

## 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。

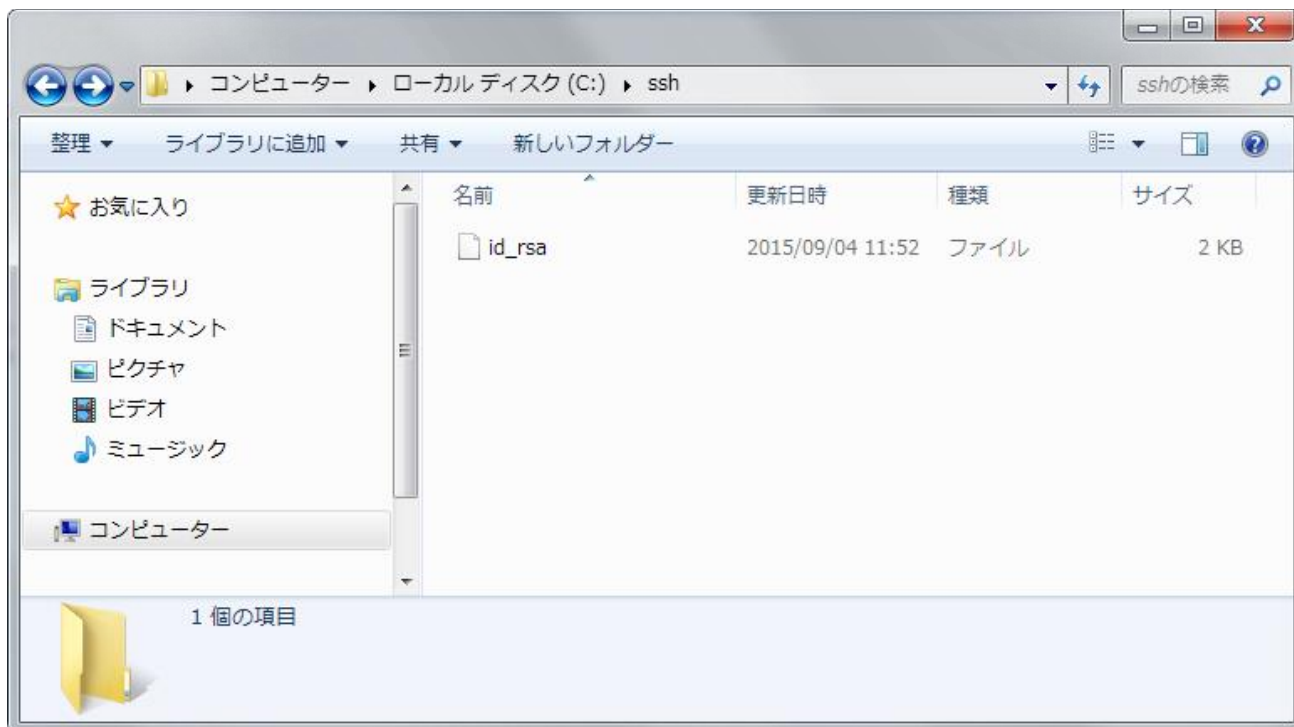
- ・ Tera Term をダウンロードし、インストールする
- ・ Tera Term で鍵ペアを生成する
- ・ 公開鍵を SV-BASIC のサーバーへ登録する
- ・ Tera Term で SSH 鍵認証で SV-BASIC のサーバーへ接続する

### 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。

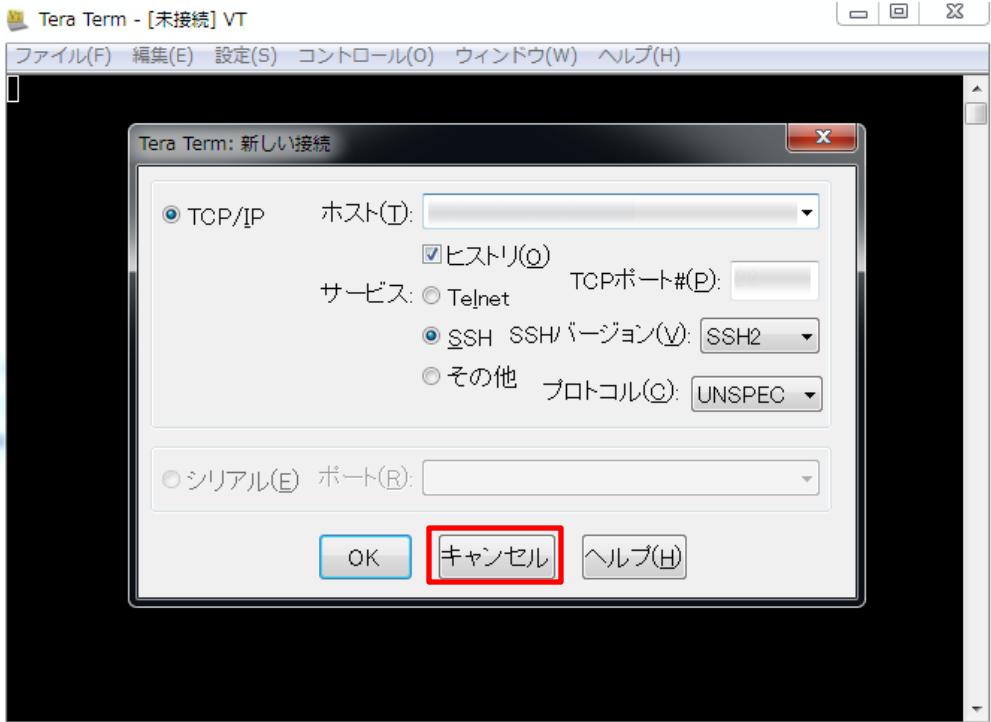
Tera Term をインストールし、Tera Term で生成した秘密鍵 (ファイル名 : id\_rsa) を Windows の C:¥ssh のフォルダ内に保存する流れで説明します。



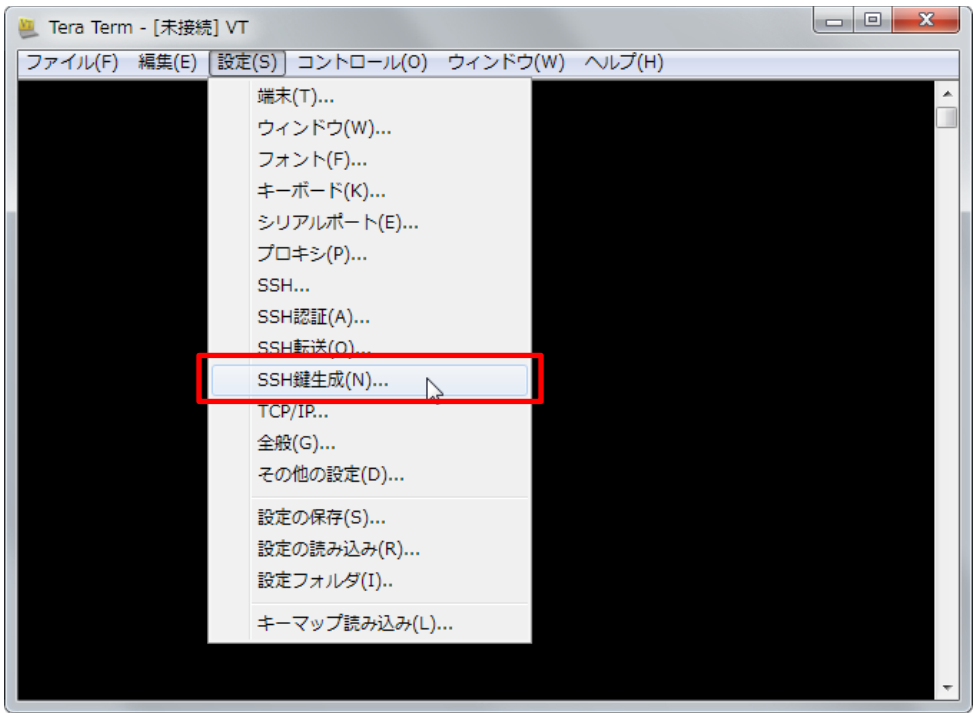
# 2

## 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。



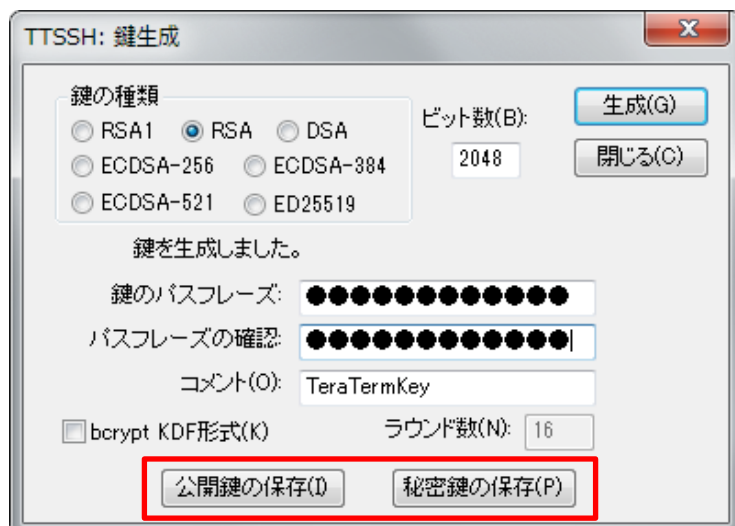
鍵の種類は RSA を選択して「生成」ボタンをクリックしてください。



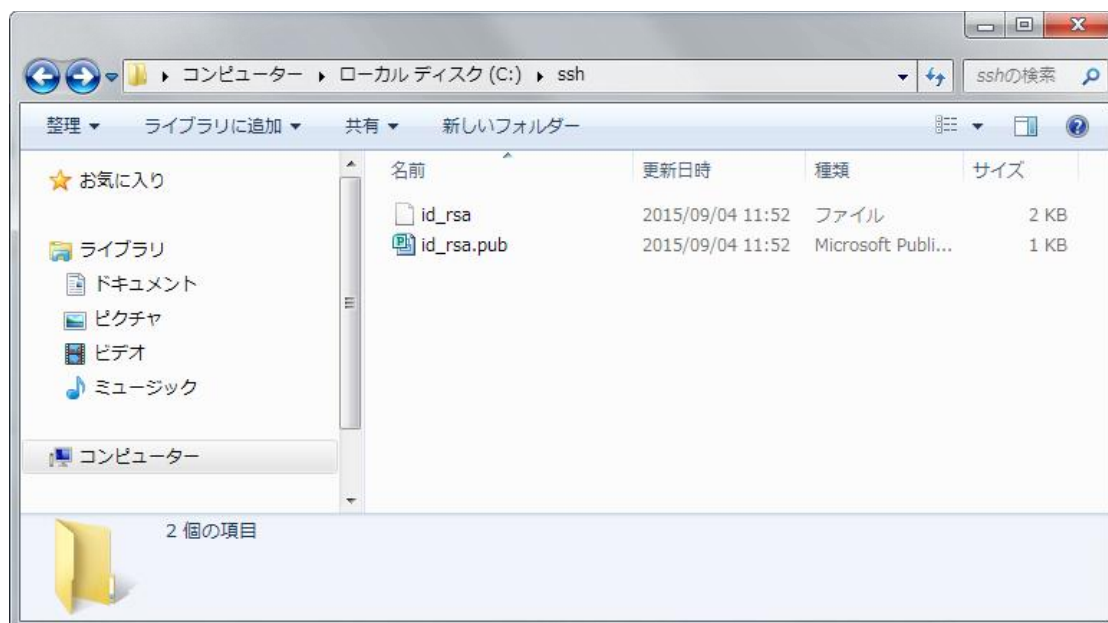
鍵の生成後、鍵のパスフレーズ、コメントを設定する場合は入力をしてください。

※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 SV-BASIC のサーバーへ登録する

生成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 displays the SV-Basic CONTROL PANEL interface. The top navigation bar includes 'Home', '公開サイト' (Public Site), and 'テストサイト' (Test Site). The left sidebar contains various service icons: Home, Web, Mail, Smart Release, and SSH. The 'Web' icon and the 'SSH' menu item are highlighted with red boxes. The main content area is titled 'SSH' and shows 'SSHアカウント：未設定' (SSH Account: Not Set). Below this, there is a 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。' (SSH account is not yet set. Please generate a key pair or register a public key, and then enable the setting). There are two buttons: '鍵ペア作成' (Create Key Pair) and '公開鍵登録' (Public Key Registration), with the latter highlighted in red. To the right of these buttons is a toggle switch for '無効' (Off) and '有効' (On), currently set to 'OFF', and a dropdown menu showing '20'. Below the buttons is a table with columns for 'フィンガープリント' (Fingerprint) and 'コメント' (Comment). At the bottom, there is a note: 'SSH(Secure Shell)は、サーバーに対して遠隔から接続するための仕組みで、サーバー内のファイル操作などを行うことができます。SSHクライアントソフトに、登録したSSHアカウントを設定し利用します。' (SSH(Secure Shell) is a mechanism for connecting to a server remotely, allowing file operations on the server. Register the SSH account you have registered in the SSH client software and use it.)

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、SV-BASIC の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。

【ON/OFF】 ボタンをクリックして有効化します。

The screenshot shows the 'SSH' configuration page in the 'SV-Basic CONTROL PANEL'. The left sidebar contains navigation options: Home, Web, Mail, Smart Release, 公開サイト, テストサイト, FTPアカウント, FTP接続制限の設定, 簡単インストール, スクリプト定期実行ツール, アクセス制御 (BASIC認証), WAF, ログ管理, 外部バックアップサービス, SSH, データベース, and iQube+.

The main content area is titled 'SSH' and includes a notification: '公開鍵の登録が完了しました。' (Public key registration is complete). Below this, it states 'SSHアカウント：未設定' (SSH account: not set) and provides instructions: '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。' (SSH account is not yet set. Generate a key pair or register a public key, then enable the setting.)

There are two buttons: '鍵ペア作成' (Create key pair) and '公開鍵登録' (Register public key). To the right of these buttons is a toggle switch for '無効' (Off) and '有効' (On). The 'OFF' position is currently selected and is highlighted with a red box. Next to the toggle is a dropdown menu showing the number '20'.

Below the toggle is a table with columns for 'フィンガープリント' (Fingerprint) and 'コメント' (Comment). One entry is visible with an 'MD5' fingerprint and the comment 'rsa-key-20190901'.

At the bottom, it says '全1件中1件～1件を表示' (Showing 1 of 1 items).

# 4

## Tera Term で SSH 鍵認証で SV-BASIC のサーバーへ接続する

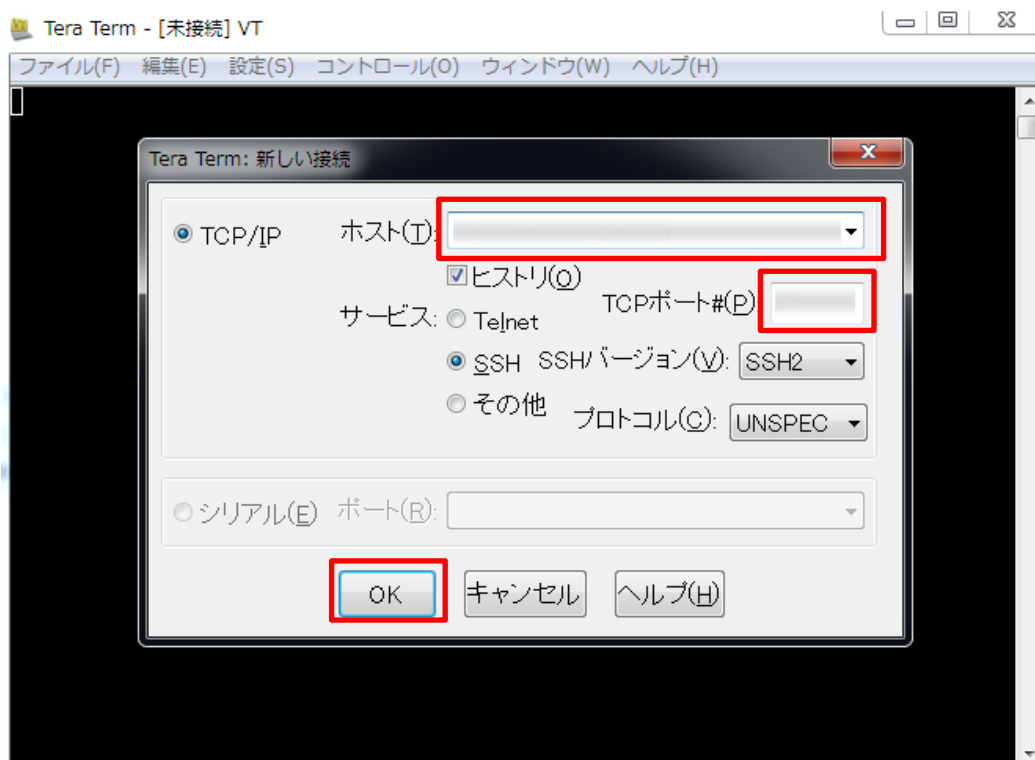
Tera Term を起動してください。

Tera Term : 新しい接続のダイアログの「ホスト」に SV-BASIC 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。

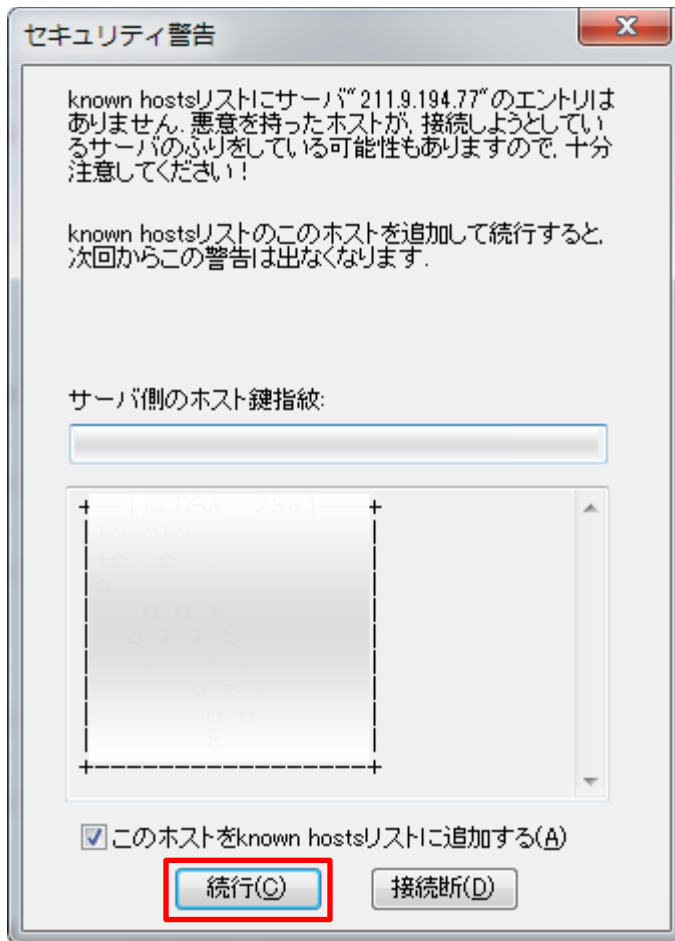
ポート番号は、コントロールパネルの【Home】>【バージョン・ポート番号】>【ポート番号】の「SSH (公開サイト/テストサイト)」に記載しています。

各設定値を入力後、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。

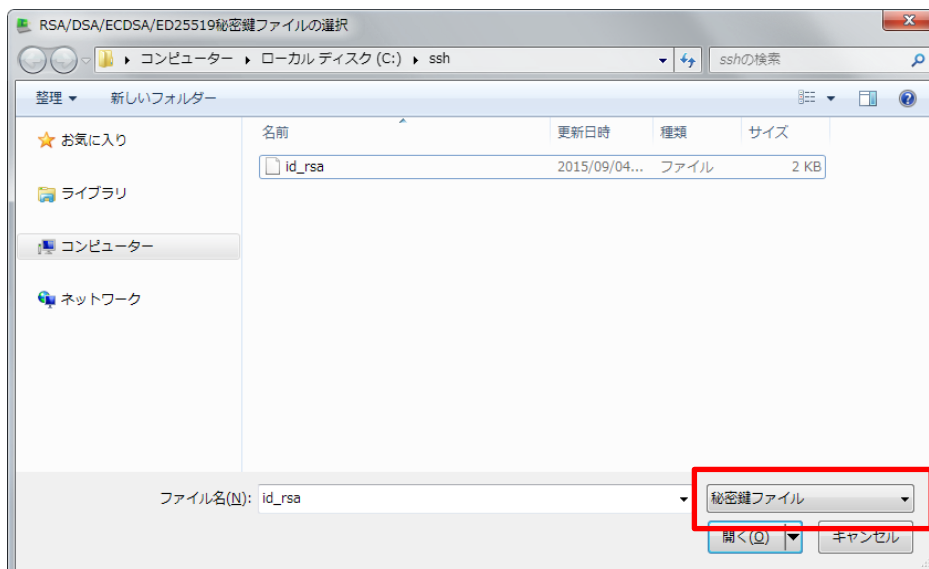


「SSH 認証」ウィンドウにて「RSA/DSA/ECDSA/ED25519 鍵を使う」のラジオボタンを選択し、「秘密鍵」ボタンをクリックしてください。

The image shows a Windows-style dialog box titled "SSH 認証" (SSH Authentication). It contains the following elements:

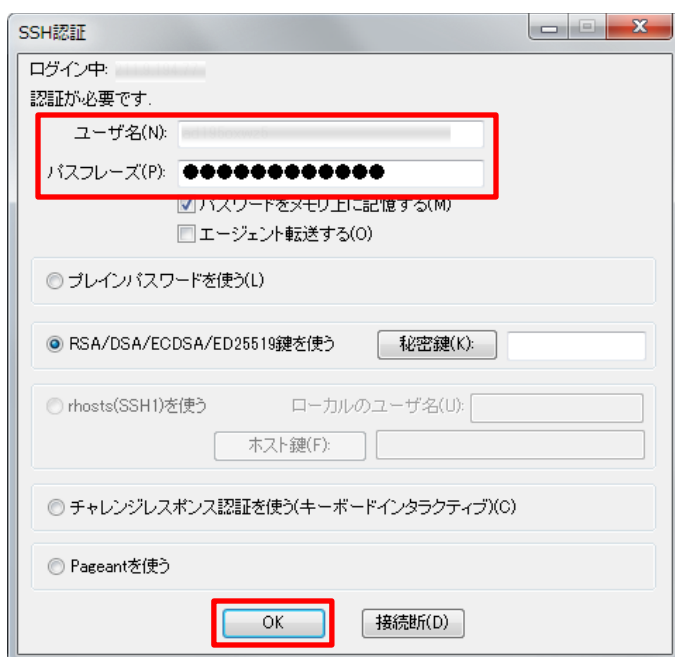
- ログイン中: [Redacted]
- 認証が必要です.
- ユーザ名(N): [Text input field]
- パスフレーズ(P): [Text input field]
- パスワードをメモリ上に記憶する(M)
- エージェント転送する(Q)
- Radio buttons for authentication methods:
  - プレインパスワードを使う(L)
  - RSA/DSA/ECDSA/ED25519 鍵を使う (This button and its label are highlighted with a red box)
  - rhosts(SSH1)を使う ローカルユーザ名(L): [Text input 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
- Buttons: "OK" and "接続断(D)" (Disconnect).
- A "秘密鍵(K):" button (This button is highlighted with a red box) and an empty text input field next to it.

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 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)

