

Tera Term

SSH 接続ソフト Tera Term 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。

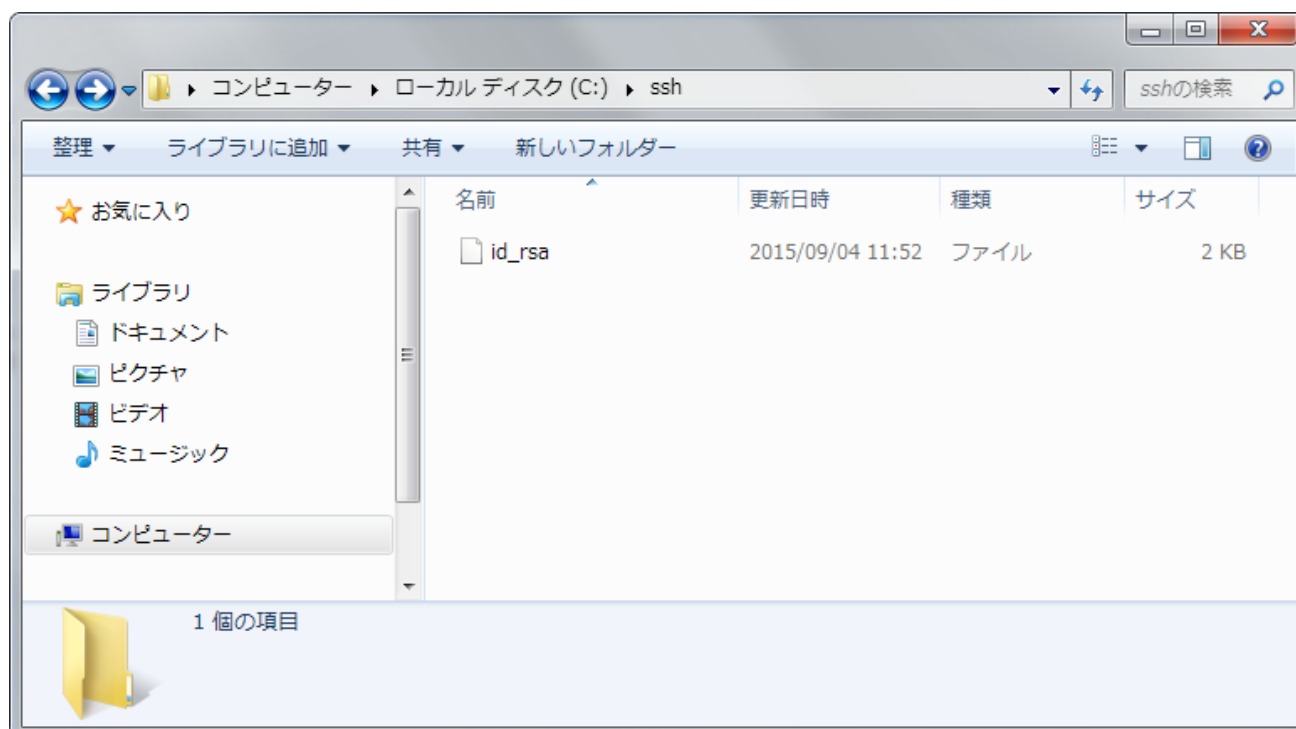
- ・ Tera Term をダウンロードし、インストールする
- ・ Tera Term で鍵ペアを生成する
- ・ 公開鍵を ACE01 のサーバーへ登録する
- ・ Tera Term で SSH 鍵認証で ACE01 のサーバーへ接続する

1

Tera Term のダウンロードとインストール

Tera Term(<http://osdn.jp/projects/ttssh2/>)などにアクセスし Tera Term をダウンロードして、PC にインストールしてください。

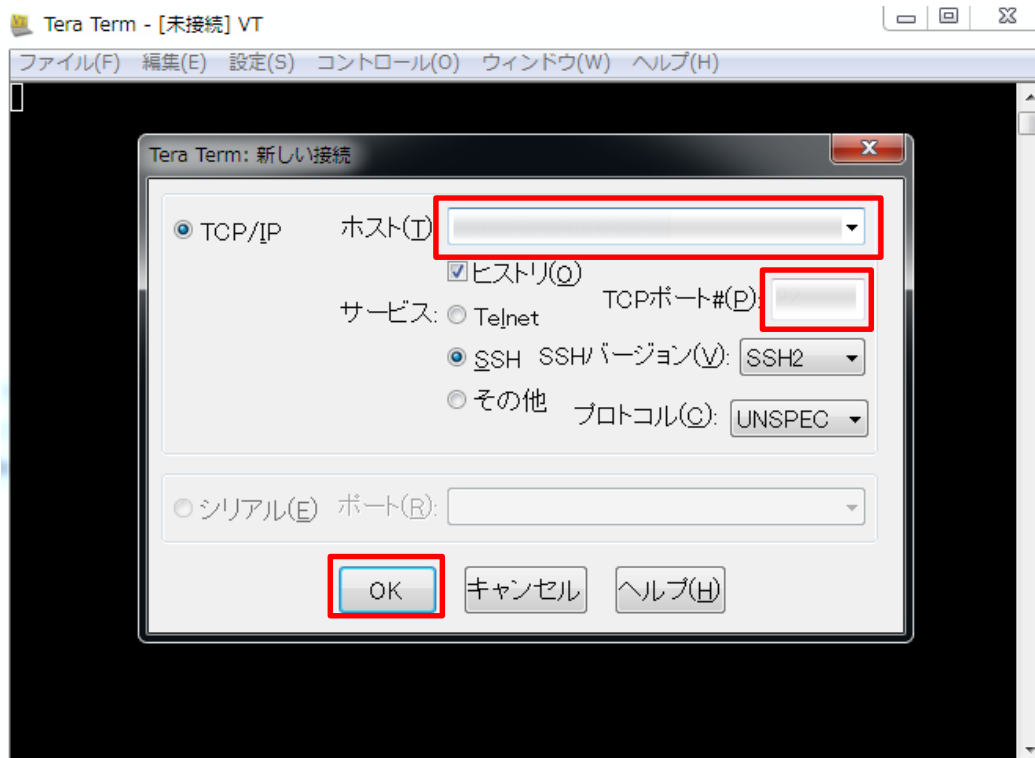
Tera Term をインストールし、Tera Term で生成した秘密鍵(ファイル名 : id_rsa) を Windows の C:¥ssh のフォルダ内に保存する流れで説明します。



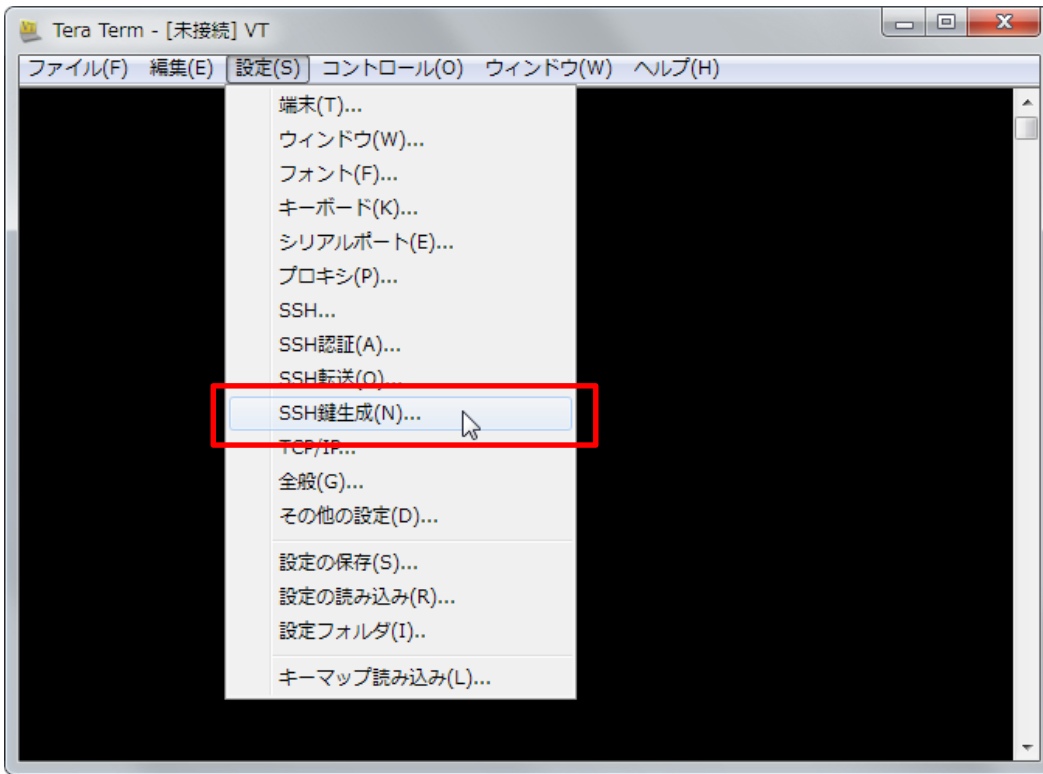
2

Tera Term で鍵ペアを生成する。

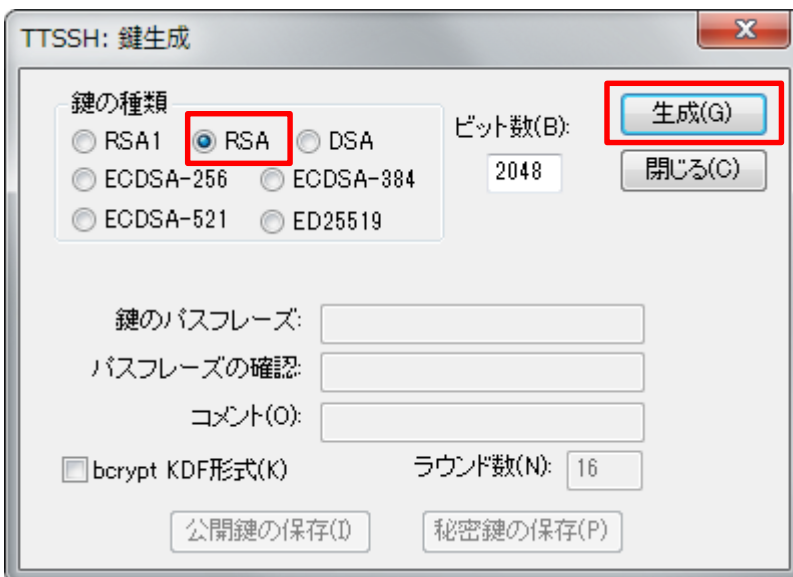
Tera Term を起動し、キャンセルボタンをクリックします。



「設定」 - 「SSH 鍵生成」をクリックします。



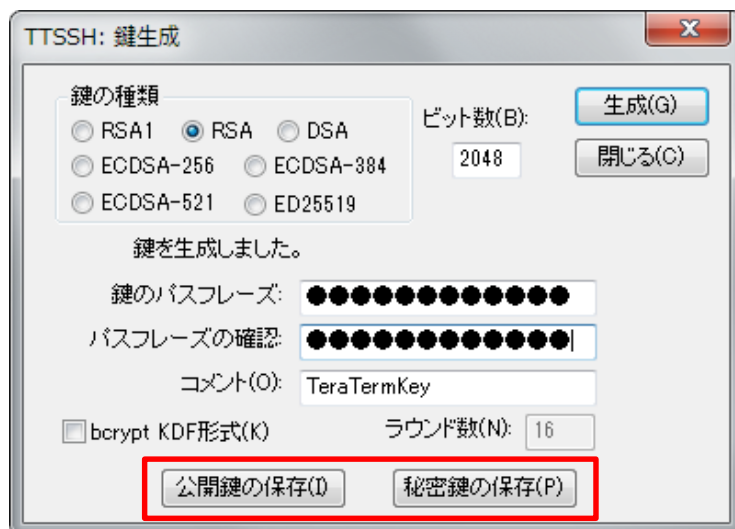
鍵の種類は RSA を選択して「生成」ボタンをクリックしてください。



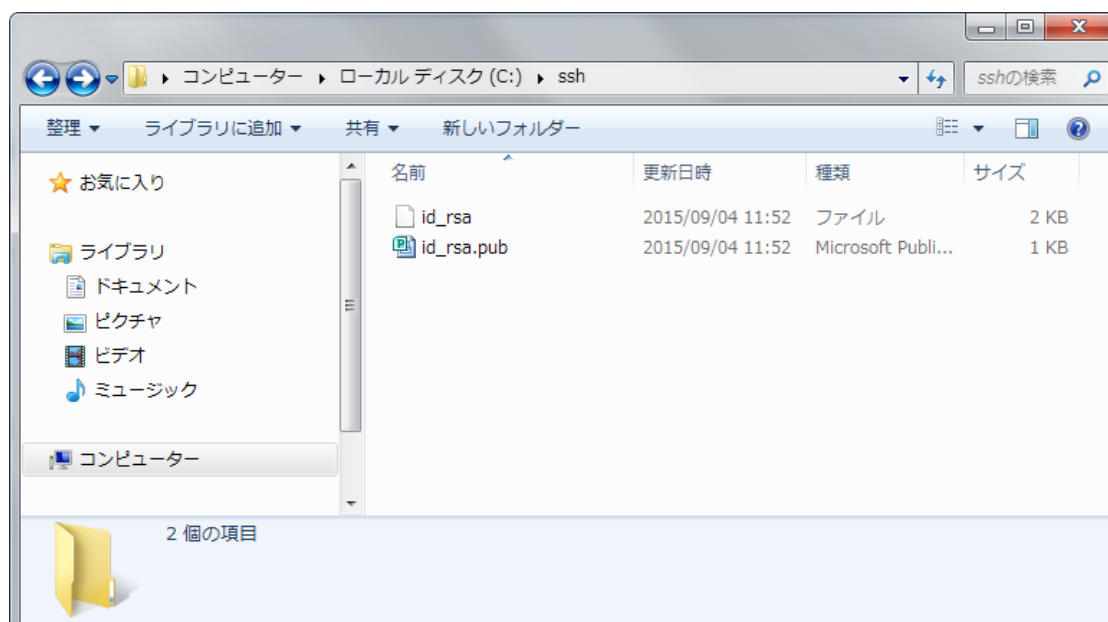
鍵の生成後、鍵のパスフレーズ、コメントを設定する場合は入力をしてください。

※鍵のパスフレーズ、コメントは省略することができます。

公開鍵と秘密鍵をそれぞれ保存します。



Windows の C:¥ssh のフォルダ内に秘密鍵(id_rsa)、公開鍵(id_rsa.pub)をそれぞれ保存します。



これで鍵ペアの生成は完了です。

3

公開鍵を ACE01 のサーバーへ登録する

生成した公開鍵をテキストファイルで開き、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。

4

Tera Term で SSH 鍵認証で ACE01 のサーバーへ接続する

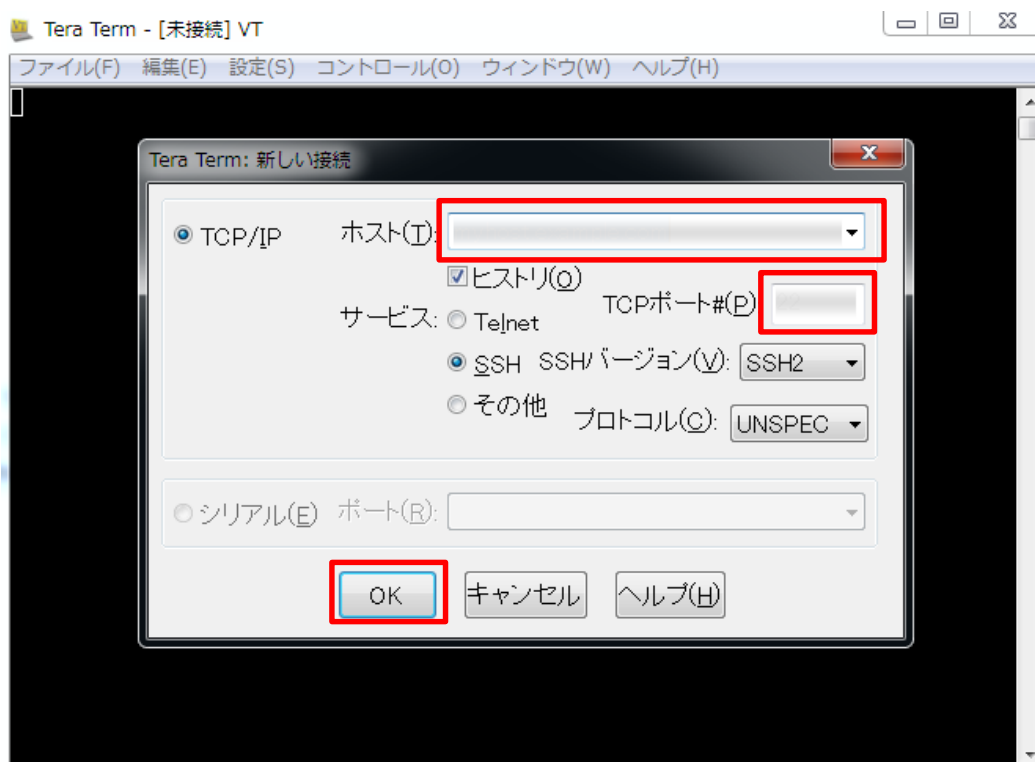
Tera Term を起動してください。

Tera Term : 新しい接続のダイアログの「ホスト」に ACE01 のサーバーの IP アドレスを入力してください。

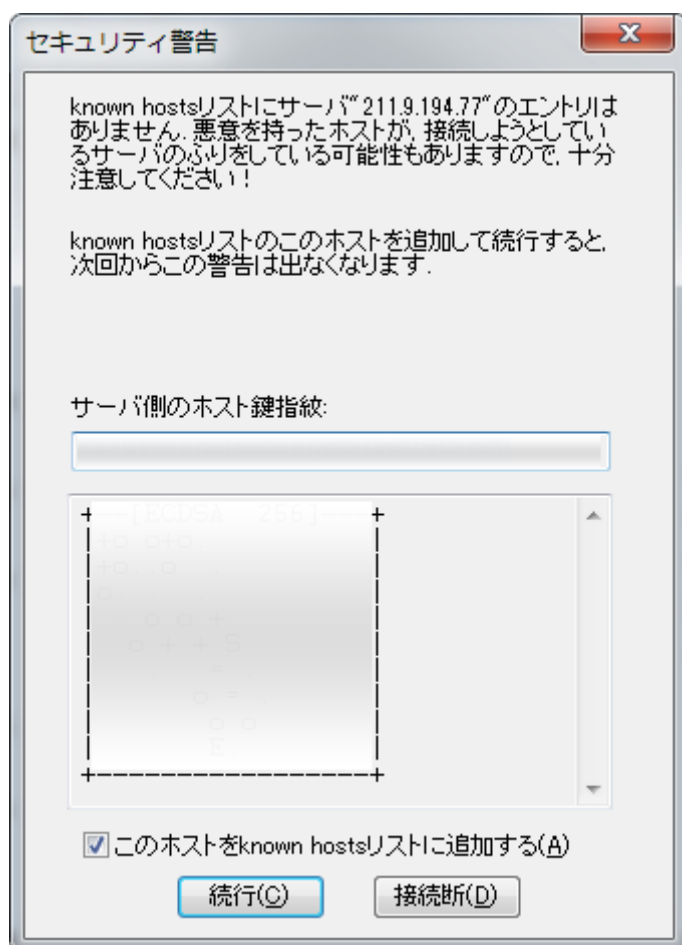
「TCP ポート」には公開サイト用のポート番号、またはテストサイト用のポート番号を入力してください。

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ーの情報】の「SSH ポート番号」に記載しています。

各設定値を入力後、ダイアログ下の「OK」ボタンをクリックしてください。



セキュリティの警告が表示されますので、「続行」ボタンをクリックしてください。



「SSH 認証」ウィンドウにて「RSA/DSA/ECDSA/ED25519 鍵を使う」のラジオボタンを選択し、「秘密鍵」ボタンをクリックしてください。

SSH認証

ログイン中: [masked]

認証が必要です.

ユーザ名(N): [text field]

パスフレーズ(P): [text field]

パスワードをメモリ上に記憶する(M)

エージェント転送する(O)

ブレインパスワードを使う(L)

RSA/DSA/ECDSA/ED25519鍵を使う

秘密鍵(K): [text field]

rhosts(SSH1)を使う

ローカルのユーザ名(L): [text field]

ホスト鍵(E): [text field]

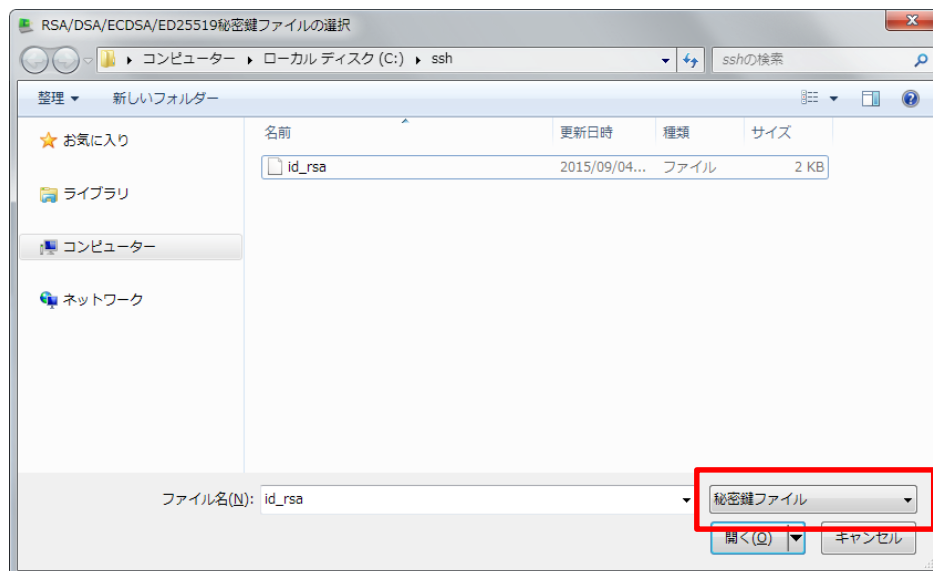
チャレンジレスポンス認証を使う(キーボードインタラクティブ)(Q)

Pageantを使う

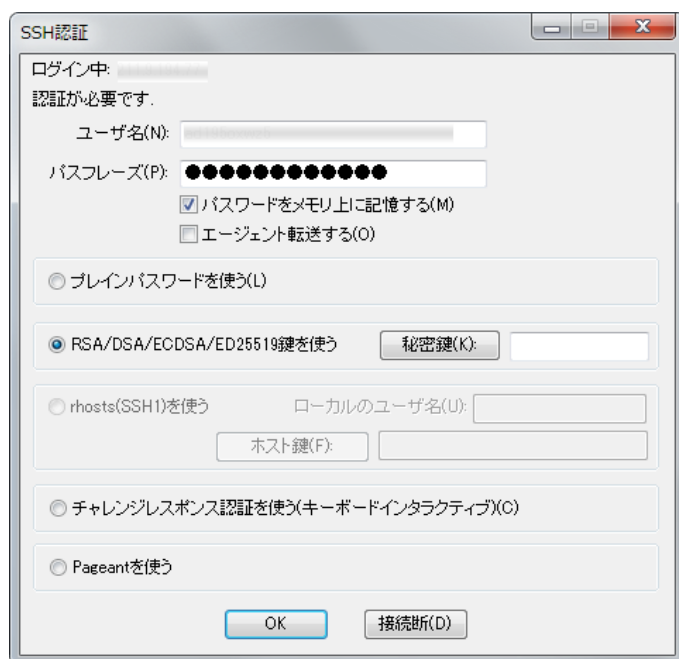
OK

接続断(D)

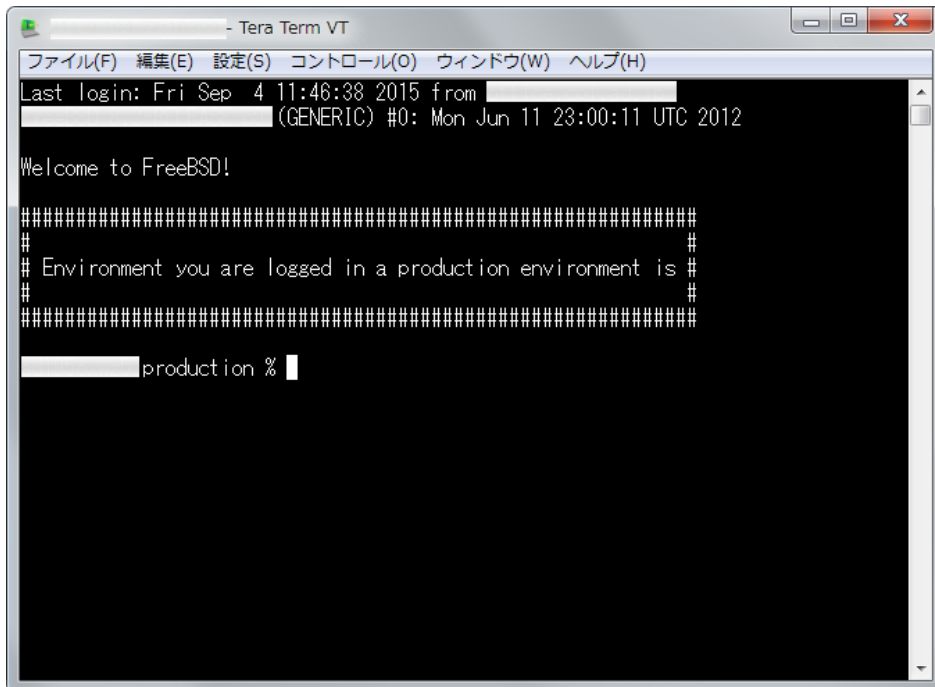
ファイル選択ダイアログの右下のファイルの種類を「すべてのファイル」に切り替えて、C:¥ssh¥id_rsa を選択してください。



秘密鍵を指定した後、「SSH 認証」ウィンドウのユーザー名にウェブコントロールパネルのユーザーID を入力してください。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」ボタンをクリックしてください。



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)



```
- Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
Last login: Fri Sep  4 11:46:38 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 % █
```