

Webアプリケーション とは？

この講義について

●到達目標

Webアプリケーションに必要な基本的知識を理解する

●内容

Webアプリケーションの基礎知識

そもそもWebアプリケーションってなに？

- Webアプリケーション

- デスクトップアプリケーション

身近にはどんなものがあるだろう??

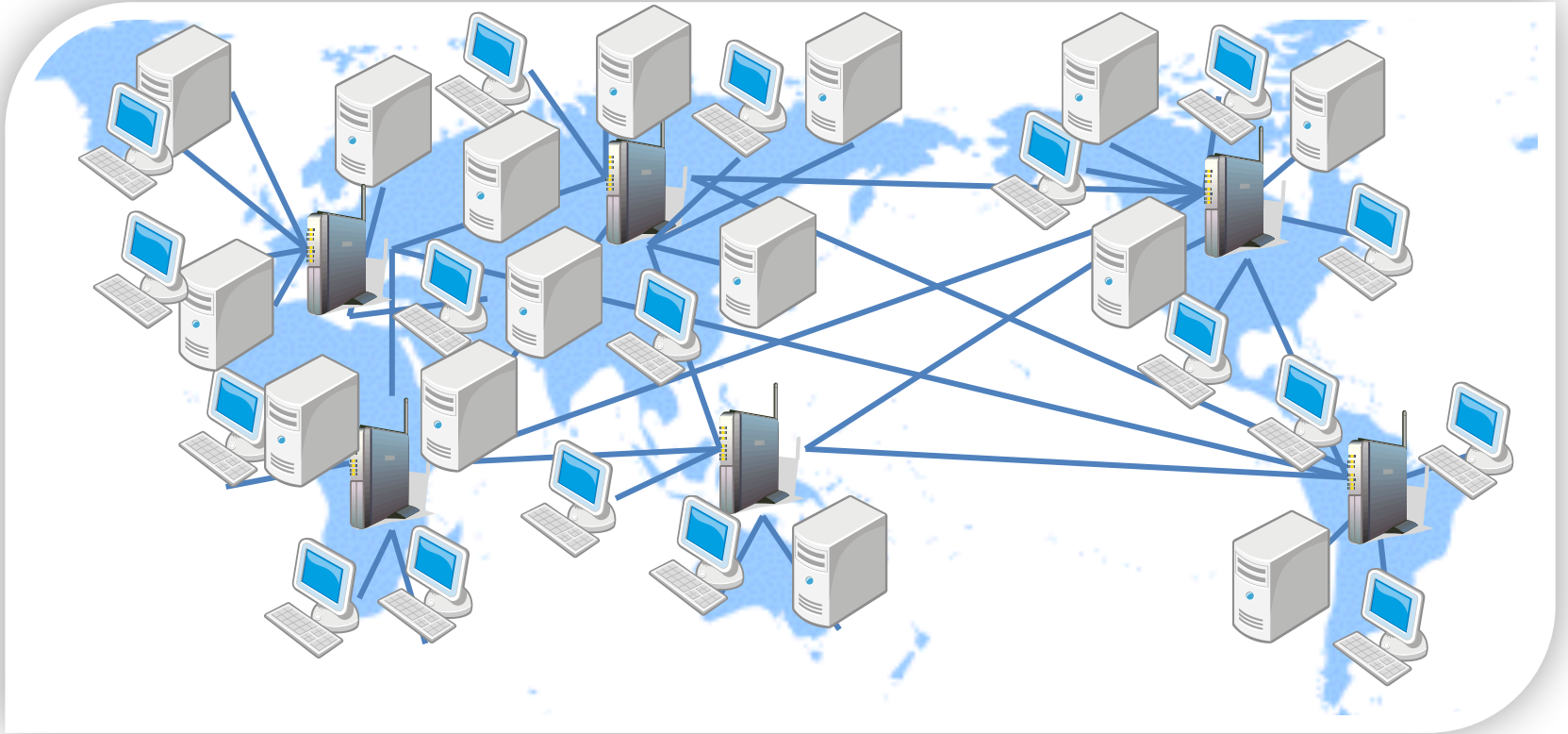


デスクトップアプリケーションとWebアプリケーションの特徴

	デスクトップ アプリケーション	Web アプリケーション
処理の主体	手元のPC	サーバ
画面の表示	OS上で表示	Webブラウザで表示
インストール	必要	不要

インターネットに繋がっている端末さえあれば、
いつでもどこでもWebアプリケーションが利用できる！

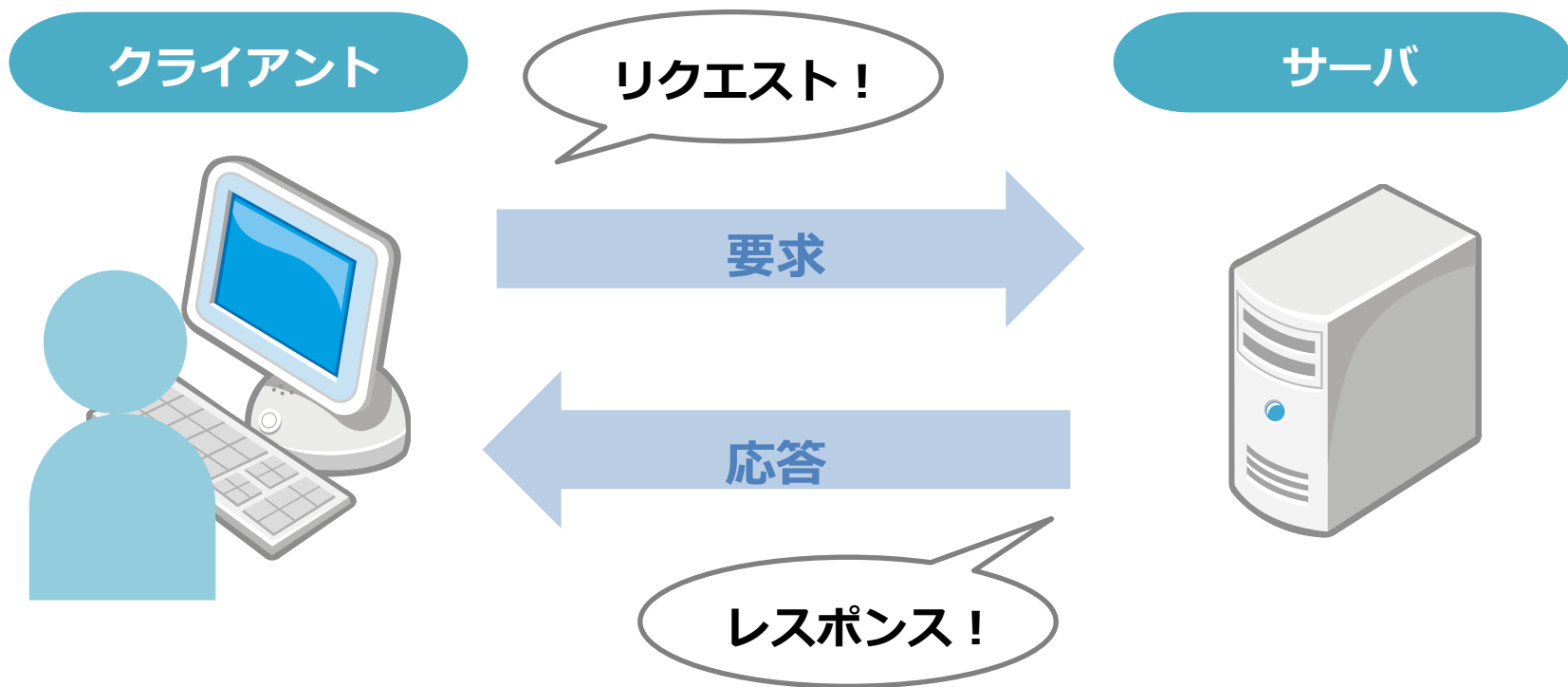
インターネットってどうやってできたの？



インターネットとは

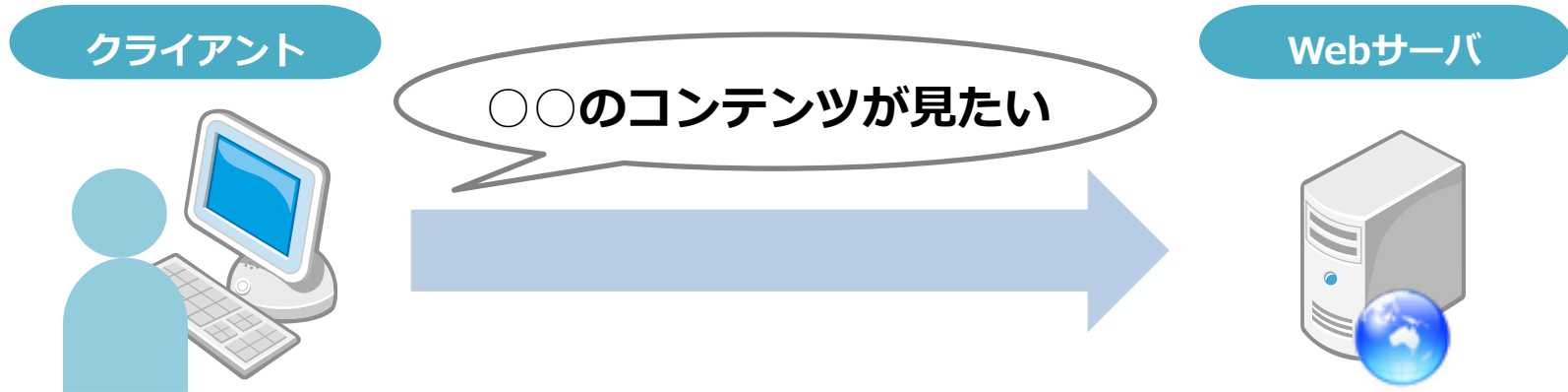
世界中のコンピュータを相互に接続し、通信できるようにした
ネットワーク網

インターネットの仕組み



クライアントからサーバに対する要求を「リクエスト」
サーバからクライアントに対する応答を「レスポンス」という

要求をサーバに送るには



URLを指定する！

<http://www.hogehoge.ne.jp/work/index.html>

スキーム

ホスト名

パス名

HTTPプロトコル

クライアントとWebサーバが通信を行うには、
どのように情報をやり取りするかという取り決めが必要

➡ **通信プロトコル**



インターネットは普及していったが・・・

Webサーバの役割は、もともと用意されていたコンテンツをクライアントからリクエストに応じて返すこと。

つまり

毎回同じ内容

つまり

飽きる

Bye!

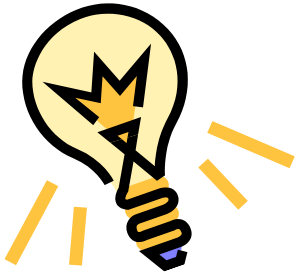


コンピュータでコンテンツに変化を！

静的コンテンツ



動的コンテンツへ！



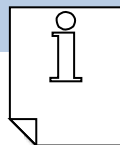
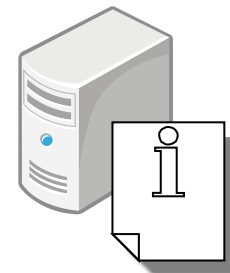
静的コンテンツと動的コンテンツ

● 静的コンテンツ

クライアント



Webサーバ



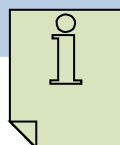
あらかじめ用意された
HTMLを返す

● 動的コンテンツ

クライアント



Webサーバ



Webサーバ上で
動作するプログラムが
HTMLを生成して返す

以上が、Webアプリケーションの概要です。

お疲れ様でした。