

初めてのweb入門書

*Proudly Powered by Studio Be-Somebody
Copy Rights (c) 2015 All Rights Reserved to OnClickAcademy*

初めてのweb入門書の目的

webとはそもそも何かを理解する為、以下に関して勉強します。

- インターネットとサーバーの仕組みについて
- コンピューターの中身ってどうなってるの？
- 各種プログラミング言語の違いと役割
- HTMLとは？
- CSSとは？
- web製作で困った時の対処法

インターネットとサーバーの仕組みについて

これを理解するにあたってまず、サーバーと普通のPCの違いを理解しましょう。

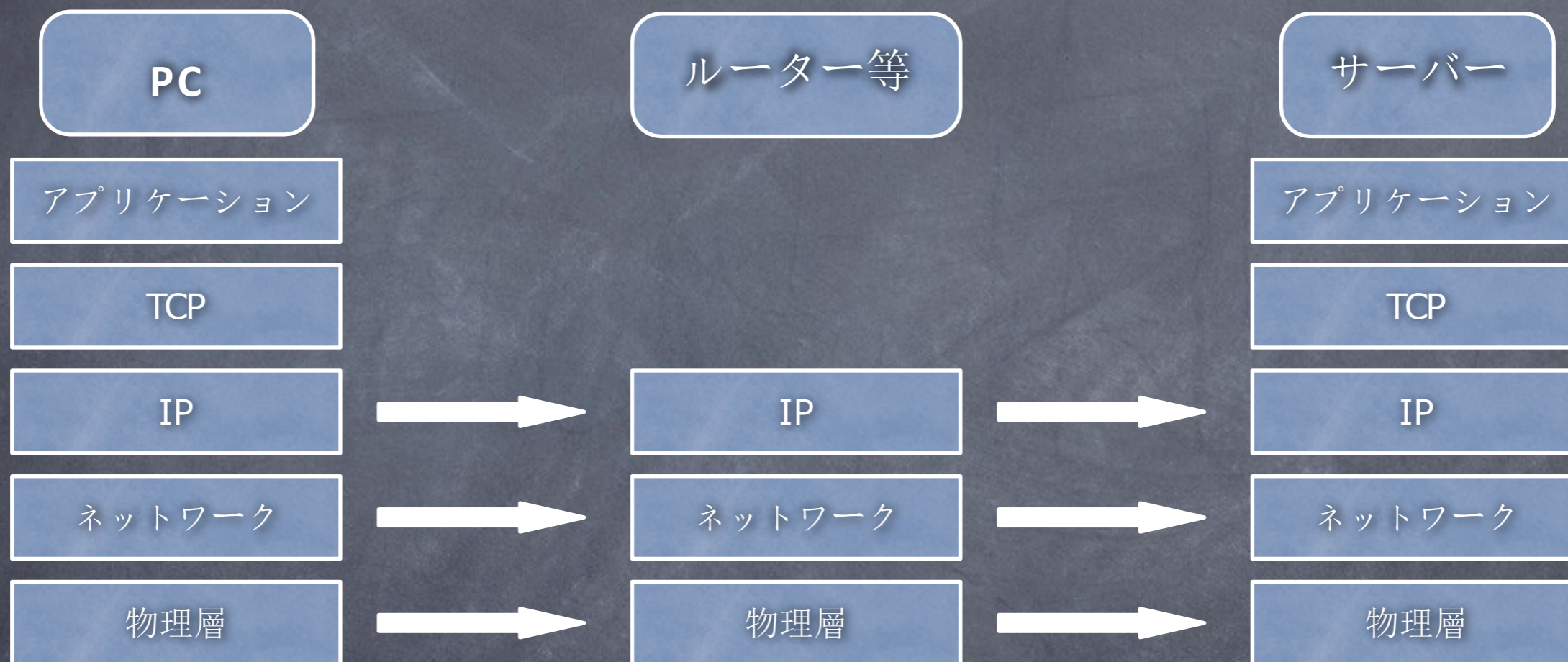
3つの大きなポイントは以下になります。

- 1: 基本的にサーバーもPCも使用者からの要求に対してサービスを提供します。
- 2: 機能には大きな違いはありません。
- 3: 現在お持ちのPCをサーバーとして使用する事も可能です。

つまり、サーバーもPCも基本的には同じものですが、使い方によって呼び名を変えているという事になります。



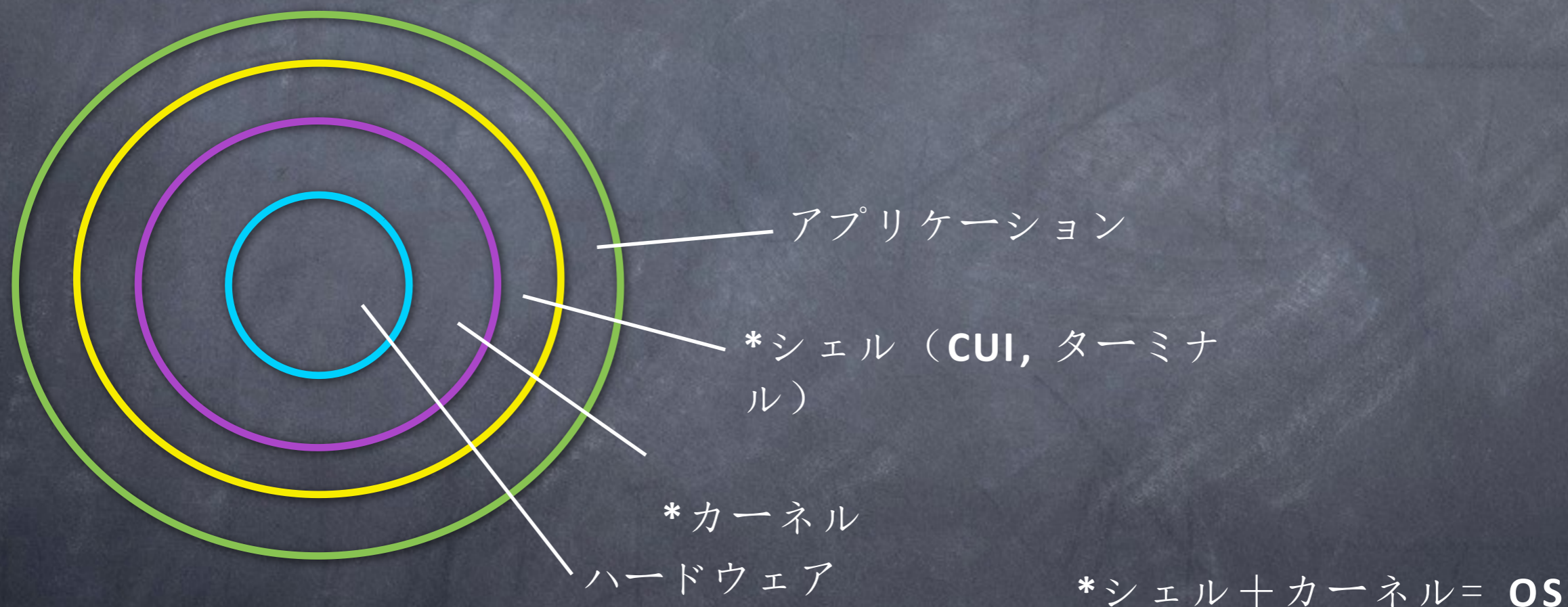
ウェブサイトが表示される仕組みについて



上記の形で、PCからの要求がルーター（ネットワーク）を通過して論理的にサーバーと繋がっているためウェブサイトの表示が可能になります。

コンピューターの中身ってどうなってるの？

皆さんが普段使用しているコンピューターは、様々な階層に分かれています。基本的に一般で使うのは最も外側のアプリケーションと呼ばれる部分になります。



各種プログラミング言語の種類と役割

皆さんはプログラミングと言われるとどんな事を想像しますか？プログラミングには様々な言語があり、それぞれの役割が決まっています。これを理解しているだけでもプログラマーさん達から、「お、少しは知ってるね」と思われるので良く覚えておきましょう。

以下は代表的なプログラミング言語をバラバラに並べたものです。皆さんはどれがどんな役割を果たすか解りますか？ 回答は次のスライドにあります：)

PHP HTML JAVA JAVASCRIPT AJAX JSON
JQUERY C FLASH MYSQL RUBY RUBYonRAILS
HTML-5 CSS-3 CAKEPHP OBJECTIVE-C CENT-OS

各種プログラミング言語の種類と役割

サーバーサイド

*JAVA *PHP *RUBY

クライアントサイド

*C *OBJECTIVE-C *HTML *JAVASCRIPT *FLASH *CSS *CSS3 *HTML5
(CSS3とHTML5はバージョンを表しています)

サーバーサイド&クライアントサイド

*AJAX (中間的な言語になります)

データベース

*MYSQL

フレームワーク

*RUBYonRAILS *CAKEPHP

OS

*CENT-OS

HTMLとは？

HTMLとはウェブ上に文章を記述する為の言語です。**1990**年初頭に発明され、現在では最も基本的なプログラミング言語として知られています。 **HTML**は『**Hyper Text Markup Language**』の頭文字をとったものになります。

HTMLで良く聞く『Hello World』とは？

多くのプログラミングの入門書で使われる、最初の課題です。日本語的にいうと『世界に向けてこんにちわ』という意味になります。あまりに多くの人々が最初に挑戦するプログラミングなので『世界一有名なプログラム』と呼ばれています。

実際に『Hello World』を作ってみよう

せっかくですのでここで『Hello World』を作ってみたいと思います。まずはHTMLの簡易テストサイトに行きます、そしてそこに以下のコードを書いてみましょう。書けたと思ったら”DISPLAY”というボタンを押してみてください。新しいタブに『Hello World』と書かれたwebページが表示されるはずです。初めてのコーディングは上手く行きましたか？

簡易テストサイトURL

[http://www.jmarshall.com/
easy/html/testbed.html](http://www.jmarshall.com/easy/html/testbed.html)

```
<html>  
<head>  
<title>Hello World!</title>  
</head>  
<body>  
Hello World!  
</body>  
</html>
```

CSS と

は？

CSS も良く聞く言語の一つだと思います。歴史も **HTML** と同じく古く **1996** 年に発明されました。**CSS** は『**Cascading Style Sheets**』の略で基本的には **HTML** を装飾（デザイン）する為のものです。例えば、皆さんが見ている多くの **web** サイトの色やフォント、そしてレイアウト等は **CSS** を使って作られています。また、覚えておくと良いのが、**CSS** は基本的に”別ファイル”で保存するという事です。つまり **HTML** の中に書くのではなく **HTML** とは別のファイルに書き、それを **HTML** 側から呼び出す作業をするという事です。詳しくは本編でも解説しておりますのでそちらも確認してみてください。

web製作で困った時の対処法

さて、皆様多少はイメージがわいてきたでしょうか？ **web**製作とは非常におくが深くどんなに優秀なプログラマーでも何度もつまづくものです。皆さんも何か作る時にどうしたら良いか解らない、周りに聞ける 人がいない、そんな事もあるでしょう。そんな時はまず**Google**で検索してみましよう。他にも多くの方が同じ所つまづいているのでもしかしたら解決策が見つかるかもしれません。僕の運営する**OnClickAcademy**では生徒さんに無料で何度でも質問に答えるようにしております。もしつまづいた時は一人で悩まず気軽に聞いてみてください。では、皆様と共に勉強する事を楽しみにしております。

おしまい

*Proudly Powered by Studio Be-Somebody
Copy Rights (c) 2015 All Rights Reserved to OnClickAcademy*

初めてのWeb入門書いかがでしたか？

Webの仕組みの基本を押さえた後は、実際にWebページやWebアプリケーションを作ってみることをオススメします。

転職や独立にも有利なWeb開発のスキルを身につけられる世界で3万人以上が受講したオンライン講座の日本語版が、**初めてのWeb入門書**をご覧いただいた方限定で、通常価格から**75%オフ**の**4,980円**（通常 19,800円）で受講できます。

HTMLからPHP、jQueryまでもマスターできる世界No.1のオンライン講座を是非下記よりゲットしてください！

http://act.share-wis.com/courses/23/?coupon=special_offer_2015