

# 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 をダウンロードする
- puttygen.exe で鍵ペアを生成する。
- 公開鍵をご契約サーバーへ登録する
- putty.exe で SSH 鍵認証でご契約サーバーへ接続する

### 1 putty.exe と puttygen.exe をダウンロードする

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

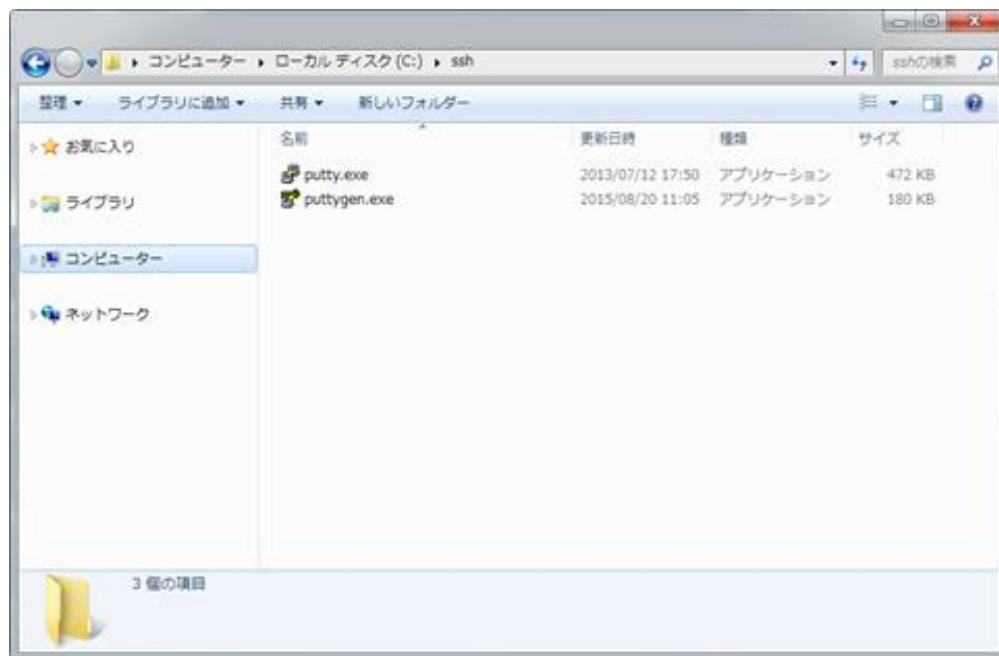
アクセスし、

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 the URL <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>. The page lists various PuTTY-related files for download, categorized by type (Binaries, Scripts, Checksums). The 'Binaries' section is highlighted with a green box, showing links for Putty, PuttyTel, PSSCP, PSFTP, Plink, Pageant, and PutTYgen. The 'Puttygen' link is specifically highlighted with a red box. Other file types listed include 'putty.exe' (for Windows), 'puttytel.exe', 'pscp.exe', 'psftp.exe', 'plink.exe', 'pageant.exe', and 'puttygen.exe'. There are also links for 'putty-all.zip' (containing all binaries except PutTYtel) and 'putty-all.exe' (a Windows installer). Checksums for MD5, SHA-1, and SHA-256 are provided for each file.

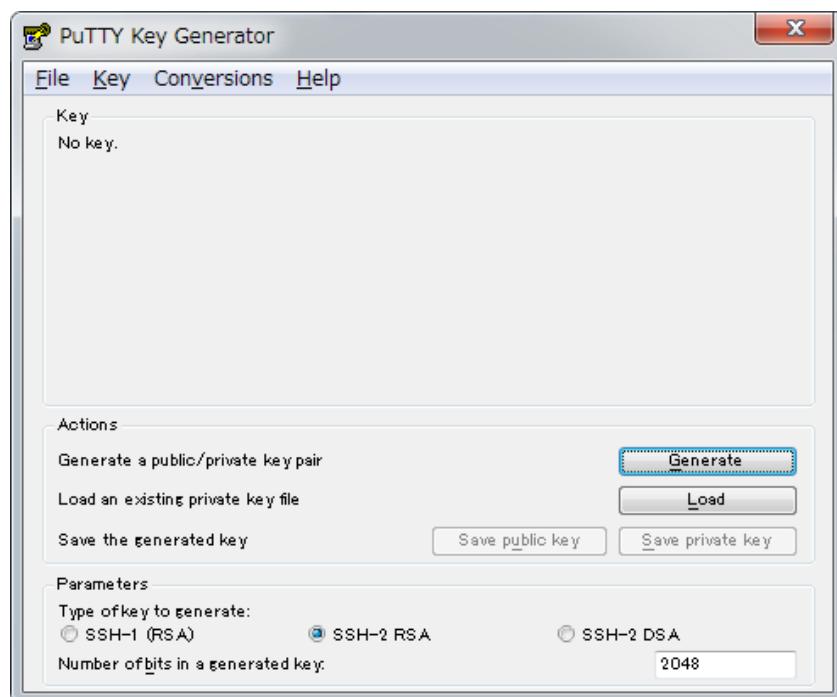
putty.exe、puttygen.exe と、puttygen.exe で生成した秘密鍵(ファイル名：ssh\_private\_key) を Windows の C:\ssh のフォルダ内に保存する流れで説明します。



2

## puttygen で鍵ペアを生成する

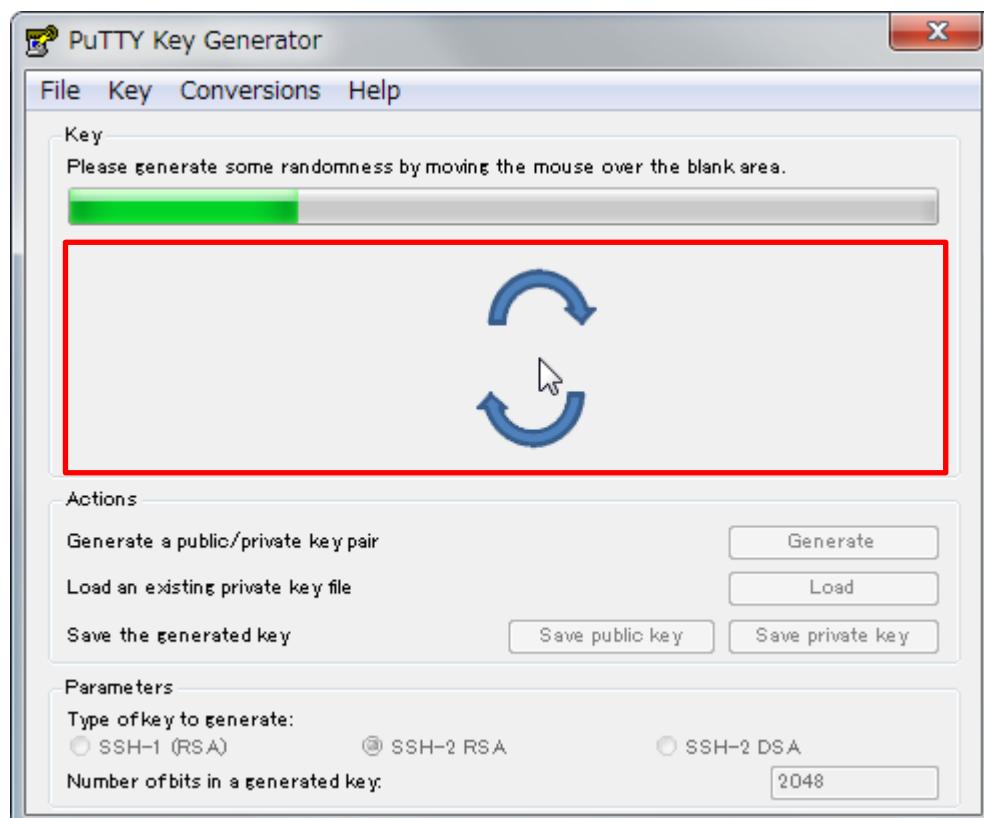
puttygen.exe を起動してください。



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。)

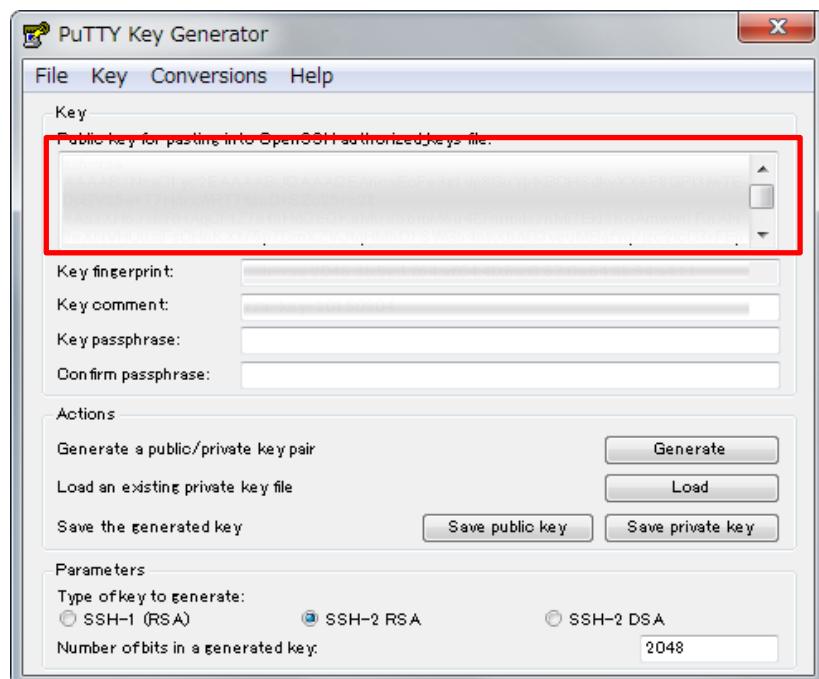


鍵ペアの生成が完了しました。

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)

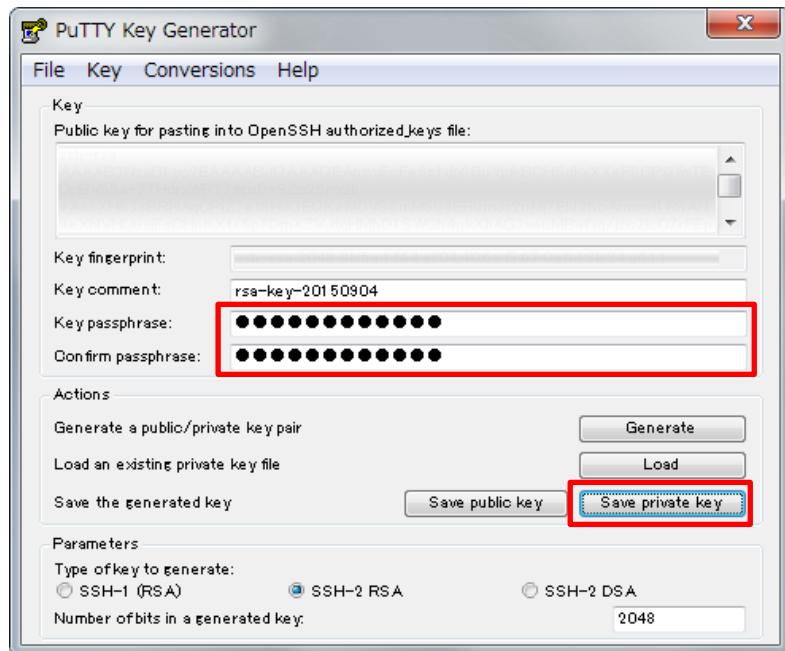
※コピーした文字列は後程利用します。



Key passphrase を設定する場合は入力してください。

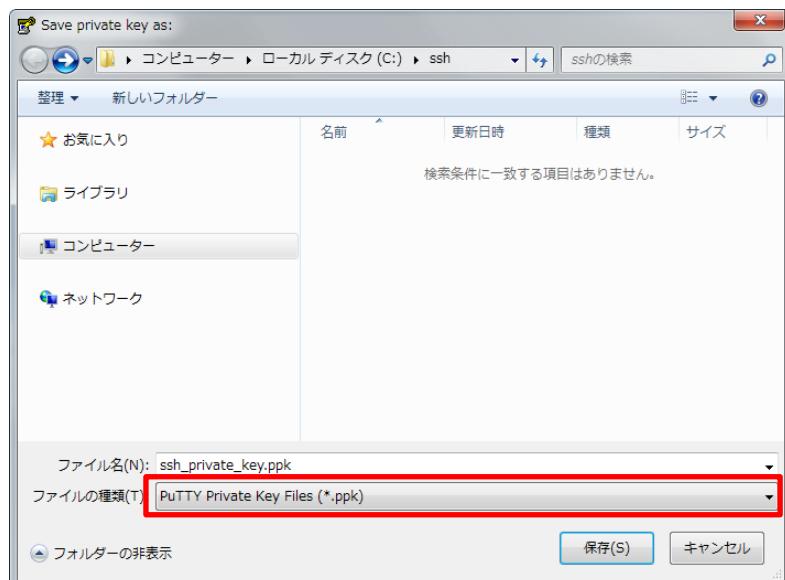
※Key passphrase は省略することができます。

「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

## 公開鍵をご契約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】)

The screenshot shows the Control Panel interface. On the left sidebar, under the 'Web' section, the 'SSH' item is highlighted with a red box. In the main content area, the 'SSH' tab is selected. A sub-section titled 'SSHアカウント : 未設定' is displayed, containing the message '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。'. Below this, there are two buttons: '鍵ペア作成' and '公開鍵登録', with '公開鍵登録' being highlighted with a red box. To the right of these buttons are switches for '無効' (OFF) and '有効' (ON), and a dropdown menu set to '20'. At the bottom of the section, there is a note about SSH and its usage.

コピーした公開鍵の文字列を、ご契約サーバー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 shows the KDDI Web Communications Control Panel interface. On the left, there is a sidebar with various service icons: Home, Web, Mail, Smart Release, and Support. The 'SSH' icon is highlighted, indicating the current section. The main content area has a blue header bar with the title 'CONTROL PANEL' and a user profile icon. Below the header, the 'SSH' section is selected. The sub-section 'SSH' is also highlighted. The main content area displays a form titled 'SSH' with a sub-section 'SSH'. Inside this, there is a text input field labeled '公開鍵登録' (SSH Key Registration) with a red border around it, and a blue button labeled '登録する' (Register) below it, also with a red border.

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。

The screenshot shows the Control Panel interface. On the left sidebar, under the 'SSH' category, the 'SSH' link is selected. The main content area is titled 'SSH' and contains a message: 'SSHアカウント : 未設定' (SSH Account : Not Set). Below this, there are two buttons: '鍵ペア作成' (Key Pair Creation) and '公開鍵登録' (Public Key Registration). To the right of these buttons is a toggle switch labeled '無効 OFF 有効' (Ineffective OFF Effective), which is currently set to 'OFF'. A red box highlights this toggle switch. Below the buttons, there is a table listing a single public key entry:

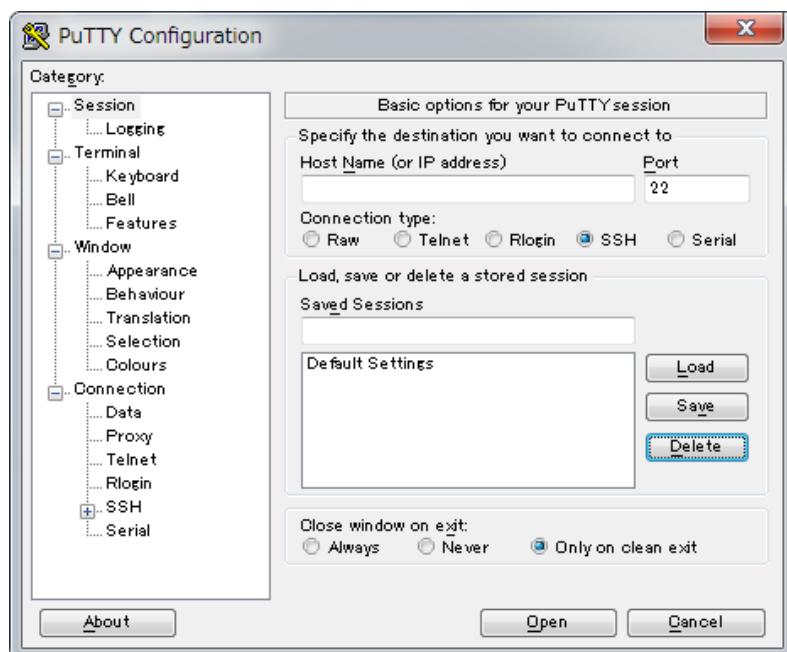
フィンガープリント	コメント	操作
MD5:25:84:58:db:c0:46:31:4e:d7:d9:27:c6:c1:3e:d8:34	rsa-key-20221005	X

At the bottom of the table, it says '全1件中 1件 ~ 1件を表示' (1 item out of 1 item ~ 1 item displayed).

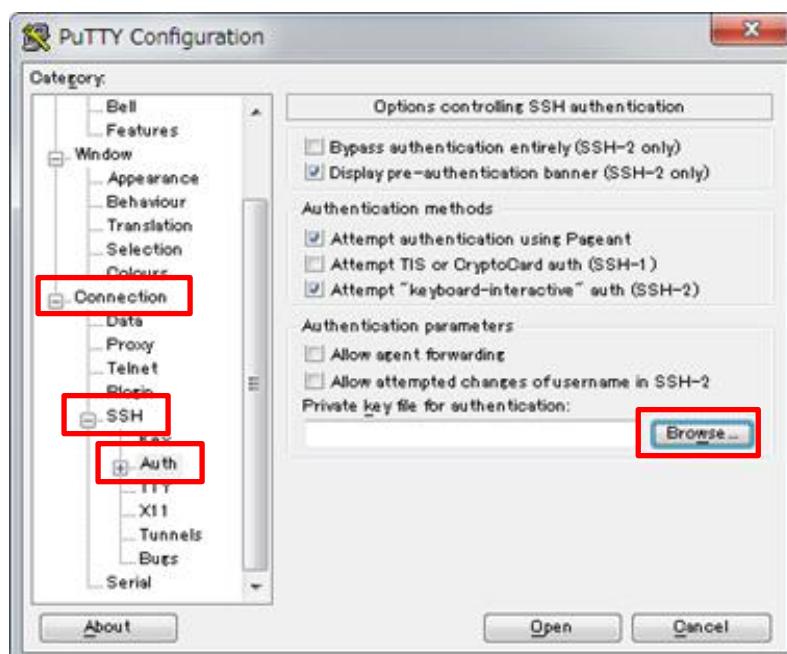
4

## putty.exe で SSH 鍵認証でご契約サーバーへ接続する

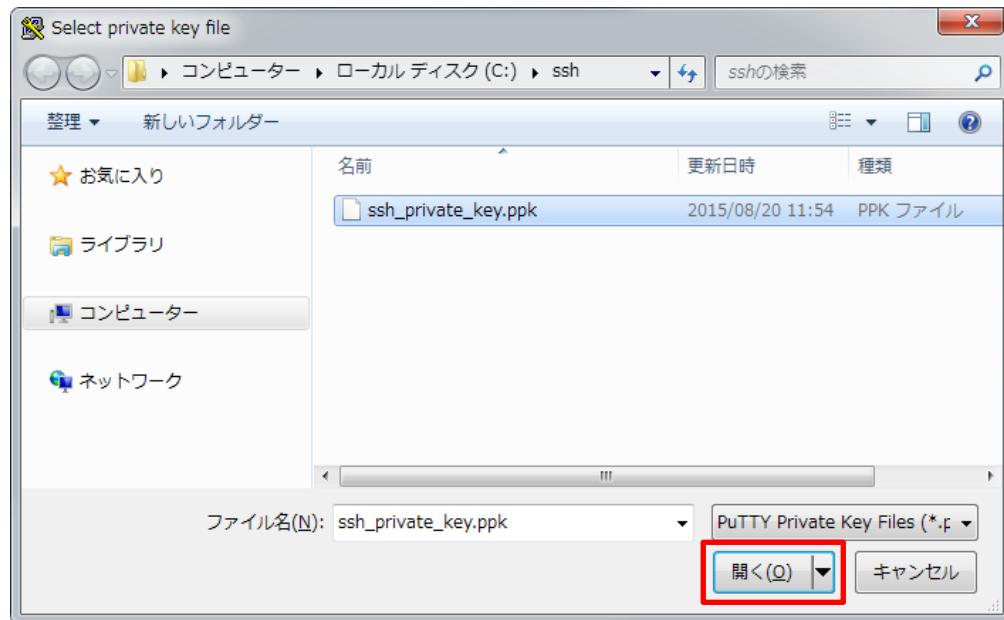
putty.exe を起動します。



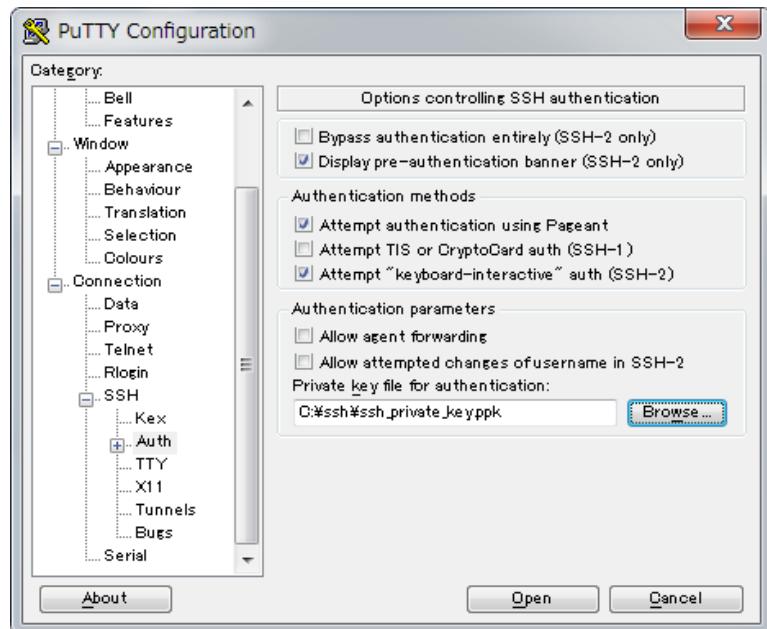
PuTTY Configuration のウィンドウの左側メニューの「Connection」 - 「SSH」 - 「Auth」を選択し、  
ウィンドウ右側の「Browse」ボタンをクリックしてください。



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

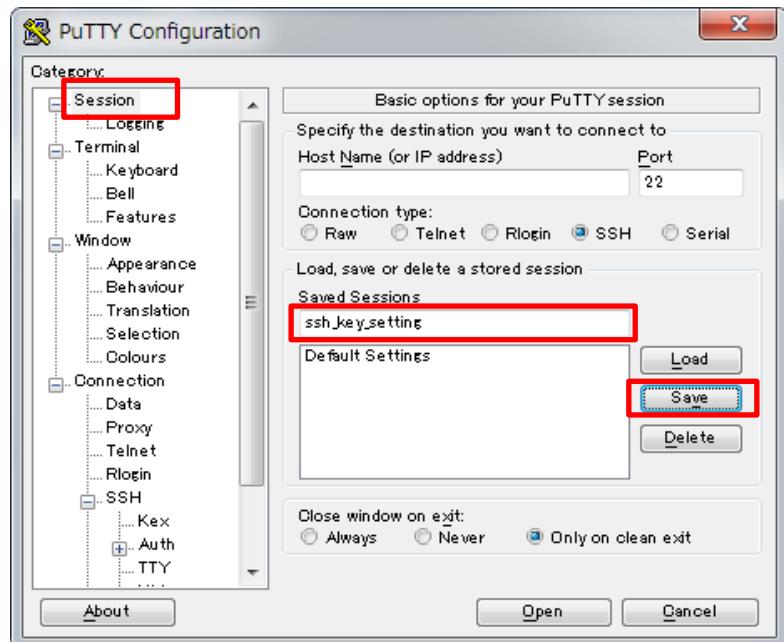


これで、SSH 接続するときに利用する秘密鍵の指定が完了です。



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。



これから、PuTTY で SSH の接続を開始します。

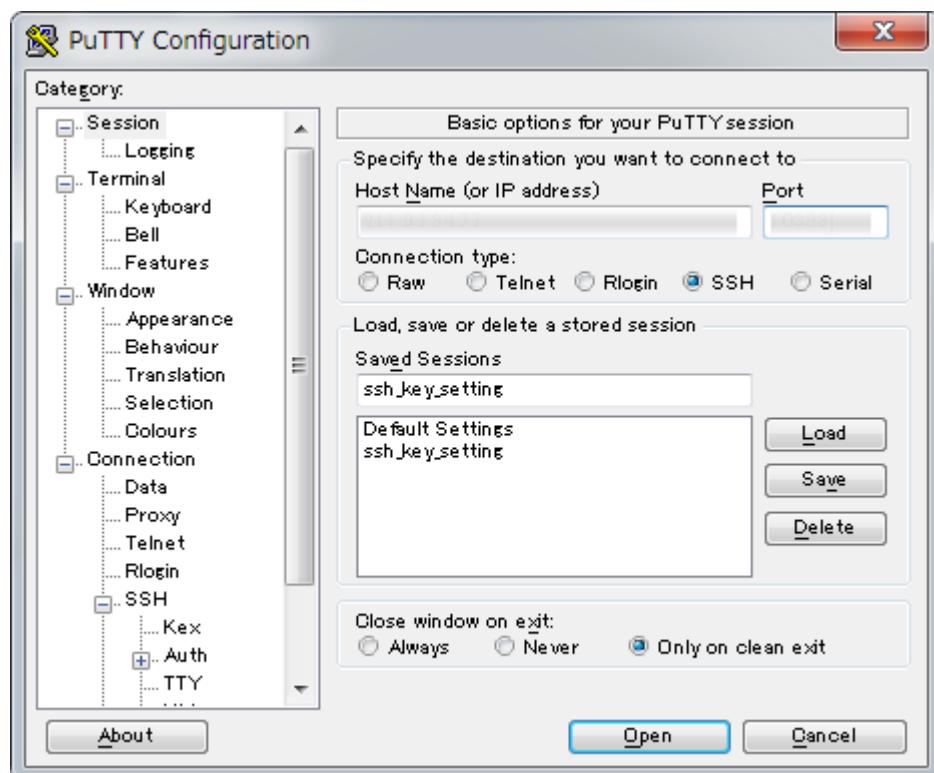
「Host Name(or IP address)」に、接続先となるサーバーの IP アドレスを入力してください。

IP アドレスはご契約ウェブサーバーの 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。



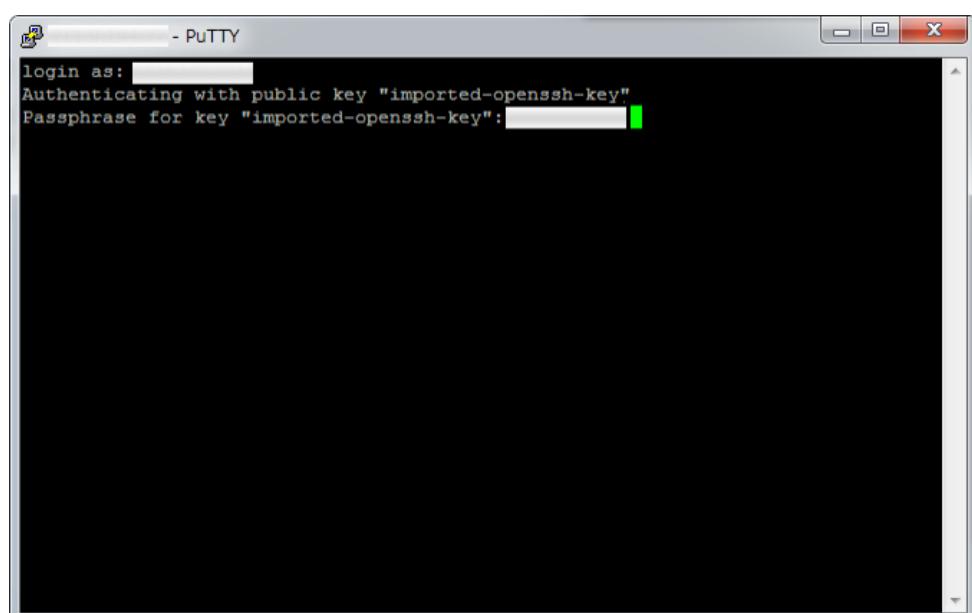
PuTTY でサーバーへ接続がされました。

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、

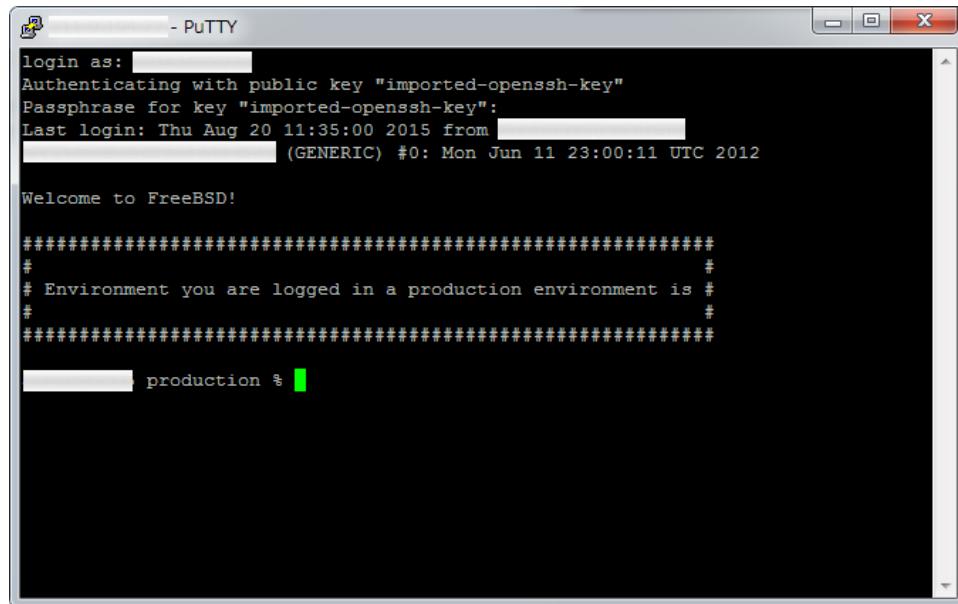


鍵ペアを生成するときにパスフレーズを設定した場合は、パスフレーズを入力し Enter キーを押してください、



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)



The screenshot shows a PuTTY terminal window titled "- PUTTY". The session log displays the following text:

```
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 %
```