

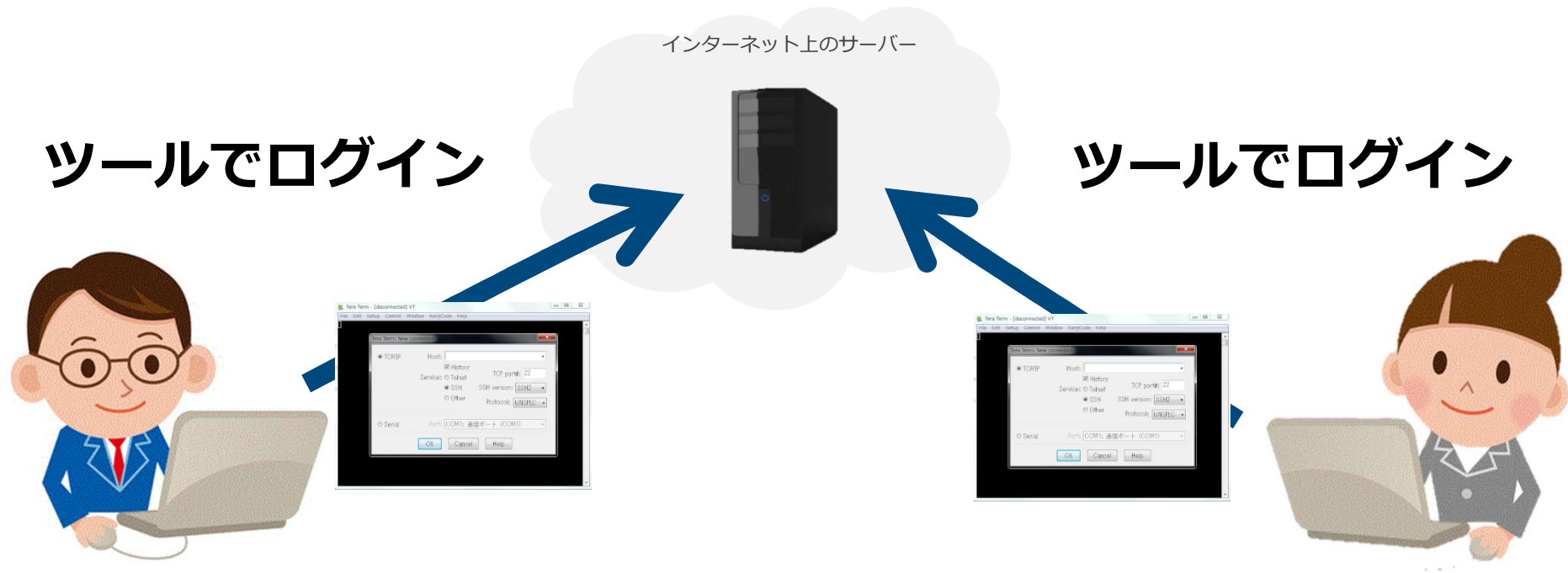
# リモートログインと **Linux**コマンド

## 1. リモートログイン、Linuxコマンドの基礎

# リモートログインは別のPCに遠隔操作でログインすることです

解説

システムのログを確認したり、サーバ設定をするため、リモートログインを行います。



ログイン情報(ログイン先サーバのIPアドレス、ログインID、パスワード)が必要となります。

# 代表的なツール「**Teraterm**（テラターム）」

解説

該当のツールは、SEの経験として評価されるため、是非使い方を知っておきましょう。

リモートログイン自体は簡単です。

実際の画面操作イメージは、下記の参考サイトにて  
「実際に起動してみる」項目を参照してください。

(参考)エンジニアの入り口

<https://eng-entrance.com/teraterm-install>

# Linuxコマンド

## 解説

Linuxコマンドは、Linux（WindowsなどOSの一種）のサーバで各種操作するためのCUI（キャラクターユーザーインターフェース）です。

リモートログインしたサーバがLinuxである場合、Linuxコマンドを使って各種操作を行います。

Linuxコマンドを使えるとリモートログインの画面からさまざまな操作が可能です。

（例） 閲覧中のフォルダを移動する  
ファイルを作成/コピー/削除する  
フォルダ内のファイルを表示する 等

# 代表的なLinuxコマンド

解説

今回はよく使うLinuxコマンドを紹介します。何ができるのか概要レベルは把握しておきましょう。

## 【代表的なLinuxコマンド】

**cd**

**ls**

**pwd**

**vi**

**cp**

**rm**

**mkdir**

**chmod**

**find**

**exit**

Linuxコマンドやオプションで何ができるのか把握するため、参考サイトを一度チェックしてください。

(参考) エンジニアの入り口

<https://eng-entrance.com/category/linux/linux-command>

# 公開鍵暗号方式

解説

リモートログインにおいて、公開鍵暗号方式という仕組みを理解するのは必須レベルです。

「公開鍵暗号方式）」を使うと、秘密鍵をもつ限られたユーザーしかサーバにログインできないようになります。

公開鍵暗号方式の仕組みについて、概要レベルでよいので一度ネットで調べてみましょう。