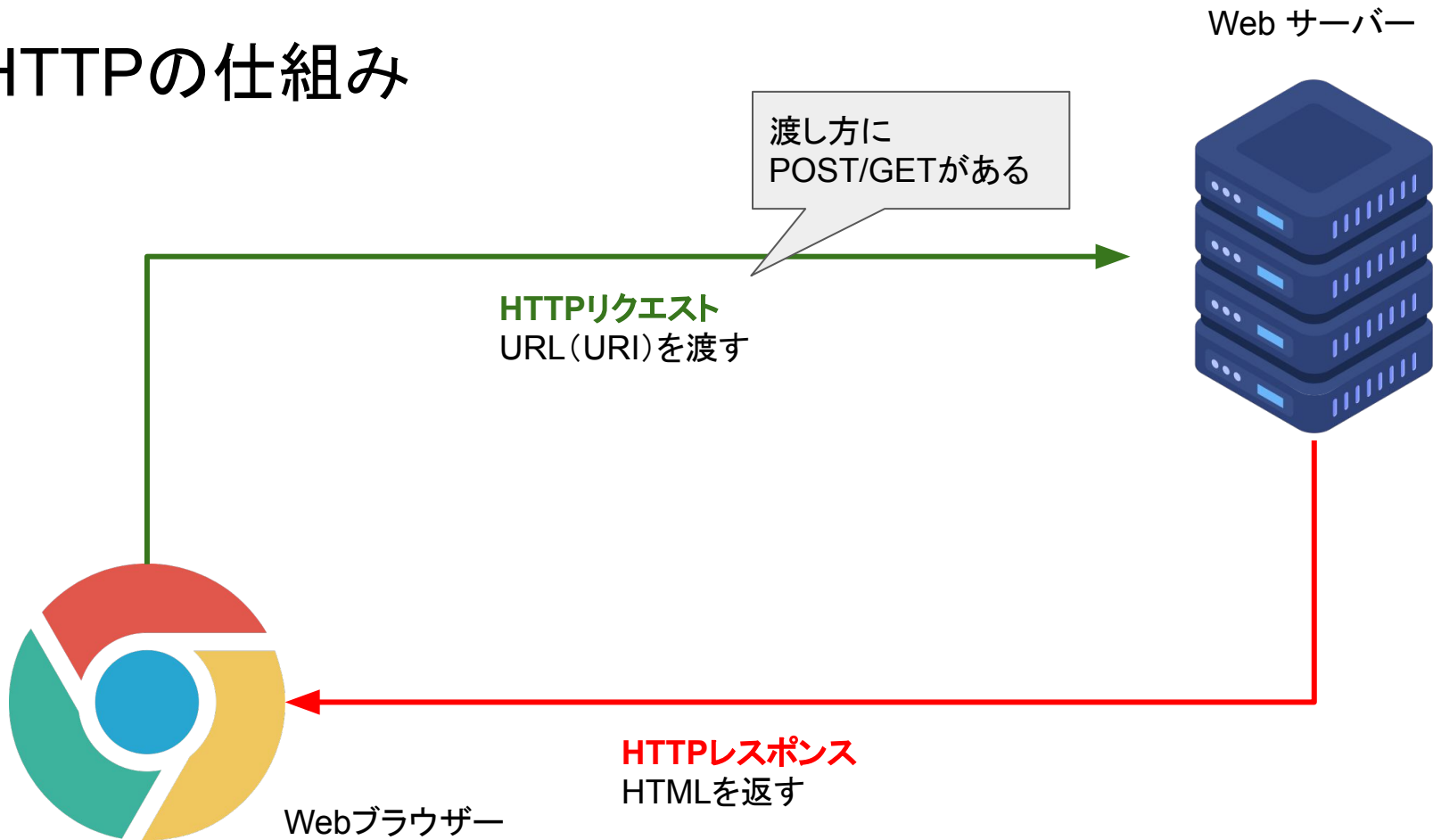


Web基礎

Webの裏側では何が起きている??

HTTPの仕組み



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

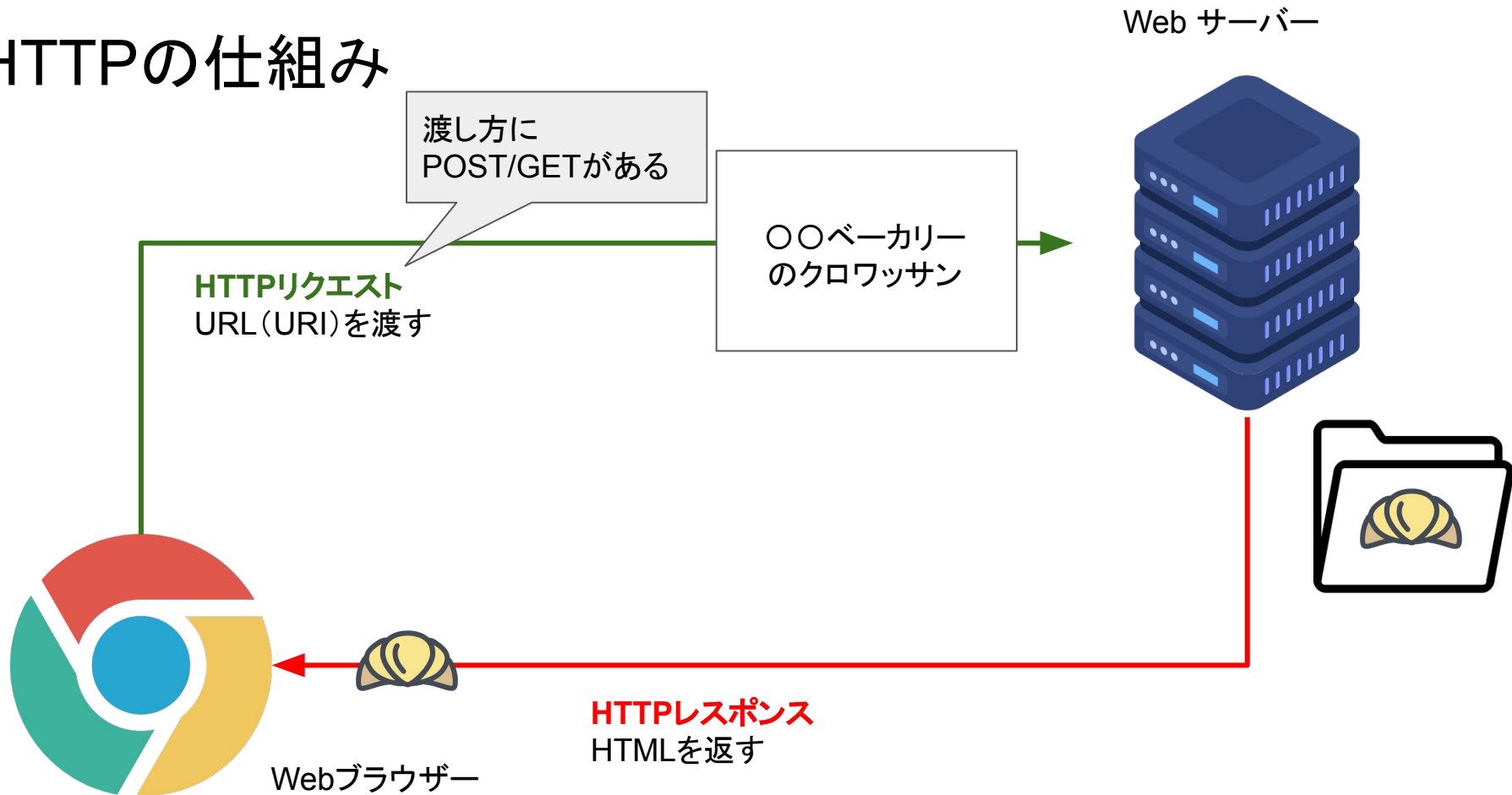


URLって何？

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

HTTPの仕組み



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。

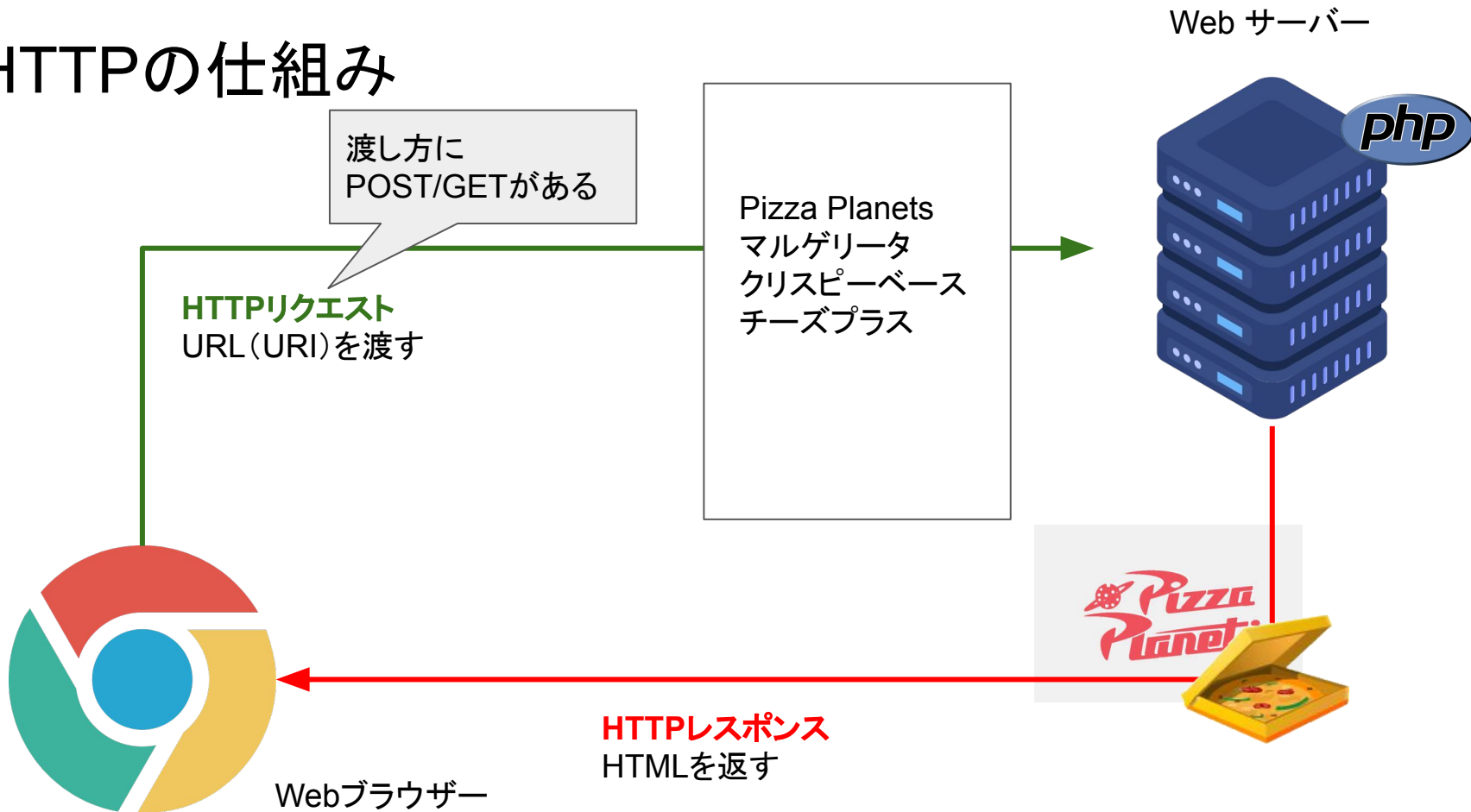
ピザショップがWebサーバー、ピ
ザの種類がディレクトリ、カスタ
ムオーダーがPHPページの関係。

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



HTTPの仕組み



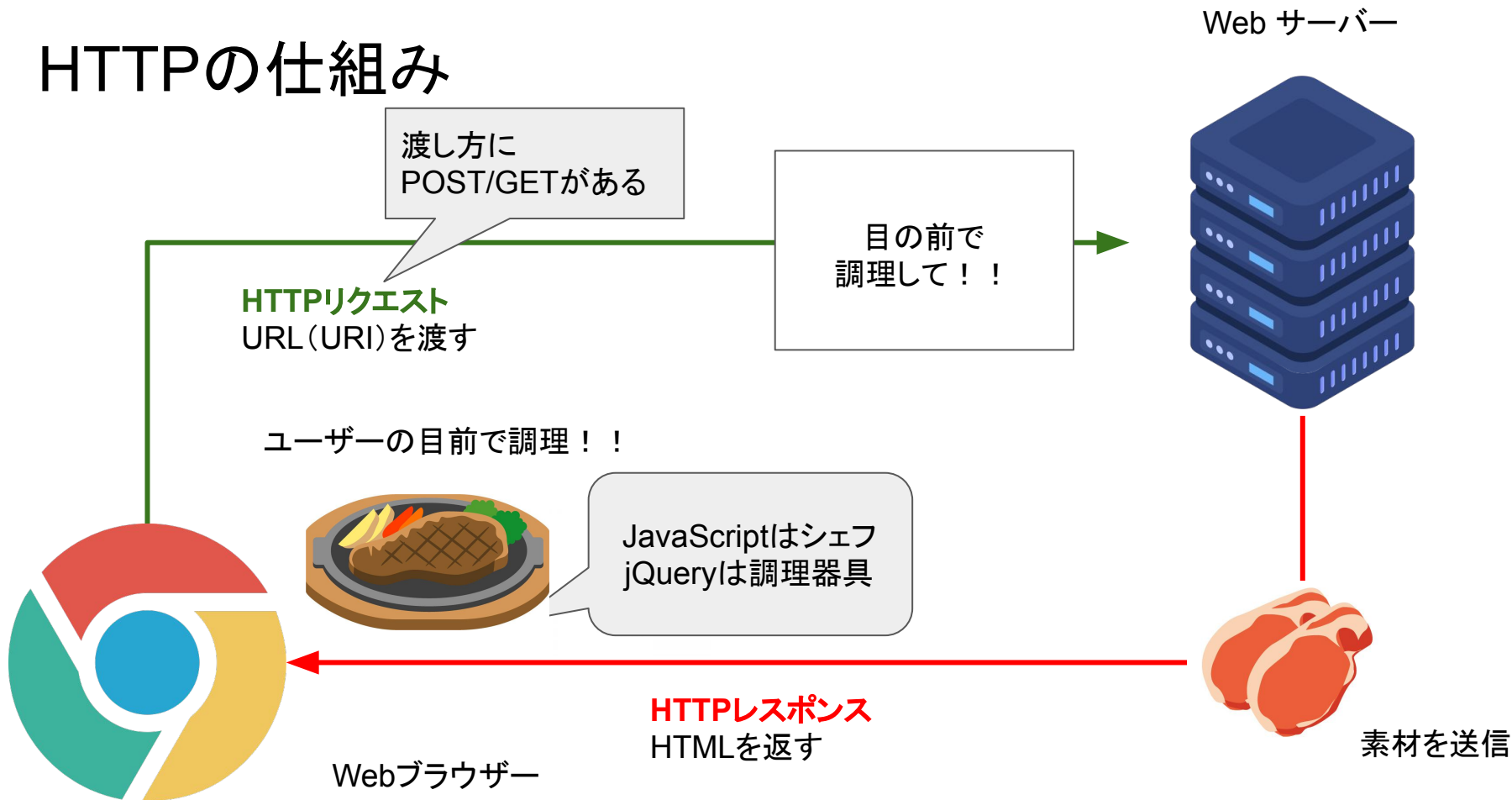
JavaScript

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



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 {
      constructor(height, width) {
        this.height = height;
        this.width = width;
      }
    }
    const polygon = new polygon(100,200);
  </script>
</head>
<body>
```



**Codeはサーバーで実行されず
ブラウザに送信される！！**

CSSはどうやってブラウザに届く



〇〇.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)



〇〇.cssっていうファイル要るやん！！ (URL)



はい、どうぞ (cssを返す)



〇〇.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)

