### SSHの基礎



### SSHとは

#### Linuxエンジニアにはお馴染みのリモートマシン操作ツール

SSH

クライアントとリモートマシン間の通信を暗号化 (Secure Shell) するプロトコル

SSHコマンド

SSH方式によってリモートマシン上でコマンドを 実行するコマンド。主にLinuxサーバーの操作に 利用

SSH クライアント

SSHによるリモートマシン操作を支援するコマン ドプロンプトタイプのソフトウェア



### SSHとは

#### AWSではコマンドプロンプトタイプの設定ツールを標準で利用

```
Ryans-iMac:SSH ryankroonenburg$ ssh ec2-user@52.56.97.82 -i MyEC2KeyPair.pem
The authenticity of host '52.56.97.82 (52.56.97.82)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:eGUphgMhgwBjMnSVaC0zOaoHFIA+15rPyoaQWq5Zh5s.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '52.56.97.82' (ECDSA) to the list of known hosts.
                    Amazon Linux AMI
https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/2016.09-release-notes/
5 package(s) needed for security, out of 9 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
[ec2-user@ip-172-31-9-185 ~]$ sudo su
[root@ip-172-31-9-185 ec2-user]#
```

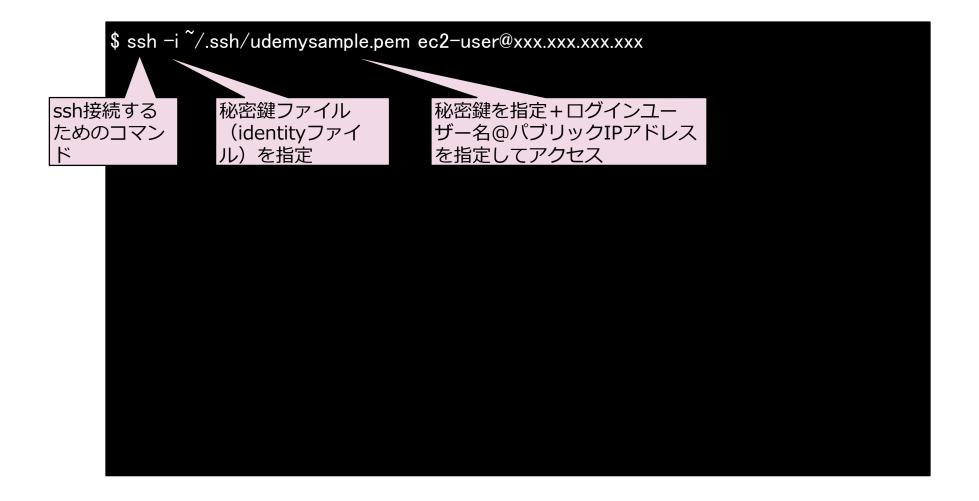


## **基本書式**

ssh [オプション] ホスト名 [コマンド]



# SSHの操作コマンド例 EC2へのログインコマンド





# オプション

-i	秘密鍵ファイル(identityファイル)を指定
-1	ログインユーザー名を指定
-р	ポート番号を指定
-X	X11の転送を有効化
-1	SSHのプロトコルバージョン1を使用
-2	SSHのプロトコルバージョン2を使用
-4	IPv4を使用



## コマンド

ls	フォルダ/ファイルの一覧を表示
cd	フォルダの場所を移動
pwd	現在のフォルダ位置を表示
ср	フォルダ/ファイルをコピー
mv	フォルダ/ファイルを移動
rm	フォルダ/ファイルを削除
mkdir	フォルダを作成

