# HTTPの通信の流れ

## 通信の仕組み

• 1対1で行う通信がユニキャスト

グループの属する複数に受けて行う通信がマルチキャスト

あるネットワークの全コンピュータに向けて行う通信がブロードキャスト

### 通信相手の指定

- 1. インターネットに接続するコンピュータはユニークなアドレス、グローバルIPアドレスが割り当てられる
- 2. HTTPを使う通信では、相手を特定するためドメイン名を使う。この名前はIPアドレスと対応しているので指定と同じ効果がある。

3. IPアドレスとともにポート番号を指定する必要がある。 HTTPだと80番。

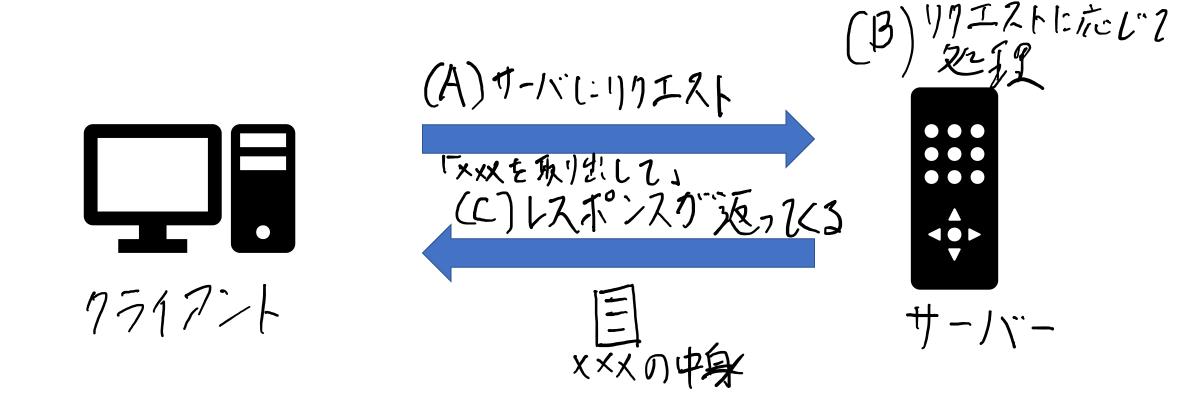
#### 通信の始め方

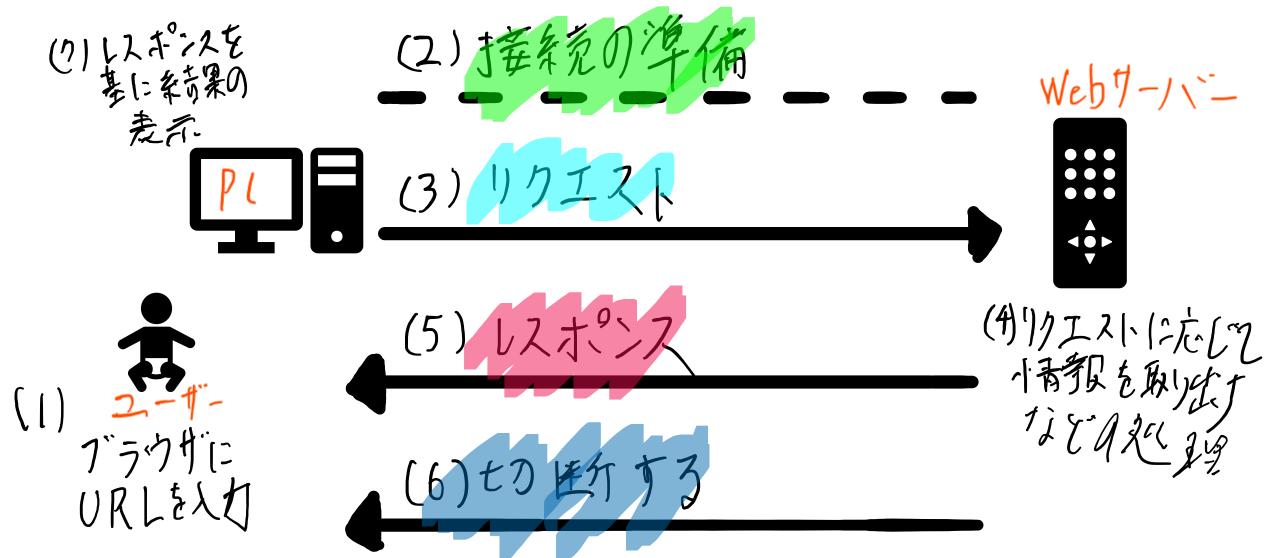
• HTTPの通信では下位層のプロトコルとして標準にTCPが利用される。

コネクション型なので3ウェイハンドシェイクが行われる。

#### HTTPの仕組み

HTTPでは一回のやりとりにできる情報は1つに限られる。 そのためこの動作を繰り返して処理を行なっている





# URLを見てみる

https://www.Yakut.co.up ホスト バメイン物



スキーム URLの先端部分に記載するルールの総称

<del>ホスト名</del> 特定のネットワークに接続された機器の名前

ドメイン名 /の前までの部分のこと