

# Web制作を加速する CSSメタ言語はやわかり

鷹野雅弘(スイッチ)

コーディングの

スピードを上げるには？

---



がんばる!



スピード  
向上





がんばる！ ←

スピード  
向上

スピード  
向上



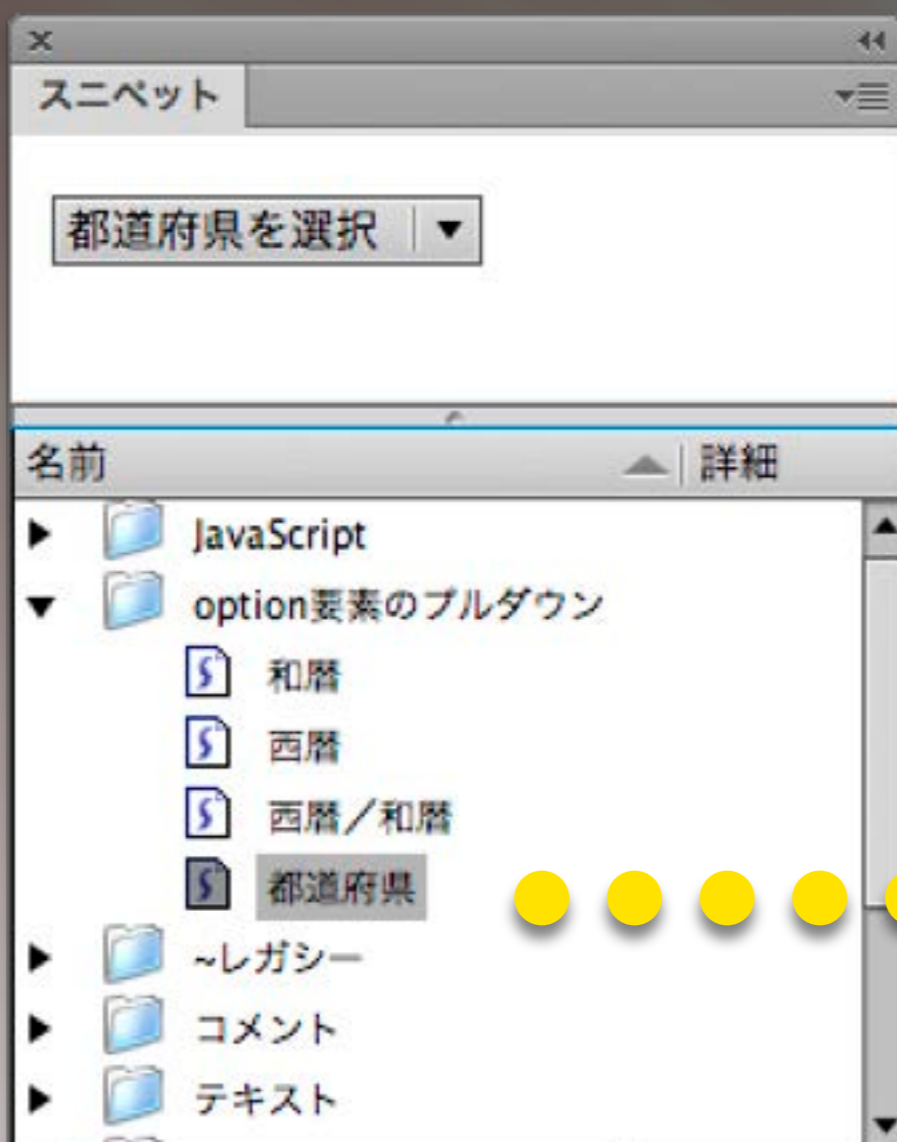
がんばらない

再利用する



再利用する

スニペット



都道府県を選択

都道府県を選択

北海道・東北

北海道

青森県

岩手県

秋田県

宮城県

山形県

福島県

関東

東京都

神奈川県

埼玉県

再利用する

スニペット

id/class名

#container

再利用する

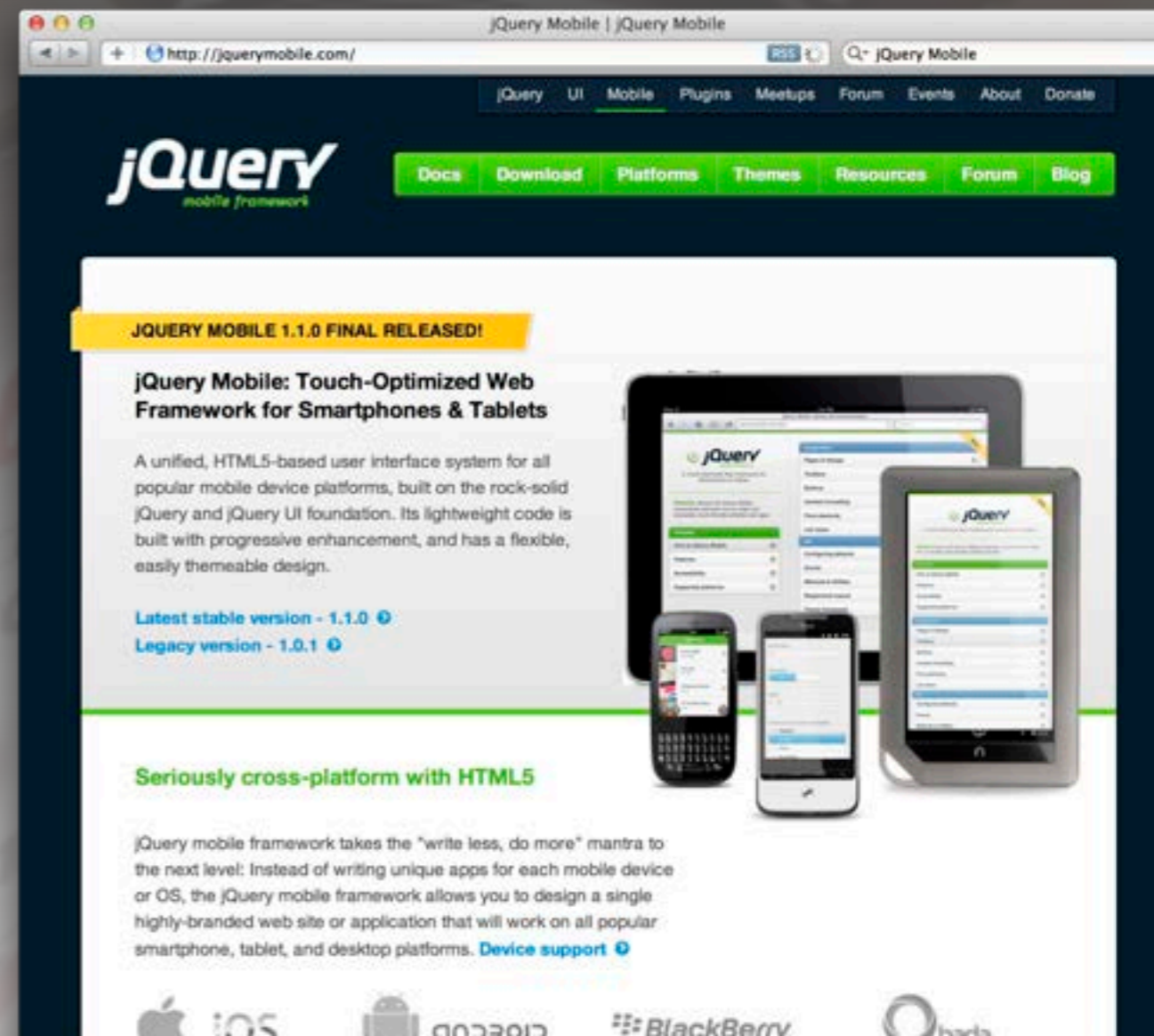
スニペット

id/class名

独自データ属性

data-xxxx

cf. jQuery Mobile





スピード  
向上



がんばらない

再利用する



スピード  
向上



がんばらない

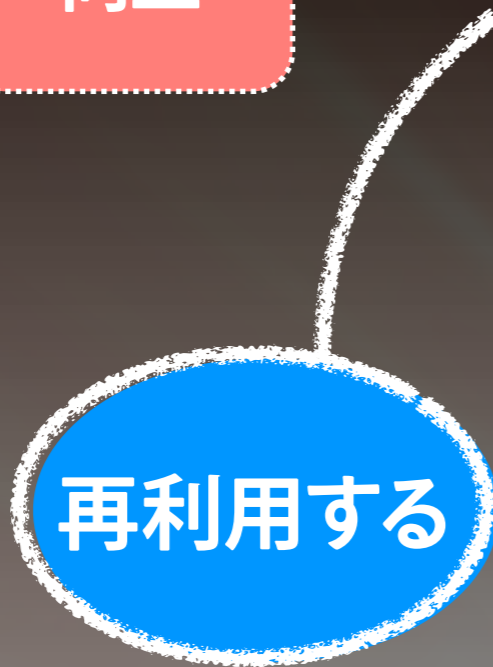
再利用する

そのもの  
↓  
入力を少なく

そのもの  
↓  
入力を少なく



- キーボードショートカット
- コードヒント
- Zen Coding
- クイックタグ編集
- 検索置換 + 正規表現



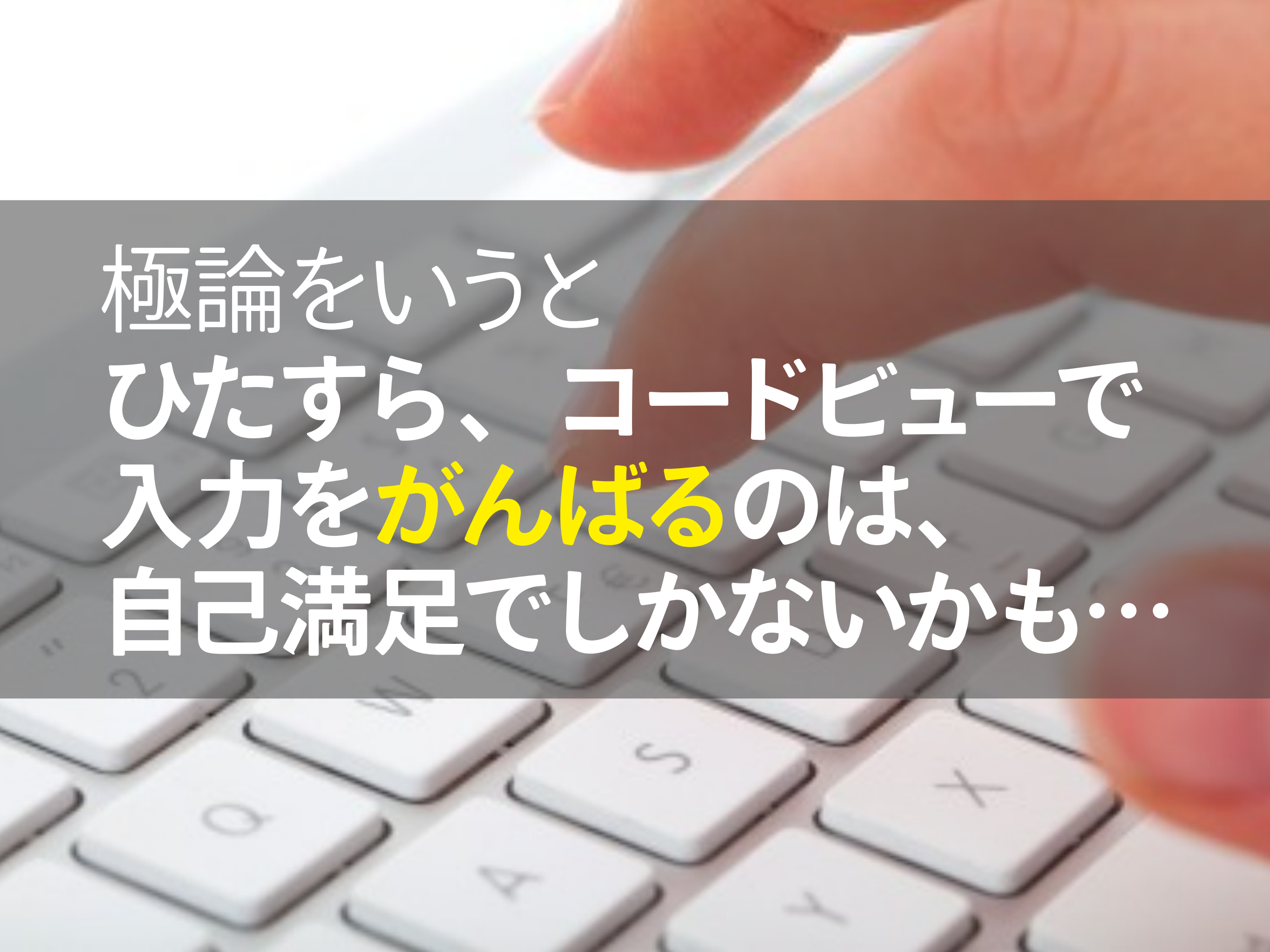
スニペット

id/class名

独自データ属性



- キーボードショートカット
- コードヒント
- Zen Coding
- クイックタグ編集
- 検索置換+正規表現



極論をいうと  
ひたすら、コードビューで  
入力を**がんばる**のは、  
自己満足でしかないかも…

# 最近のトレンド

# Zen Coding

# HTML

```
ul>li#nav0$*3>a[href=#]
```



```
<ul>
```

```
<li id="nav01"><a href="#"></a></li>
```

```
<li id="nav02"><a href="#"></a></li>
```

```
<li id="nav03"><a href="#"></a></li>
```

```
</ul>
```



# CSS

bgc



```
background-color:#FFF;
```



早く書きたい

軽いエディタ



**Coda 2**



**Sublime Text 2**



CPI®



CSSnITE

# aFTeR DaRK

⑤ 新世代エディタ対決



VS



たにぐちまこと

こもりまさあき

KDDIウェブコミュニケーションズ

2012.11.9金 19:00-21:00

5055JTJ'あ☎ Jあ:00-5J:00

KDDIウェブコミュニケーションズ



優雅に行こう！


Coda 2で次世代のコーディングへ

H<sub>2</sub>O SPACE  
たにぐち まこと



Coda 2






**Emergency! \*&#^@\*!**  
**Mastering Sublime Text 2 Today!**

緊急指令！ 噂のSublime Text 2をマスターせよ

2012.11.09 CPIx CSS Nite 「After Dark」 (5) こもりまさあき



# Sublime Text 2





**Coda 2**



**Sublime Text 2**





# Twitter Bootstrap

# Bootstrap

Sleek, intuitive, and powerful front-end framework for faster and easier web development.

Download Bootstrap

GitHub project Examples Extend Version 2.3.0

Star 44,615

Fork 12,344

Follow @twbootstrap 50.1K followers

Tweet 17.6K

## Introducing Bootstrap.

## 2. Striped table

Get a little fancy with your tables by adding zebra-striping—just add the `.table-striped` class.

**Note:** Striped tables use the `:nth-child` CSS selector and is not available in IE7-IE8.

```
1. <table class="table table-  
2.   ...  
3. </table>
```

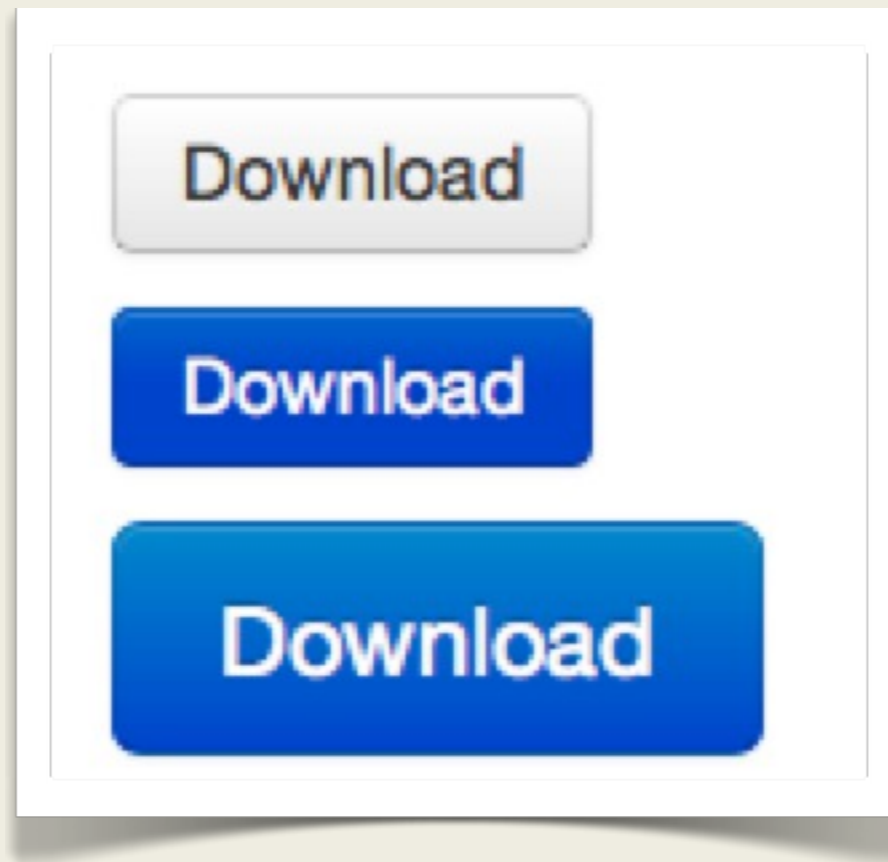
## 3. Bordered table

Add borders around the entire table and rounded corners for aesthetic purposes.

```
1. <table class="table table-  
2.   ...  
3. </table>
```

#	First Name	Last Name
1	Mark	Otto
2	Jacob	Thornton
3	Larry	the Bird

#	First Name	Last Name
1	Mark	Otto
	Mark	Otto
2	Jacob	Thornton
3	Larry the Bird	



```
<a href="#" class="btn">Download</a>
```

```
<a href="#" class="btn btn-primary">Download</a>
```

```
<a href="#" class="btn btn-primary btn-large">  
Download</a>
```

# CSSプリプロセッサ

(CSSメタ言語)

**CSSnITE**  
**LP26**  
CSS Preprocessor  
Shootout  
2013.1.12

# CSS Nite LP26 (2013.1.12)



- 
- 正月明け
  - 参加費：9,000円
  - 233名



A person in a dark pinstriped suit is shown from behind, scratching their head with their right hand. The background is a light-colored wall covered in a pattern of large, dark question marks. A black horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing white text.

**CSSの問題点?**

# CSSの問題点?

- 変数が使えない
- 計算ができない
- 入れ子に対応できない

# CSSプリプロセッサ (メタ言語)

# CSSメタ言語



# CSS Preprocessor

# メタ言語

メタ言語 (Metalanguage) とは  
ある言語について  
何らかの記述をするための言語である。

それだけでは  
具体的な利用に関する目的をもっておらず、  
特定のルールを加えることで  
具体的な応用として利用可能となる。

— Wikipediaから引用



Sass



LESS



Stylus

```
$ gem install haml
$ mv style.css style.scss
$ sass --watch style.scss:style.css
```



(style with attitude)

[About](#)[Tutorial](#)[Documentation](#)[Blog](#)[Try Online](#)

**Latest Release:** Classy Cassidy (3.0.22)

[What's New?](#)

**Sass makes CSS fun again.** Sass is an extension of CSS3, adding [nested rules](#), [variables](#), [mixins](#), [selector inheritance](#), and [more](#). It's translated to well-formatted, standard CSS using the command line tool or a web-framework plugin.

Sass has two syntaxes. The new main syntax ([as of Sass 3](#)) is known as "SCSS" (for "Sassy CSS"), and is a superset of CSS3's syntax. This means that every valid CSS3 stylesheet is valid SCSS as well. SCSS files use the extension `.scss`.

The second, older syntax is known as [the indented syntax](#) (or just "Sass"). Inspired by [Haml](#)'s terseness, it's intended for people who prefer conciseness over similarity to CSS. Instead of brackets and semicolons, it uses the indentation of lines to specify blocks. Although no longer the primary syntax, the indented syntax will continue to be supported. Files in the indented syntax use the extension `.sass`.



[Download](#)

◆ [Editor Support](#)

◆ [Development](#)

```
.navigation {  
  color: #3bbfce;  
}
```

```
.border {  
  color: #3bbfce;  
}
```

```
.navigation {  
  color: $blue;  
}
```

```
.border {  
  color: $blue;  
}
```



```
.navigation {  
  color: #3bbfce;  
}
```

```
.border {  
  color: #3bbfce;  
}
```

```
$blue: #3bbfce;
```

```
.navigation {  
  color: $blue;  
}
```

```
.border {  
  color: $blue;  
}
```

```
$blue: #3bbfce;
```

```
.navigation {  
  color: $blue;  
}
```

```
.border {  
  color: $blue;  
}
```

**.SCSS**



```
.navigation {  
  color: #3bbfce;  
}
```

```
.border {  
  color: #3bbfce;  
}
```

**.CSS**

```
$blue: #3bbfce;
```

# コンパイル

```
.navigation {  
  color: $blue;  
}
```

```
.border {  
  color: $blue;  
}
```

**.SCSS**

```
.navigation {  
  color: #3bbfce;  
}
```

```
.border {  
  color: #3bbfce;  
}
```

**.CSS**



コンパイル



takano — bash — 80x24



Last login: Sat Feb 9 06:42:59 on ttys001  
MacBookPro-retina-swwitch:~ takano\$

“黒い画面”



# CodeKit

有料

Macのみ



# Scout

無料

Mac/Win

AIRアプリ

計算

```
$blue: #3bbfce;
```

```
$margin: 16px;
```

```
.content-navigation {  
  border-color: $blue;  
  color:  
    darken($blue, 9%);  
}
```

```
.border {  
  padding: $margin / 2;  
  margin: $margin / 2;  
  border-color: $blue;  
}
```

# .SCSS



```
.content-navigation {  
  border-color: #3bbfce;  
  color: #2b9eab;  
}
```

```
.border {  
  padding: 8px;  
  margin: 8px;  
  border-color: #3bbfce;  
}
```

# .CSS



ネスト

```
table.hl {  
  margin: 2em 0;  
  td.ln {  
    text-align: right;  
  }  
}
```



```
table.hl {  
  margin: 2em 0;  
}  
table.hl td.ln {  
  text-align: right;  
}
```

**.SCSS**

**.CSS**

```
li {  
  font: {  
    family: serif;  
    weight: bold;  
    size: 1.2em;  
  }  
}
```

**.SCSS**



```
li {  
  font-family: serif;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 1.2em;  
}
```

**.CSS**

ミックスイン

```
@mixin table-base {
  th {
    text-align: center;
    font-weight: bold;
  }
  td, th {padding: 2px}
}
```

```
@mixin left($dist) {
  float: left;
  margin-left: $dist;
}
```

```
#data {
  @include left(10px);
  @include table-base;
}
```



```
#data {
  float: left;
  margin-left: 10px;
}
#data th {
  text-align: center;
  font-weight: bold;
}
#data td, #data th {
  padding: 2px;
}
```

# CSSメタ言語

変数、 ミックスイン、  
入れ子ルール、 関数  
名前空間、 四則演算



Sass



LESS



Stylus



Sass



 **compass**

**CSS Sprite**  
**CSS3 prefix**



まとめ



Sass



LESS



Stylus

- コード量が減る
- 再利用

- **メンテナンス性向上**
- **見通しがいい**
- **早い**
- **コード量が減る**
- **再利用**

ありがとうございました。



swwwitch