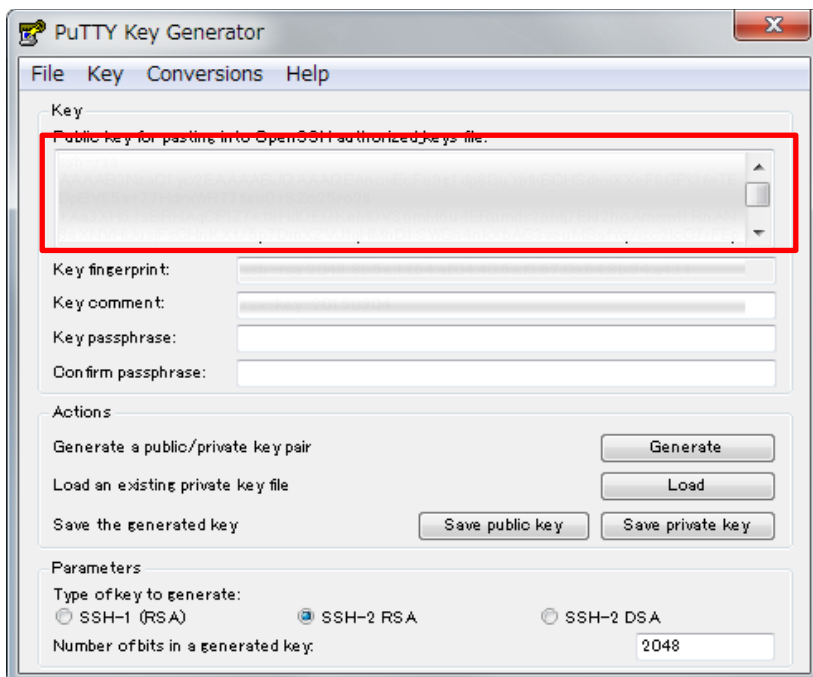


鍵ペアの生成が完了しました。

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)

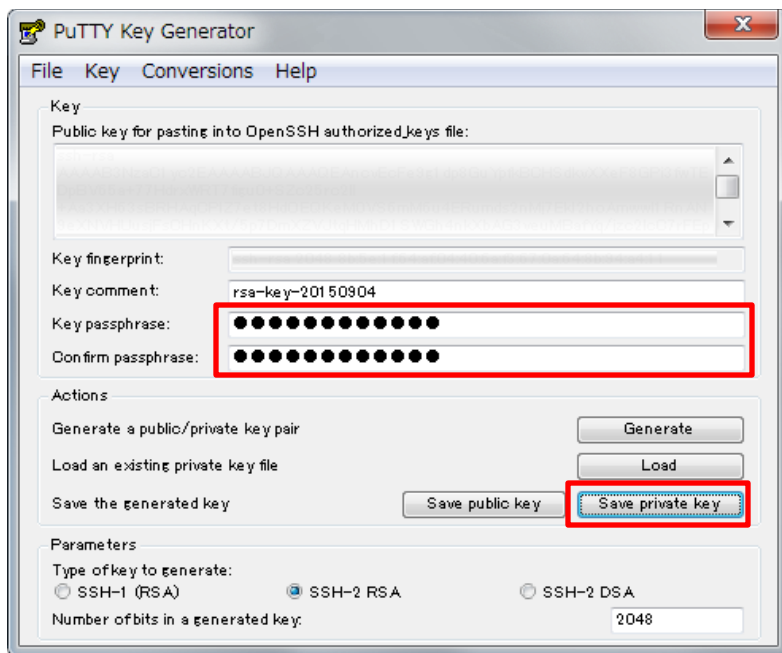
※コピーした文字列は後程利用します。



Key passphrase を設定する場合は入力してください。

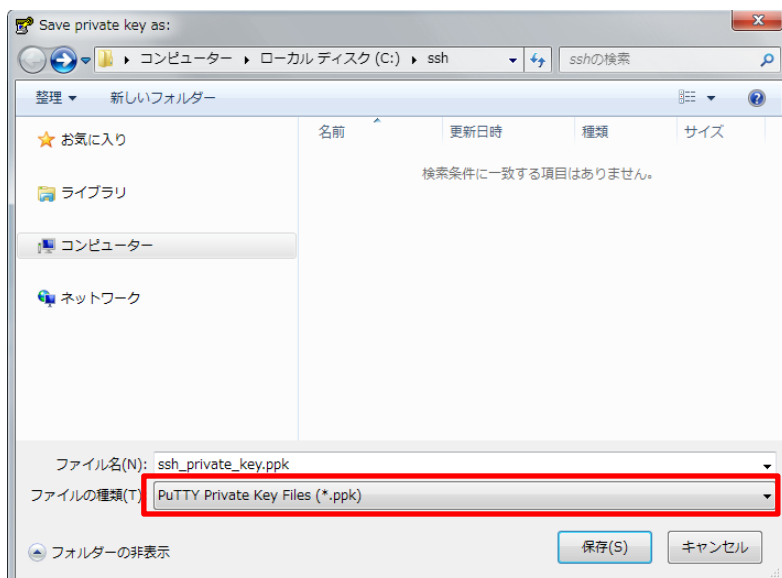
※Key passphrase は省略することができます。

「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。



3

公開鍵を SV-Basic のサーバーへ登録する

コピーした公開鍵の文字列を登録するため、コントロールパネルにログインして公開鍵登録ページに進みます。

(【 Web 】 > 【 公開サイト 】 または 【 テストサイト 】 > 【 SSH 】 > 【 公開鍵登録 】)

コピーした公開鍵の文字列を、SV-Basic 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。

The screenshot displays the 'SSH' configuration page in the SV-Basic Control Panel. The page title is 'SSH' and the sub-section is '公開鍵登録 ※'. A red-bordered text area contains a public key. Below the text area is a blue button labeled '登録する'. The left sidebar shows various system management options, and the top header includes the 'SV-Basic CONTROL PANEL' logo and a user profile icon.

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。

【ON/OFF】 ボタンをクリックして有効化します。

SV-Basic CONTROL PANEL

Home Web Mail Smart Release

公開サイト テストサイト

SSH 操作マニュアル

公開鍵の登録が完了しました。

SSHアカウント：未設定
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、設定を有効にしてください。

鍵ペア作成 公開鍵登録 無効 OFF 有効 20

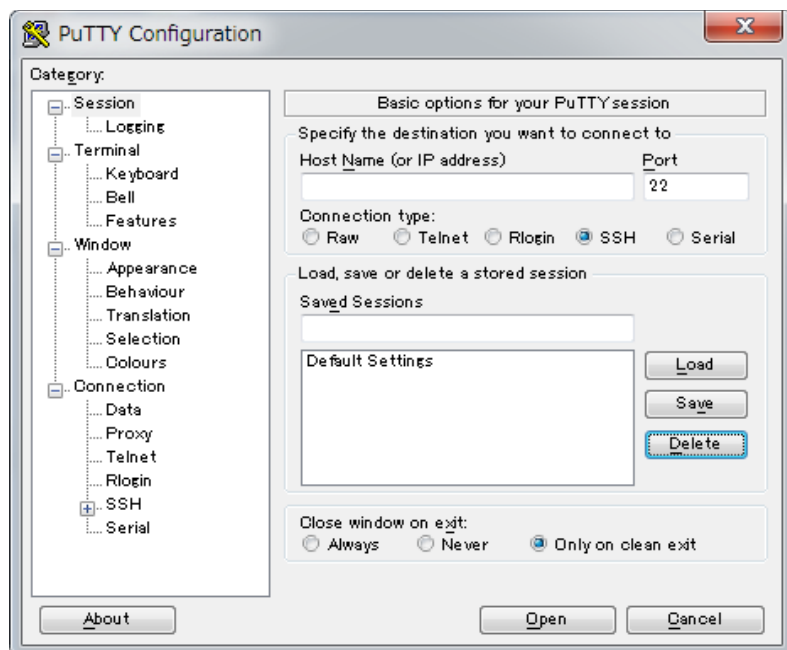
フィンガープリント	コメント
MD5: [redacted]	rsa-key-20190901

全1件中1件 ~ 1件を表示

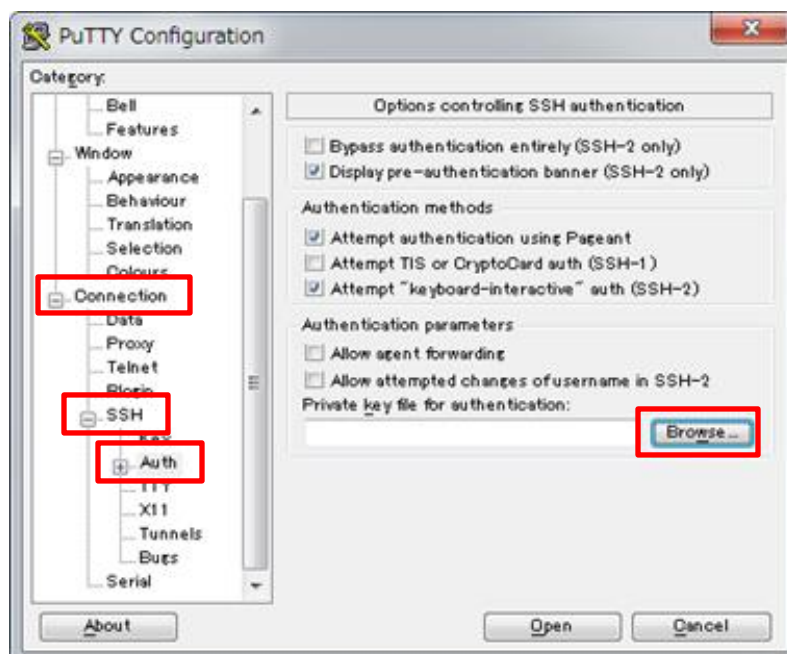
4

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

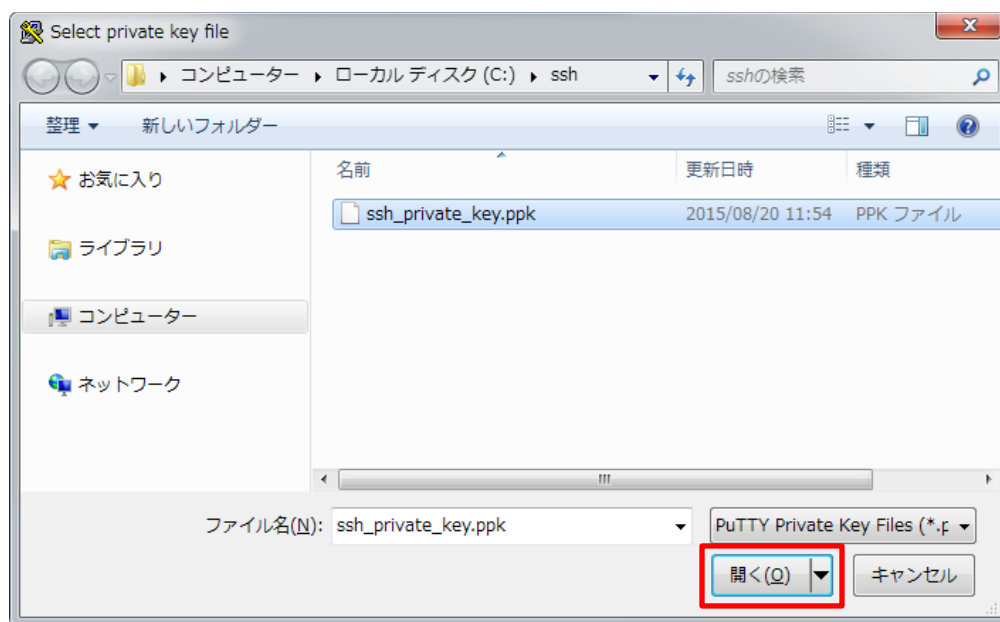
putty.exe を起動します。



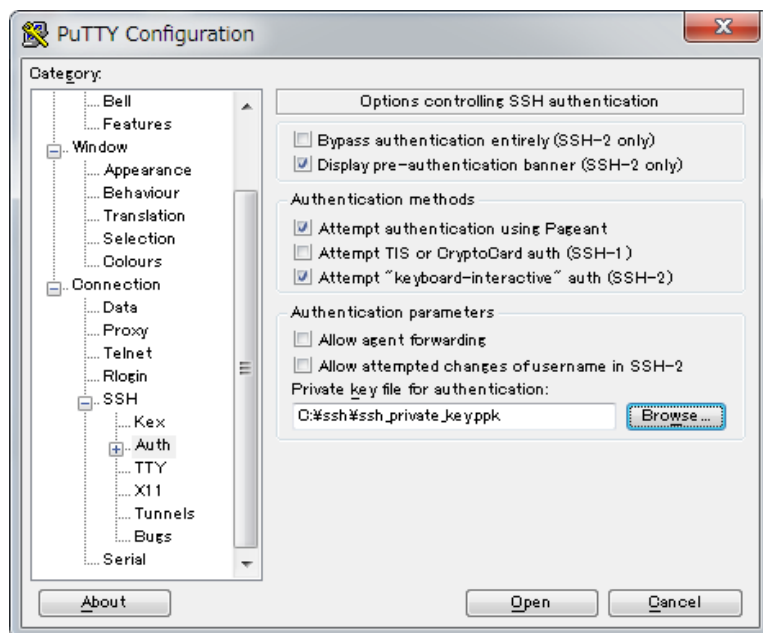
PuTTY Configuration のウィンドウの左側メニューの「Connection」 - 「SSH」 - 「Auth」を選択し、ウィンドウ右側の「Browse」ボタンをクリックしてください。



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



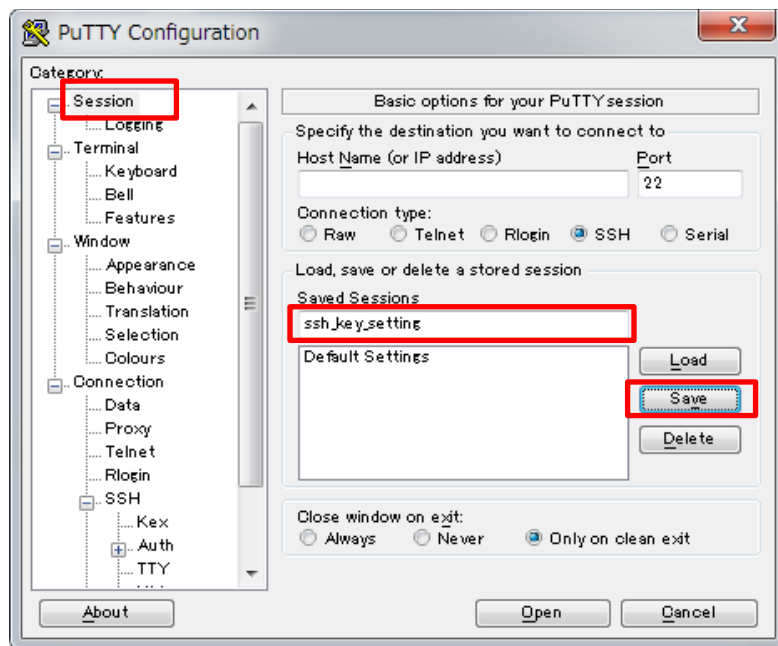
これで、SSH 接続するとき利用する秘密鍵の指定が完了です。



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。

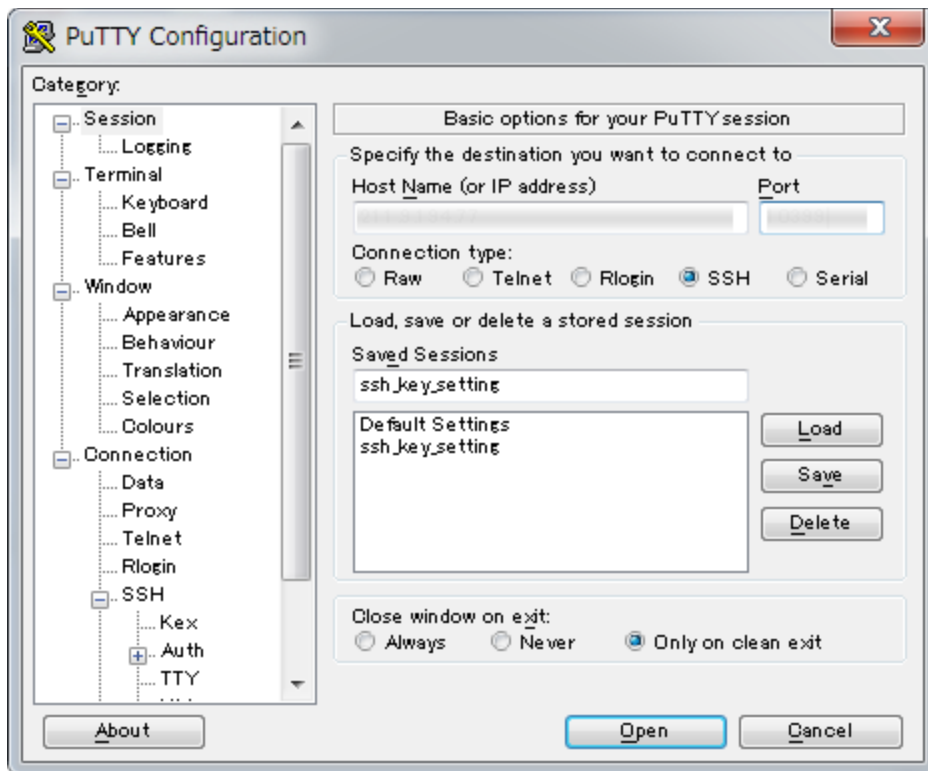
「Host Name(or IP address)」に、接続先となるサーバーの IP アドレスを入力してください。

IP アドレスは 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。

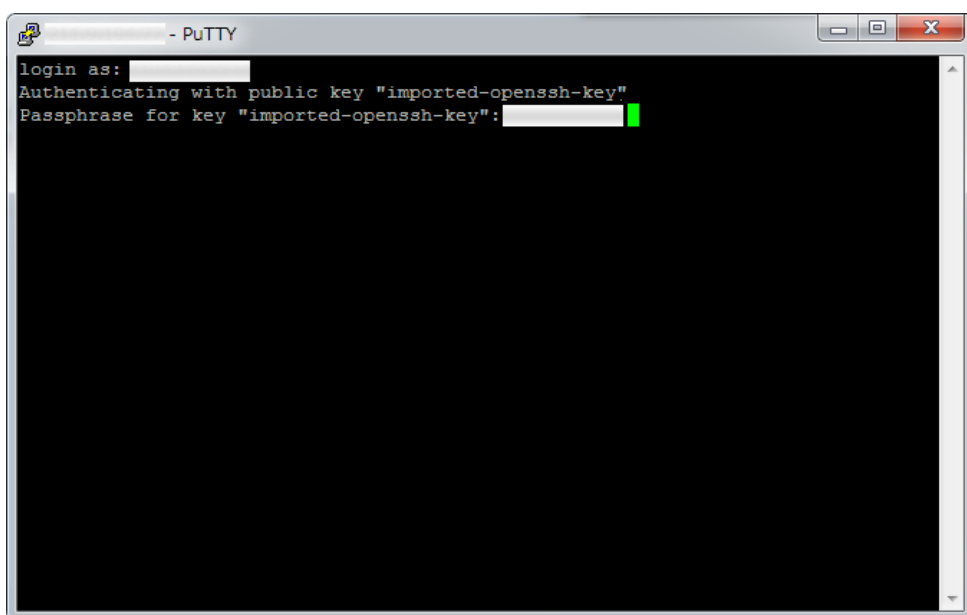
login as: ウェブコントロールパネル ID

を入力して Enter キーを押してください、



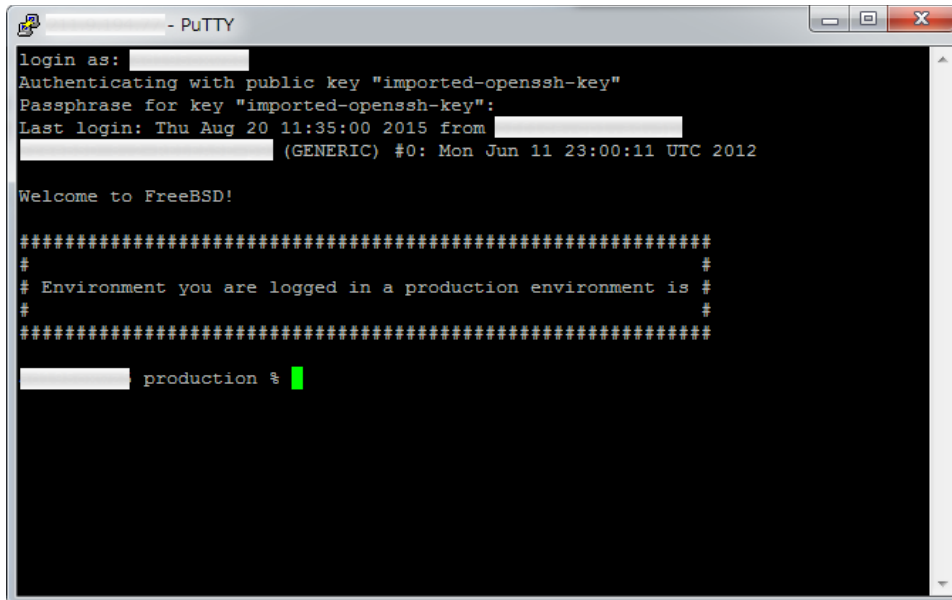
鍵ペアを生成するときにパスフレーズを設定した場合は、パスフレーズを入力し Enter キーを押してく

ださい、



正常に SSH 鍵認証が行われ、SSH 接続がされると以下ようになります。

(公開サイトに接続された例です)



```
login as: [redacted]
Authenticating with public key "imported-openssh-key"
Passphrase for key "imported-openssh-key":
Last login: Thu Aug 20 11:35:00 2015 from [redacted]
[redacted] (GENERIC) #0: Mon Jun 11 23:00:11 UTC 2012

Welcome to FreeBSD!

#####
#                                     #
# Environment you are logged in a production environment is #
#                                     #
#####

[redacted] production % █
```