

モバイル プログラミング 実習2

予定

- ネットワーク基礎
 - 「ドメイン」は誰の物？
- HTTP演習
 - JavaScript

来週はおやすみ

日本工学院八王子専門学校 東京工科大学



第12回 **紅華祭**

テーマ **千紫万紅**

開催日 **2016 10/22(土) 23(日)**
10:00~18:30

[東京の専門学校 日本工学院TOP](#) > 第12回 紅華祭

イベント情報

会場案内／アクセス

紅華祭



第12回「紅華祭」は、
日本工学院八王子専門学校、東京工科大学
が開催する学園祭です。

開催日 2016年 10/22(土)、23(日)

会場 日本工学院八王子専門学校、東京工科大学 キャンパス内

10/22(土) 23(日) **千葉学校長カレー**

厚生棟2F 出入り口前 **11:00~16:00**

千葉学校長が、昨年に引き続きオリジナルレシピのカレーをご提供いたします。昨年はあっという間に完売しました。どうぞご賞味ください!

*売上金は被災地支援のために使用いたします。

ネットワーク基礎

その3

前回の復習

復習

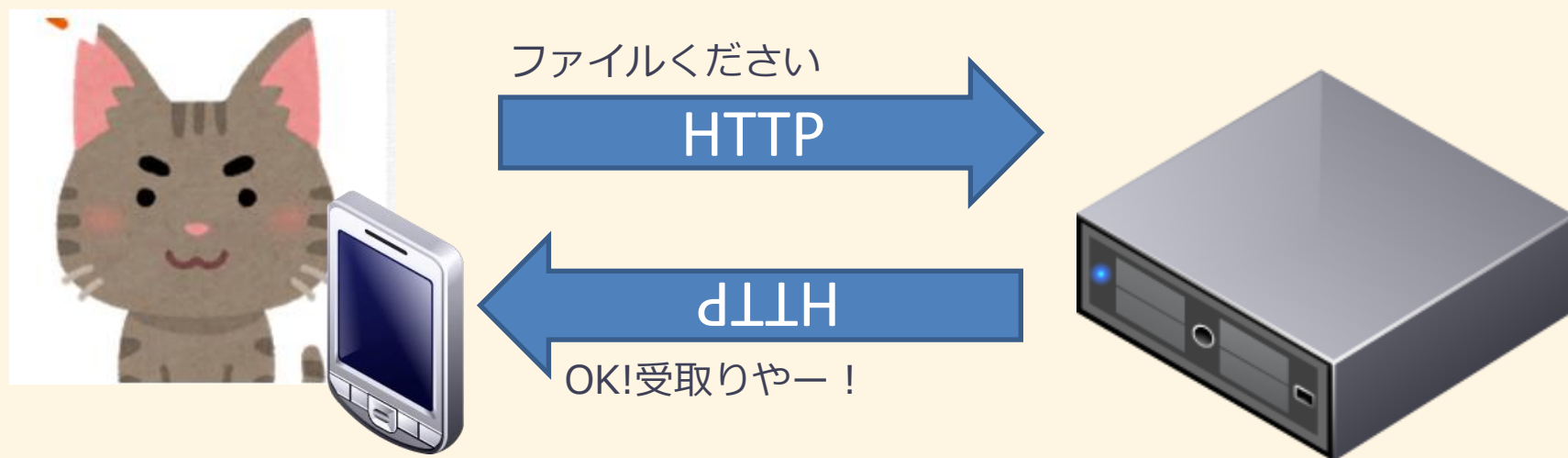
前回取り上げたのは

– プロトコル

– ポート

プロトコル

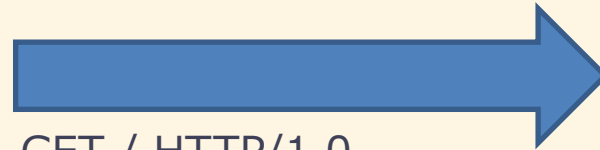
プロトコルとは何か？



HTTP



接続



GET / HTTP/1.0



HTTP/1.1 200 OK

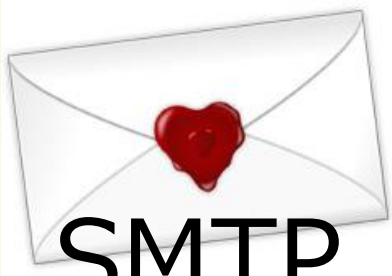
Server: nginx

Date: Sun, 09 Oct 2016
13:19:36 GMT

Content-Type: text/html;
charset=UTF-8

Connection: close

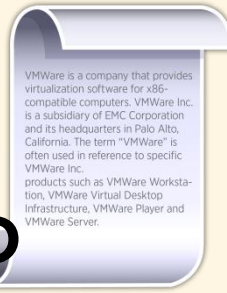
その他のプロトコル



SMTP

POP3

IMAP



FTP

(SFTP,FTPS)



NTP



SNMP



DNS

まとめ

- 「プロトコル」はサーバとクライアントの間のルール
- 「プロトコル」は目的毎に別れている

ポート

1台のサーバに複数の サーバ機能

サーバ用
ソフトA

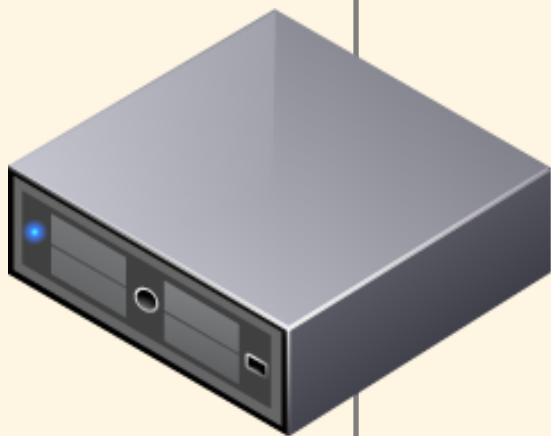
サーバ用
ソフトB

サーバ用
ソフトC

OS



ポート番号



20番

ファイルサーバ

80番

Webサーバ

3306番

DBサーバ

ポート番号

ファイルください

HTTP 80番

HTTP

20番

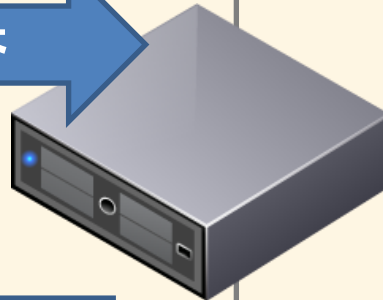
ファイルサーバ

80番

Webサーバ

3306番

DBサーバ



まとめ

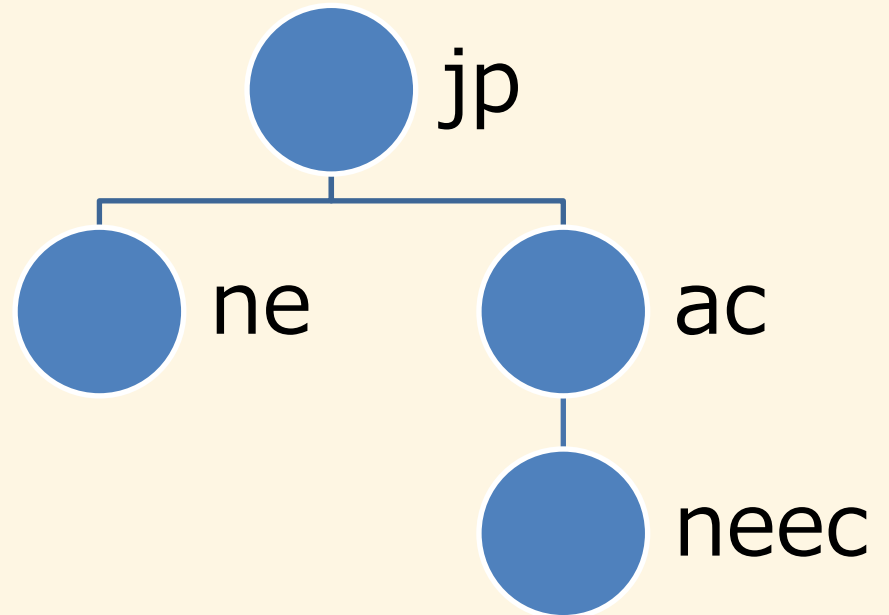
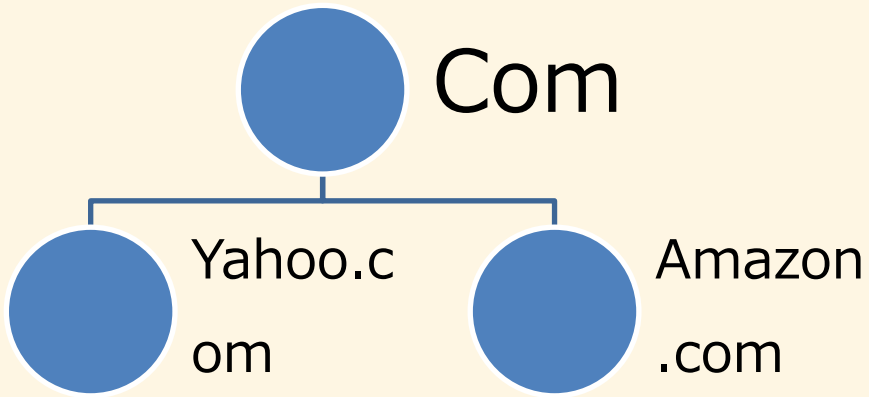
- 「ポート番号」はサーバ上で動くサーバソフトウェアを特定するための物
- 規格が定められている

ドメインは
誰の物？

ドメインは階層構造

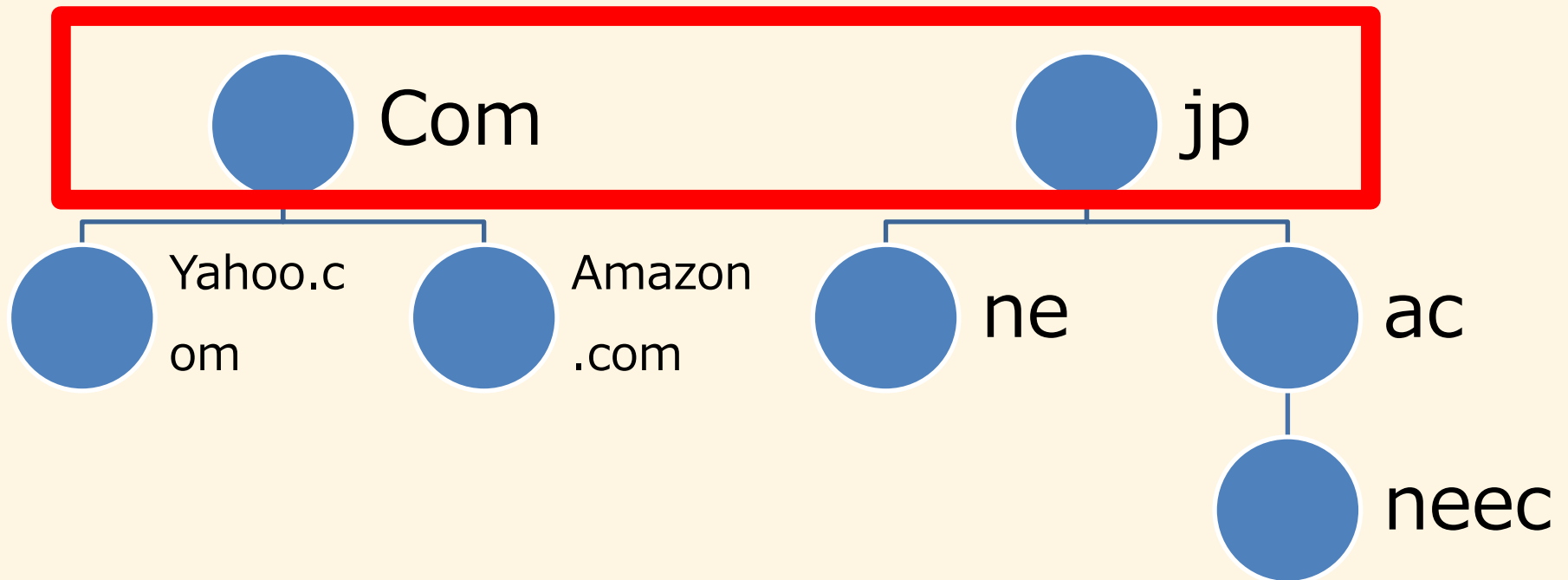
www.neec.ac.jp

ドメインは階層構造

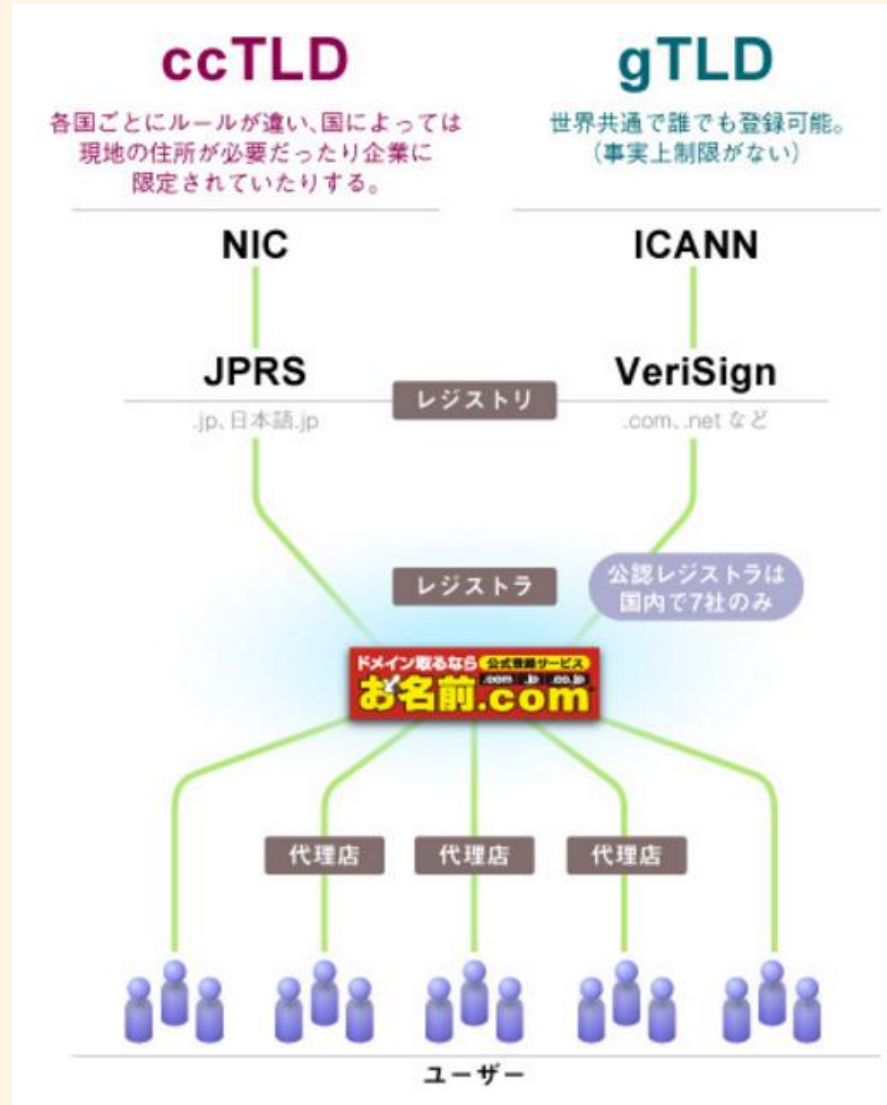


ドメインは階層構造

トップレベルドメイン(TLD)



「レジストリ」と「レジストラ」



ドメインは誰でも購入できる



The screenshot shows the MuuMuu Domain website interface. At the top, there's a header with the MuuMuu Domain logo, a blue bear mascot, and navigation links: 取得 (Acquire), 移管 (Transfer), メール (Email), ホームページ (Homepage), 売却 (Sell), お知らせ (Notice), and サポート (Support). Below the header, there's a section titled "ムームードメイン > 価格一覧表" (Muumu Domain > Price List). On the left, there's a sidebar with "各種決済方法" (Various Payment Methods) including "おさいぽ! 決済" (Osai-po! Payment), "クレジットカード決済" (Credit Card Payment), "コンビニ決済" (Convenience Store Payment), and "銀行振込" (Bank Transfer). It also lists "ご利用可能なコンビニ" (Convenience Stores Available for Use) with logos for Lawson, FamilyMart, and Seicomart, and "ご利用可能なクレジット" (Credit Cards Available for Use) with logos for Visa, MasterCard, and American Express. At the bottom left, there's a logo for "Osai-po! ネットのおサイフ おさいぽ!" (Osai-po! Net's Osai-po!). On the right, there's a table titled "価格一覧表" (Price List) with columns for "ドメイン" (Domain), "取得" (Acquire), "更新" (Renew), and "移管" (Transfer). The table lists various domains and their corresponding prices in Japanese Yen (¥).

ドメイン	取得	更新	移管
com	¥499	¥1,280	¥1,280
net	¥699	¥1,280	¥1,280
日本語.xyz	¥99	¥1,480	¥1,480
info	¥299	¥1,480	¥1,480
日本語.com	¥499	¥1,280	¥1,280
xyz	¥99	¥1,480	¥1,480
co.jp ※1	¥2,480	¥3,780	—
biz	¥399	¥1,480	¥1,480
日本語.net	¥699	¥1,280	¥1,280
日本語.biz	¥399	¥1,480	¥1,480
top	¥99	¥2,980	—

<https://muumuu-domain.com/?mode=price>

ドメインは早い者勝ち（だった）

20. **KK.com** \$2,400,000（約2億4430万円）2013年11月販売
19. **Youxi.com** \$2,430,000（約2億4740万円）2014年3月
18. **Investing.com** \$2,450,000（約2億4940万円）2012年
17. **Social.com** \$2,600,000（約2億6470万円）2011年
16. **CreditCards.com** \$2,750,000（約2億8000万円）2004年
15. **Shopping.de** \$2,858,945（約2億9100万円）2008年
14. **Candy.com** \$3,000,000（約3億540万円）2009年
13. **Vodka.com** \$3,000,000（約3億540万円）2006年
12. **Sex.xx** \$3,100,000（約3億1560万円）2014年3月
11. **MI.com** \$3,600,000（約3億6650万円）2014年4月
10. **IG.com** \$4,700,000（約4億7850万円）2013年9月
8. **Medicarw.com** \$4,800,000（約4億8870万円）2014年5月
7. **Clothes.com** \$4,900,000（約4億9890万円）2008年
6. **Toys.com** \$5,100,000（約4億7850万円）2009年
5. **Slots.com** \$5,500,000（約5億1920万円）2010年
4. **Diamond.com** \$7,500,000（約7億6360万円）2006年
3. **Porn.com** \$9,500,000（約9億6720万円）2007年
2. **Fund.com** \$9,999,950（約10億1810万円）2008年
1. **Sex.com** \$13,000,000（約13億2356万円）2010年

日本でも高額取引の事例が



検索

English 文字サイズの変更 小 **中** 大

ホーム > ニュース > ニュース記事

ニュース

ニュース

» プレスリリース

GMOインターネットグループニュース

取材申込について

グループ情報

④ 主要グループ会社一覧

🏢 熊谷が語る事業戦略

📄 グループ紹介資料

📺 グループ紹介動画

📖 グループ紹介マンガ

😊 仲間の笑顔を増やす会社宣言

🔍 お客様総合窓口

報道関係者各位

2014年11月21日

GMOインターネット株式会社

世界で最も短いドメイン「z.com」を8億円で取得

GMOインターネット株式会社（以下、GMOインターネット）は、2014年11月11日に、最も短く覚えやすいドメインである「z.com」を8億円で取得いたしましたので、お知らせいたします。

【1文字ドメイン名の「z.com」について】

1文字のドメイン名は全世界で6個※1しか存在しない大変希少価値の高いドメインです。また、「.com」ドメインは、全世界で1億件以上登録されており、最も普及しているドメインであることから、「z.com」は非常に覚えていただきやすいドメインと言えます。

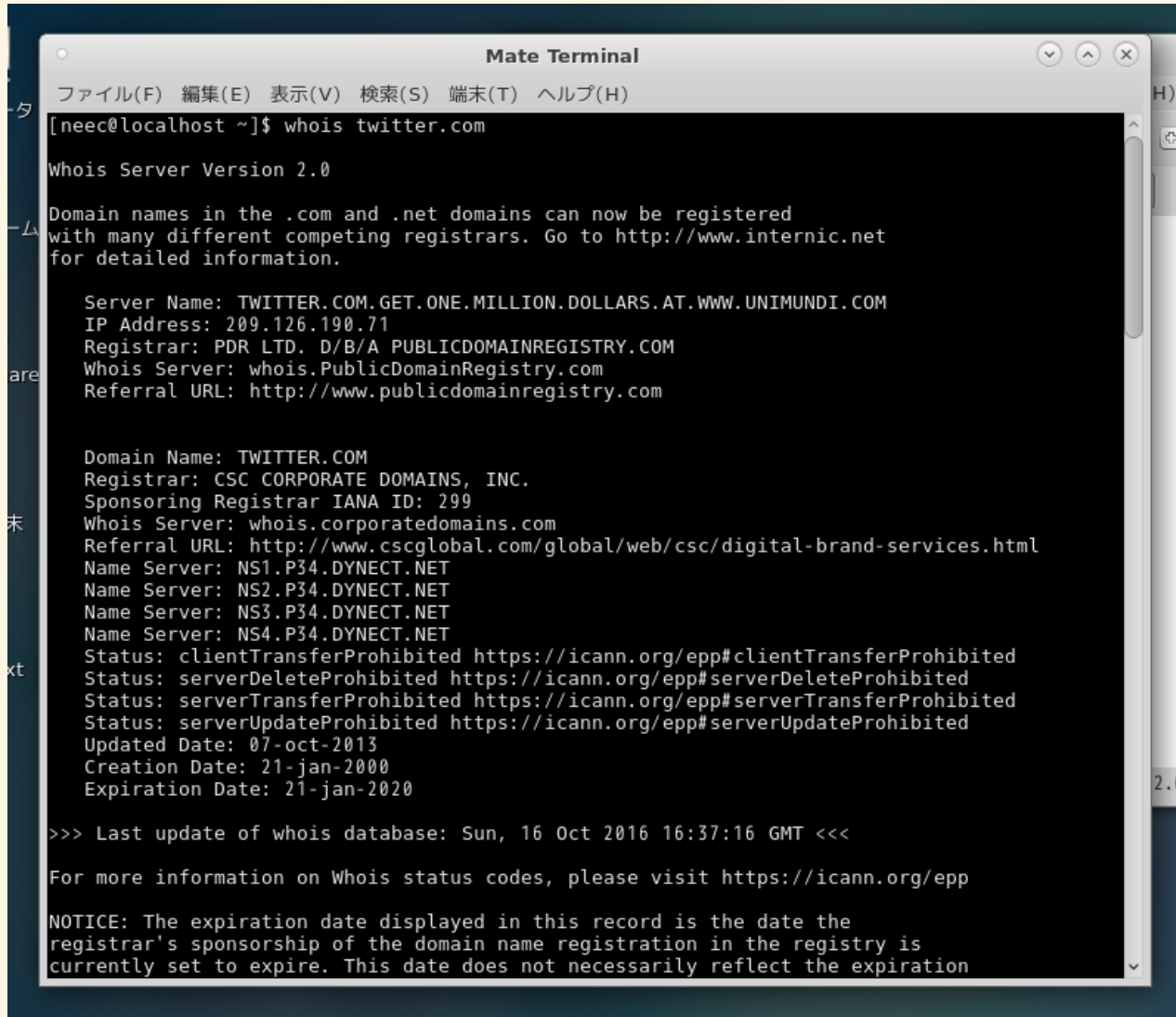
GMOインターネットでは、ブランド戦略の一環としての活用を目的に、「z.com」を購入いたしました。

※1：一般ドメイン（gTLD）の中で、かつローマ字で登録されたドメイン名として。



<https://www.gmo.jp/news/article/?id=4649>

ドメインの所有者を調べるのは 「whois」 コマンド

A screenshot of a terminal window titled "Mate Terminal". The window has a menu bar with options: ファイル(F), 編集(E), 表示(V), 検索(S), 端末(T), ヘルプ(H). The terminal shows the command `[neec@localhost ~]$ whois twitter.com` and its output. The output includes information about the whois server and the domain registration details for twitter.com.

```
Mate Terminal
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 検索(S) 端末(T) ヘルプ(H)
[neec@localhost ~]$ whois twitter.com

Whois Server Version 2.0

Domain names in the .com and .net domains can now be registered
with many different competing registrars. Go to http://www.internic.net
for detailed information.

Server Name: TWITTER.COM.GET.ONE.MILLION.DOLLARS.AT.WWW.UNIMUNDI.COM
IP Address: 209.126.190.71
Registrar: PDR LTD. D/B/A PUBLICDOMAINREGISTRY.COM
Whois Server: whois.PublicDomainRegistry.com
Referral URL: http://www.publicdomainregistry.com

Domain Name: TWITTER.COM
Registrar: CSC CORPORATE DOMAINS, INC.
Sponsoring Registrar IANA ID: 299
Whois Server: whois.corporatedomains.com
Referral URL: http://www.cscglobal.com/global/web/csc/digital-brand-services.html
Name Server: NS1.P34.DYNECT.NET
Name Server: NS2.P34.DYNECT.NET
Name Server: NS3.P34.DYNECT.NET
Name Server: NS4.P34.DYNECT.NET
Status: clientTransferProhibited https://icann.org/epp#clientTransferProhibited
Status: serverDeleteProhibited https://icann.org/epp#serverDeleteProhibited
Status: serverTransferProhibited https://icann.org/epp#serverTransferProhibited
Status: serverUpdateProhibited https://icann.org/epp#serverUpdateProhibited
Updated Date: 07-oct-2013
Creation Date: 21-jan-2000
Expiration Date: 21-jan-2020

>>> Last update of whois database: Sun, 16 Oct 2016 16:37:16 GMT <<<

For more information on Whois status codes, please visit https://icann.org/epp

NOTICE: The expiration date displayed in this record is the date the
registrar's sponsorship of the domain name registration in the registry is
currently set to expire. This date does not necessarily reflect the expiration
```

ドメインは誰の物？

- TLD毎に管理者がいる
 - 管理者のことを「レジストリ」
 - 登録者のことを「レジストラ」
- ドメインは誰でも購入することが可能。

HTTP演習

その3

前回の復習

プロフィールページを作成する

- 仕様を満たすプロフィールページを作成しよう。
- 仕様さえ満たしていればどのような内容にしてもOK。
- HTMLが初めての方は先生と一緒に作りましょう。

仕様

1. indx.html

- A) 自分の名前
- B) アイコン（画像）
- C) 趣味
- D) question.htmlへのリンク

2. question.html

- A) あなたに関する10の質問

JavaScript入門

ライブコーディング

- 画面を見ながら一緒にコーディングをしましょう。
- Linux(CentOS)は今日はもう使わないので閉じてOKです。

目次 その1

- HelloWorld
 - alert, 定数, 変数, 配列, for
 - 関数, クロージャ
- JSを記述する場所
 - head, body, 属性, ファイル外
- 演習
 - FizzBuzz

目次 その2

- デベロッパーツール
 - Consoleにfizzbuzz
- idとclass
 - 要素を追加する(DOM)
 - 一箇所だけ
 - 複数同時に

※プロフィールページをいじります。
(プロフィール項目を追加する)

目次 その3

- イベント
 - フォーム要素(HTML)
 - 今回は古い書き方
 - onclick=""
- 演習
 - おみくじ

※プロフィールページをいじります。
(ボタンを押したときだけプロフィール項目を追加する)