

Mac OS

Mac OS のターミナルを利用した、SSH 鍵認証での接続手順について説明します。

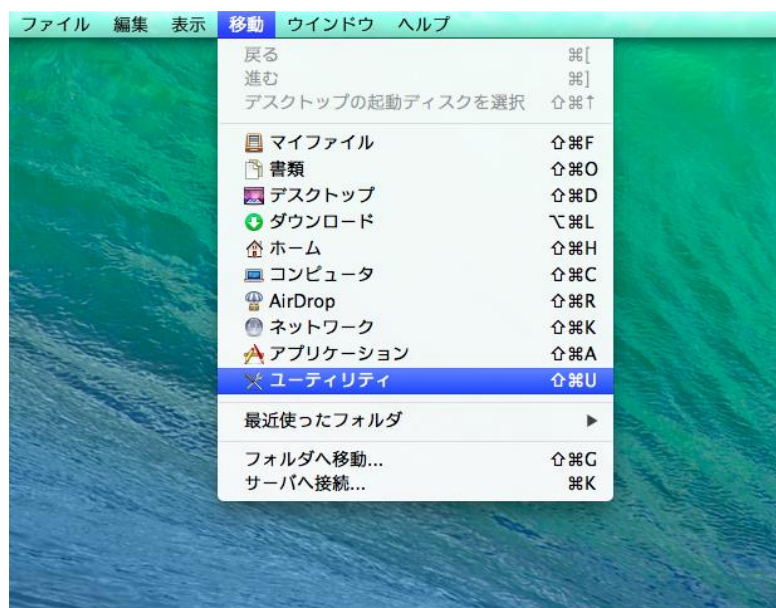
手順は以下の 3 つに分かれます。

- ・ MacOS のターミナルを利用して鍵ペアを生成する
- ・ 公開鍵を SV-Basic のサーバーへ登録する
- ・ MacOS のターミナルを利用して SSH 鍵認証にて SSH 接続をする

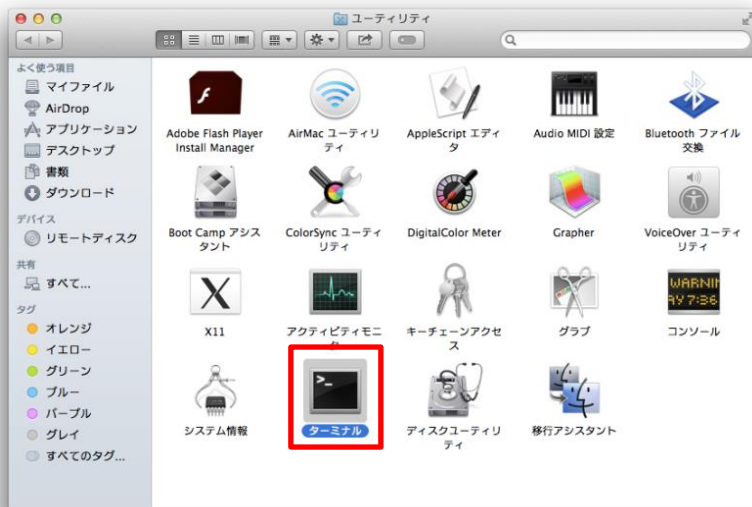
1

MacOS のターミナルを利用して鍵ペアを生成する

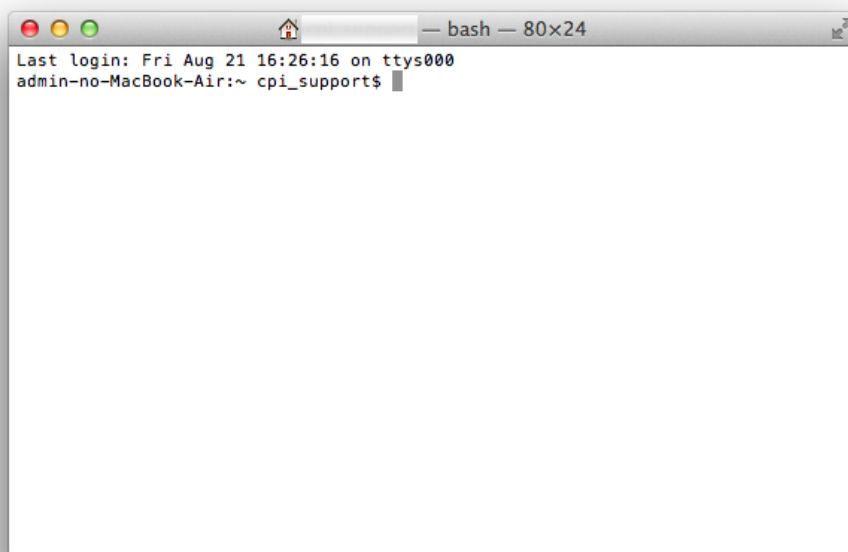
画面上部の「移動」メニュー-「ユーティリティ」をクリックしてください。



ユーティリティの中の、ターミナルを起動してください。



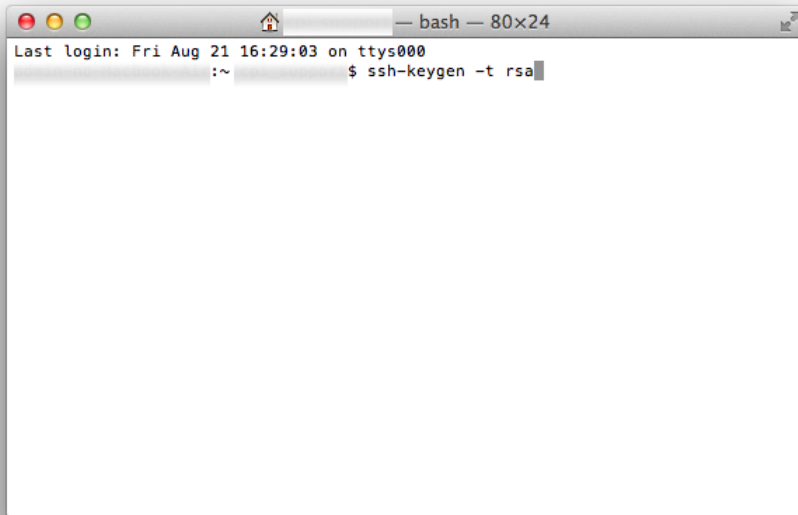
ターミナルの起動画面です。



鍵ペアの生成をします。

以下のコマンドを入力してください。

```
ssh-keygen -t rsa
```



鍵のファイル名の入力を求められますが、未入力状態で return キーを押してください。

未入力のまま return キーを押すと、カッコ内に記載されたファイル名の鍵ペアが生成されます。

ファイル名は未入力のまま(ファイル名は「id_rsa」となります。)にしてください。

「id_rsa」以外のファイル名の場合はエラーとなる場合があります。

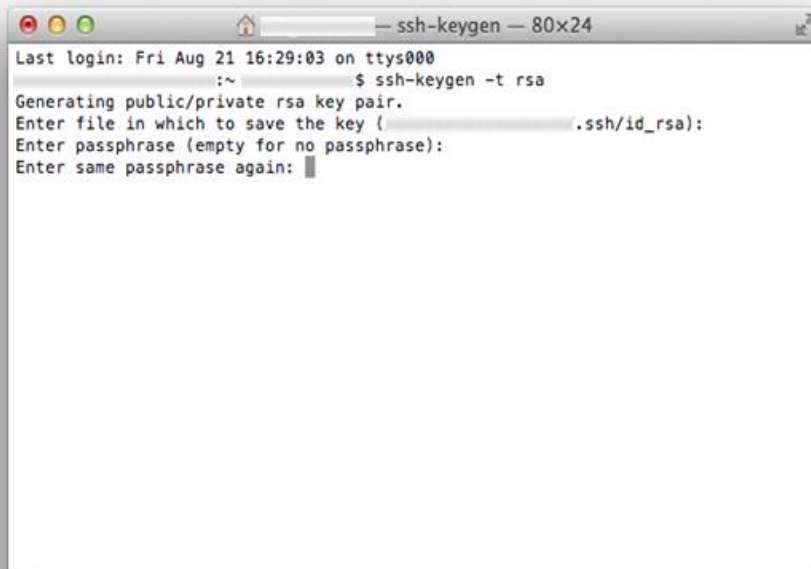


```
ssh-keygen — 80x24
Last login: Fri Aug 21 16:29:03 on ttys000
:~ $ ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (.....ssh/id_rsa):
```

鍵のパスフレーズの入力を求められます。

パスフレーズを指定する場合は入力して return キーを押してください。

確認のため、もう一度同じパスフレーズを入力して return キーを押してください。



```
ssh-keygen — 80x24
Last login: Fri Aug 21 16:29:03 on ttys000
:~ $ ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (.....ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
```

鍵ペアの生成が正常に終了すると以下のような情報が表示されます。

```
admin-no-MacBook-Air:~$ ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (./ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in ./ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in ./ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:

The key's randomart image is:
+-----+
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
+-----+
admin-no-MacBook-Air:~$
```

2

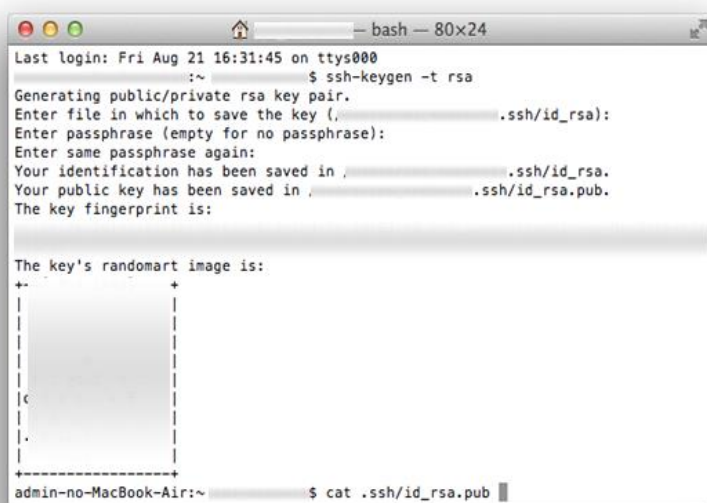
公開鍵を SV-Basic のサーバーへ登録する

MacOS のターミナルで生成した公開鍵を SV-Basic のサーバーに登録します。

ターミナルで生成した公開鍵のファイルを開き内容を表示します。

```
cat .ssh/id_rsa.pub
```

と入力して return キーを押します。



```
admin-no-MacBook-Air:~$ ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in .ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in .ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:

The key's randomart image is:
+--[RSA]--+
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
|          |
+-----+

admin-no-MacBook-Air:~$ cat .ssh/id_rsa.pub
```

公開鍵（ファイル名：id_rsa.pub）の内容が表示されるので、表示された内容をコピーします。



```
admin-no-MacBook-Air:~$ cat .ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaG1zb2EAAAADAQABAAQDA...
```

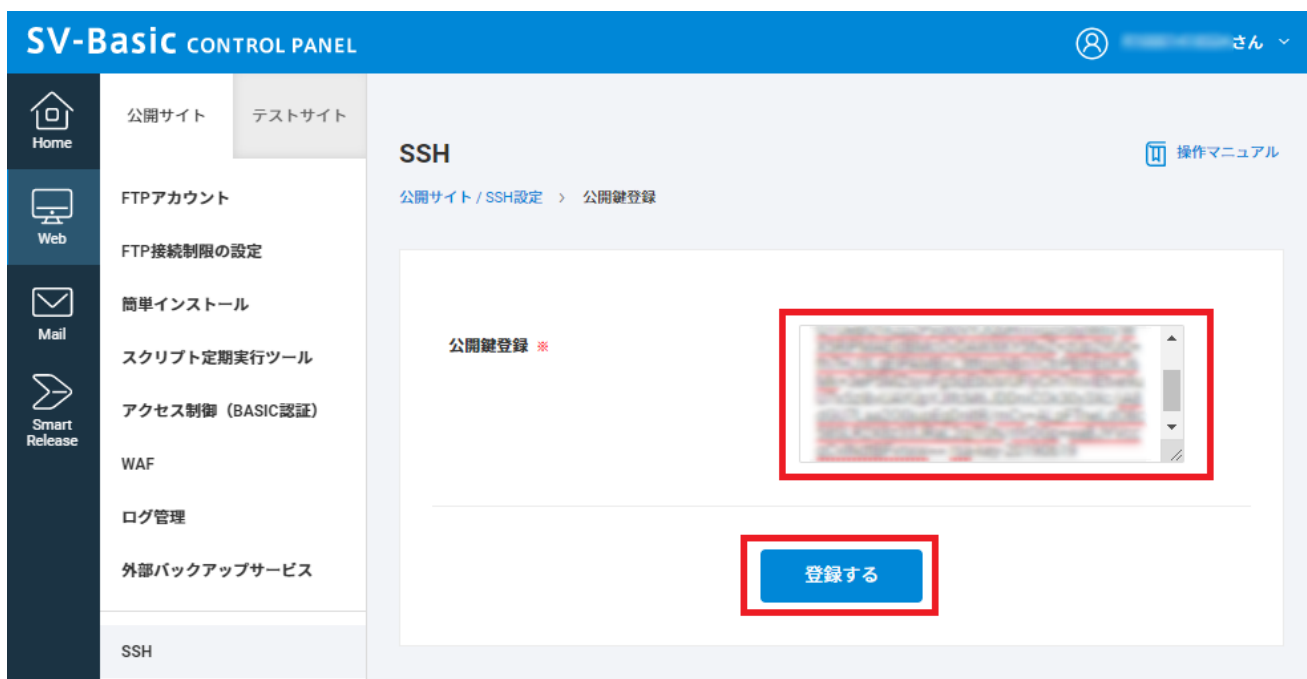
公開鍵の内容を登録するため、コントロールパネルにログインして公開鍵登録ページに進みます。

(【 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 SV-Basic CONTROL PANEL interface. The left sidebar contains navigation options: Home, Web, Mail, Smart Release, and SSH (highlighted with a red box). 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 are buttons for '鍵ペア作成' (Create Key Pair) and '公開鍵登録' (Public Key Registration), with the latter highlighted by a red box. A toggle switch for '有効' (Enabled) is set to 'OFF', and a dropdown menu shows '20'. There are also sections for 'フィンガープリント' (Fingerprints) and 'コメント' (Comments). At the bottom, there is a brief explanation of SSH (Secure Shell) and instructions on how to use it.

公開鍵 (ファイル名 : id_rsa.pub)の内容を SSH の「公開鍵登録」に貼り付けます。



The screenshot shows the SV-Basic CONTROL PANEL interface, specifically the 'SSH' settings page. The left sidebar is the same as in the previous screenshot, with 'SSH' highlighted. The main content area is titled 'SSH' and shows '公開鍵登録 ※' (Public Key Registration ※). A red box highlights the text area where the public key content is pasted. Below this, there is a blue button labeled '登録する' (Register), which is also highlighted with a red box. The breadcrumb navigation shows '公開サイト / SSH設定 > 公開鍵登録'.

「登録」ボタンをクリックすると公開鍵が登録されます。

※秘密鍵(ファイル名 : id_rsa)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、コントロールパネル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 | 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

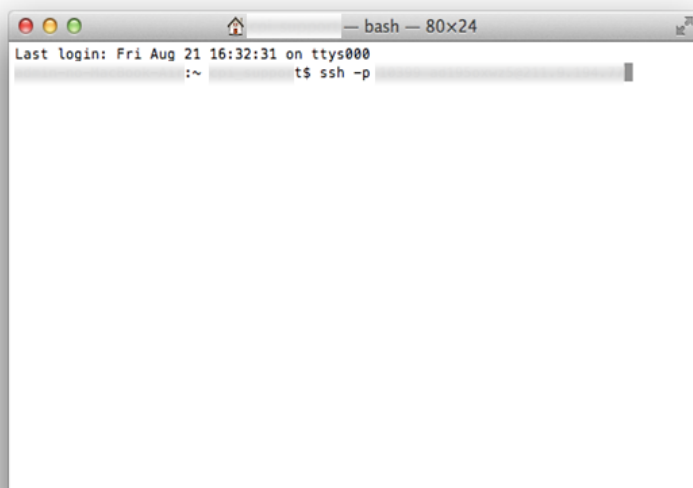
3

Mac OS のターミナルを利用して SSH 鍵認証にて SSH 接続をする

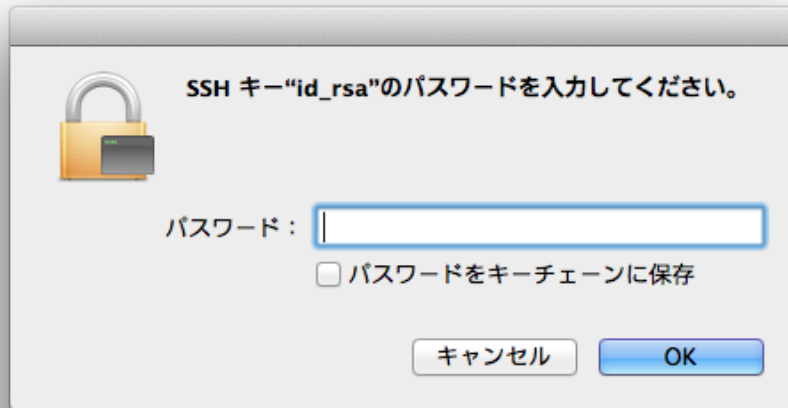
Mac OS のターミナルを起動し、以下のようにコマンドを入力し return キーを押してください。

`ssh -p ポート番号ウェブコントロール ID@SV-Basic の IP アドレス`

「ポート番号」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。



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)

