

Mac OS

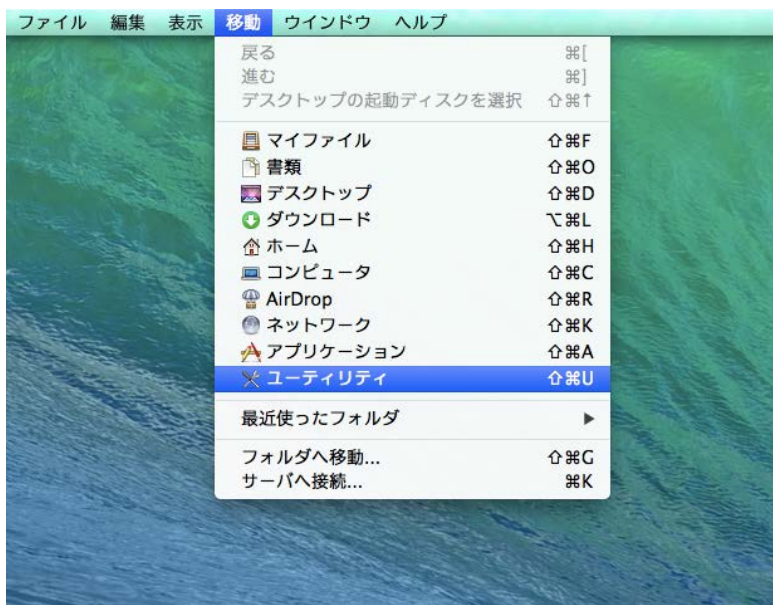
Mac OS のターミナルを利用した、SSH 鍵認証での接続手順について説明します。
手順は以下の 3 つに分かれます。

- ・ Mac OS のターミナルを利用して鍵ペアを生成する
- ・ 公開鍵を ACE01 のサーバーへ登録する
- ・ 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

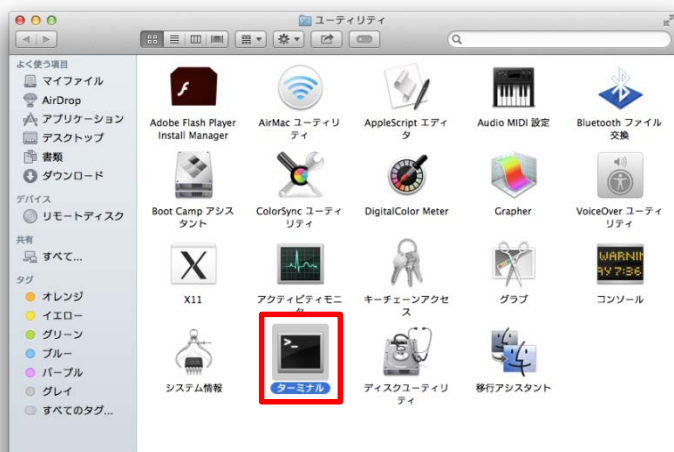
1

Mac OS のターミナルを利用して鍵ペアを生成する

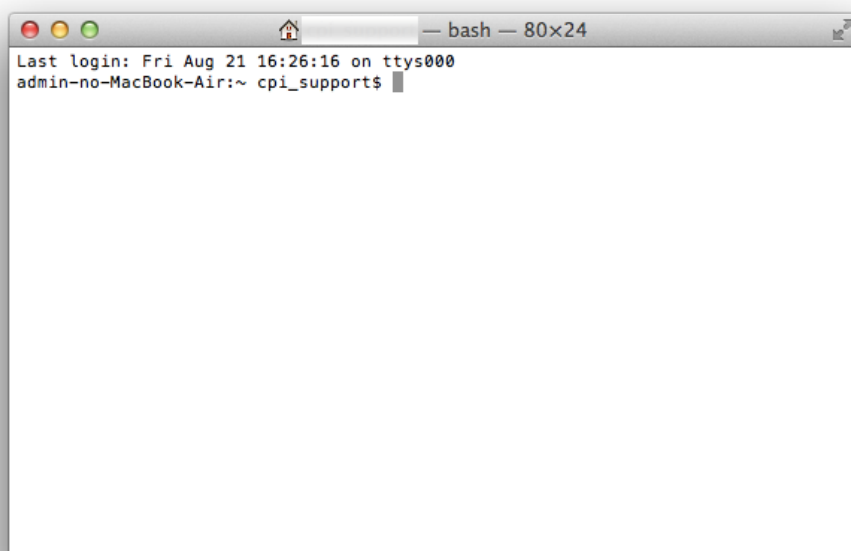
画面上部の「移動」メニュー - 「ユーティリティ」をクリックしてください。



ユーティリティの中の、ターミナルを起動してください。



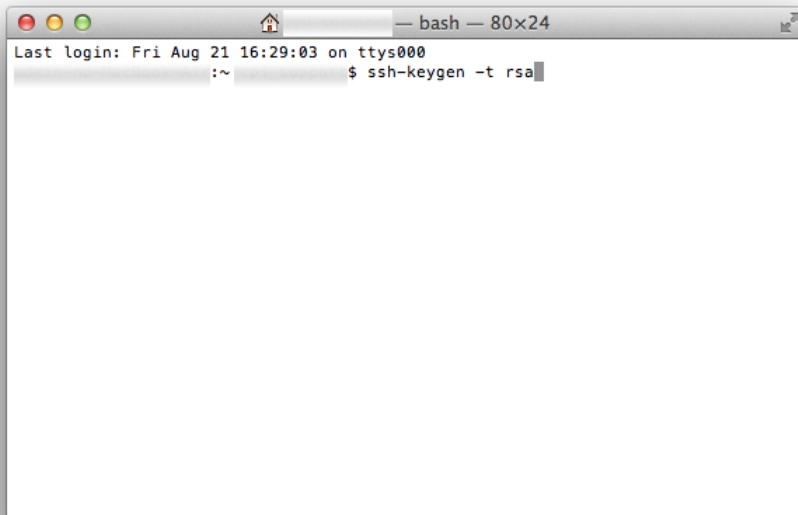
ターミナルの起動画面です。



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
```



```
-- bash -- 80x24
Last login: Fri Aug 21 16:29:03 on ttys000
:~ $ 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ございます。




```
-- 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。

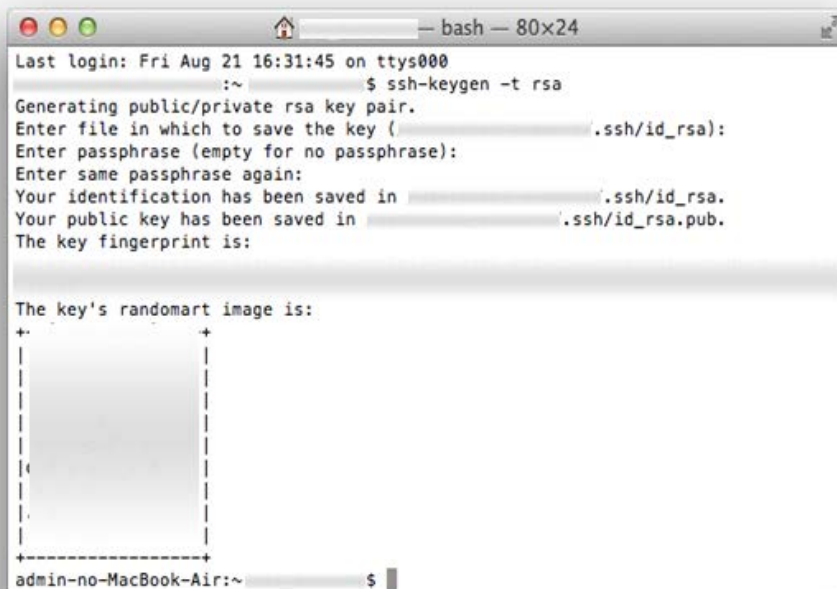
パスフレーズを指定する場合は入力して return キーを押してください。

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。



```
bash -- 80x24
Last login: Fri Aug 21 16:31:45 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:
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 ACE01 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 ACE01 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。

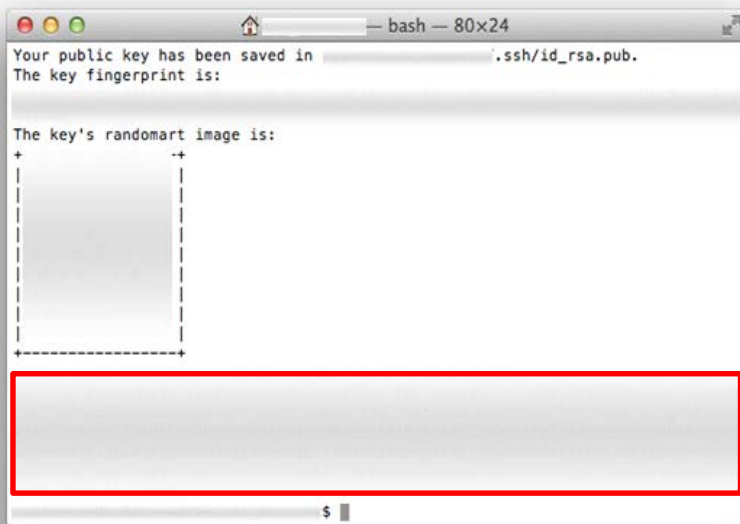


```
admin-no-MacBook-Air:~$ ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in .ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in .ssh/id_rsa.pub.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

The key's randomart image is:
+-----+
|         |
|         |
|         |
|         |
+-----+

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 AAAAB3NzaG1ja2E=
```

公開鍵（ファイル名：id_rsa.pub）の内容を、ACE01 のウェブコントロールパネルの SSH の「公開鍵登録」に貼り付けます。

「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。

The screenshot shows a web interface for SSH management. On the left, there are three main sections: '公開鍵一覧' (Public Key List) with a message that no keys are registered; '鍵ペア作成' (Key Pair Creation) with fields for '秘密鍵ファイル名' (Secret Key Filename), 'パスフレーズ' (Passphrase), and 'コメント' (Comment), and a '作成する' (Create) button; and '公開鍵登録' (Public Key Registration) with a text area for pasting the key and a '登録する' (Register) button. On the right, there is a sidebar with '契約情報' (Contract Information) including fields for 'ユーザーID' (User ID), 'プラン名' (Plan Name: Shared Plan ACE01), 'サーバ名' (Server Name), and 'IPアドレス' (IP Address), and 'ディスク使用状況' (Disk Usage Status) showing a large red circle representing usage. At the bottom, there are 'BACK' and 'TOP' links, and a copyright notice for KDDI Web Communications Inc.

公開鍵の登録が完了すると、ウェブコントロールパネル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。

The screenshot shows the 'SSH利用開始・利用停止' (SSH Start/Stop) page. It includes a 'このページのヘルプ' (Help for this page) link. The main content area contains instructions for starting and stopping SSH usage, with a '利用停止する' (Stop Usage) button. Below this is the '公開鍵一覧' (Public Key List) table, which is currently empty. At the bottom, there is the '鍵ペア作成' (Key Pair Creation) section. The right sidebar is identical to the previous screenshot, showing contract information and disk usage status.

3

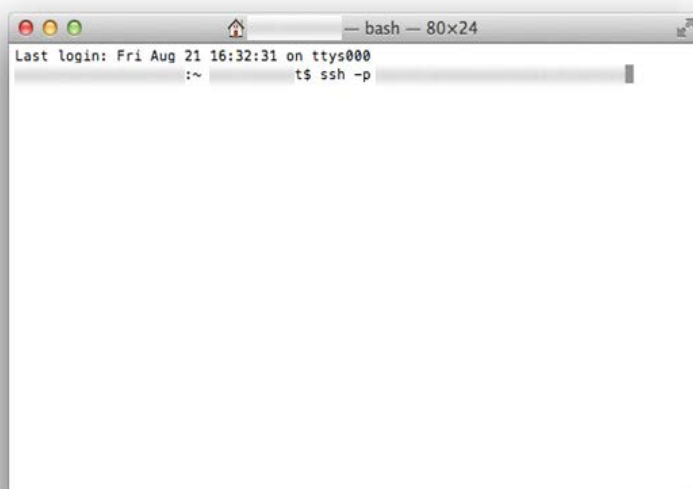
Mac OS のターミナルを利用して SSH 鍵認証にて SSH 接続をする

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。

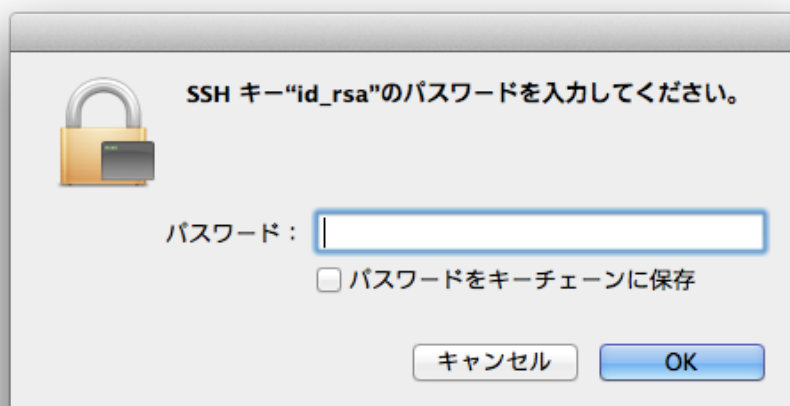
ssh -p ポート番号 ウェブコントロールユーザーID@ACE01 の IP アドレス

「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、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。



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)

