



**直前対策!?**

**MyDNS.JPで  
独自ドメインを  
使う方法**

**Futuer Versatile Group / MyDNS.JP  
T.Kabu**



# 今日の内容

- DNSの役目
- DNS情報とドメイン情報
- MyDNS.JPに設定してみよう!  
(お名前さんのNavi画面で)
- 設定を確認してみよう!





# DNSの役目





# DNSの役目

**Domain Name System**

**Domain Name Service?**

**Domain Name Server?**

**Domain Name System Service?**

**Domain Name System Server?**

:

まあDNSってことで 😊



# DNSの役目

昔々は、**IPアドレス**と**ホスト名**を  
テキストファイルに書いていました  
**/etc/hosts**

```
127.0.0.1 hoge hoge.mydns.jp localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1      hoge hoge.mydns.jp localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6

192.168.250.50 vps100 vps100.oreno.server
192.168.252.50 vps100-2
192.168.250.51 vps101 vps101.oreno.server
192.168.250.52 vps102 vps102.oreno.server

192.168.250.201 homedisk
192.168.250.11 test001
192.168.250.81 orangepi
192.168.250.13 db001 db001.mydns.jp
192.168.250.14 predict001 predict001.mydns.jp
192.168.250.21 vote001 vote001.mydns.jp
192.168.250.22 hoge hoge.mydns.jp
```

これが**IPアドレス**

これが**ホスト名**



# DNSの役目

やってくれるか!!



# DNSの役目

そこで登場したのが……



Domain Name System  
(DNS)



# DNSの役目

どこかのサイト  
**www.example.jp**



「**www.example.jp**」に接続したいなー



# DNSの役目

どこかのサイト

**www.example.jp**

これがトップレベルドメイン(TLD)

「**www.example.jp**」に接続したいなー



# DNSの役目

どこかのサイト

www.example.jp

これがドメイン名

これがTLD



「www.example.jp」に接続したいなー

# DNSの役目

どこかのサイト

www.example.jp

これが**ホスト名**

これが**ドメイン名**

これが**TLD**



「**www.example.jp**」に接続したいなー

# DNSの役目

どこかのサイト

[www.example.jp](http://www.example.jp)

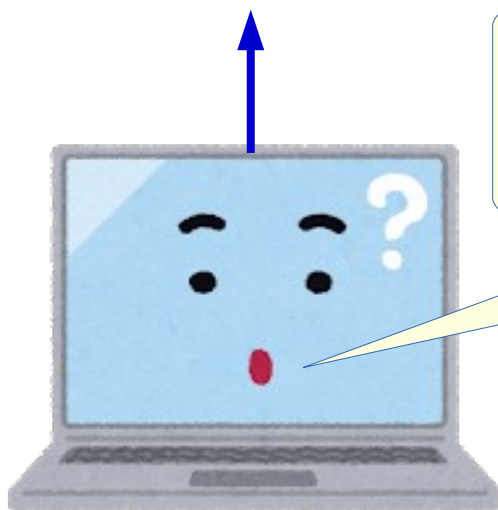
IPアドレスが  
判らないと  
接続できないよ



# DNSの役目



**Domain Name System  
(DNS)**



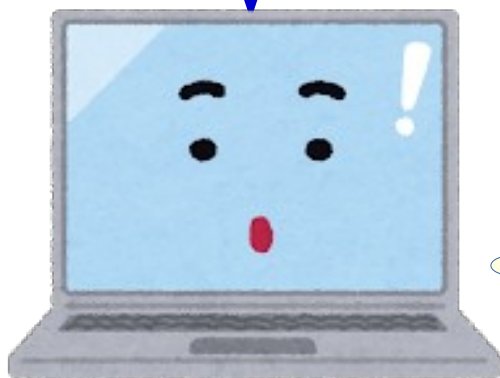
**www.example.jp**  
のIPアドレスって  
何ですか!?



# DNSの役目



**www.example.jp**は、  
**210.197.79.2xx**です



なるほど  
**210.197.79.2xx**  
に接続すればいいのか



# DNSの役目

どこかのサイト

**www.example.jp**

||

**210.197.79.2xx**



「210.197.79.2xx」に接続





# DNS情報





# DNS情報

## ホスト名とIPアドレスなどを 管理している情報

```
;  
$TTL 600 ; TTL  
@ IN SOA hoge.mydns.jp. webmaster.mydns.jp. (  
2022012900 ; Serial  
7200 ; Refresh 2 hours  
1800 ; Retry 30 minutes  
80000 ; Expire 14 days  
; Minimum 1 day  
)  
IN NS ns0.mydns.jp.  
IN NS ns1.mydns.jp.  
IN MX 10 hoge.mydns.jp.  
IN A 210.197.79.210  
IN AAAA 2001:278:1033:9:0:0:79:210  
;  
www IN A 210.197.79.210  
;
```

これがホスト名

これがIPアドレス



# DNS情報

- どこかの**DNS**に登録する  
どこなのかは**ドメイン情報**に設定
- DNSソフトにより書き方が異なる  
BIND : テキスト etc  
PowerDNS : SQL-DB etc  
ETC ...





# ドメイン情報





# ドメイン情報

## ドメインの所有者などの情報 whois mydns.jp

Domain Information:		
[Domain Name]	MYDNS.JP	これがドメインの所有者
[Registrant]	Future Versatile Group	
[Name Server]	ns0.mydns.jp	
[Name Server]	ns1.mydns.jp	
[Name Server]	ns2.mydns.jp	
[Signing Key]		
[Created on]	2009/05/18	
[Expires on]	2022/05/31	
[Status]	Active	
[Last Updated]	2021/06/01 01:05:09 (JST)	
Contact Information:		
[Name]	Web Comminucations INC	
[Email]	big@big.jp	

ここでこのDNSにこのドメインのDNS情報があるか設定している



# ドメイン情報

ただし、最近は「個人情報保護」？  
の関係で**レジストラ**が所有者情報を  
代行設定していたり隠してたり…

- **レジストラ** = ドメイン登録事業者
- **レジストリ** = ドメイン管理機関



「レジストラ」と「レジストリ」はいつも混乱…

# DNS情報

## どこかのサイト

www.example.jp

ここをレジストラが管理

ここをレジストリが管理



へー、JPRSが.jpのレジストリなのね  
お名前さんとかはレジストラなのね

# DNS情報とドメイン情報

で？つまり

DNS情報とドメイン情報って？



# DNS情報とドメイン情報

ドメイン

example.jp

ドメイン情報  
(レジストラ経由で登録)

DNS情報  
(どこかのDNSに登録)



つまり、ドメインには  
上記の二つの情報があるってこと  
で、だいたいみんなよく判らないまま  
間違えたDNS情報の設定をするんだよ



# DNS情報とドメイン情報

## どこかのサイト

www.example.jp

||

210.197.79.2xx

ホスト名とIPアドレスはDNSが管理  
(DNS情報)

ドメインはレジストラが管理  
(ドメイン情報)

TLDはレジストリが管理





MyDNS.JPに  
設定してみよう!





# MyDNS.JPに設定してみよう!

- MyDNS.JPは**ダイナミックDNS**
- **IPアドレス**の通知が必須
- 無料のサブドメインを多数用意
- 独自ドメインも登録設定**無料!**
- Let's Encryptの取得も簡単!

今回はお名前さんで取得した

**独自ドメインの登録方法を解説**





# MyDNS.JPに設定してみよう!

- ・お名前さん、**DDNS**やめるってよ
- お名前さん、**DDNS**続けるってよ

(ノヾ` )アチャー

でもクライアントソフトを変更しないといけない  
みたいですか？



便利なMyDNS.JPはいかがでしょ😊



# MyDNS.JPに設定してみよう!

- まずはMyDNS.JPにユーザー登録
- お持ちのドメインを登録しておく
- **IPアドレス**の通知を試してみる  
→ MyDNS.JPで **DNS情報**が生成
- ここまでやってから、レジストラで  
**ドメイン情報**のDNSを変更





# MyDNS.JPに設定してみよう!

## で、どうやってレジストラでDNSを変更?





# MyDNS.JPに設定してみよう!

- ・**レジストラ** = お名前さんのサポートに

『**ネームサーバー/DNSについて**』

<https://www.onamae.com/guide/p/67>

ネームサーバー変更方法

他社レンタルサーバー・お客様独自のネームサーバーにて  
運用する場合



ここを見たらとりあえずOK 😊



# MyDNS.JPに設定してみよう!

- MyDNS.JPのネームサーバーは

**ns0.mydns.jp**

**ns1.mydns.jp**

**ns2.mydns.jp**

以上を登録すればOKですが、

この前に知ったかで確認をしてしまうと…







では実際に  
設定ます





**設定を確認  
してみよう!**



# 設定を確認してみよう!

- ・ドメインのName Serverを、別のDNSに変更する場合には
  - 1) 変更元のDNS、のDNS情報のTTLを短めに設定しておくのが吉。
  - 2) 変更先のDNSにも、DNS情報をあらかじめ設定しておくのが吉。



# MyDNS.JPに設定してみよう!

- **TTL**(Time To Live)秒の間は、最新の情報に更新されないから  
→300秒なら、最短五分は待つ
- それでも変更(確認)手順次第ではいつまで待っても新しい情報にならないことも🙄



→俗にいう「**浸透しない**」問題



# MyDNS.JPに設定してみよう!

- 『whois』で **ドメイン情報**を確認
  - .life → whois.donuts.co
  - .jp → whois.jprs.jp


Domain Name: kyotei.life  
Registry Domain ID: 8d72\*\*\*\*\*e41d4e33c646-DONUTS  
Registrar WHOIS Server: whois.discount-domain.com  
Registrar URL: http://www.onamae.com  
Updated Date: 2022-01-24T04:27:05Z  
Creation Date: 2022-01-24T04:27:05Z  
:  
Registry Registrant ID: REDACTED FOR PRIVACY  
Registrant Name: REDACTED FOR PRIVACY  
:  
Name Server: ns0.mydns.jp  
Name Server: ns1.mydns.jp  
Name Server: ns2.mydns.jp  
:  
:

**レジストラ**

**ドメイン情報の最終更新日時が  
変更した日時になってる?**

**これがドメイン所有者  
保護(隠ぺい)されている**

**権威DNSとして、MyDNSJPの  
DNSが指定されているか?**



# 設定を確認してみよう!

## ・『dig』などでDNS情報を確認

```
...  
...  
;; ANSWER SECTION:  
kyotei.life. 300 IN A 81.4.101.244  
kyotei.life. 300 IN A 210.197.74.203  
kyotei.life. 300 IN A 168.235.85.192  
kyotei.life. 300 IN A 168.235.80.32  
  
;; AUTHORITY SECTION:  
mydns.jp. 80 IN NS ns0.mydns.jp.  
mydns.jp. 80 IN NS ns1.mydns.jp.  
mydns.jp. 80 IN NS ns2.mydns.jp.  
  
;; ADDITIONAL SECTION:  
ns0.mydns.jp. 223 IN A 210.197.74.203  
ns1.mydns.jp. 223 IN A 210.197.74.203  
ns2.mydns.jp. 223 IN A 210.197.74.203  
ns0.mydns.jp. 85420 IN AAAA 2001:278:1033:4::74:203  
ns1.mydns.jp. 85420 IN AAAA 2001:278:1033:4::74:203  
ns2.mydns.jp. 85420 IN AAAA 2001:278:1033:4::74:203  
...
```

MyDNSJPに通知した  
(もしくはエラー用ページの)  
**IPアドレス**になっているか?

DNSとして、MyDNSJPのDNSが  
NSレコードにされているか?

ところが...  
ドメイン情報では変わっても  
DNS情報が以前のままに  
なってませんか?



※変更前、非再帰問い合わせで確認をしないと、古い情報がキャッシュされ...

# 設定を確認してみよう!

## • 切り替えの際の確認で焦ると...

```
;; QUESTION SECTION:  
;kyotei.life.          IN      A  
  
;; AUTHORITY SECTION:  
life.                 3581   IN     NS    v0n2.nic.life.  
life.                 3581   IN     NS    v0n1.nic.life.  
life.                 3581   IN     NS    v2n0.nic.life.  
  
:  
:
```

ある方法で問い合わせると  
見慣れない回答とともに  
NSレコードのTTLが  
何だか妙に長いんだけど...

## • 以後しばらく...

```
;  
;; ANSWER SECTION:  
kyotei.life.         72     IN     A      210.197.79.210  
  
;; AUTHORITY SECTION:  
kyotei.life.         3529   IN     NS     dns0.example.com.  
kyotei.life.         3529   IN     NS     dns1.example.com.  
  
:  
:
```

きゃー!!  
AレコードのTTLは短いのに  
NSレコードのTTLが変に長い!!  
そして古いDNSのまま...!?

結果的に  
しばらくは古いDNS情報で  
回答されてしまうことに...



# 設定を確認してみよう!

- NSレコードの**TTL**が切れるまで待つ  
しかない…😓
- 変更前の**DNS情報**を持っていない  
**DNS**では、変わってるかも?😳  
→新しいDNSに問い合わせるから
- 間違えても「**浸透しない**」とか言わない。  
怖い先生が釘バット持ってやってくる😬





# 設定を確認してみよう!

- **DNS**の変更は手順が大事!!焦らずに
- あとはMyDNS.JPに**IPアドレス**の通知を忘れずに!
- それでも自分のサーバーにアクセスが出来ない時は、たいていの事は『よくあるご質問』に書いてあります!

<https://www.mydns.jp/contact-us/>





# MyDNS.JP

がんばってください!



**Futuer Versatile Group / MyDNS.JP**  
**T.Kabu**

