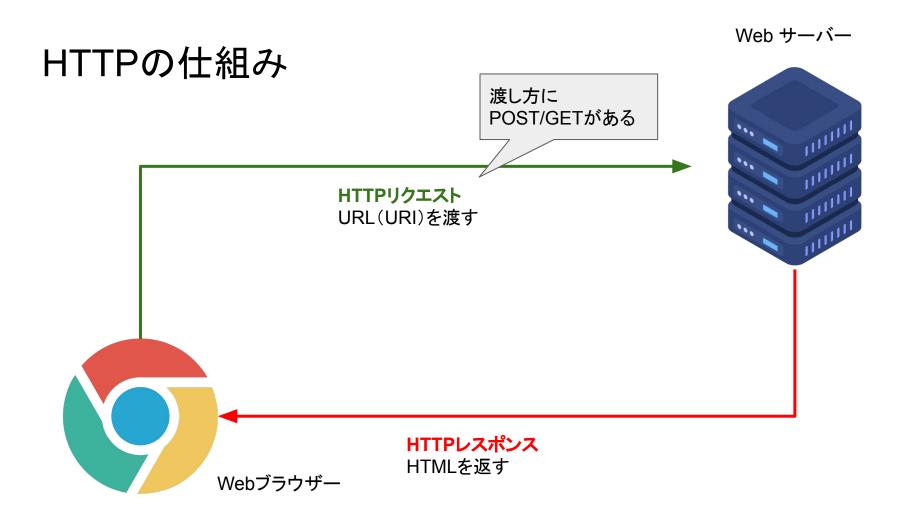
Web基礎

Webの裏側では何が起きている??



静的Webサイト

焼きあがったパンを購入するベーカリーショップのイメージ。

ベーカリーがWebサーバー、棚がディレクトリ、パンがWebページの関係。

URL=>〇〇ベーカリー.お惣菜パン棚.チーズバケット

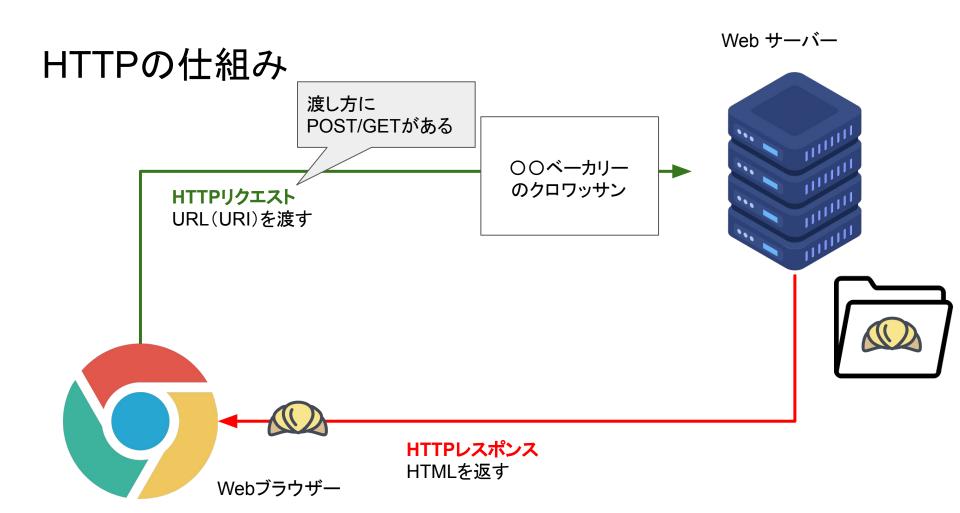
HTML=>チーズバケットそのもの



URLって何?

URL(Uniform Resource Locator)

情報がどこにあるのかを示すインターネット上の住所



動的Webサイト

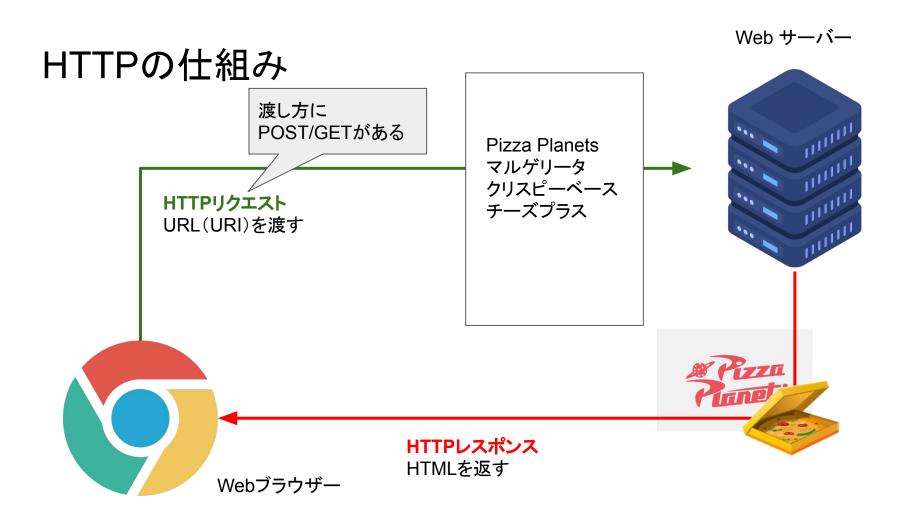
一枚ずつオーダーするピザ ショップのイメージ。

ピザショップがWebサーバー、ピザの種類がディレクトリ、カスタムオーダーがPHPページの関係。

URL=>〇〇ピザ.トマトのピザ.オプション

HTML=>PHPでカスタマイズした ピザ





JavaScript

ブラウザ内で実行される JavaScriptコンテンツはシェフが お客の目の前で調理するイメー ジ。

静的サイト、動的サイトとも完成 したHTMLを送信しているだけで したが、目の前で完成させるの がJavaScript。



HTTPの仕組み

渡し方に POST/GETがある

HTTPリクエスト URL(URI)を渡す

ユーザーの目前で調理!!



JavaScriptはシェフ jQueryは調理器具

目の前で 調理して!!

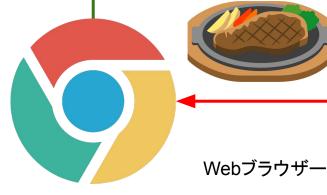
HTTPレスポンス

HTMLを返す

Web サーバー



素材を送信



JavaScript

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>JavaScript</title>
  <script>
    class Polygon {
                                            Codeはサーバーで実行されず
      constructor(height, width) {
        this.height = height;
                                            ブラウザに送信される!!
        this.width = width:
    const polygon = new polygon(100,200);
  </script>
</head>
<body>
```

CSSはどうやってブラウザに届く



○○.htmlというファイルください(URLを送る)

はい、どうぞ(HTMLを返す)

○○.cssっていうファイル要るやん!!(URL)

はい、どうぞ(cssを返す)

○○.jpgっていう画像も要るやん!!(URL)

はい、どうぞ(jpegファイルを返す)

