

# HTTP通信

## ～後編～

# この講義について

---

## ●到達目標

HTTP通信の基本的知識を理解する

## ●内容

IPアドレス

# インターネット上の住所・IPアドレス

ホスト名

<http://amico8.sakura.ne.jp>



IPアドレス

192.168.0.1

# TCP/IP

Webクライアント

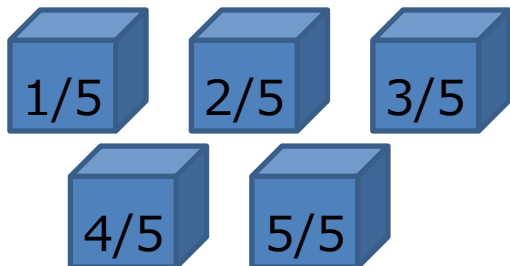


HTTPリクエスト

分割

TCP/IP

Transmission Control Protocol  
Internet Protocol



インターネット

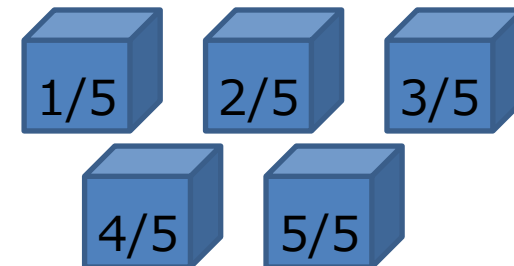
Webサーバ



HTTPリクエスト

復元

TCP/IP

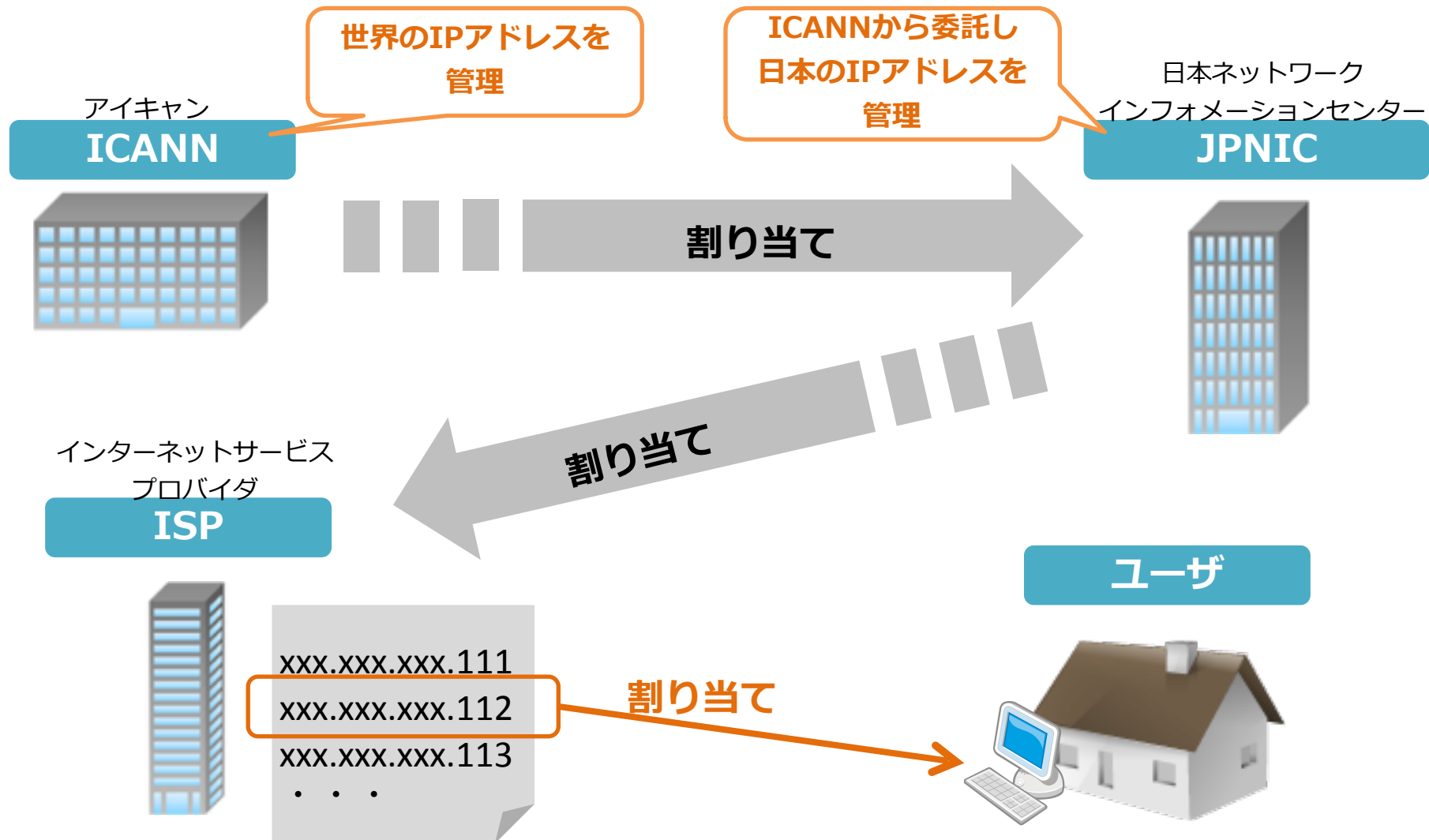


# パケット

---

- 情報はパケットと呼ばれる単位に分割されて送受信されている
- パケットの送受信は、TCP/IPが責任をもっておこなっている

# IPアドレスは誰が決めるのか



# グローバルIPとプライベートIP

グローバル



重複しない

固定



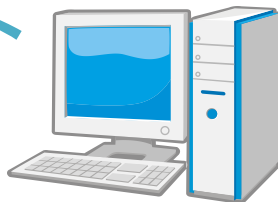
IPアドレス

219.100.xx.xxx

電話番号

03-xxxx-xxxx

プライベート



内線



IPアドレス

192.168.1.1

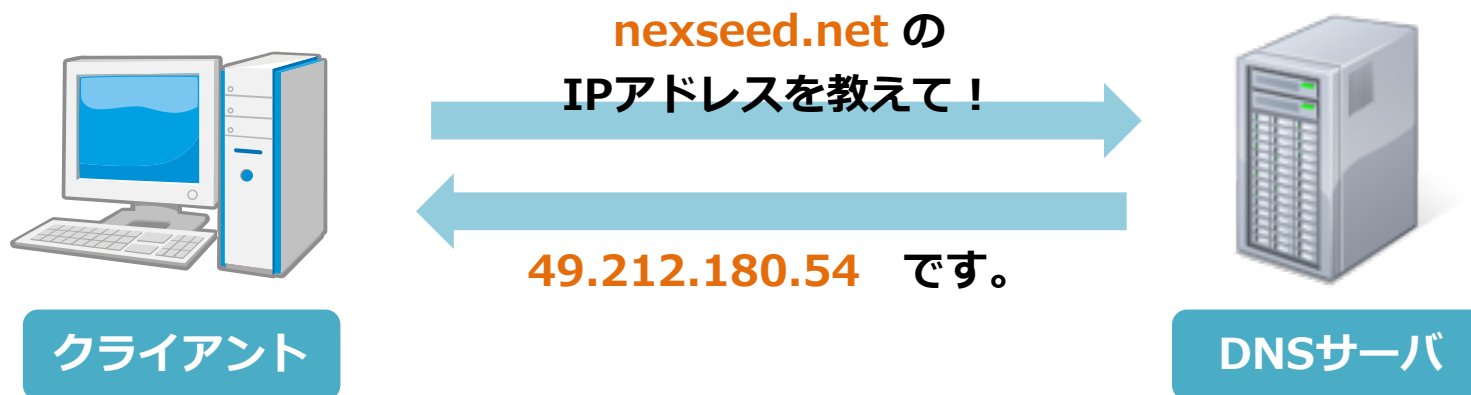
番号

XXXX

他で使われても  
OK!

# DNS(Domain Name System)

DNS = ドメイン名からIPアドレスに変換するしくみ





# ターミナルから確認

iTermを開き、以下のコマンドを入力

```
nslookup nexseed.net
```

```
amico-2:~ holy-roxy$ nslookup nexseed.net
Server:          192.168.1.1
Address:         192.168.1.1#53

Non-authoritative answer:
Name:   nexseed.net
Address: 49.212.180.54
```

---

**以上が、HTTP通信の概要です。**

**お疲れ様でした。**