

# iPad からローカル Web サーバにホスト名指定で接続する

作成日: 2017/12/08

作成者: 中島

## 更新履歴

更新日	更新概要	作業者
2017/12/08	・ 新規作成	中島
	・	
	・	
	・	
	・	

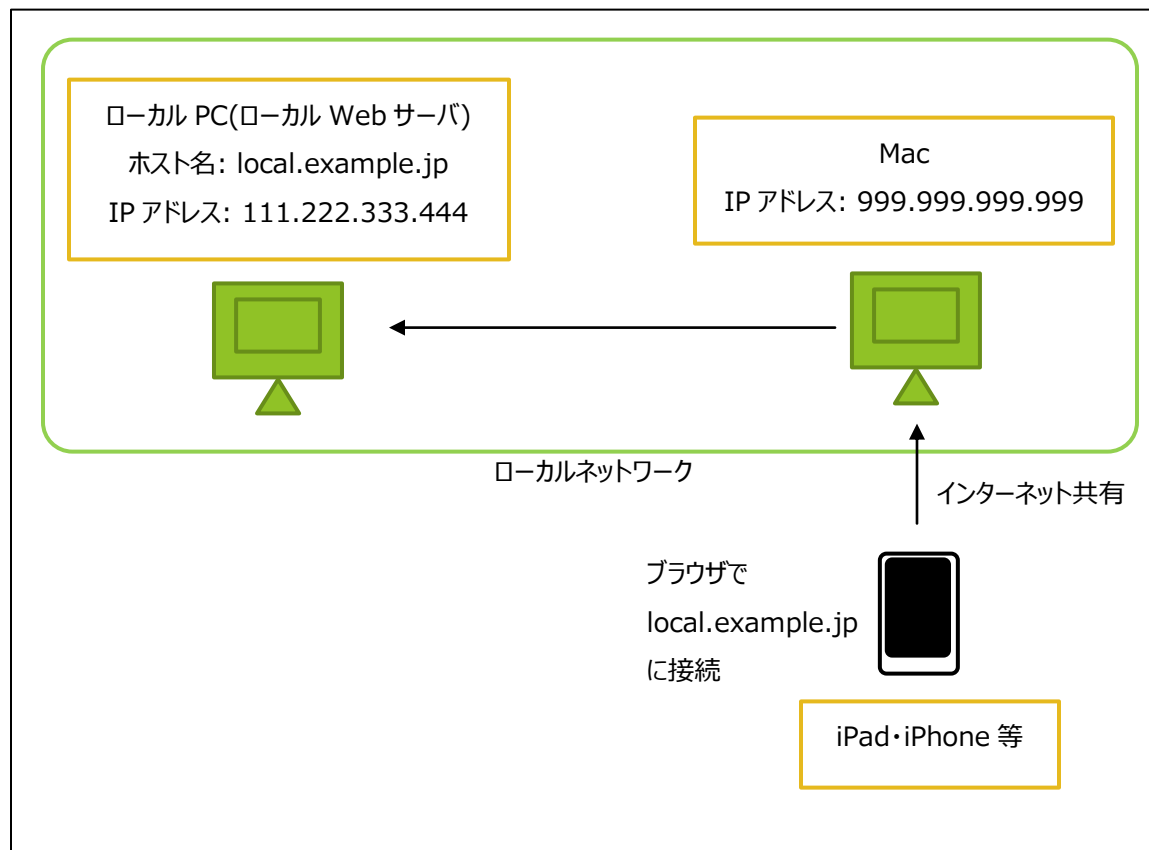
## 目次

---

更新履歴 .....	1
はじめに.....	3
参考サイト.....	4
前提 .....	4
Mac で host 設定 .....	5
Mac でプロキシサーバ構築 .....	6
iPad でプロキシ設定 .....	7

## はじめに

この資料では、バーチャルドメイン(ApacheのVirtualHost)の設定を行ったローカルPC(ローカルWebサーバ)に対して、iPad等からMacのインターネット共有を介してホスト名(ドメイン名)で接続するための設定手順を説明します。



## 参考サイト

---

Mac で hosts ファイルを変更・反映 - Qiita

<https://qiita.com/junker919/items/cc15653a681e2dcd79ea>

Mac のインターネット共有でホスト名を指定してアクセスする方法

<http://www.minimalab.com/blog/2014/04/03/mac-internet-share-proxy/>

Proxy サーバーの構築 | Kernel Blog II

<http://mng.seedcollector.net/blog/?p=369>

## 前提

---

- ・ ローカル Web サーバでホスト名が設定されている
- ・ Web サーバと Mac が同じネットワーク上にある
- ・ iPad で Mac とインターネット共有を設定している

## Mac で host 設定

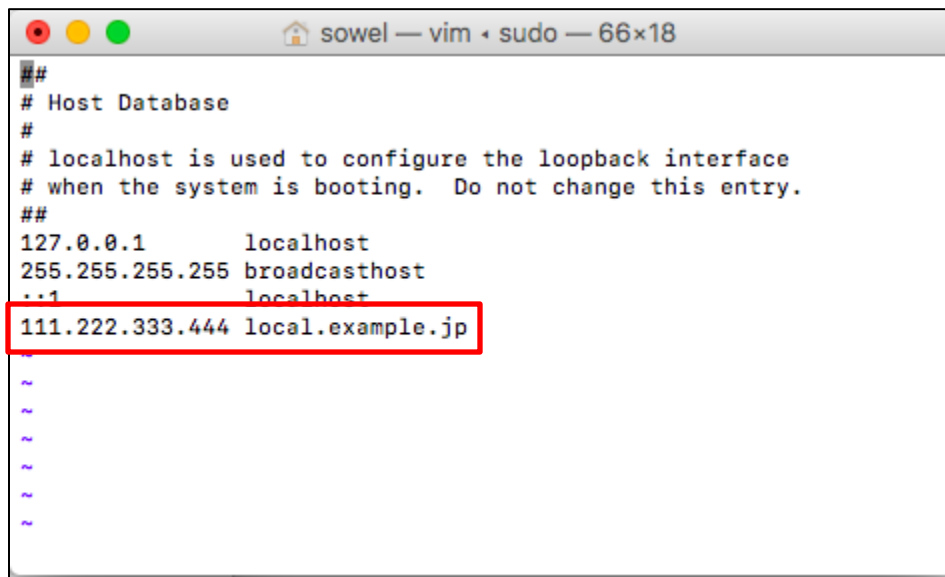
---

コマンドで hosts を開いて Web サーバ IP アドレスとホスト名を追加します。

- コマンド

```
sudo vi /private/etc/hosts
```

- hosts 追加例



```
sowel — vim • sudo — 66x18
##
# Host Database
#
# localhost is used to configure the loopback interface
# when the system is booting. Do not change this entry.
##
127.0.0.1    localhost
255.255.255.255 broadcasthost
::1        localhost
111.222.333.444 local.example.jp
~
~
~
~
~
```

## Mac でプロキシサーバ構築

---

1. コマンドで apache の httpd.conf を開いてプロキシサーバの設定をします。

- コマンド

```
sudo vi /etc/apache2/httpd.conf
```

- 編集箇所

プロキシ関連モジュール(下記の 4 行)がコメントアウトされていたら外します。(行頭の「#」を削除)

```
LoadModule proxy_module libexec/apache2/mod_proxy.so
LoadModule proxy_connect_module libexec/apache2/mod_proxy_connect.so
LoadModule proxy_ftp_module libexec/apache2/mod_proxy_ftp.so
LoadModule proxy_http_module libexec/apache2/mod_proxy_http.so
```

下記のプロキシモジュール設定を追加します。

```
<IfModule mod_proxy.c>
ProxyRequests On
ProxyVia On
Listen 8080
<Proxy *>
Order deny,allow
Deny from all
Allow from 192.168
</Proxy>
</IfModule>
```

2. コマンドで apache を再起動して変更を反映します。

```
sudo /usr/sbin/apachectl restart
```

## iPad でプロキシ設定

Mac のプロキシサーバを使用する設定をします。

1. 設定から、Mac の Wi-Fi をタップします。



2. 「プロキシを構成」をタップします。



3. 「手動」にして、「サーバ」に Mac の IP アドレス、ポートに 8080 を入力して「保存」をタップします。



以上で iPad からホスト名指定で接続できるようになります。