

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 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

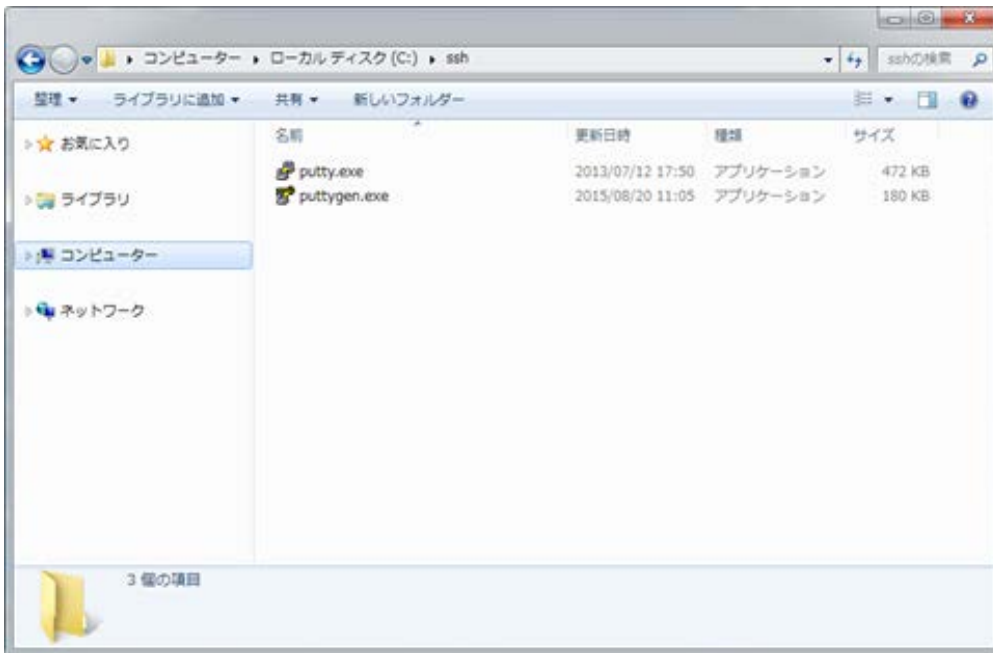
PuTTYDownloadPage (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>) にアクセスし、

PuTTY: putty.exe

PuTTYgen: puttygen.exe をダウンロードしてください。



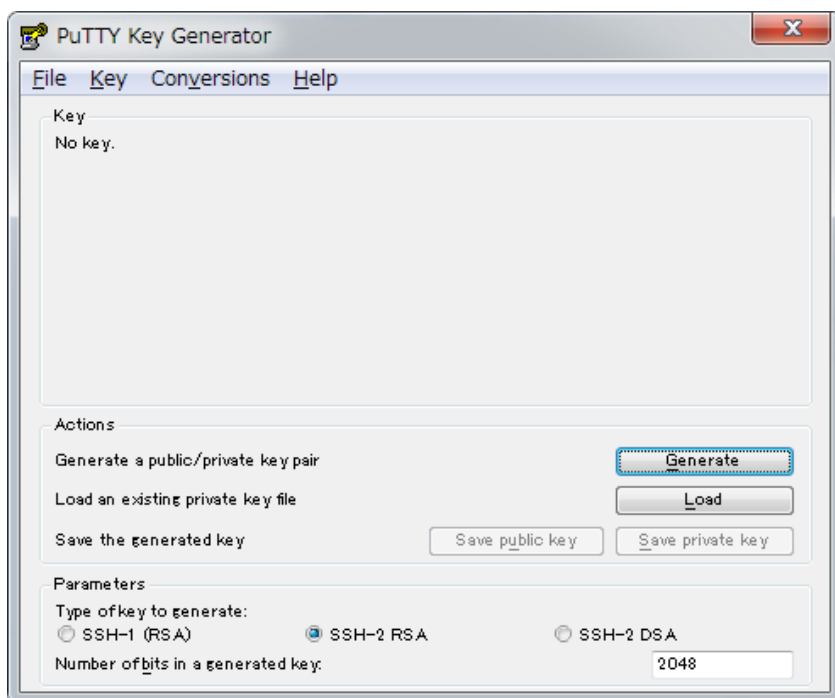
putty.exe、puttygen.exe と、puttygen.exe で生成した秘密鍵(ファイル名:ssh\_private\_key) を Windows の C:¥ssh のフォルダ内に保存する流れで説明します。



2

puttygen で鍵ペアを生成する

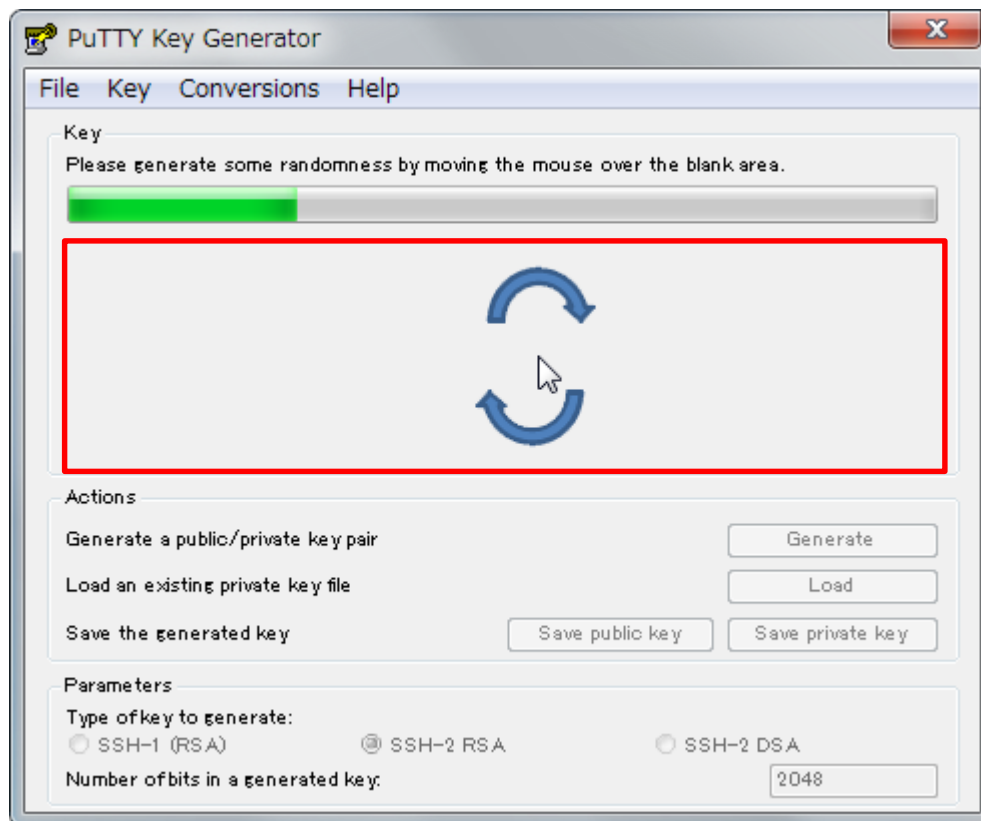
puttygen.exe を起動してください。



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て続けてください（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。）

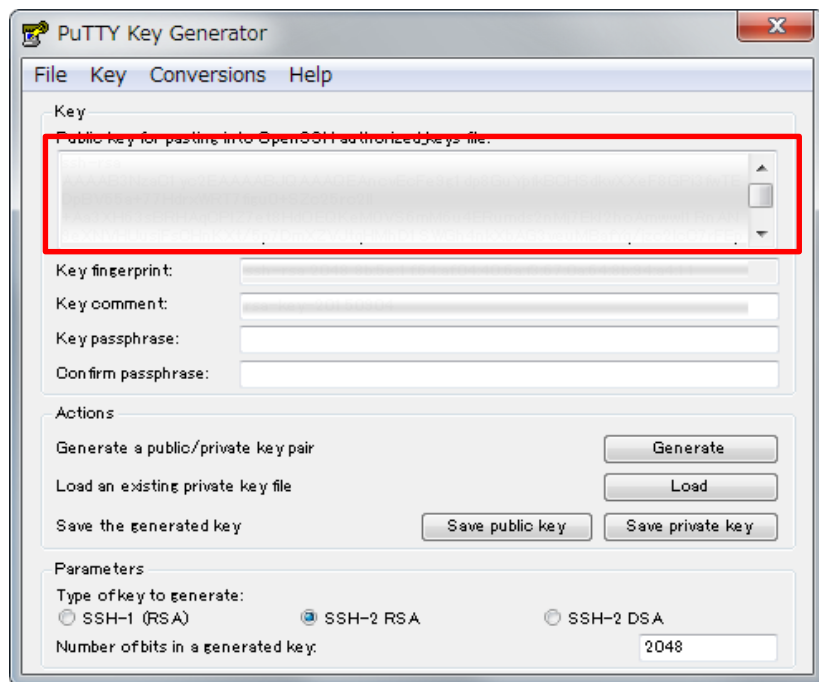


鍵ペアの生成が完了しました。

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)

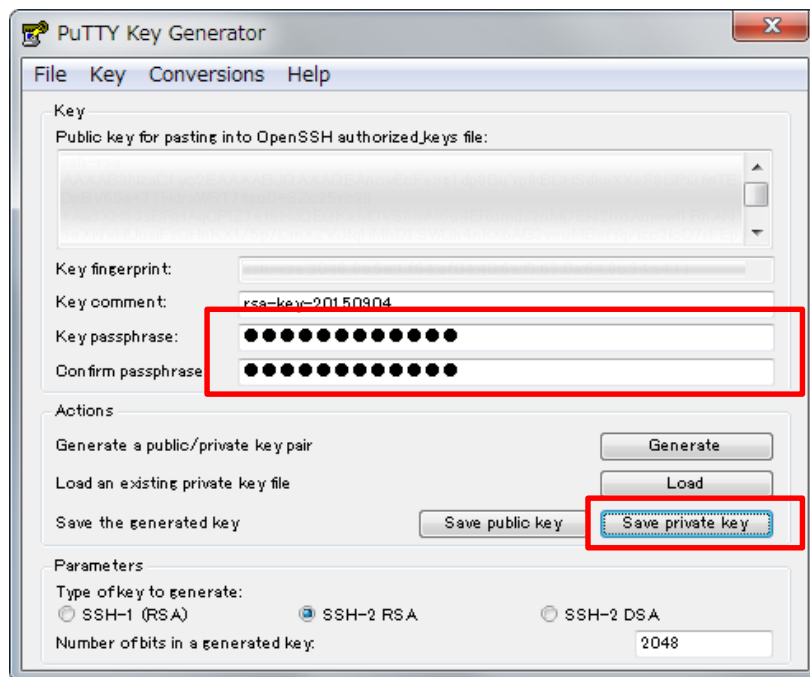
※コピーした文字列は後程利用します。



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

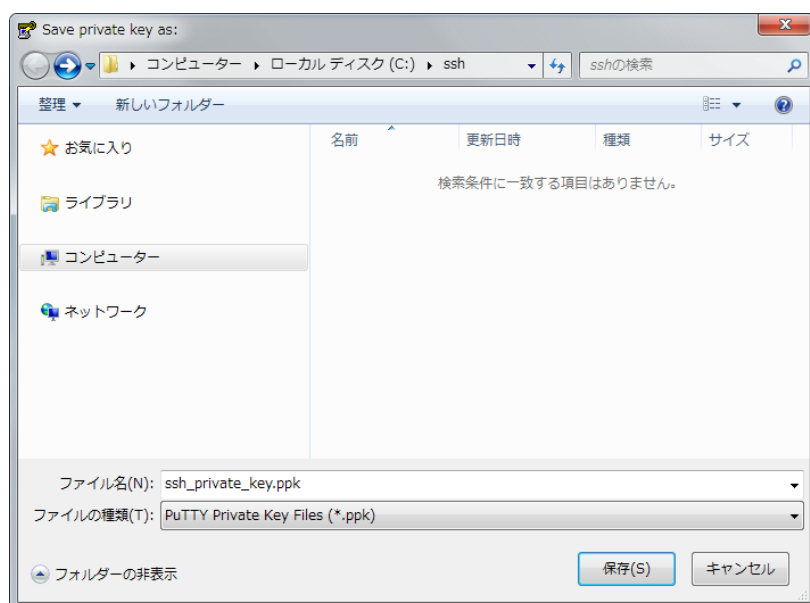
※Key passphrase は省略することができます。

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 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。

The screenshot displays a web control panel interface for 'シェアードプラン ACE01'. The main content area is divided into three sections:

- 公開鍵一覧**: A table with one row containing the text '公開鍵が登録されていません。' (No public keys are registered).
- 鍵ペア作成**: A form for creating an SSH-2 RSA key pair. It includes fields for '秘密鍵ファイル名[必須]' (Required), 'パスフレーズ' (Passphrase), and 'コメント' (Comment), followed by a '作成する' (Create) button.
- 公開鍵登録**: A section for registering a public key. It states '登録可能な鍵の種類は SSH-2 RSA (鍵の bit 数が 2048 bit 以上) および ECDSA です。' (Supported key types are SSH-2 RSA (key bit count 2048 bits or more) and ECDSA). Below this is a large text area for pasting the key and a '登録する' (Register) button.

On the right side, there is a sidebar with the following information:

- Plan name: シェアードプラン ACE01
- Server name: [Blank field]
- IP address: [Blank field]
- Link: お問い合わせ (Contact Us)
- Section: ディスク使用状況 (Disk Usage Status)
- Visual indicator: A large red circle representing disk usage.
- Usage details:
  - ウェブ (Web): 42.19MB
  - データベース (Database): 0.01MB
- Link: ディスク使用量について (About Disk Usage)

At the bottom of the page, there are navigation links for 'BACK' and 'TOP', and a copyright notice: '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。

ホーム > 公開サイト用設定 > SSH利用開始・利用停止

### SSH利用開始・利用停止

このページのヘルプ

SSHアカウントはすでに設定済みです。  
SSHは一つのアカウントでテストサイト、公開サイトへ接続できません。Portを分けて接続してください。  
テストサイトの Port =  公開サイトの Port =

※利用停止した場合でも登録済みの公開鍵は削除されません。

#### 公開鍵一覧

公開鍵ID	フィンガープリント	コメント	操作
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>

#### 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]	<input type="text"/>
パスフレーズ	<input type="text"/>
コメント	<input type="text"/>

ご意見

ショートカットメニュー

[ホーム]

お客様のご利用状況  
※2015/08/21 01:00現在の情報です。

#### 契約情報

ユーザーID   
プラン名 シェアードプラン ACE01  
サーバ名   
IPアドレス

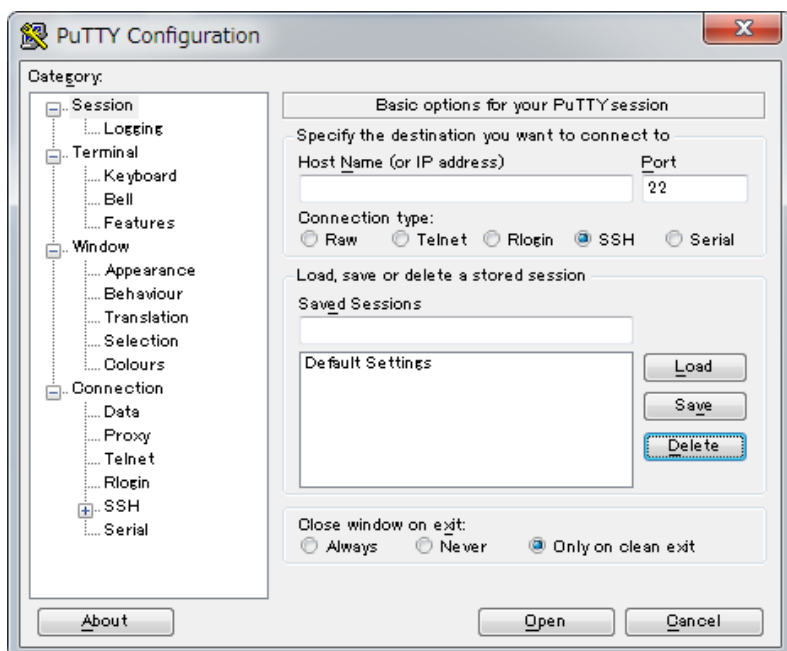
#### ディスク使用状況



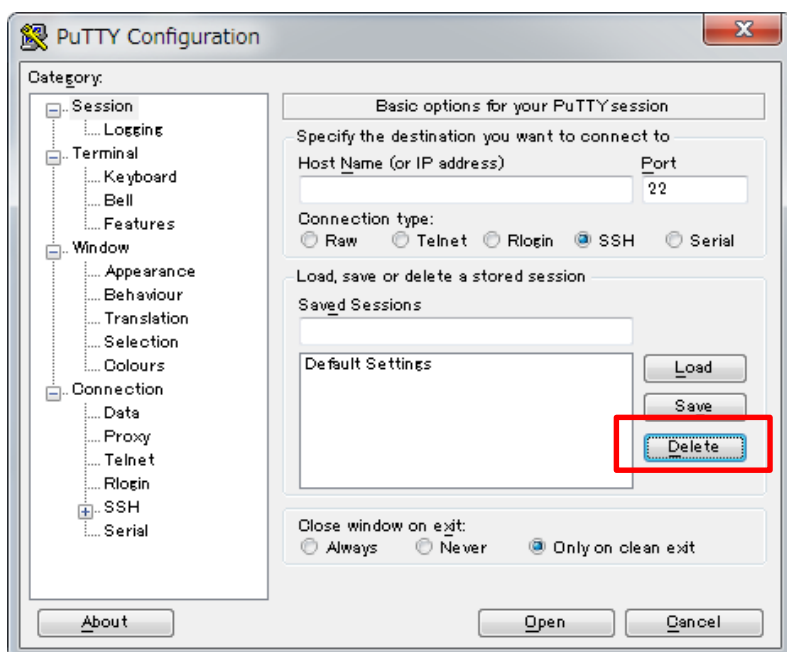
4

putty.exe で SSH 鍵認証で ACE01 のサーバーへ接続する

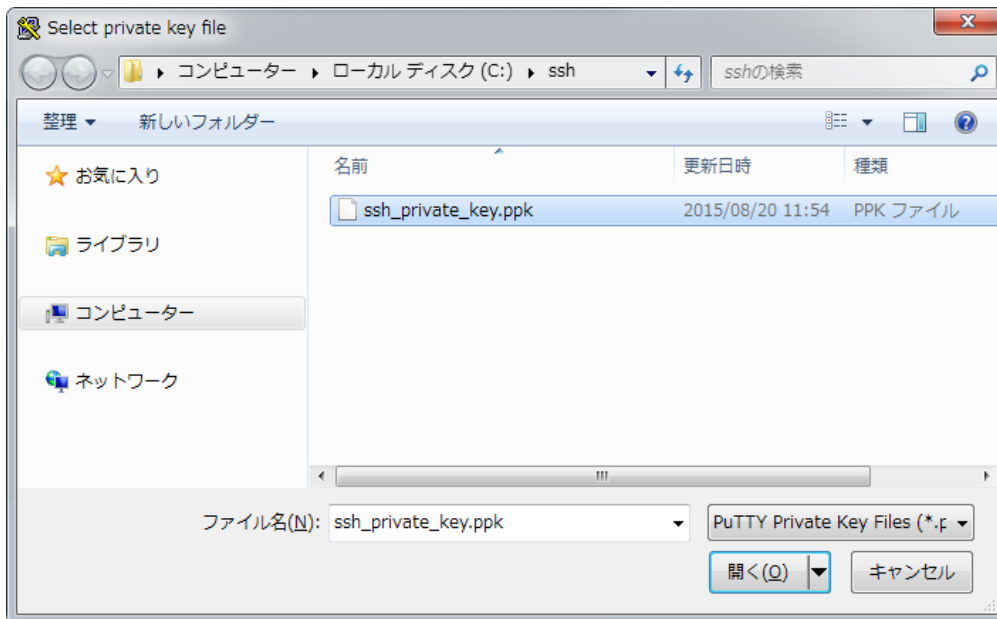
putty.exe を起動します。



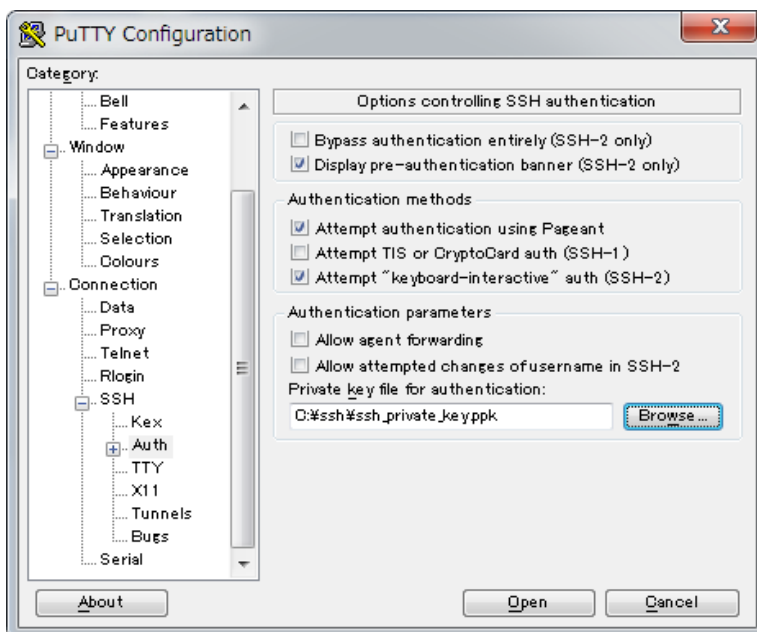
PuTTY Configuration のウィンドウの左側メニューの「Connection」 - 「SSH」 - 「Auth」 を選択し、ウィンドウ右側の「Browse」 ボタンをクリックしてください。



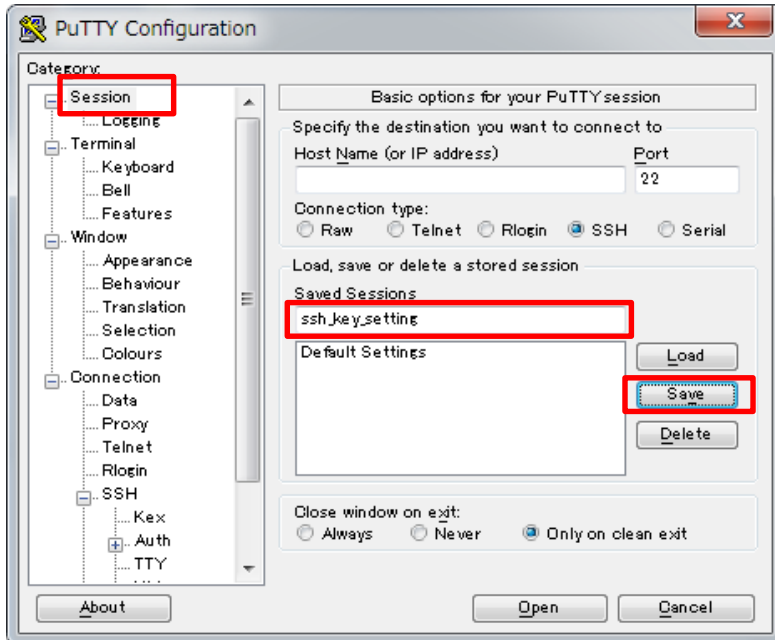
C:\ssh\ssh\_private\_key.ppk を選択して「開く」をクリックしてください。



これで、SSH 接続するときを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。



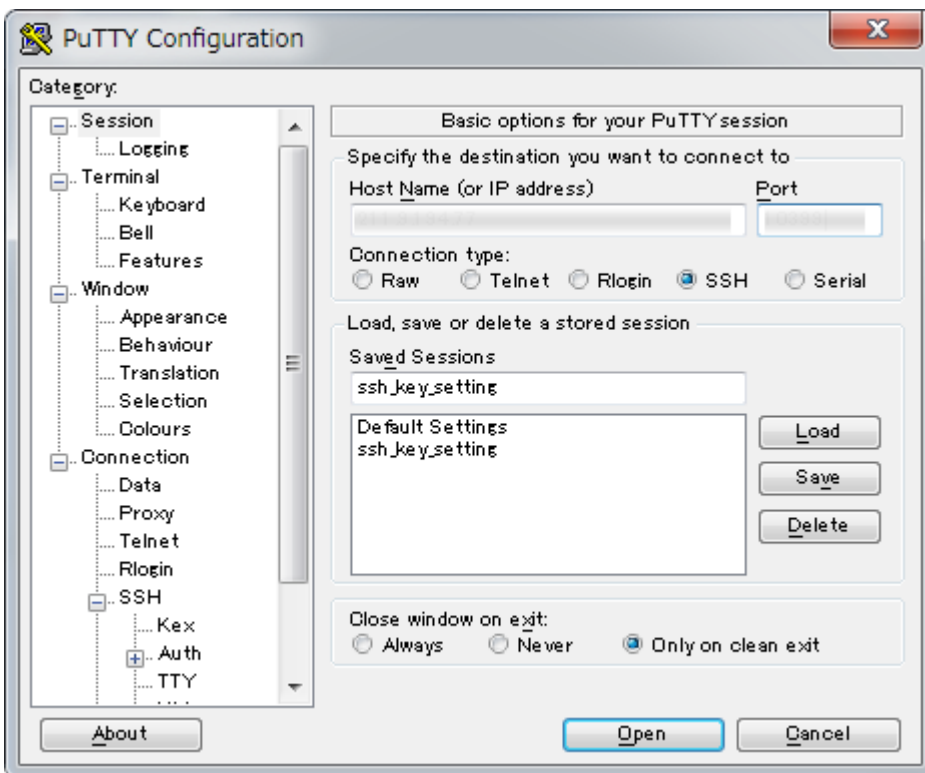
ここから、PuTTY で SSH の接続を開始します。

「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 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。

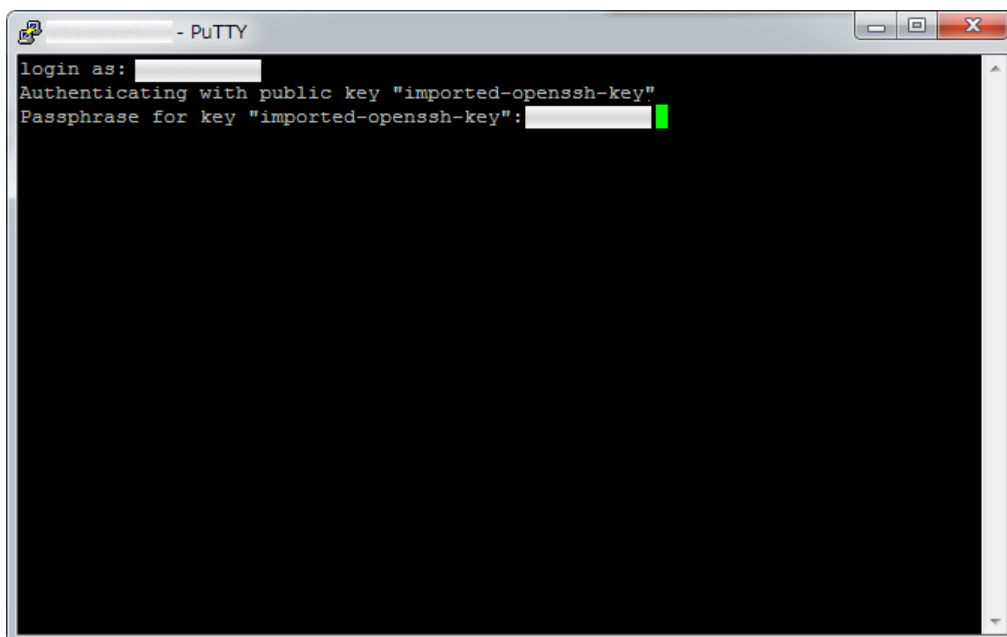


PuTTY でサーバーへ接続がされました。

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、

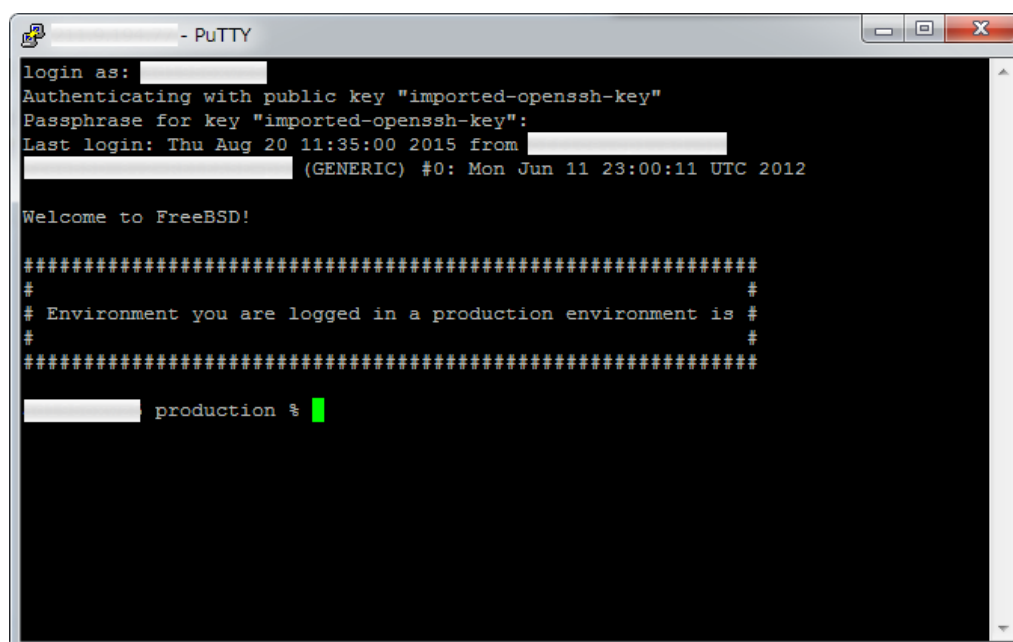


鍵ペアを生成するときにパスフレーズを設定した場合は、パスフレーズを入力し Enter キーを押してください、



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 % █
```