

HTML5 による Webサイト制作の基本



株式会社サイバーガーデン
益子 貴寛

2012年4月7日 土曜日
CSS Nite in OKAYAMA, Vol.2 with Microsoft

ちょっと自己紹介



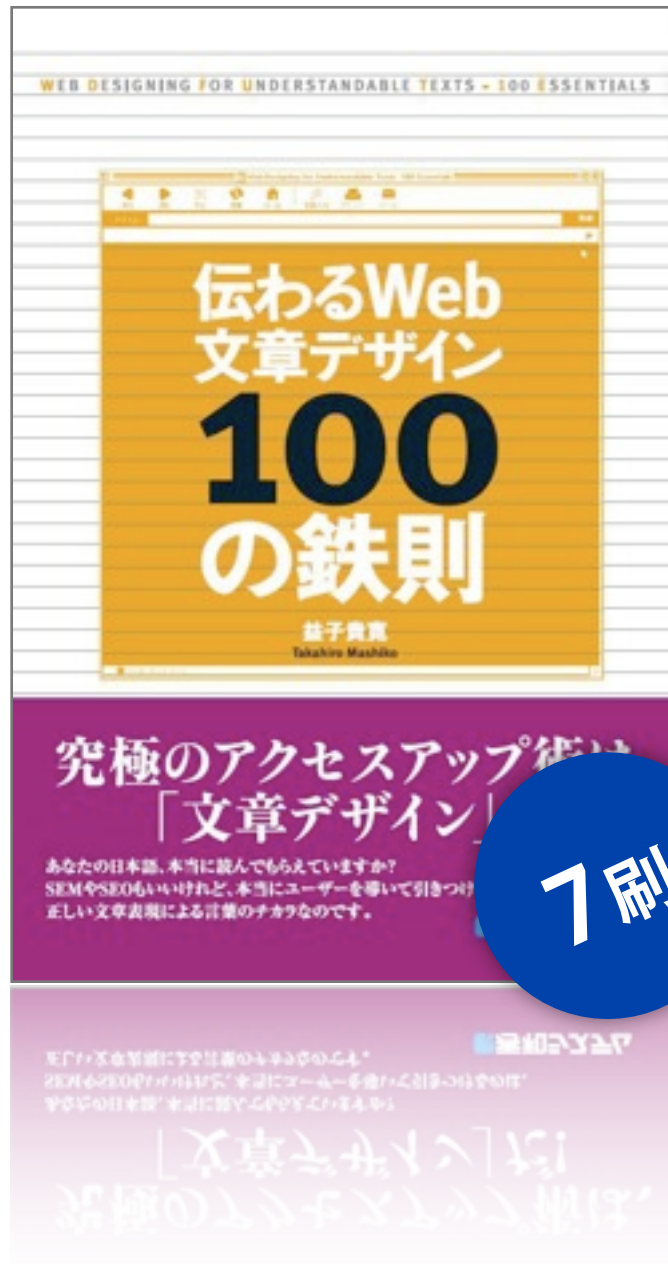
益子 貴寛（ましこ たかひろ）

株式会社サイバーガーデン 代表取締役

Webサイトのコンサルティング、
Webサービスの企画・制作、
執筆、教育活動などに従事。
スマートフォン向けWebサービス、
HTML5、CSS3、各種APIを利用した
Webサービスの開発にも積極的に関わる

著書

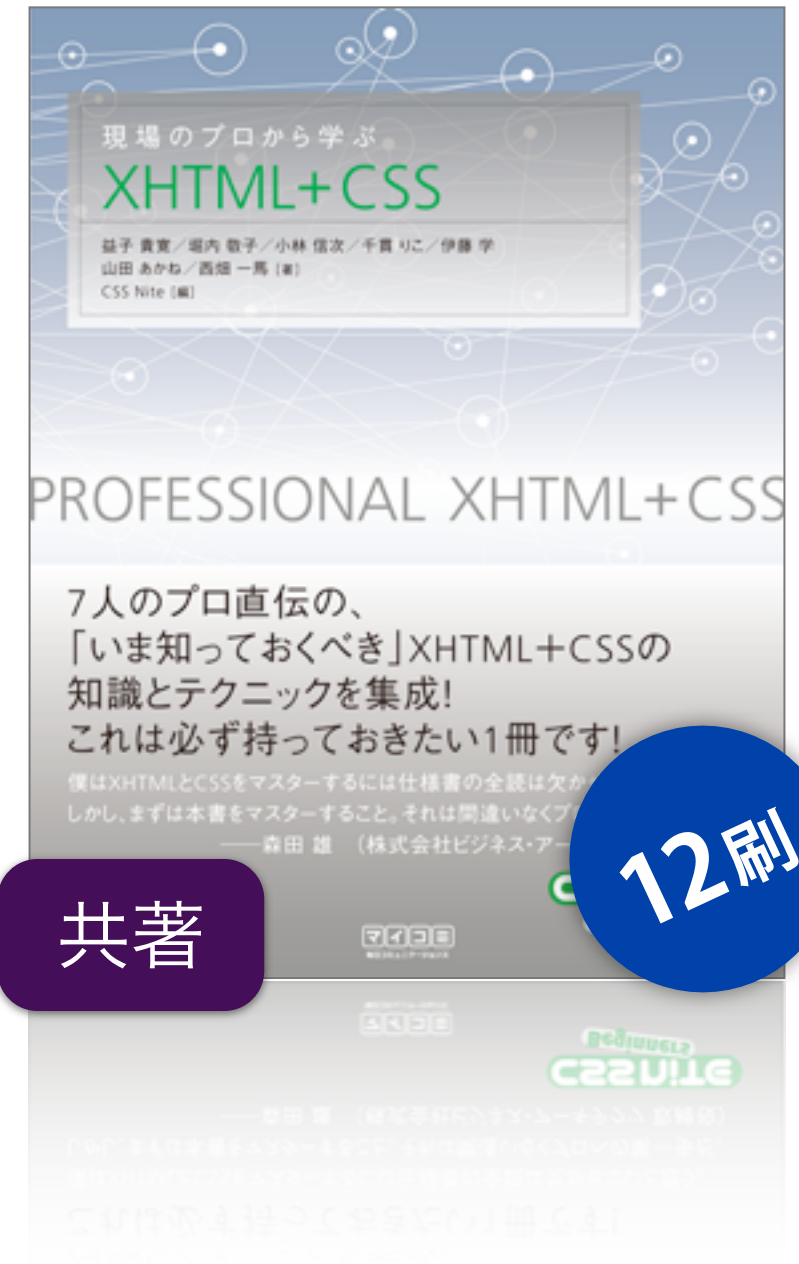
韓国
でも出版



7刷



15刷



共著

12刷

監修書



監修書

第2版

改訂中

第2版



カキオコ





ホルモンうどん

このセッションの内容

HTML5 の概要

HTML5 の新しい書式

クロスブラウザのためのライブラリ

HTML5 の新要素・新属性

アウトラインという考え方

まとめ

すでにHTML5を
採用している事例



ストア

Mac

iPod

iPhone

iPad

iTunes

サポート



目に見えて革命的 新しいiPad



アップル

<http://www.apple.com/jp/>

Coca-Cola
WORLDWIDE PARTNER
オリンピック
コカ・コーラをあけて
オリンピックを
仲間と楽しもう！
キャンペーン期間 **4月3日(火)～4月16日(月)**
オリンピック キャンペーン

母の日 父の日
ギフト
母の日 父の日 ギフトご予約承り中！
母の日ギフトご予約承り中！

Lawson select
ローソンセレクトで
朝食を。
ローソンセレクトで朝食を。

春の新生活
キッチン特集
ル・クルーゼが
勢ぞろい！
春の新生活 キッチン特集

水曜どうでしょう
フィギュア「其の4」が
登場！4/4より予約受付開始！
1BOX
8個入り
4月4日より予約受付開始！

商品・おトク情報
ITEM

エンタメ・キャンペーン
CAMPAIGN

Ponta
ポイントカード
POINT CARD

LAWSON

店内サービス
SERVICE

ネットショッピング
NET SHOP

会社情報
COMPANY

WHAT'S NEW | 2012年4月3日 母の日スイーツご予約承り中！ご予約は5月8日(火)18:00まで！

RSS

商品・おトク情報

エンタメ・キャンペーン

Ponta
ポイントカード

ネットショッピング

開店
あん
和の
ウチカフエスイー
和ゴコロ、
加わりました。

LAWSON
総合店長CM
ローソンの副社長
玉塚元一が

Ponta
会員限定
ローソン公式アプリ(Android)を
ダウンロードすると **おトク** な
クーポン券がもらえる！
ローソンアプリ

ローソン・
HMV限定
キャンペーン
セット
横浜
特別版

東日本大震災
対応記録
3.11
それぞれの
このたびの震災で
被災された皆様には

ローソン

<http://www.lawson.co.jp/>

SMAP★

4月7日(土)よる8:53

SMAP がんばりますっ!! 2012

国民的グループ・SMAPが体を張っているいろんなことに挑戦する『SMAP がんばりますっ!!』今年も放送決定!

公式サイト

がんばりますっ!!

- お知らせ**
- ▶ 【ゴーゴー祭】テレ朝動画キャンペーン ★「もっとTV対応」新型テレビが抽選で当たる!
 - ▶ 【重要】「tv asahi id」を使用するサービスのログイン方法が変わります!
 - ▶ 【ブラマヨとゆかいな仲間たち アツアツっ!】DVD第2弾! 4月28日(土)発売決定!!

オンエア中

16:53 - 19:00 スーパーJチャンネル

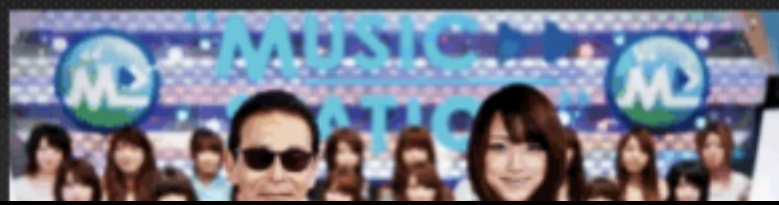
NOW ON AIR



19:00 - 21:48

ミュージック7チャンネル 2時間7

イチオシ



ADVERTISEMENT



My Beat Contest
出場者大募集!

テレビ朝日

<http://www.tv-asahi.co.jp/>

ALL
10%
OFF

Flower MUJI Week

3月16日|金|— 4月10日|火|午前10時まで

※母の日・父の日・一部商品を除きます



無印良品

くりかえし原点、くりかえし未来。

無印良品からのメッセージ

ネットストア

7,000以上の商品から自由を選んでお買い物



2012.03.16



全商品10%OFF！ 無印良品週間がはじまりました



税込20,000円以上お買い上げ

店舗情報

全国の無印良品の店舗をご案内

ファクトリーアウトレット 無印良品

家 Cafe & Meal MUJI

ファミリーマート comKIOSK

MUJI to GO めがね



2012.04.06



MUJI 東京ミッドタウン 5周年記念イベント 「MUJI meets ...」

暮らしの良品研究所

よりいっそうの良いものづくりをめざして



2012.04.06



もの八分目 Product fitness 80



コラム「桜の旅」を掲載しまし

商品検索

今シーズンの全商品はもちろん、店舗のみの取扱商品、店舗在庫の検索もこちらから。

検索



お問い合わせ

よくあるご質問はこちら

イベント情報



無印良品

<http://www.muji.net/>



HTML5の概要



HTML5

A vocabulary and associated APIs for HTML and XHTML

W3C Working Draft 29 March 2012

This Version:

<http://www.w3.org/TR/2012/WD-html5-20120329/>

Latest Published Version:

<http://www.w3.org/TR/html5/>

Latest Editor's Draft:

<http://dev.w3.org/html5/spec/Overview.html>

Previous Versions:

<http://www.w3.org/TR/2011/WD-html5-20110525/>

<http://www.w3.org/TR/2011/WD-html5-20110405/>

<http://www.w3.org/TR/2011/WD-html5-20110113/>

<http://www.w3.org/TR/2010/WD-html5-20101019/>

<http://www.w3.org/TR/2010/WD-html5-20100624/>

<http://www.w3.org/TR/2010/WD-html5-20100304/>

HTML5の仕様

W3C Working Draft

2012年3月29日版 草案が最新

<http://www.w3.org/TR/html5/>

WHATWG版

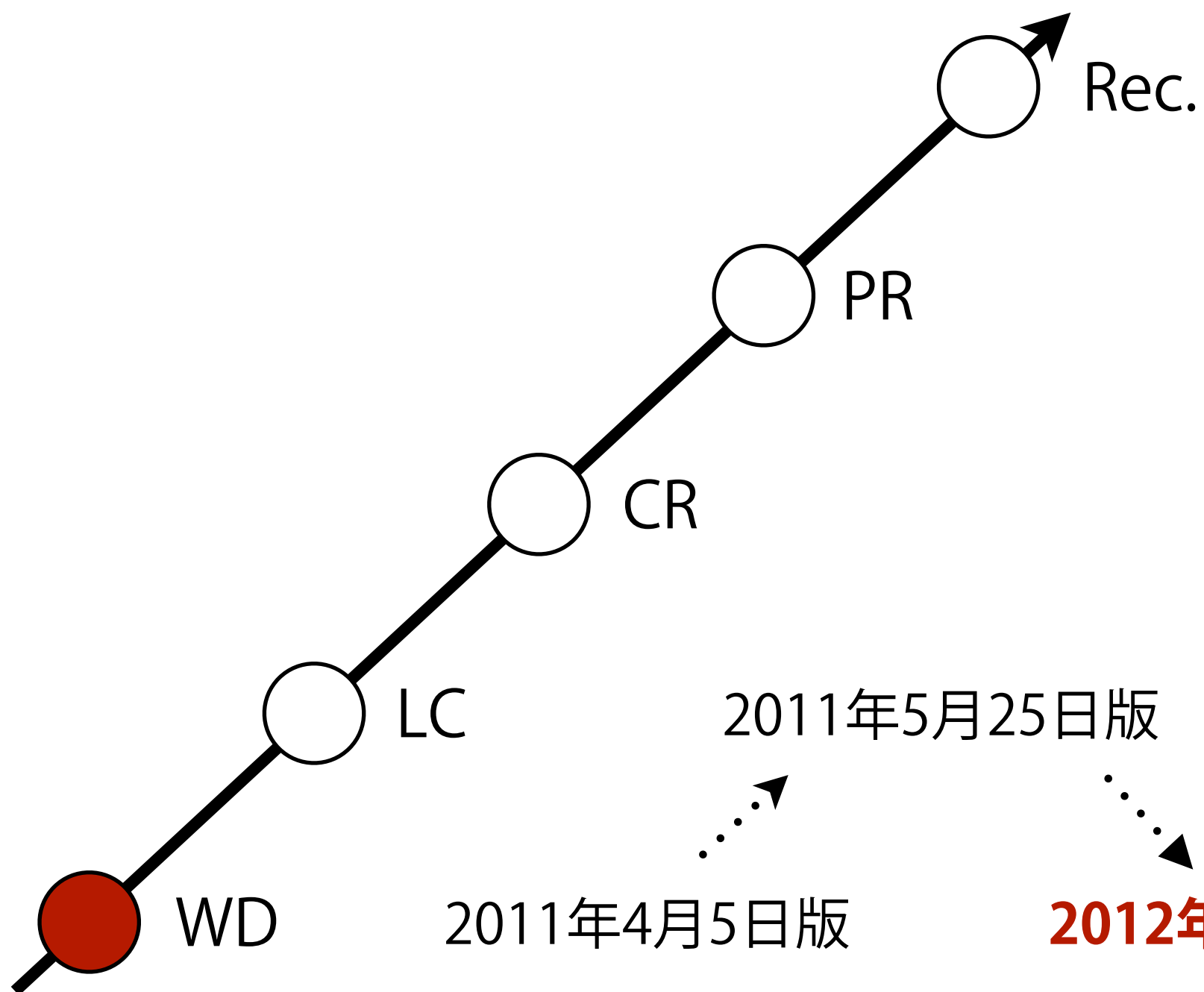
ほぼ毎日更新、仕様名は「HTML」

<http://www.whatwg.org/specs/web-apps/current-work/multipage/>

編集者 (Editor) は

Google社の Ian Hickson 氏





えっ？

実務的には

勧告になるのを待つのではなく
現状の内容をもとに
ブラウザのサポートを拡充したり
WebサイトやWebアプリを制作している

HTML5の「三本柱」

HTML5

セマンティクス

互換性

Webアプリ

HTML5の「三本柱」

HTML5

セマンティクス



文書構造

互換性



マルチデバイス
クロスブラウザ
プラグイン不要

Webアプリ



APIs

このセッションでは、主に

HTML5

セマンティクス



文書構造

互換性



マルチデバイス
クロスブラウザ
プラグイン不要

Webアプリ



APIs



HTML5の新しい書式

DOCTYPE、html要素、charset

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>...</title>
    ...
```

HTML構文とXHTML構文の **どちらも利用可**
(たとえば と のどちらでも可)

DOCTYPE、html要素、charset

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ja">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8" />  
    <title>...</title>  
    ...
```

すべてのブラウザが
きちんと **標準準拠モード** でレンダリング

DOCTYPE、html要素、charset

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>...</title>
    ...
```

新しく charset 属性が登場

meta要素とtype属性

```
<meta http-equiv="Content Type" ... />  
<meta http-equiv="Content Style Type" ... />  
<meta http-equiv="Content Script Type" ... />
```



不要

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" ... />  
<script type="text/javascript" ... ></script>
```



省略可

head要素のなかで、かなりシンプルになる

セクション要素の利用

```
<div id="header">
```

```
<div id="footer">
```

```
<div id="utility-nav">
```

```
<div id="news">
```

⋮

```
<header id="page-header">
```

```
<footer id="page-footer">
```

```
<nav id="utility-nav">
```

```
<section class="news">
```

⋮

コンテンツの区別に必要な `id` や `class` は残す

div



サイトマップ

お問い合わせ

div

ホーム
home

こだわり
concept

サービス
services

ショーケース
showcase

スタッフ
staffs

会社案内
company



div

“ グラマラスなデザインこそが、
日本を元気にすると
心の底から信じています。 ”

株式会社グラマラスデザイン 代表取締役 岸田 守

div



div

2012年
1月27日
金曜日

当社がインテリアデザインを担当した飲食店「〇〇〇〇〇」が、渋谷の△△百貨店 B1Fに新しくオープンしました。若者の街「渋谷」ということで、これまでの店舗とはコンセプトを... [つづきを読む]

2012年
2月9日
木曜日

新しく「スピードサービス」を開始しました。デザイン計画から概算見積りまでを最短3日間で行うサービスです。店舗の開店まで日数がない、相見積り（あいみつ）をすぐに用意... [つづきを読む]

グラマラスデザインのニュースリリースを講読！

ショーケースはこちら →

div



会社案内 | サイトマップ | お問い合わせ | 個人情報保護方針 | 著作権・免責事項

Copyright © 1999-2012 Glamorous Design, Inc. All Rights Reserved.

header



[サイトマップ](#)

[お問い合わせ](#)

nav

[ホーム](#)
home

[こだわり](#)
concept

[サービス](#)
services NEW

[ショーケース](#)
showcase

[スタッフ](#)
staffs

[会社案内](#)
company



section

“ グラマラスなデザインこそが、
日本を元気にすると
心の底から信じています。 ”

株式会社グラマラスデザイン 代表取締役 岸田 守

aside



section

2012年
1月27日
金曜日

当社がインテリアデザインを担当した飲食店「〇〇〇〇〇」が、渋谷の△△百貨店 B1Fに新しくオープンしました。若者の街「渋谷」ということで、これまでの店舗とはコンセプトを... [つづきを読む]

2012年
2月9日
木曜日

新しく「スピードサービス」を開始しました。デザイン計画から概算見積りまでを最短3日間で行うサービスです。店舗の開店まで日数がない、相見積り（あいみつ）をすぐに用意... [つづきを読む]

[グラマラスデザインのニュースリリースを講読！](#)

[ショーケースはこちら](#) →

footer



[会社案内](#) | [サイトマップ](#) | [お問い合わせ](#) | [個人情報保護方針](#) | [著作権・免責事項](#)

Copyright © 1999-2012 Glamorous Design, Inc. All Rights Reserved.

CSSの調整

一部の要素のブロックレベル化

```
section, nav, article, aside, hgroup,  
header, footer, figure, figcaption, summary {  
    display: block;  
}
```

やや古めのブラウザ（Firefox 3.6など）は
新要素をインラインで生成してしまうため、
セクション要素などを
きちんと **ブロックレベル化** しておく

```
styles.css
<選択された記号なし>

1 @charset "UTF-8";
2
3 /* ****
4 Reset Styles
5 **** */
6
7 /* Structural and block-level Elements */
8 html, body, div, h1, h2, h3, h4, h5, h6,
9 p, blockquote, pre, address, ul, ol, li, dl, dt, dd,
10 table, th, td, form, fieldset {
11     margin: 0;
12     padding: 0;
13     font-family: sans-serif;
14 }
15
16 /* New HTML5 elements */
17 section, nav, article, aside, hgroup,
18 header, footer, figure, figcaption,
19 summary {
20     display: block;
21     margin: 0;
22     padding: 0;
23     font-family: sans-serif;
24 }
25
26 /* Keep the vertical scrollbar area */
27 html {
28     overflow: scroll;
29     overflow: max-content vertical;
```

そのうえで、
ふつうのリセットスタイルを
HTML5新要素にも適用するのが
もっともシンプル

セレクタの調整

```
/* ヘッダー */  
  
#header {  
    height: 80px;  
}  
  
#header h1 {  
    width: 960px;  
    margin: 0 auto;  
    padding: 20px 0 0 20px;  
}
```



```
/* ヘッダー */  
  
#page-header {  
    height: 80px;  
}  
  
#page-header h1 {  
    width: 960px;  
    margin: 0 auto;  
    padding: 20px 0 0 20px;  
}
```

新要素 の利用、`id` や `class` の変更にあわせて

ひととおりにつくったら
バリデーション



Markup Validation Service

Check the

Validate by URI

Validate

Select Input

Validate by URI

Validate a document online:

Address:

▼ More Options

Character Encoding

Document Type

☒ List Messages Sequentially ☐ Group Error Messages by Type

☐ Show Source

☐ Clean up

☐ Show Outline

☐ Validate e

(detect automatically)
HTML5 (experimental)
XHTML 1.0 Strict
XHTML 1.0 Transitional
XHTML 1.0 Frameset
HTML 4.01 Strict
HTML 4.01 Transitional
HTML 4.01 Frameset
HTML 3.2
HTML 2.0
ISO/IEC 15445:2000 ("ISO HTML")
XHTML 1.1
XHTML + RDFa
XHTML Basic 1.0
XHTML Basic 1.1
XHTML Mobile Profile 1.2
XHTML-Print 1.0
XHTML 1.1 plus MathML 2.0
XHTML 1.1 plus MathML 2.0 plus SVG 1.1
MathML 2.0
(detect automatically)

☐ Only if missing

☐ Only if missing

DOCTYPEにもとづいて文法をチェック

W3C Markup Validation Service

<http://validator.w3.org/>

Jump To: Notes and Potenti

Error found while checking

Result:	1 Error, 1 warning(s)		
Address :	http://cybergarden.jp		
Encoding :	utf-8	(detect aut	
Doctype :	HTML5	(detect aut	
Root Element:	html		

エラー部分はきちんと修正

Jump To: Notes and Potential Issues

This document was successfully ch

Result:	Passed, 1 warning(s)		
Address :	http://cybergarden.jp/		
Encoding :	utf-8	(detect automatically)	
Doctype :	HTML5	(detect automatically)	
Root Element:	html		

パスしても1個だけ警告が残るのは
HTML5チェックはまだ実験的ですよ
というW3Cからのお断りなので
気にしなくてよい

W3C Markup Validation Service

<http://validator.w3.org/>



クロスブラウザのための ライブラリ

HTML5 の クロスブラウザ化

[Project Home](#)[Downloads](#)[Wiki](#)[Issues](#)[Source](#)[Summary](#) [People](#)

Project Information

 +64 Recommend this on Google Plus Starred by 1086 users
[Project feeds](#)**Code license**
[MIT License](#)**Labels**
javascript, html5, ie **Members**
[remysh...@gmail.com](#)

Public repo for the latest HTML5 JavaScript shiv for IE to recognise and style the HTML5 elements.

Full original, uncompressed source available here: <https://github.com/aFarkas/html5shiv>

Source code adds new HTML5 elements (which are not supported in IE) and includes the default styles for HTML5 elements *and* includes the default styles for HTML5 elements.

Getting it to work in the browser was easy, @johndoe and @johndoe - these guys are to take all the credit.

To use this script, it must be included before the HTML5 elements - but it doesn't matter if it appears before or after the CSS - but it's a good sense to include the CSS first *then* this script.

```
<!--[if lt IE 9]>
<script src="//html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
<![endif]-->
```

Note that the protocol has been removed so you don't have to when including on an http or https page
[ref](#)

Common question: what's the difference between the html5shiv and the html5shiv? **Answer:** nothing, one has an *m* and one has a *v* - that's it.

もっともシンプルなのは
「html5shiv」
を利用すること

html5shiv

<http://code.google.com/p/html5shiv/>



HTML5の新要素をJavaScriptで生成 IE 8以前でもHTML5の新要素を有効にする

```
<!--[if lt IE 9]>  
<script src="http://html5shiv.googlecode.com/  
svn/trunk/html5.js"></script>  
<![endif]-->
```



html5shiv 適用前

IE 8以前では
HTML5の新要素が認識されない
(CSSが適用されない)

html5shivを読み込めば
HTML5の新要素が
きちんと認識される
(CSSが適用される)



html5shiv 適用後

あわせて

CSSを地ならしするなら

normalize.css

A modern, HTML5-ready alternative to CSS resets

Normalize.css is a customisable CSS file that makes browsers render all elements more consistently and in line with modern standards. We researched the differences between default browser styles in order to precisely target only the styles that need normalizing.

What does it do?

- Preserves useful defaults, unlike
- Normalizes styles for a wide range
- Corrects bugs and common browser
- Improves usability with subtle im
- Explains what code does

ブラウザスタイルの平準化
リセットするのではなく
その要素らしさを残しつつ

HTML5 要素にも対応

View project on GitHub

Download

Check out the demo

normalize.css

<http://necolas.github.com/normalize.css/>

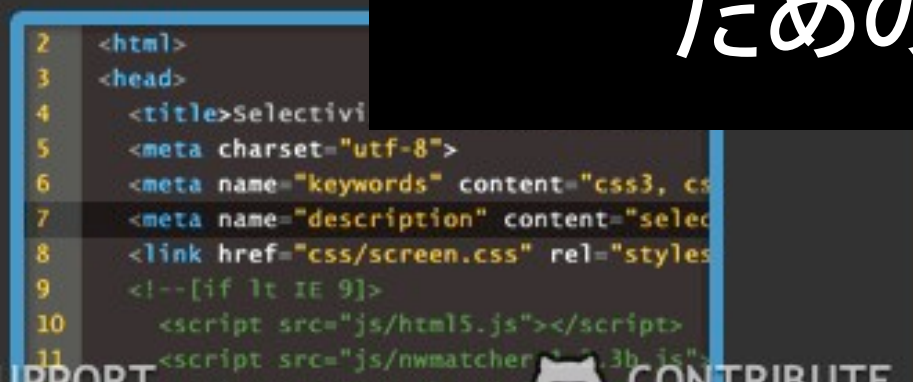
Fork me on GitHub

selectivizr

CSS3 selectors for IE

selectivizr is a JavaScript utility that emulates CSS3 pseudo and attribute selectors in Internet Explorer 6-8. Simply script in your pages and selectivizr will do the rest.

CSS3セレクタを
IE 6～8 でも有効にする
ためのライブラリ



selectivizr

<http://selectivizr.com/>



Download

Documentation

Tutorials

Bug Tracker

Discussion

jQuery is a new kind of JavaScript Library.

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development. jQuery is designed to change the way that you write JavaScript.

✓ [Lightweight Footprint](#)✓ [CSS3 Compliant](#)✓ [Cross-browser](#)

GRAB THE LATEST VERSION!

CHOOSE YOUR COMPRESSION LEVEL:

- ☒ PRODUCTION (32KB, Minified and Gzipped)
- ☐ DEVELOPMENT (247KB, Uncompressed Code)

**Download(jQuery);**Current Release: **v1.7.2**

jQuery を利用しているなら
CSS3セレクタが
かなりつかえる

```
$("#p.neat").addClass("ohmy").show("slow");
```

◆ [Tutorials](#)◆ [Using jQuery with other libraries](#)

Developer Resources

- ◆ [Mailing List](#)
- ◆ [Source code / Git](#)
- ◆ [Plugin Authoring](#)

jQuery

<http://jquery.com/>

総合的な
テンプレートセットを
利用するのもアリ

Now offered in: ESPAÑOL ★ DEUTSCH ★ PORTUGUÊS ★ FRANÇAIS ★ ITALIANO ★ NEDERLANDS ★ SRPSKI ★
ROMÂNĂ ★ ПО-РУССКИ ★ עברית ★ 日本語

HTML5 ★ BOILERPLATE

A rock-solid default for HTML5 awesome.

► I'm new here: plz explain why it's good, first.

DOWNLOAD BOILERPLATE 3.0.2 UPDATED FEB 19TH

DOWNLOAD
BOILERPLATE
KEEP THE HINTS AND LINKS

OR

DOWNLOAD
BOILERPLATE
NO COMMENTS

テンプレートセットの代表例

ベストプラクティス
全部乗せ
のようなしくみ

ON GITHUB ★ FOLLOW ON TWITTER

BOILERPLATE IS 3.0!

FEB 6TH, 2012

Most of the changes have been working towards that. We have brought it **deserved its own repository**. Meanwhile, here is what's new.

CHANGELOG

3.0 gets some major updates Here are all the commits since last release.

HTML5 Boilerplate

<http://html5boilerplate.com/>

HTML5 ★ BOILERPLATE

html5shiv

IE 8以前でのHTML5要素の生成

jQuery

JavaScriptライブラリの実用上の標準

Modernizr

HTML5とCSS3のブラウザ対応判別

Respond.js

IE 8以前でのメディアクエリ対応

normalize.css

ブラウザスタイル差異の平準化

条件コメント

IE 6、7、8へのクラス振り分けによるスタイル調整

WALK THROUGH IT WITH ME, NOW

index.html

```
01. <!doctype html>
02. <!-- paulirish.com/2008/conditional-stylesheets-vs-css-hacks-answer-neither/ -->
03. <!--[if lt IE 7]> <html class="no-js ie6 oldie" lang="en"> <![endif]-->
04. <!--[if IE 7]> <html class="no-js ie7 oldie" lang="en"> <![endif]-->
05. <!--[if IE 8]> <html class="no-js ie8 oldie" lang="en"> <![endif]-->
06. <!--[if gt IE 8]><!--> <html class="no-js" lang="en"> <!--<![endif]-->
07. <head>
08.   <meta charset="utf-8">
09.
10.   <!-- Use the .htaccess and remove these lines to avoid edge case issues.
11.        More info: h5bp.com/b/378 -->
12.   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
13.
14.   <title></title>
15.   <meta name="description" content="">
16.   <meta name="author" content="">
17.
18.   <!-- Mobile viewport optimized: j.mp/bplateviewport -->
19.   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
20.
21.   <!-- Place favicon.ico and apple-touch-icon.png in the root directory:
mathiasbynens.be/notes/touch-icons -->
22.
23.   <!-- CSS: implied media="all" -->
24.   <link rel="stylesheet" href="css/style.css?v=2">
25.
26.   <!-- More ideas for your <head> here: h5bp.com/docs/#head-Tips -->
27.
28.   <!-- All JavaScript at the bottom, except for Modernizr and Respond.
29.        Modernizr enables HTML5 elements & feature detects; Respond is a polyfill for min/max-
width CSS3 Media Queries
30.        For optimal performance, use a custom Modernizr build: www.modernizr.com/download/ -->
31.   <script src="js/libs/modernizr-2.0.6.min.js"></script>
32. </head>
33.
```

Bootstrap, from Twitter

Simple and flexible HTML, CSS, and Javascript for popular user interface components and interactions.

[View project on GitHub](#)[Download Bootstrap \(v2.0.2\)](#)[Upgrading from 1.4](#)[Download with docs](#)[Submit issues](#)[Roadmap and changelog](#)

Watch

25,445



Fork

4,858



Follow @twbootstrap

19K followers



Tweet

43.6K

近ごろ話題のフレームワーク

Designed for everyone, everywhere.

Bootstrap

Twitter Bootstrap

<http://twitter.github.com/bootstrap/>

Responsive design

Media queries for various



What they do

Media queries allow for custom CSS based on a number of conditions—ratios, widths, display type, etc—but usually focuses around `min-width` and `max-width`.

- Modify the width of column in our grid
- Stack elements instead of float wherever necessary
- Resize headings and text to be more appropriate for devices

Use media queries responsibly and only as a start to your mobile audiences. For larger projects, do

Supported de

Bootstrap supports a hand appropriate on different de

Label

Smartphones

Smartphones to tablets

Portrait tablets

Default

Large display

Requires meta tag

To ensure devices display

```
1. <meta name="vie
```

Button dropdown menus

Built on butto

Button dropdowns

Overview and examples

Use any button to trigger a dropdown menu by placing it within a `.btn-group` and providing the proper menu markup.



Example markup

Similar to a button group, c the style and support Boot

```
1. <div class="btn
2.   <a class="btn
3.     Action
4.     <span class
5.   </a>
6.   <ul class="d
7.     <!-- dropd
8.   </ul>
9. </div>
```

Works with all button sizes

Button dropdowns work at any size. your button sizes to `.btn-large`, `.btn-small`, or `.btn-mini`.

Requires javascript

Button dropdowns require [plugin](#) to function.

In some cases—like mobil

レスポンシブWebデザイン対応

リッチなユーザーインターフェイス

Twitter Bootstrap

<http://twitter.github.com/bootstrap/>

ブラウザの ベースラインの変化

Internet Explorer ブログ (日本語版)

英語版 IEBlog の翻訳記事と、日本の Internet Explorer 関連の話題をお届けする、マイクロソフトの公式ブログです。



[MSDN Blogs](#) > [Internet Explorer ブログ \(日本語版\)](#) > Internet Explorer の自動アップグレードが始まりました

ブログ - リンク リスト

Internet Explorer の自動アップグレードが始まりました



sotaromi 26 Mar 2012 5:00 PM

0

RATE THIS
★★★★★

(3 月 28 日 13:00 更新)

Internet Explorer の自動アップグレードが始まりました

先日ご案内させていただいた Internet Explorer (以下 "IE") の自動アップグレードが、昨日 3 月 27 日より日本でも始まりました。対象のお客様に対しては、順次自動アップグレードによる配信が行われますが、一方で、現在 IE6、7 などをお使いのお客様には、自動アップグレードによる配信を待たず、この機会に お使いの Windows で利用可能な最新の IE を[ダウンロード](#)、導入いただくことを、あらためておすすめします。

1 月のオーストラリアとブラジルを皮切りに、全世界で自動アップグレードが既に始まっており、順調に IE6/7 が IE8 (Windows XP) / IE9 (Windows Vista/7) に置き換わっています。

昨年より [Internet Explorer 6 Countdown](#) というサイトを通じて、全世界の IE6 のシェアが 1% 台、もしくは 1% 未満になっているという報告がありました。北米やヨーロッパでは IE6 のシェアが 1% 台、もしくは 1% 未満になっているという報告はありますが、アジアは中国を筆頭に IE6 の利用率が軒並み高く、日本も 2 月になっております。

ユーザーに最新の Web 体験を提供する為、IE6 のサポートを終了した Web サイトやサービスも増えてきました。今後この流れは加速すると思われますが、当社としてもを皮切りに、最新ブラウザの普及をより一層推進してまいります。

最新ブラウザを使うメリット

パフォーマンス、利便性、セキュリティなど、ブラウザを最新にすることによるお客様のメリットはたくさんありますが、わかりやすい例がパフォーマンスです。最新の IE は、最新の Windows の機能を有

IE9 関連サイト

[Beauty of the Web](#)

HTML5 で構築された IE9 キャンペーンサイト

[IE9 製品サイト ホーム](#)

IE9 の製品概要

[IE サポートページ](#)

IE に関するお問い合わせや、問題解決に役立つサポート技術情報

[Microsoft Answers](#)

IE のユーザーフォーラム

[公式 Twitter](#)

日本マイクロソフト IE チームの公式 Twitter

IE 6/7 → IE 8 (Windows XP)

IE 8 → IE 9 (Windows Vista/7)

心

[Hebikuzure's Tech Memo](#)

MVP 村地さんのブログ。IEBlogのタイムリーな話題が翻訳されています

Internet Explorer ブログ (日本語版)

http://blogs.msdn.com/b/ie_jp/archive/2012/03/27/10287454.aspx



Download Now

The Internet Explorer 6 Countdown

Moving the world off Internet Explorer 6

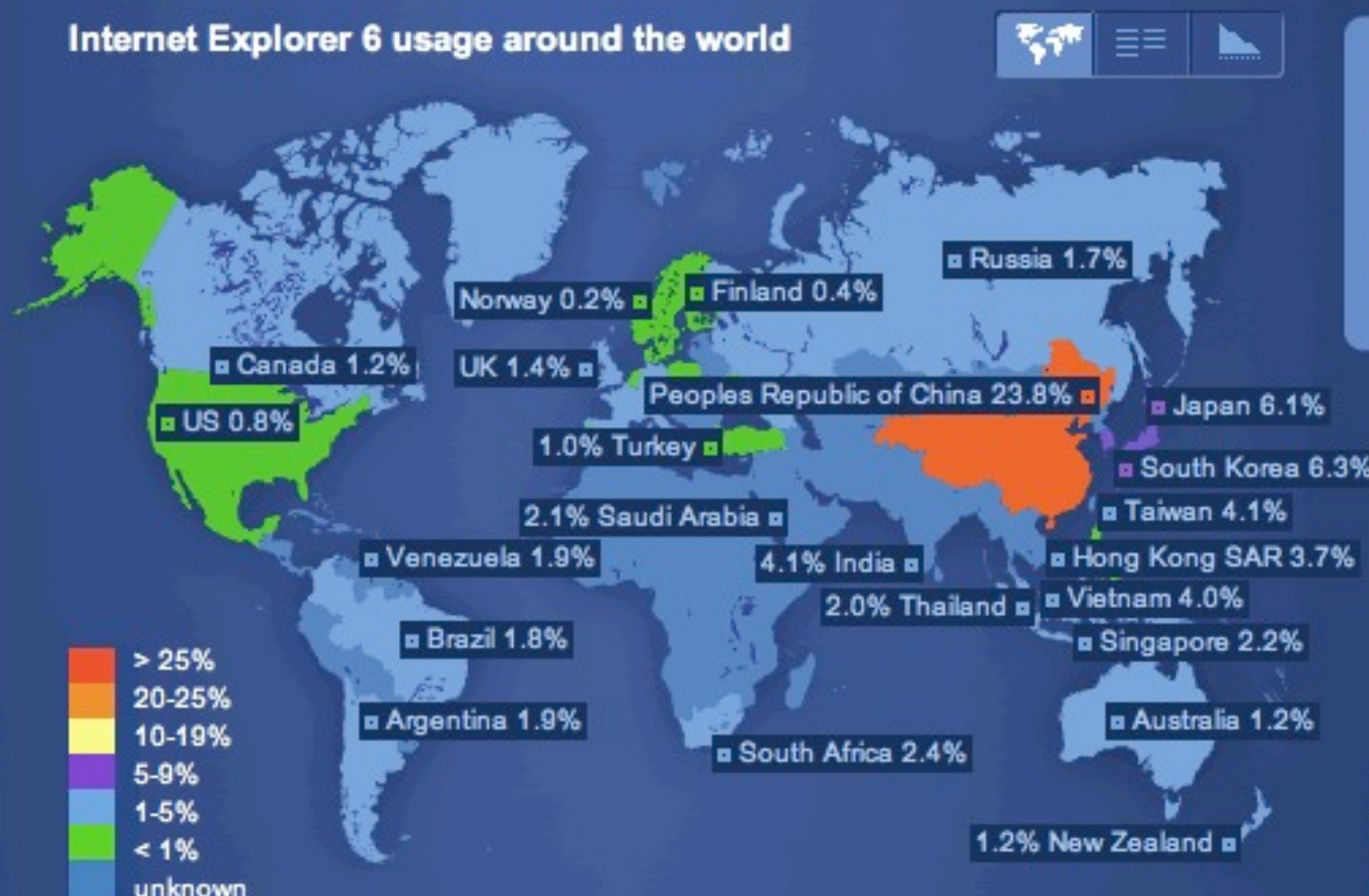
10 years ago a browser was born.

Its name was Internet Explorer 6. Now that we're in 2012, in an era of modern web standards, **it's time to say goodbye.**

This website is dedicated to watching Internet Explorer 6 usage drop to **less than 1% worldwide**, so more websites can choose to drop support for Internet Explorer 6, saving hours of work for web developers.

Here's what you can do.

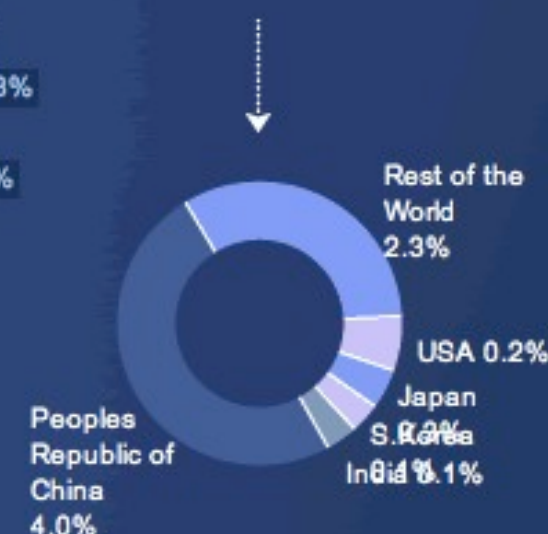
Internet Explorer 6 usage around the world



7.1%

2012
MAR

of the world was using Internet Explorer 6, which was 5.4 percentage points less than the previous year



Breakdown of worldwide share by country/region

Source: *Net Applications*, Feb. 29 2012 data, Internet Explorer 6 usage share by country (all OS)



Welcome to the champions circle, USA, Czech Republic, Portugal, Philippines, Ukraine and Mexico. Internet Explorer 6 usage had dropped below 1 percent in these countries, ushering in a new era of modern web browsing.

JOIN THE CAUSE

EDUCATE OTHERS

TELL YOUR FRIENDS

The Internet Explorer 6 Countdown

<http://necolas.github.com/normalize.css/>

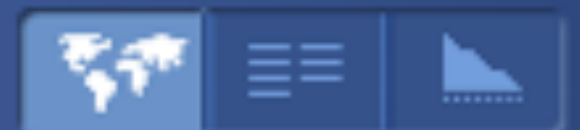
IE 6が死ぬまで

Internet Explorer 6 Countdown

Internet Explorer 6

おっ!

Internet Explorer 6 usage around the world



The Internet Explorer 6 Countdown

<http://neolas.github.com/normalize.css/>

7.1%

2012

MAR

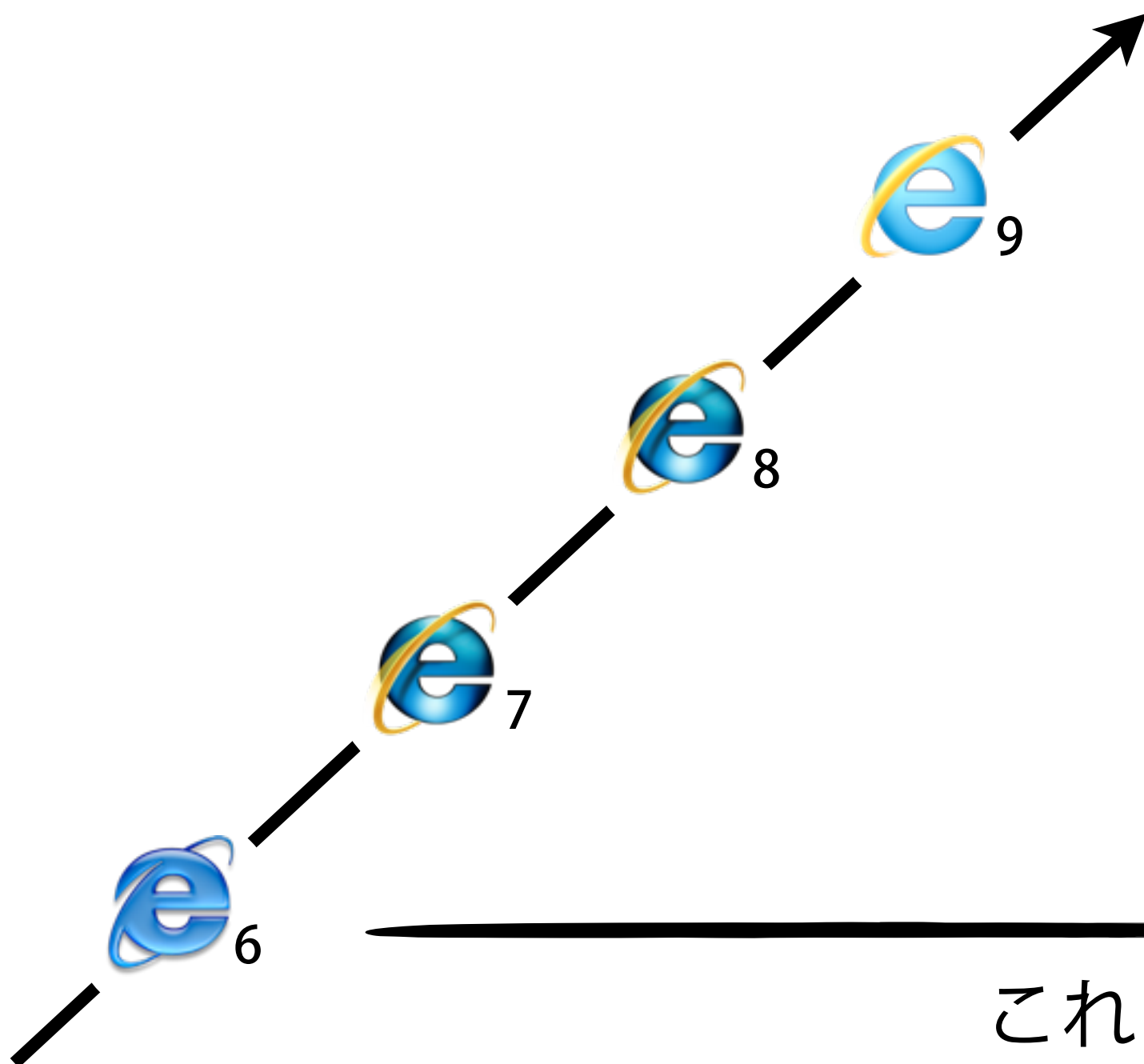
of the world was using Internet Explorer 6, which was 5.4 percentage points less than the previous year



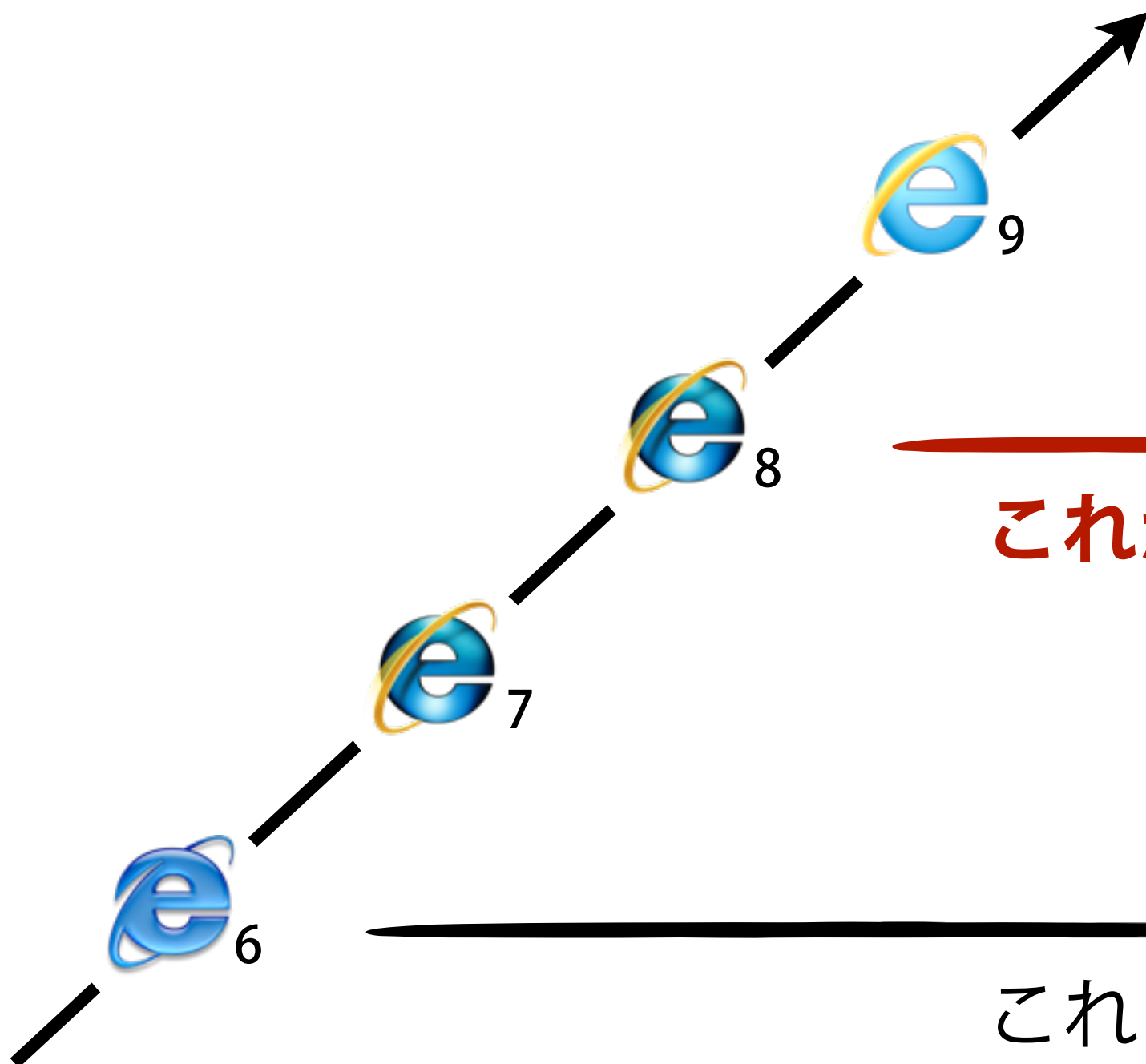
Peoples

Population of



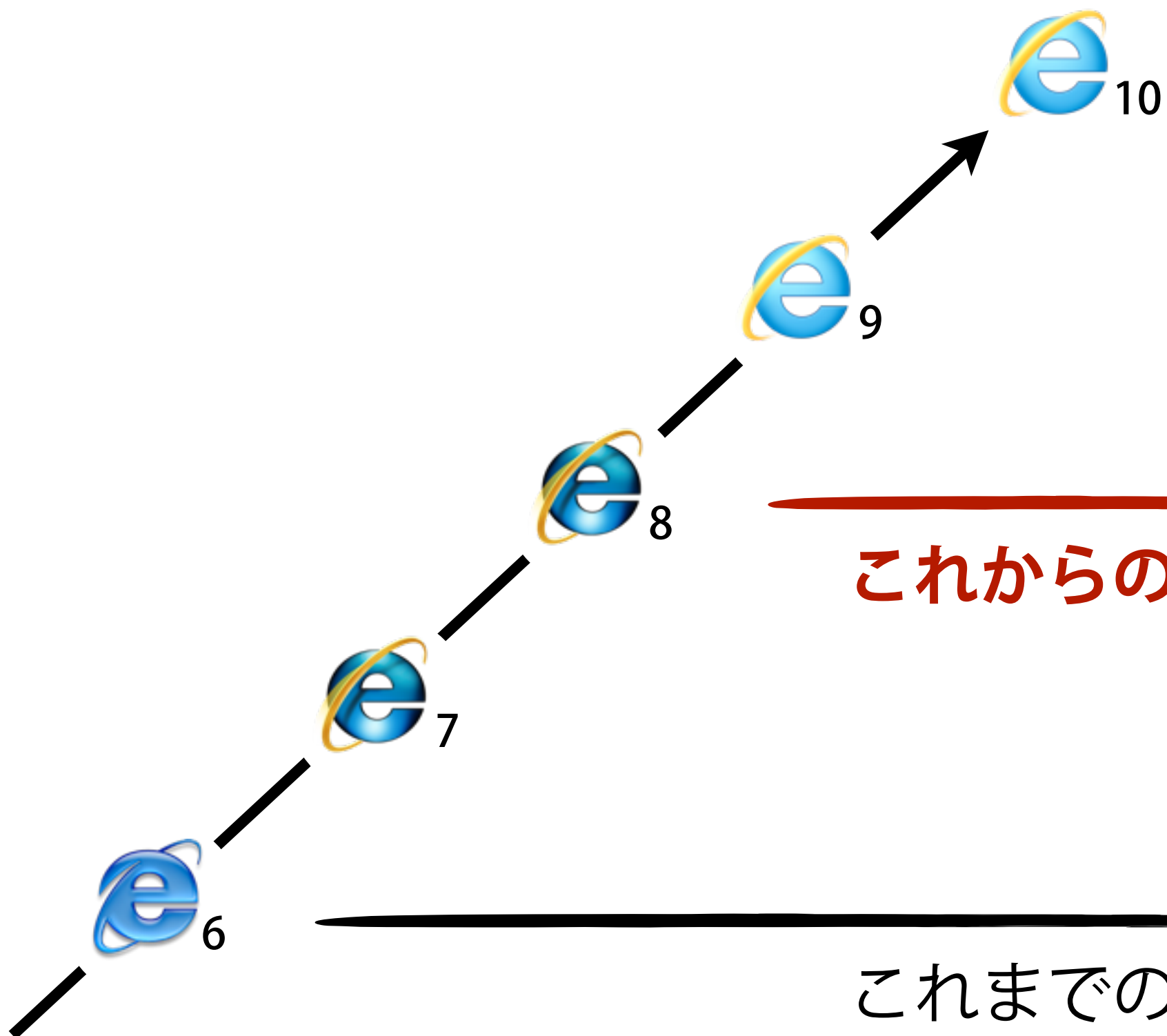


これまでのベースライン



これからのベースライン

これまでのベースライン



これからのベースライン

これまでのベースライン

latest log

2012-03-06

IE 6, IE 7, IE 8 が退場した未来

[Internet Explorer の自動アップグレードについて | TechNet](#)

長かった... 本当に長かった...

やっと、IE 6, IE 7 が居なくなるのですね...

[uupaa.js ver 0.8](#) に埋まっている処理から情報を抜き出し IE 6, IE 7, IE 8 が居なくなった未来では何が可能になるのか抜粋してみました。

IE8 でやっと使えるようになる機能

一部は IE 6 や IE 7 でも使えるのですが、対応が限定的だったり不具合が多かったり安心して使えなかった機能も含まれています。

- `display: inline-block`
- `display: table, table-cell` など
- `position: fixed;`
- `E:active {...}`
- `E:focus {...}`
- `E::first-child {...}`

プロフィール



id:uupaa

+ 読者になる

72

検索

IE 8、9、10の
差分情報まとめ

お知らせ

latest log 「IE 6, IE 7, IE 8 が退場した未来」

<http://uupaa.hatenablog.com/entry/2012/03/06/204911>

When can I use...

[Suggestions](#)[Feed](#)[Twitter](#)

2.5k

219

Compatibility tables for support of HTML5, CSS3, SVG and more in desktop and mobile browsers.

[+1](#)[Flattr](#)

Latest update: New feature added: placeholder attribute for input fields (March 19, 2012)

[Ads by Google](#)[HTML5](#)[HTML5 3D](#)[HTML5 Canvas](#)[HTML5 for Mobile](#)

Search:

border-radius, WebGL, woff, etc

[Index](#)[Tables](#)[Import stats](#)[FAQ](#)[Resources](#)[Embed](#)

CSS

- @font-face Web fonts
- calc() as CSS unit value
- 2.1 selectors
- Counters
- Generated content
- Gradients

HTML5

- Audio element
- Canvas (basic support)
- Color input type
- contenteditable attribute (basic support)
- Datalist element
- dataset & data-* attributes

SVG

- Inline SVG in HTML5
- SVG (basic support)
- SVG effects for HTML
- SVG filters
- SVG fonts
- SVG in CSS backgrounds
- SVG in HTML img element
- SVG SMIL animation
- **All SVG features**

Other

- async attribute for external scripts
- classList (DOMTokenList)
- Data URLs
- defer attribute for external scripts
- ECMAScript 5 Strict Mode
- getElementsByClassName

HTML5 や CSS3 の ブラウザ対応状況まとめ

When can I use... Support tables for HTML5, CSS3, etc

<http://caniuse.com/>

Search:

border-radius, WebGL, woff, etc

Index

Tables

Import stats

FAQ

Resources

Embed

CSS

- @font-face Web fonts
- calc() as CSS unit value
- 2.1 selectors
- Counters
- Generated content
- Gradients
- Grid Layout
- Hyphenation
- inline-block
- min/max-width/height
- position:fixed
- Regions
- resize property
- Table display
- 3D Transforms
- Animation
- Background-image options
- Border images
- Border-radius (rounded corners)
- Box-shadow
- Box-sizing
- Colors
- Media Queries
- Multiple backgrounds
- Multiple column layout
- object-fit/object-position

HTML5

- Audio element
- Canvas (basic support)
- Color input type
- contenteditable attribute (basic support)
- Datalist element
- dataset & data-* attributes
- Date/time input types
- Details & Summary elements
- Drag and Drop
- Form validation
- HTML5 form features
- New semantic elements
- Number input type
- Offline web applications
- Progress & Meter
- Range input type
- Ruby annotation
- sandbox attribute for iframes
- Session history management
- Text API for Canvas
- Toolbar/context menu
- Video element
- WebGL - 3D Canvas graphics
- **All HTML5 features**

SVG

- Inline SVG in HTML5
- SVG (basic support)
- SVG effects for HTML
- SVG filters
- SVG fonts
- SVG in CSS backgrounds
- SVG in HTML img element
- SVG SMIL animation
- **All SVG features**

Other

- async attribute for external scripts
- classList (DOMTokenList)
- Data URLs
- defer attribute for external scripts
- ECMAScript 5 Strict Mode
- getElementsByClassName
- MathML
- MPEG-4/H.264 video format
- Ogg/Theora video format
- PNG alpha transparency
- querySelector/querySelectorAll
- Touch events
- WAI-ARIA Accessibility features

When can I use... Support tables for HTML5, CSS3, etc

<http://caniuse.com/>

Parent feature: Canvas (basic support)

Show next 20

Show all

Summary

Calculation of support for currently selected criteria

		IE	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Opera Mobile	Android Browser
			3.6: 45%						10.0: 35%	2.1: 23%
		6.0: 15%	8.0: 70%				3.2: 24%		11.0: 56%	2.2: 34%
		7.0: 15%	9.0: 70%	16.0: 81%			4.0-4.1: 34%		11.1: 63%	2.3: 38%
		8.0: 18%	10.0: 70%	17.0: 81%	5.0: 63%		4.2-4.3: 40%		11.5: 63%	3.0: 55%
Current		9.0: 42%	11.0: 70%	18.0: 81%	5.1: 73%	11.6: 70%	5.0: 68%	5.0-6.0: 11%	12.0: 73%	4.0: 61%
Near future		10.0: 70%	12.0: 70%	19.0: 81%	6.0: 73%	12.0: 79%				
Farther future			13.0: 70%	20.0: 81%						

When can I use... Support tables for HTML5, CSS3, etc

<http://caniuse.com/>

HTML5 PLEASE

Use the new and shiny responsibly.

Look up HTML5, CSS3, etc features, know if they are ready for use, and if so find out how you should use them – with polyfills, fallbacks or as they are.

[tell me more](#) ▶

type to filter

Explore
features

supported by [IE10+](#) · [IE9+](#) · [IE8+](#) · [IE7+](#) · [no IE](#)

not supported by [r](#)

requiring [prefixes](#)

that you should [us](#)

that are [css](#) · [html](#)

[all features](#)

HTML5 や CSS3 機能それぞれが
現実的に利用できるかどうかと
代替手段のまとめ

HTML5 Please

<http://html5please.com/>

実務的な対応は？

- 2012年4月
- 2012年3月
- 2012年2月
- 2012年1月

- 2011年12月
- 2011年11月
- 2011年10月
- 2011年9月
- 2011年8月
- 2011年7月
- 2011年6月
- 2011年5月
- 2011年4月
- 2011年3月
- 2011年2月
- 2011年1月

- 2010年12月
- 2010年11月
- 2010年10月
- 2010年9月
- 2010年8月
- 2010年7月

やじうまWatch

噂あり、未確認情報ありのやじうまWatch。
リンク先の記事などがすでに消失していることもあります。あらかじめご了承ください。

ウェブ制作会社の「IE 6/7対応は割増料金」の告知に同意の声が多数 ほか



チェック



+1

17



B!

32



Tweet

270



いいね!

92

【2012/3/8】

● ウェブ制作会社の「IE 6/7対応は割増料金」の告知に同意の声が多数

Internet Explorer (IE) の自動アップグレードがついに発表された。これまでも互換性の低さからウェブ制作者の間で忌み嫌われてきただけに、歓迎する声は多い。これに関連して多くのブックマークを集めていたのが、都内のとあるウェブ制作会社が出した「IE6、7対応費用に関しまして」という告知。IEの自動アップグレードが始まる3月中旬以降の案件について、対応ブラウザからIE 6/7を除外し、必要な場合は10%以上の割増費用を見積もるというもの。現場ではこれまでも行われている対応であっても、ここまで明文化して告知された例はあまりなかったことから「素晴らしい。うちも上司に相談してみよ」「大義名分が出来たことだし、ありかもね」「これが当たり前になってくれたらいいな」「こういうのは広がってほしい」など、同業者とみられるユーザーから多くの支持を集めていた。クライアント向けに出した告知でここまで同業者に反響があるとは、当の制作会社側も思ってもみなかったことだろう。ちなみに古いIEがなくなることでコーディング側として何が変わるのかは「latest log」のエントリが詳しい。

◇IE6、7対応費用に関しまして（株式会社まぼろし）

<http://maboroshi.biz/news/article004.html>

◇IEの自動アップグレード、日本でも3月中旬に開始（INTERNET Watch）

http://internet.watch.impress.co.jp/docs/news/20120306_516740.html

◇IE 6、IE 7、IE 8が退場した未来（latest log）

<http://uupaa.hatenablog.com/entry/2012/03/06/204911>

efax® どこでもFAXをメールで送受信



Fax機本体不要!

インク、紙、回線費のコスト削減

初期費用は一切かかりません

詳しくはこちら



あなたのスマートフォンがFax機に!
Androidアプリ新登場!
iPhoneアプリも大好評

Special Topics



カメラ女子の
気持ちがわかる

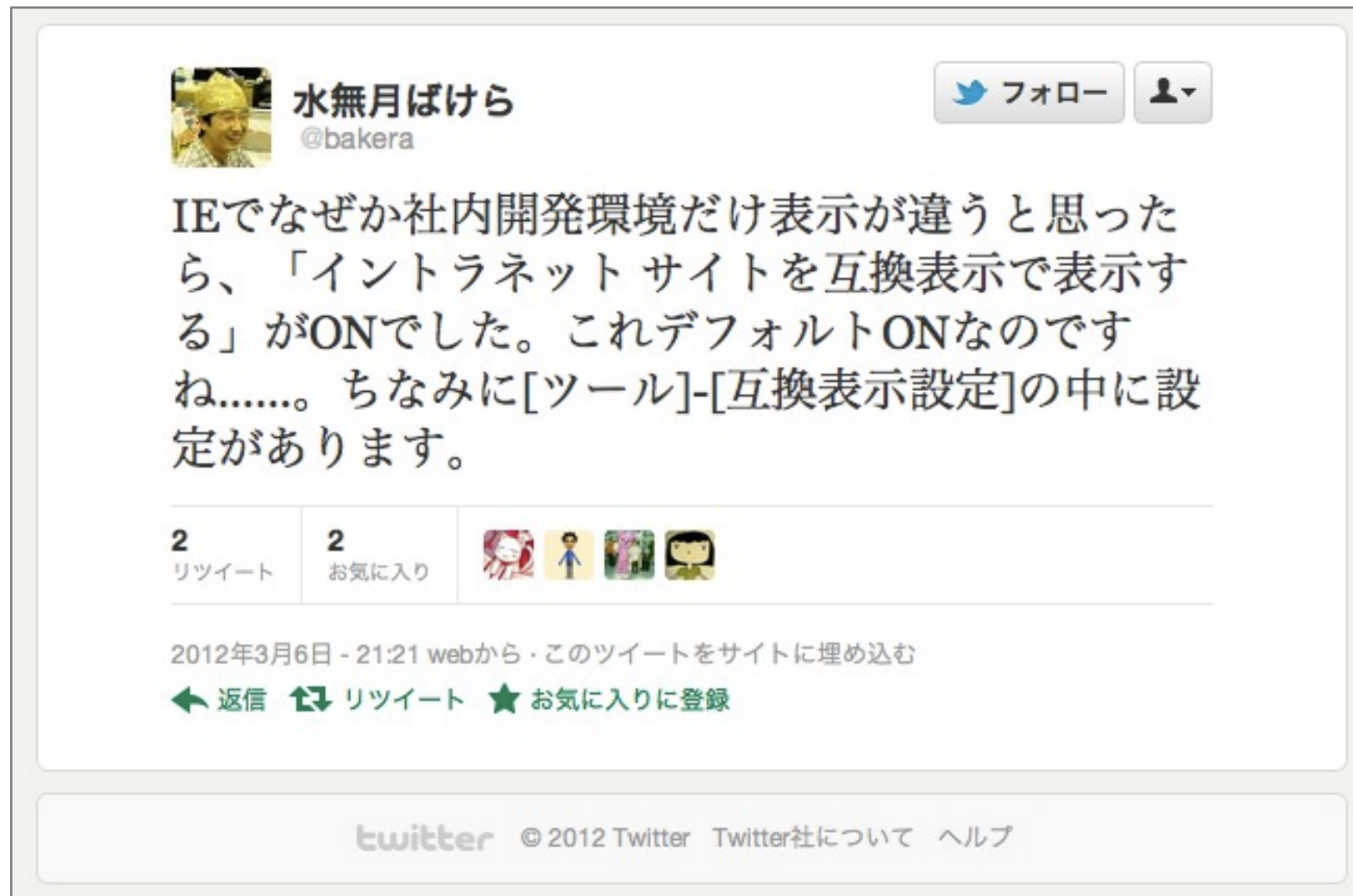
女子カメ Watch

人気コーナー「女子カメトーク」は、
カメラの多彩な楽しみ方を
女子ならではの立場から連載!!
かわいい女子の気持ちを余すところなく
伝えます!!

Microsoft

**Windows Azure™ を
90日間無償体験!**

マイクロソフトの クラウド
オペレーティング システム



レガシーな（IE 7以前に最適化されている）
社内イントラシステムへのアクセスに
このしくみが利用できるのでは？

ユーザー サマリー

2012/03/04 - 2012/04/03 ▼

アドバンス セグメント

メール ベータ版

エクスポート ▼

マイレポートに追加



名前: IE 8以前

削除

一致 ▼

ブラウザ ▼

含む ▼

Internet Explorer



or

「OR」ステートメントの追加

and

削除

一致 ▼

ブラウザのバージョン ▼

下回る ▼

9



or

「OR」ステートメントの追加

less than

「下回る」 「9」とする点に注意

Googleアナリティクスの
カスタム セグメントで

HTML5非対応ブラウザ (IE 8以前) を判別

http://www.cybergarden.net - http://...
www.cybergarden.net [DEFAU...

ホーム

標準レポート

カスタム レポート

アカウント管理

ヘルプ



ブラウザと OS

2012/03/04 - 2012/04/03

アドバンス セグメント

カスタマイズ

メール ベータ版

エクスポート

マイレポートに追加

すべての訪問 訪問数全体の 100.00%

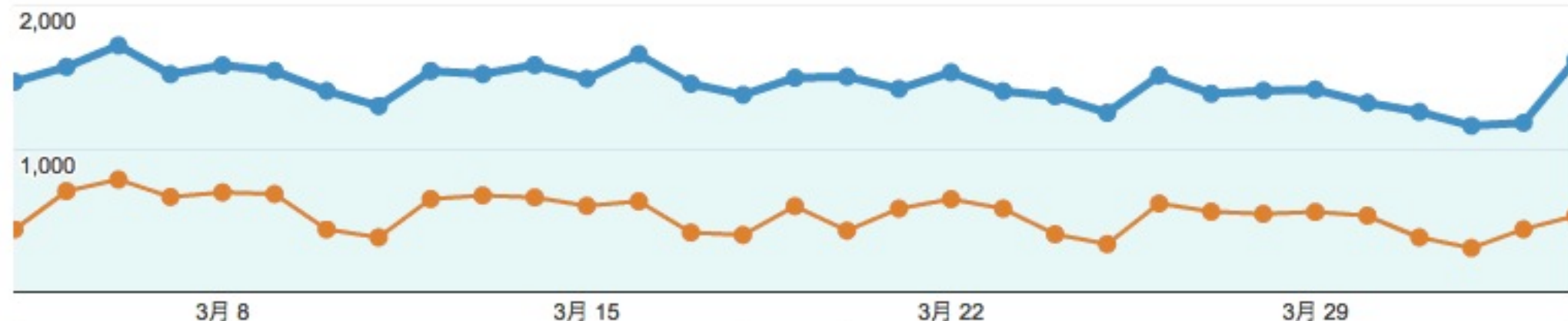
IE 8以前 訪問数全体の 37.52%

実績サマリー (表)

利用状況 e コマース

訪問数 対 指標を選択

訪問数 (すべての訪問) 訪問数 (IE 8以前)

サイト全体との
指標比較が可能にHTML5非対応ブラウザのカバーに
どのくらい力を入れるかの判断材料に

ページビュー

1.94

サイトの平均: 1.94
(0.00%)

(44,947)

訪問の平均滞在時間

00:01:11

サイトの平均: 00:01:11
(0.00%)

新規訪問の割合

77.88%

サイトの平均: 77.88%
(0.00%)

直帰率

79.54%

サイトの平均: 79.54%
(0.00%)

IE 8以前

16,866

全体に対する割合: 37.52%
(44,947)

1.92

サイトの平均: 1.94
(-0.59%)

00:01:13

サイトの平均: 00:01:11
(1.88%)

75.31%

サイトの平均: 77.88%
(-3.31%)

79.14%

サイトの平均: 79.54%
(-0.51%)

コンテンツ

コンバージョン

HTML5 & Flashでデジタルメディアをトータルにカバー

HTML
デザイン
&エフェクト



ブラン
ディング
&リッチ広告



インタラク
ティブコン
テンツ



デジタル
書籍



カジュアル
ゲーム



プレミアム
ビデオ



ハイエンド
3Dゲーム



現在

数年後

HTML

Flash/Adobe AIR

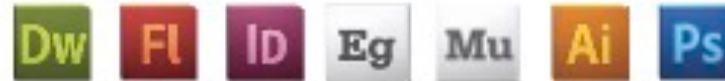
HTML

Flash/Adobe AIR

サーバー
& サービス



ツール



フレーム
ワーク



映像配信

Web
フォント

JavaScript
ライブラリ

モバイル
アプリ

HTML5
(Web標準 & ブラウザ)



Flash Playerプラグイン
& AIRアプリ

HTML5の採用は

静的なページであればそれほどむずかしくない

すでにスマートフォンサイトでは一般的に

APIを利用したWebアプリは

クロスブラウザ化がけっこうたいへん

対象ブラウザの大胆な足切り

工数や予算の入念な見積り

キャンペーンや特設ページなど限定的な利用を検討



HTML5の新要素・新属性

新要素

HTML5の新要素

セクション	section	セクション
	nav	主要なナビゲーション
	article	独立した内容として成立するコンテンツ（記事など）
	aside	主要コンテンツと関連性の低いもの（補足、広告など）
	hgroup	見出しグループ（h1 + h2 など）
	header	ヘッダー（そのセクションのヘッダーを示す）
	footer	フッター（そのセクションのフッターを示す）
グループ化	figure	図画
	figcaption	図画のキャプション
テキスト	time	日時
	mark	ハイライト
	ruby／rt／rp	ルビ／ルビテキスト／ルビのカッコ
	wbr	改行可能位置
	bdi	基本となる書字方向からの隔離

HTML5の新要素

埋め込み	video	ビデオ
	audio	オーディオ
	source	メディアのソース（ファイル）
	canvas	キャンバス（グラフィックス）
	embed	ブラグインを利用する外部ファイル
	track	字幕
	math	数式（MathML）
	svg	ベクターグラフィックス（SVG）
フォーム	datalist	入力候補リスト
	keygen	秘密鍵・公開鍵（鍵ペア）の生成
	output	フォームの算出結果
	progress	タスクの進捗状況
	meter	メーターやゲージ
インタラクティブ	details	ディスクロージャージャーウィジェットの詳細
	summary	ディスクロージャージャーウィジェットの要約
	command	コマンド

HTML5の変更要素

セクション	address	連絡先
グループ化	hr	話の切れ目
テキスト	strong	重要
	small	細目（法的な文言・語句、著作権表記など）
	i	イタリック表記が一般的なテキスト
	u	正式名称など他と区別したいテキスト
	b	単に他と区別したいテキスト
インタラクティブ	menu	コマンドのリスト

あらためて、セクション要素は

セクション	section	セクション
	nav	主要なナビゲーション
	article	独立した内容として成立するコンテンツ（記事など）
	aside	主要コンテンツと関連性の低いもの（補足、広告など）
	hgroup	見出しグループ（h1 + h2 など）
	header	ヘッダー（そのセクションのヘッダーを示す）
	footer	フッター（そのセクションのフッターを示す）
グループ化	figure	図画
	figcaption	図画のキャプション
テキスト	time	日時
	mark	ハイライト
	ruby／rt／rp	ルビ／ルビテキスト／ルビのカッコ
	wbr	改行可能位置
	bdi	基本となる書字方向からの隔離

株式会社 知財経営総研

<http://www.ip-management.co.jp/>

の文書構造を

HTML5のセクション要素で考えましょう

ホーム
HOME

会社概要
COMPANY

当社の強み
ABOUT

アクセス
ACCESS

お問い合わせ
CONTACT

IP Management Company

—— 企業の知財経営をトータルにサポート

✂ 目的のサービスを選ぶ

SERVICE

■ 知財戦略立案

知財創造・権利化・活用・管理・インフラ戦略や国際知財戦略などの各種知財戦略を総合的に立案します。



■ 知財調査・分析・評価

製品開発・販売や、海外に事業進出する際に必要となる、知的財産の調査、分析、評価、パテントマップ作成などを行います。



■ 知財創造支援

特許情報・パテントマップ・発明展開法・ブレインストーミング等を活用して、研究開発におけるアイデアの創出をサポートします。



■ 知財人材育成

■ 知財インフラ整備

■ 知的財産報告書

知財経営とは

■ 知財経営の概要

■ なぜ知財経営が必要か

■ 知財経営のメニュー

■ 知財経営のコスト



知財経営コンサルティング
_ consulting

知財経営の本格導入をご検討の企業様へ

IP Management Company

—— 企業の知財経営をトータルにサポート

といった感じで、
おおざっぱに考えればOK

目的のサービスを選ぶ

SERVICE

知財戦略立案

知財創造・権利化・活用・管理・インフラ戦略や国際知財戦略などの各種知財戦略を総合的に立案します。



知財調査・分析・評価

製品開発・販売や、海外に事業進出する際に必要となる、知的財産の調査、分析、評価、パテントマップ作成などを行います。



知財創造支援

特許情報・パテントマップ・発明展開法・ブレインストーミング等を活用して、研究開発におけるアイデアの創出をサポートします。



知財人材育成

知財インフラ整備

知的財産報告書

知財経営とは

知財経営の概要

なぜ知財経営が必要か

知財経営のメニュー

知財経営のコスト



知財経営コンサルティング _ consulting

知財経営の本格導入をご検討の企業様へ

ひととおり終わったら
近くの人同士で見せ合って
ディスカッションをしてください

益子の例

IP Management Company

—— 企業の知財経営をトータルにサポート

コンテナの背景画像として設定

または、もう少しテキスト情報を充実させて section に

目的のサービスを選ぶ SERVICE

知財戦略立案

知財創造・権利化・活用・管理・インフラ戦略や国際知財戦略などの各種知財戦略を総合的に立案します。



知財調査・分析・評価

製品開発・販売や、海外に事業進出する際に必要となる、知的財産の調査、分析、評価、パテントマップ作成などを行います。



知財創造支援

特許情報・パテントマップ・発明展開法・ブレインストーミング等を活用して、研究開発におけるアイデアの創出をサポートします。



知財人材育成

知財インフラ整備

知的財産報告書

section

知財経営とは

知財経営の概要

なぜ知財経営が必要か

知財経営のメニュー

知財経営のコスト

nav



知財経営コンサルティング

知財経営の本格導入をご検討の企業様へ

section

■ 知財人材育成

経営層・知財担当者・研究開発者などに個別の知財セミナー・研修・実習を行い、優秀な知財人材の育成をサポートします。



■ 知財インフラ整備

知財経営の基盤となる特許出願フロー・発明評価体制・職務発明規程・秘密管理体制などの知財インフラを整備します。



■ 知的財産報告書

I R用の知的財産報告書を作成・開示することにより、ステークホルダーとのコミュニケーションを通じて企業価値の向上を図ります。



■ 知財権利化

特許・実用新案・意匠・商標の出願を効率的に行い、知的財産が広く且つ強い権利となるようにサポートします。



■ 知財契約・交渉

M&A、事業譲渡、ライセンスなどにおいて、貴社の事業に有利となるように、知的財産の契約および交渉をサポートします。



■ 知財紛争処理

特許・実用新案・意匠・商標の警告・訴訟・仲裁・輸入差止など、知的財産のトラブル処理をサポートします。



知財経営の本格導入をご検討の企業様へ

section



知財部アウトソーシング
— outsourcing

知的財産部のアウトソーシングをご検討の企業様へ

小林国際特許商標事務所

KOBAYASHI INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK OFFICE

資料請求

ご希望の企業様に
当社パンフレット等をお送りします。

▶ お問い合わせはこちら

✂ IP Management News

section

2012年1月16日 ▶ 日本食品・バイト知的財産権センターにて講演

2011年11月8日 ▶ 知財経営塾 開催【11月17日～全4回】

2011年10月14日 ▶ 経営力強化セミナー「『特許情報』が中小企業の技術開発を変える！」を開催（大阪産業創造館主催）

2011年9月29日 ▶ ものづくり企業のための知的財産セミナー（堺市産業振興センタ

2012年1月16日 ▶ 日本食品・パイト知的財産権センターにて講演

2011年11月 8日 ▶ 知財経営塾 開催【11月17日～全4回】

2011年10月14日 ▶ 経営力強化セミナー「『特許情報』が中小企業の技術開発を変える！」を開催（大阪産業創造館主催）

2011年9月29日 ▶ ものづくり企業のための知的財産セミナー（堺市産業振興センター主催）

2011年5月16日 ▶ 企業経営啓発セミナー「『特許情報』が中小企業の製品開発を変える！」を開催【平成23年7月7日（木）】

もう少しこまかく
マークアップを考えてみると

IP Management Company

—— 企業の知財経営をトータルにサポート

コンテナの背景画像として設定

または、もう少しテキスト情報を充実させて section に

目的のサービスを選ぶ | SERVICE

知財戦略立案

知財創造・権利化・活用・管理・インフラ戦略や国際知財戦略などの各種知財戦略を総合的に立案します。



知財調査・分析・評価

製品開発・販売や、海外に事業進出する際に必要となる、知的財産の調査、分析、評価、パテントマップ作成などを行います。



知財創造支援

特許情報・パテントマップ・発明展開法・ブレインストーミング等を活用して、研究開発におけるアイデアの創出をサポートします。



知財人材育成

知財インフラ整備

知的財産報告書

知財経営とは

知財経営の概要

なぜ知財経営が必要か

知財経営のメニュー

知財経営のコスト



知財経営コンサルティング

知財経営の本格導入をご検討の企業様へ

■ 知財人材育成

経営層・知財担当者・研究開発者などに個別の知財セミナー・研修・実習を行い、優秀な知財人材の育成をサポートします。



■ 知財インフラ整備

知財経営の基盤となる特許出願フロー・発明評価体制・職務発明規程・秘密管理体制などの知財インフラを整備します。



■ 知的財産報告書

I R用の知的財産報告書を作成・開示することにより、ステークホルダーとのコミュニケーションを通じて企業価値の向上を図ります。



■ 知財権利化

特許・実用新案・意匠・商標の出願を効率的に行い、知的財産が広く且つ強い権利となるようにサポートします。



■ 知財契約・交渉

M&A、事業譲渡、ライセンスなどにおいて、貴社の事業に有利となるように、知的財産の契約および交渉をサポートします。



■ 知財紛争処理

特許・実用新案・意匠・商標の警告・訴訟・仲裁・輸入差止など、知的財産のトラブル処理をサポートします。



section

知財経営の本格導入をご検討の企業様へ

知財部アウトソーシング
— outsourcing

知的財産部のアウトソーシングをご検討の企業様へ

u1

小林国際特許商標事務所

KOBAYASHI INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK OFFICE

資料請求

ご希望の企業様に
当社パンフレット等をお送りします。

お問い合わせはこちら

section

IP Management News

h2

2012年1月16日 ・ 日本食品・バイト知的財産権センターにて講演

d1

2011年11月8日 ・ 知財経営塾 開催【11月17日～全4回】

2011年10月14日 ・ 経営力強化セミナー「『特許情報』が中小企業の技術開発を変える！」を開催（大阪産業創造館主催）

2011年9月29日 ・ ものづくり企業のための知的財産セミナー（堺市産業振興センタ

section

2012年1月16日 ・ 日本食品・バイト知的財産権センターにて講演

d1

2011年11月 8日 ・ 知財経営塾 開催【11月17日～全4回】

2011年10月14日 ・ 経営力強化セミナー「『特許情報』が中小企業の技術開発を変える！」を開催（大阪産業創造館主催）

2011年9月29日 ・ ものづくり企業のための知的財産セミナー（堺市産業振興センター主催）

2011年5月16日 ・ 企業経営啓発セミナー「『特許情報』が中小企業の製品開発を変える！」を開催【平成23年7月7日（木）】

まあ

div あたりで
よいのでは

PAGETOP

新属性

HTML5の新属性 (一部)

グローバル属性	contenteditable	編集可能・不可
	contextmenu	コンテキストメニュー
	draggable	ドラッグ可能・不可
	hidden	無関係・無意味の定義
	spellcheck	スペルや文法チェックの有効・無効
	translate	機械翻訳の対象・非対象の指定
	data-*	カスタムデータ (* は独自で指定)
	role	役割
	aria-*	WAI-ARIAで定義された役割 (* はWAI-ARIAが定義)
	itemscopeなど	マイクロデータ (ただし、別仕様で定義)
フォーム属性 ※ input、 textarea、select 要素など。指定できるものは要素によって異なる	autocomplete	オートコンプリート機能の有効・無効
	list	datalist要素で定義された入力候補リストの指定
	required	必須項目
	pattern	正規表現による指定可能な値の定義
	step	値の精度
	placeholder	入力ヒント
	autofocus	ページロード後のオートフォーカス
	form	form要素との結びつけ

HTML5の新属性 (一部)

input要素	type="search"	検索
	type="tel"	電話番号
	type="url"	URL
	type="email"	Eメールアドレス
	type="datetime"	日時 (タイムゾーンがUTCの日時)
	type="date"	日付 (タイムゾーンなしの日付)
	type="month"	月
	type="week"	週
	type="time"	時間 (タイムゾーンなしの時間)
	type="datetime-local"	国・地域別のローカルの日時 (タイムゾーンなしの日時)
	type="number"	数値
	type="range"	範囲
	type="color"	色 (sRGB値)
html要素	manifest	アプリケーション・キャッシュ・マニフェスト

● ●
注目の新属性

<input type="..." />



特にスマートフォンサイトのフォームで
ユーザビリティが高まる

属性	表示
type="hidden"	
type="text"	
type="search"	<input type="search"/>
type="tel"	<input type="tel"/>
type="url"	<input type="url"/>
type="email"	<input type="email"/>
type="password"	
type="datetime"	<input type="datetime" value="2012-01-24T01:26Z"/>
type="date"	<input type="date" value="2012-01-25"/>
type="month"	<input type="month" value="2011-12"/>
type="week"	<input type="week" value="2012-W03"/>
type="time"	<input type="time" value="10:28"/>
type="datetime-local"	<input type="datetime-local" value="2012-01-24T10:28"/>
type="number"	<input type="number" value="1"/>
type="range"	<input type="range"/>
type="color"	<input type="color"/>
type="checkbox"	☐
type="radio"	☐

フォームの新要素・新属性の
全般的なサポート状況は
ブラウザ／バージョンごとに
かなりの違いあり

入念なチェックのうえで
利用の適否を判断すること

Safari 5.1.2 での表示結果

Googleのautocomplete拡張

```
<input ... x-autocompletetype="surname" />
<input ... x-autocompletetype="given-name" />
<input ... x-autocompletetype="email" />
:
:
<input ... x-autocompletetype="state" />
<input ... x-autocompletetype="city" />
<input ... x-autocompletetype="address-line1" />
<input ... x-autocompletetype="address-line2" />
```

Googleが提案し、Chromeで実装
実験段階なので x-autocompletetype という属性名

Web担当者Forum の詳しい解説

<http://web-tan.forum.impressrd.jp/e/2012/04/03/12488>



設定



個人設定



自動入力設定の管理

住所の編集

名	ミドルネーム	姓
貴寛		益子
名前を追加	ミドルネームを追加	姓を追加

会社名

株式会社サイバーガーデン

住所 1

銀座1-3-3

住所 2

G1ビル7階 433号

市/区

中央区

都道府県

東京都

国

日本

電話番号

080-3302-3918

メール

info@cybergarden.jp

電話番号を追加

メールアドレスを追加

名前	姓 益子	名 貴寛
メールアドレス	益子 mashiko@cybergarden.net, 071-8141 info 益子 info@cybergarden.jp 益子 mashiko@cybergarden.net, 104-0054	
住所	Chrome での自動入力の設定 郵便番号 104-0061 都道府県 東京都 市区町村 中央区 住所1 銀座1-3-3 住所2 G1ビル7階 433号	

ダブルクリックで自動入力

script 要素

async属性とdefer属性が追加

```
<script async defer src="..."></script>
```

async属性は「非同期でスクリプトを順次実行」

defer属性は「パース終了後にスクリプトを実行」

一緒に指定すると、

async属性をサポートしているブラウザはその動作を、

サポートしていないブラウザはdefer属性の動作を実行

style 要素

scoped属性が追加

```
<section>
  <style scoped>
    p { color: black; }
  </style>
  <h1>大見出し</h1>
  <p>テキスト</p> <!-- 適用される -->
</section>
<p>テキスト</p> <!-- 適用されない -->
```

フローコンテンツのなかでのみ、適用対象を限定

style 要素

@global が (2012年3月29日版 草案で) 追加

```
<section>
  <style scoped>
    @global p { color: black; }
  </style>
  <h1>大見出し</h1>
  <p>テキスト</p> <!-- 適用される -->
</section>
<p>テキスト</p> <!-- 適用される -->
```

scopedを飛び出して、通常のスタイルと同じように適用

カスタムデータ属性

data-*属性で、WebサービスAPI と連携

```
<a data-url="..." data-title="...">  
    
</a>
```

Twitterボタン、Facebookボタンなど
さまざまなウィジェットで
WebサービスAPI にもとづくデータの受け渡しに利用
(すでに多くのWebサービスが導入している)

アクセシビリティ属性

role／aria-*属性を利用

```
<section id="main" role="main">
```

```
<li role="treeitem" aria-expanded="true">
```

jQuery UI や Dojo などが一部導入
スクリーンリーダーの読み上げや動作の改善のため
(ただし、普及はまだまだこれから)

マイクロデータ属性

itemscope/itemtype/itemprop属性など

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Movie">  
  <h1 itemprop="name">アバター</h1>  
  <span>監督:<span itemprop="director">  
    ジェームズ・キャメロン</span> (1954年8月15生まれ) </span>  
  <span itemprop="genre">科学フィクション</span>  
  <a href="../../movies/avatar-theatrical-trailer.html"  
    itemprop="trailer">告知映像</a>  
</div>
```

Google リッチ スニペットやSchema.orgに対応するため



アウトラインという考え方

HTML 5 Outliner

Input HTML:

ファイルを選択 index.html

Outline this!

URL:

Outline this!

HTML:

```
<doctype html>
<title>Hello, world!</title>
<h1>This is a section</h1>
<section><h1>And this a subsection!</h1></section>
```

Outline this!

1. Essence Design
 1. 主なカテゴリー
 2. Essence Designのご紹介
 3. 最近の更新情報
 1. 広尾店がオープン
 2. 2011 Autumn Catalogが登場
 4. 店舗一覧
 5. コミュニケーション
 6. Essence Designに関する情報

オンラインサービス
HTML5 Outliner

<http://gsnedders.html5.org/outliner/>

アウトラインを構成する要素

ヘディング・コンテンツ

<h1> ~ <h6>、<hgroup>

セクションニング・コンテンツ

<section>、<article>、<aside>、<nav>

セクションニング・ルート

<body>、<blockquote>、<details>、

<fieldset>、<figure>、<dt>

ヘディング・コンテンツ

```
<header>
  <h1>サイト名</h1>
  <h2>キャッチフレーズ</h2>
</header>
<h3>見出し</h3>
<p>テキスト</p>
...
```

**<h1>~<h6> をもとに
アウトラインが作られる**

- 1. サイト名 (h1)
 - 1. キャッチフレーズ (h2)
 - 1. 見出し (h3)

```
<header>
  <hgroup>
    <h1>サイト名</h1>
    <h2>キャッチフレーズ</h2>
  </hgroup>
</header>
<h3>見出し</h3>
<p>テキスト</p>
...
```

**<hgroup> のなかでは
もっともレベルの高い見出しだけが
アウトラインとして出現**

- 1. サイト名 (h1)
 - 1. 見出し (h3)

セクショニング・コンテンツ

```
<h1>大見出し</h1>
<p>テキスト</p>
<h2>中見出し</h2>
<p>テキスト</p>
<h3>小見出し</h3>
<p>テキスト</p>
...
```

- 1. 大見出し (h1)
 - 1. 中見出し (h2)
 - 1. 小見出し (h3)

```
<h1>大見出し</h1>
<p>テキスト</p>
<article>
  <h1>中見出し</h1>
  <p>テキスト</p>
  <h2>小見出し</h2>
  <p>テキスト</p>
</article>
...
```

セクショニング・コンテンツでは
階層が自動的に1段階深くなる

- 1. 大見出し (h1)
 - 1. 中見出し (h1)
 - 1. 小見出し (h2)

セクショニング・ルート

```
<h1>大見出し</h1>
<p>テキスト</p>
<h2>中見出し</h2>
<p>テキスト</p>
<h3>小見出し</h3>
<p>テキスト</p>
...
```

1. 大見出し (h1)
 1. 中見出し (h2)
 1. 小見出し (h3)

```
<h1>大見出し</h1>
<p>テキスト</p>
<bblockquote>
  <h2>引用文の見出し</h2>
  <p>テキスト</p>
</blockquote>
<h3>小見出し</h3>
<p>テキスト</p>
...
```

セクショニング・ルートは
先祖要素のアウトラインから除外

1. 大見出し (h1)
 1. 小見出し (h3)

見出しとセクションの関係

```
<section>
  <h1>大見出し</h1>
  <section>
    <h2>中見出し</h2>
    <section>
      <h3>小見出し</h3>
    </section>
  </section>
</section>
```

- 1. 大見出し (h1)
 - 1. 中見出し (h2)
 - 1. 小見出し (h3)

```
<section>
  <h1>大見出し</h1>
  <section>
    <h1>中見出し</h1>
    <section>
      <h1>小見出し</h1>
    </section>
  </section>
</section>
```

- 1. 大見出し (h1)
 - 1. 中見出し (h1)
 - 1. 小見出し (h1)

```
<h1>大見出し</h1>
<h2>中見出し</h2>
<h3>小見出し</h3>
```

- 1. 大見出し (h1)
 - 1. 中見出し (h2)
 - 1. 小見出し (h3)

アウトラインはまったく同じ！

アウトラインによって

コンテンツ構造の

より適切な

把握が可能

従来のHTMLやXHTMLでは
見出しレベルでしか把握できなかった

アウトラインのメリット

将来的な利便性をイメージするのが大切

- 音声読み上げソフトが対応するかも
- 検索サービスが利用するかも
- ブラウザがサイドバーとして表示するかも



まとめ

HTML5 との向き合い方

ノウハウはすぐには貯まらない

自社サイト

キャンペーン／特設ページ

スマートフォンサイト

などで、まずはチャレンジするのがよい

Webサイトの「可能性の広がり」を意識

Webアプリ的なコンテンツの追加
スマートフォンサイトの利便性向上
アウトラインを意識した構造化
マイクロデータ対応
アクセシビリティ対応
データの再利用性（電子書籍など）



ありがとうございました

mashiko@cybergarden.net

Twitter: @takahiromashiko

Facebook: 815549671

