

# Linux

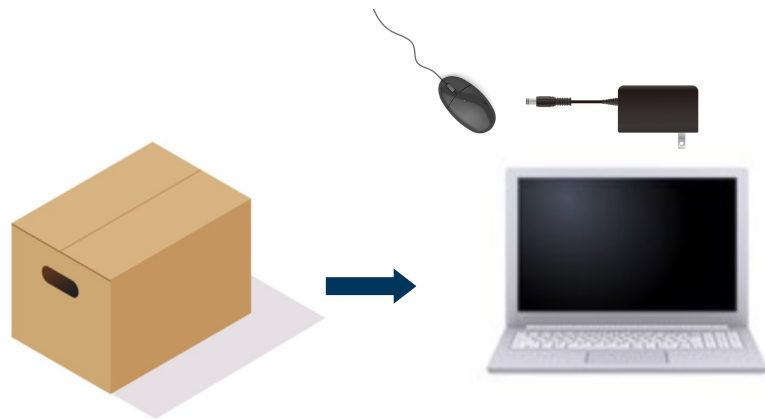
## 2 時間目

インフラエンジニアの仕事

# インフラエンジニアの仕事(キitting)

家電量販店でパソコンを買う際、パソコンの中にはOSが入っている状態です。  
ですが、初期のパソコンはOSが入っておらず、OSをインストールする作業が必要です。

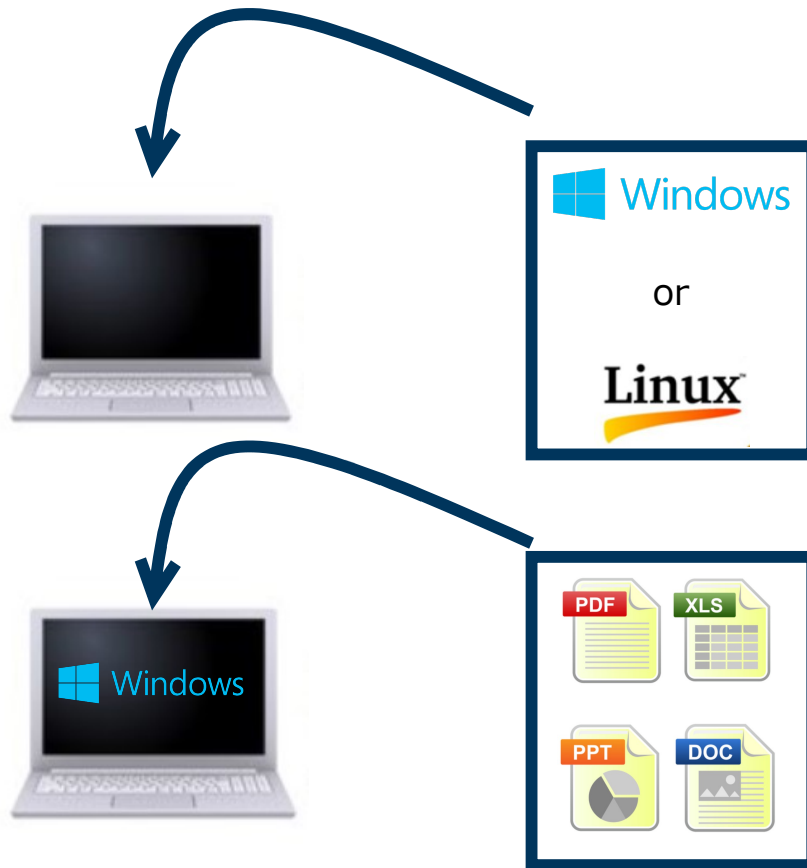
インフラエンジニアは、会社で使われるパソコンにOSをインストールしたり、ExcelやWord、そのほかのソフトウェアをインストールしたりする業務もあります。



1

段ボールからパソコンを出します。

# インフラエンジニアの仕事(キッティング)



2 空のパソコンにWindowsなどのOSをインストールします。

3 その他必要となるソフトウェアをインストールします。

# インフラエンジニアの仕事(キッティング)



しっかり動いた！

4

最後に動作確認をして  
問題なければクライアント  
に納品します。

# インフラエンジニアの仕事(サーバー・ネットワーク)

**サーバーとネットワークを扱うの仕事は大きく 4 つの仕事に分けられます。**

要件定義



設計



構築



運用・監視

# インフラエンジニアの仕事(要件定義)

**「要件定義(コンサルティング)」とは  
ITサービスを提供したい企業や学校のインターネット環境を  
作るための計画を立てる仕事です。**

エンジニア



そうですね。  
ユーザーを〇〇人くらいを想定して  
サーバーは10台ほど用意しましょう。

顧客



若い人向けにゲームを  
作ろうと思っているんだけど、  
サーバーやネットワークを  
どのくらい用意すればいい？

# インフラエンジニアの仕事(設計)

**「設計」とは**  
**顧客からヒアリングした要件をまとめて、**  
**それを設計書にしていく仕事です。**

設計には「基本設計」と「詳細設計」の2種類あります。

**基本設計**：大まかな設計をして、仕様書(設計書)にまとめていくことです。

**詳細設計**：サーバーやネットワーク機器の設定や概要をまとめていくことです。

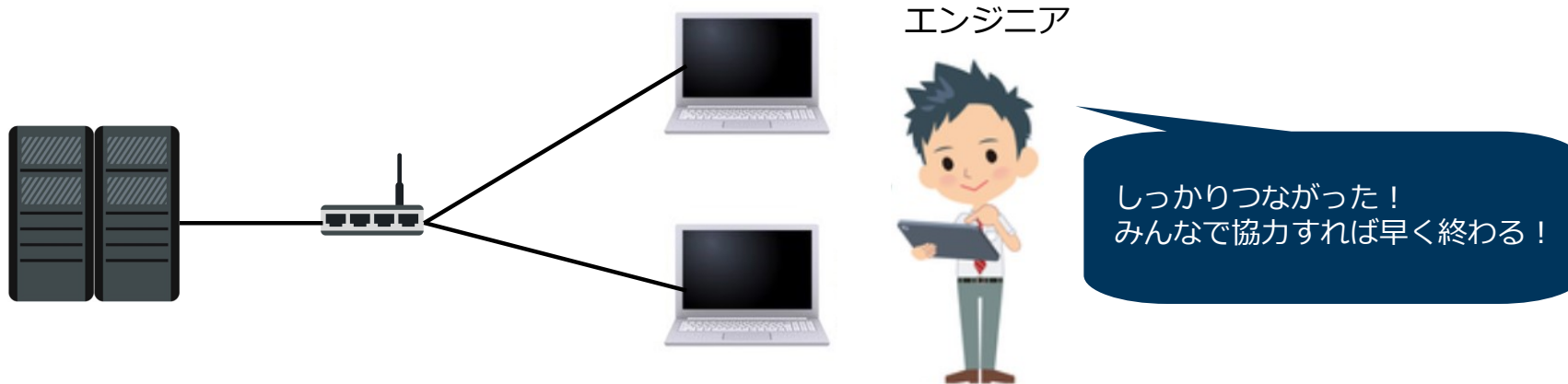
エンジニア



ここは複雑なシステムだから  
わかりやすく資料にしないと！

# インフラエンジニアの仕事(構築)

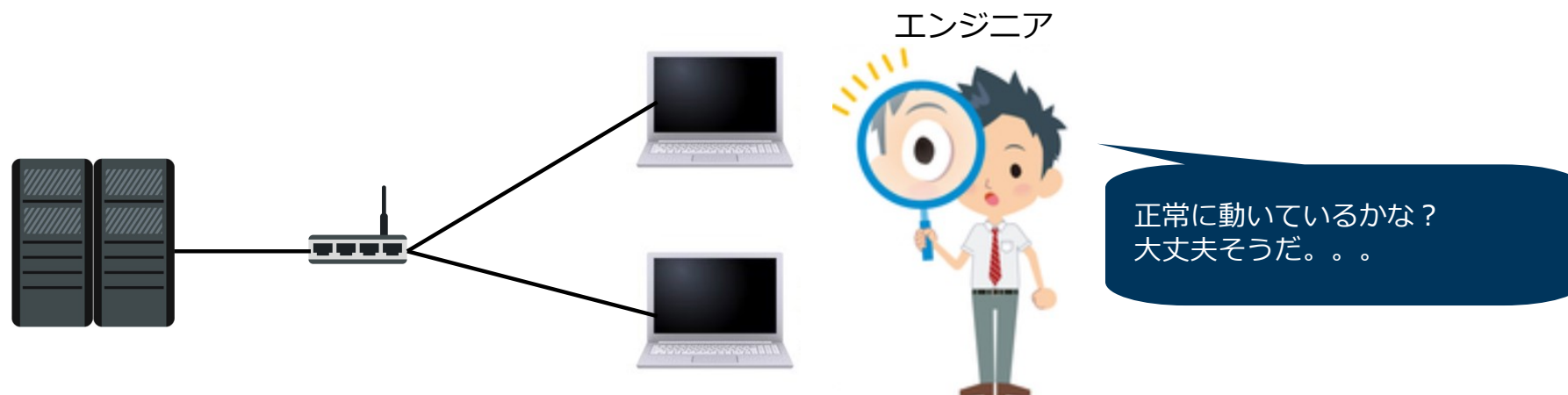
**「構築」とは  
設計書を元に、  
サーバーやネットワーク環境を作っていく仕事です。  
IT機器を繋いだり、OSやソフトウェアをインストールして  
設定したりする仕事です。**





# インフラエンジニアの仕事(運用・監視)

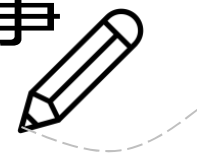
**「運用・監視」とは**  
できあがったサーバーやネットワークが実際に動き始めると各機器が順調に動いているか、トラブルが起きてないかを見る仕事です。  
もしネットがつながらなくなったり、システムダウンしてしまったら、各エンジニアがすぐに修復します。



クイズ

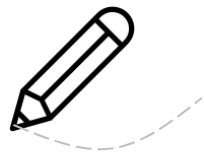
空欄を埋めてみましょう

サーバー・ネットワークを扱う仕事



クイズ

## 答えあわせ



要件定義



設計



構築



運用・監視