

HTML5+CSS3時代の Dreamweaver活用

鷹野雅弘(スイッチ)



▶ CSS3のプロパティ



CSS3 Generator

Border Radius

Border radius: px

Your Code



```
-webkit-border-radius: 10px;  
-moz-border-radius: 10px;  
border-radius: 10px;
```

Preview Area

CSS3 Generator

Border Radius

Border Radius: px

Your Code



```
-webkit-border-radius: 50px;  
-moz-border-radius: 50px;  
border-radius: 50px;
```

Preview Area

Generated Content
Pointer Events

Border Radius
DataURI

Overflow Scrolling

CSS FontFace

CSS Animations

CSS Reflections

Border Image

Media Queries

Box Shadow

CSS Transforms

Text Shadow

CSS Gradients

HSLA

Box Sizing

FlexBox

RGBA

CSS Transitions

Multiple Backgrounds

Display: table

CSS Columns Opacity

Background Size



RGBA

CSS FontFace

Box Shadow

CSS Transitions

Text Shadow

CSS Transforms

Opacity

10

CSS Gradients

Multiple Backgrounds

Border Radius

CSS3の代表的なプロパティ

rgba()

色の不透明度

opacity

ボックス全体の不透明度

text-shadow

テキストの影

box-shadow

ボックスの影

border-radius

角丸

Multiple Background

背景の複数指定

gradient

グラデーション

transform

変形

transition

簡単なアニメーション

Web Fonts

Webフォント

色の不透明度

rgba()

```
#box {  
  background: rgba(51, 153, 204, 0.5)  
}
```


ボックス全体の不透明度

opacity

```
#box {  
  opacity: 0.5;  
}
```

テキストの影

text-shadow

```
#box {  
  text-shadow: 0px 0px 10px #000;  
}
```

ボックスの影

box-shadow

```
#box {  
  box-shadow: 5px 5px 5px #666;  
}
```

角丸

border-radius

```
#box {  
  border-radius: 30px;  
}
```

グラデーション

gradient

```
#box {  
  background-image:  
  linear-gradient(top, #f60, #ff0);  
}
```

背景の複数指定

multiple background

```
#box {  
  background:  
  url(circle1.png) no-repeat top left,  
  url(circle2.png) no-repeat center center;  
  background-color: #39C;  
}
```

变形

transform

```
#box:hover {  
  transform: rotate(-30deg);  
}
```

簡単なアニメーション

transition

```
#box:hover {  
  transform: rotate(720deg);  
  transition: all 1.0s ease-in-out;  
}
```


Webフォント

Web Fonts

```
<link href='http://fonts.googleapis.com/css  
?family=Shadows+Into+Light+Two'  
rel='stylesheet' type='text/css'>
```

```
#box {  
  font-family:  
  'Shadows Into Light Two', cursive;  
}
```

角丸

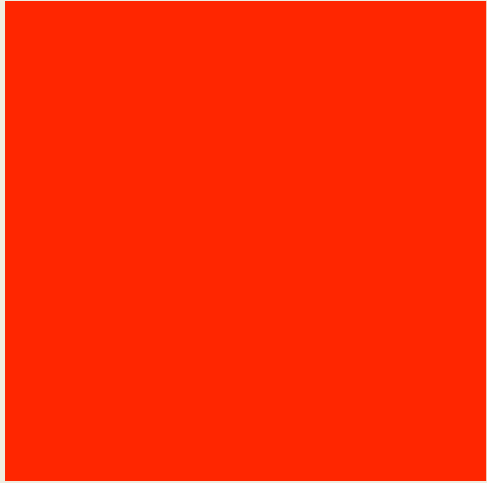
border-radius

```
#box {  
  border-radius: 30px;  
}
```



The Shapes of CSS

<http://css-tricks.com/examples/ShapesOfCSS/>



```
width: 100px;  
height: 100px;  
background: red;
```



```
width: 100px;  
height: 100px;  
background: red;
```



```
-moz-border-radius: 10px;  
-webkit-border-radius: 10px;  
border-radius: 10px;
```



```
width: 100px;  
height: 100px;  
background: red;
```



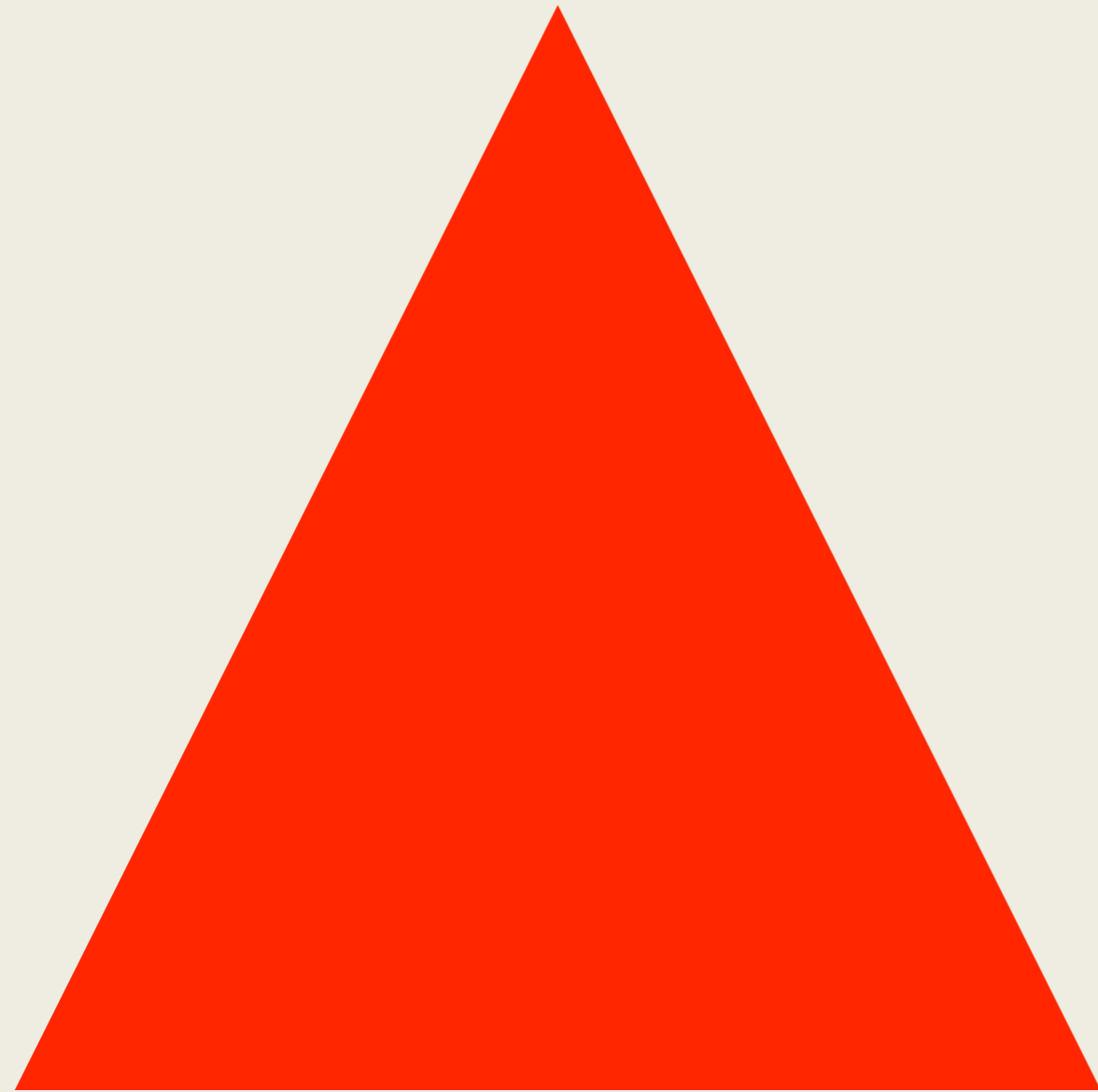
```
-moz-border-radius: 30px;  
-webkit-border-radius: 30px;  
border-radius: 30px;
```

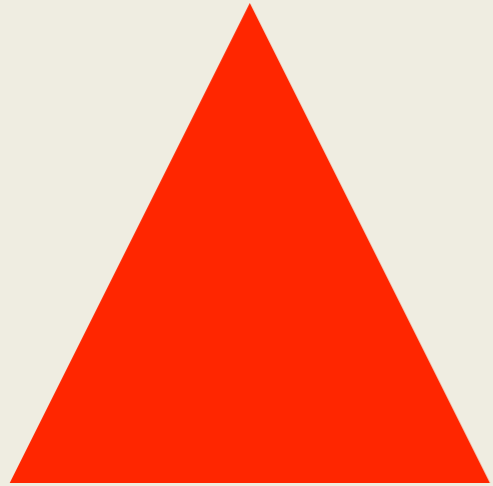


```
width: 100px;  
height: 100px;  
background: red;
```

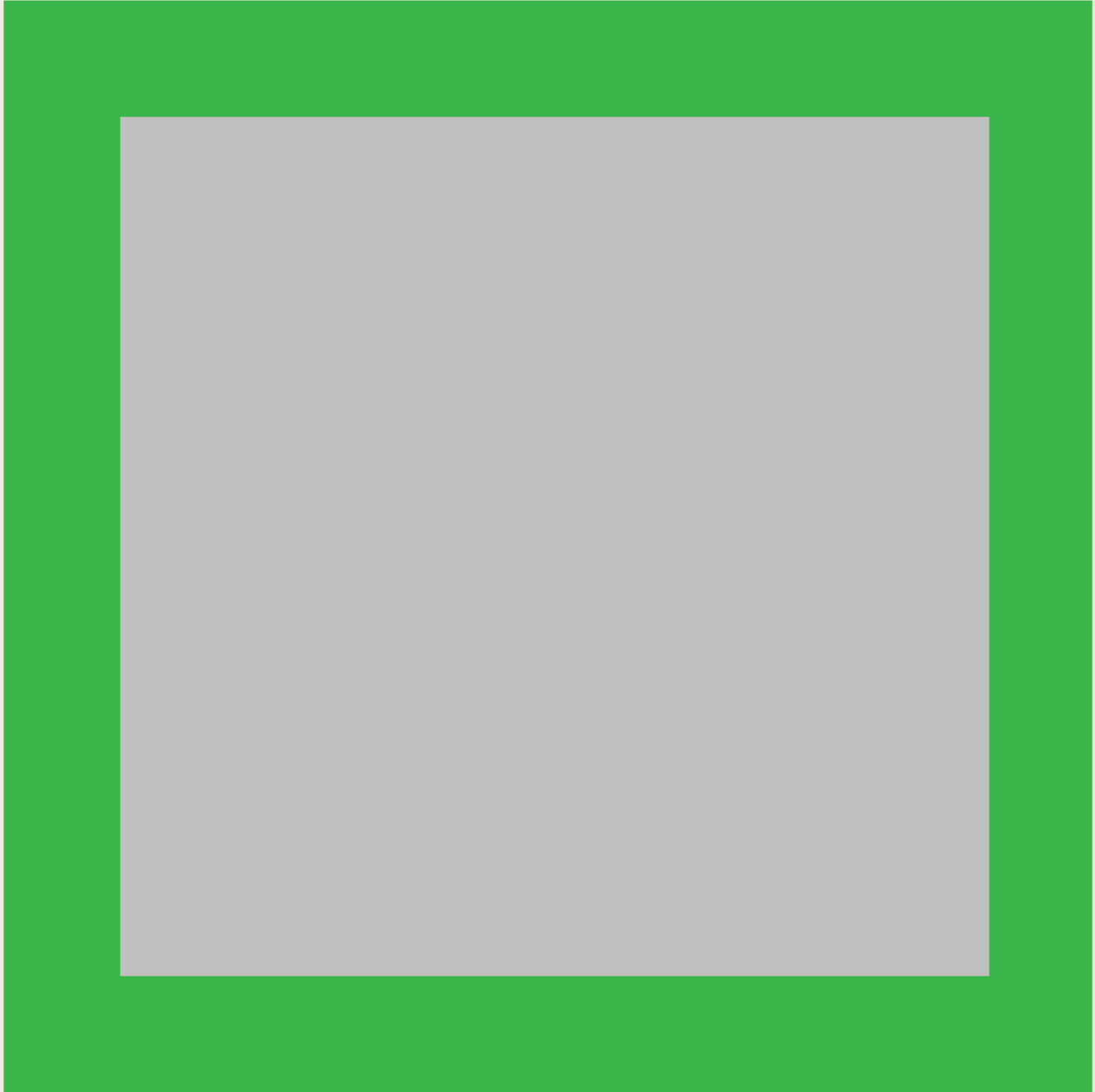


```
-moz-border-radius: 50px;  
-webkit-border-radius: 50px;  
border-radius: 50px;
```



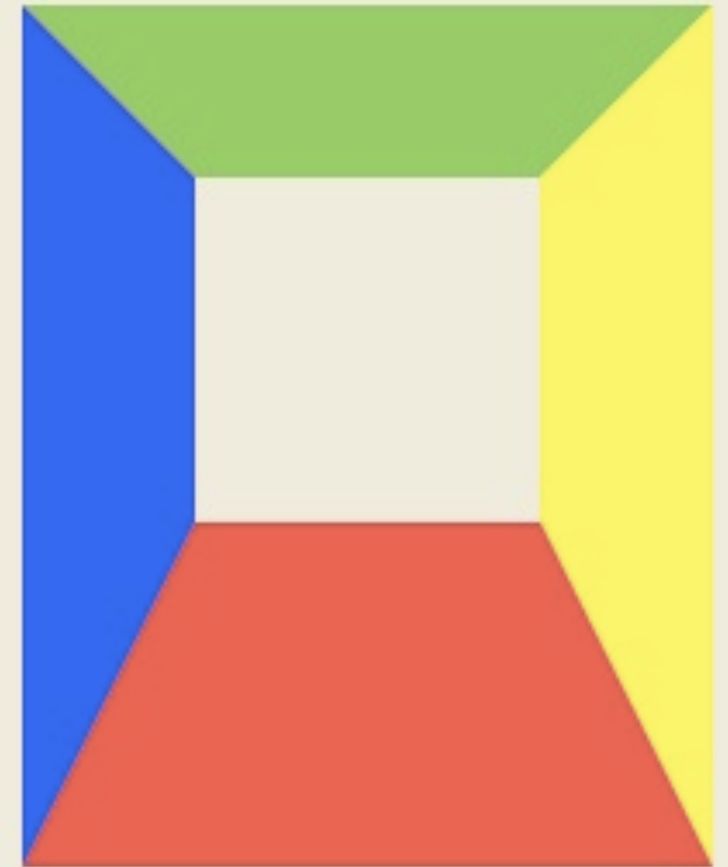


```
width: 0;  
height: 0;  
border-left: 50px solid transparent;  
border-right: 50px solid transparent;  
border-bottom: 100px solid red;
```



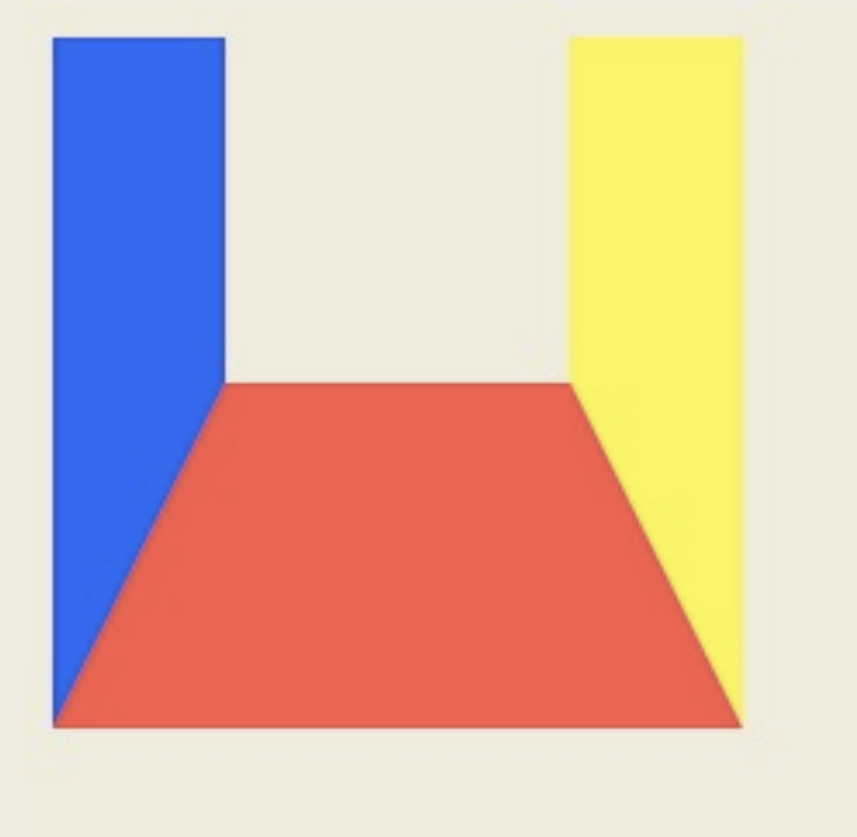


```
width:100px;  
height: 100px;  
border-top: 50px solid #6C3;  
border-right: 50px solid yellow;  
border-left: 50px solid blue;  
border-bottom: 100px solid red;
```



```
width:100px;  
height: 100px;
```

```
border-right: 50px solid yellow;  
border-left: 50px solid blue;  
border-bottom: 100px solid red;
```



```
width:100px;  
height: 100px;
```

```
border-right: 50px solid transparent;  
border-left: 50px solid transparent;  
border-bottom: 100px solid red;
```



```
width: 50px;  
height: 100px;
```



```
border-right: 50px solid transparent;  
border-left: 50px solid transparent;  
border-bottom: 100px solid red;
```

```
width: 20px;  
height: 100px;
```



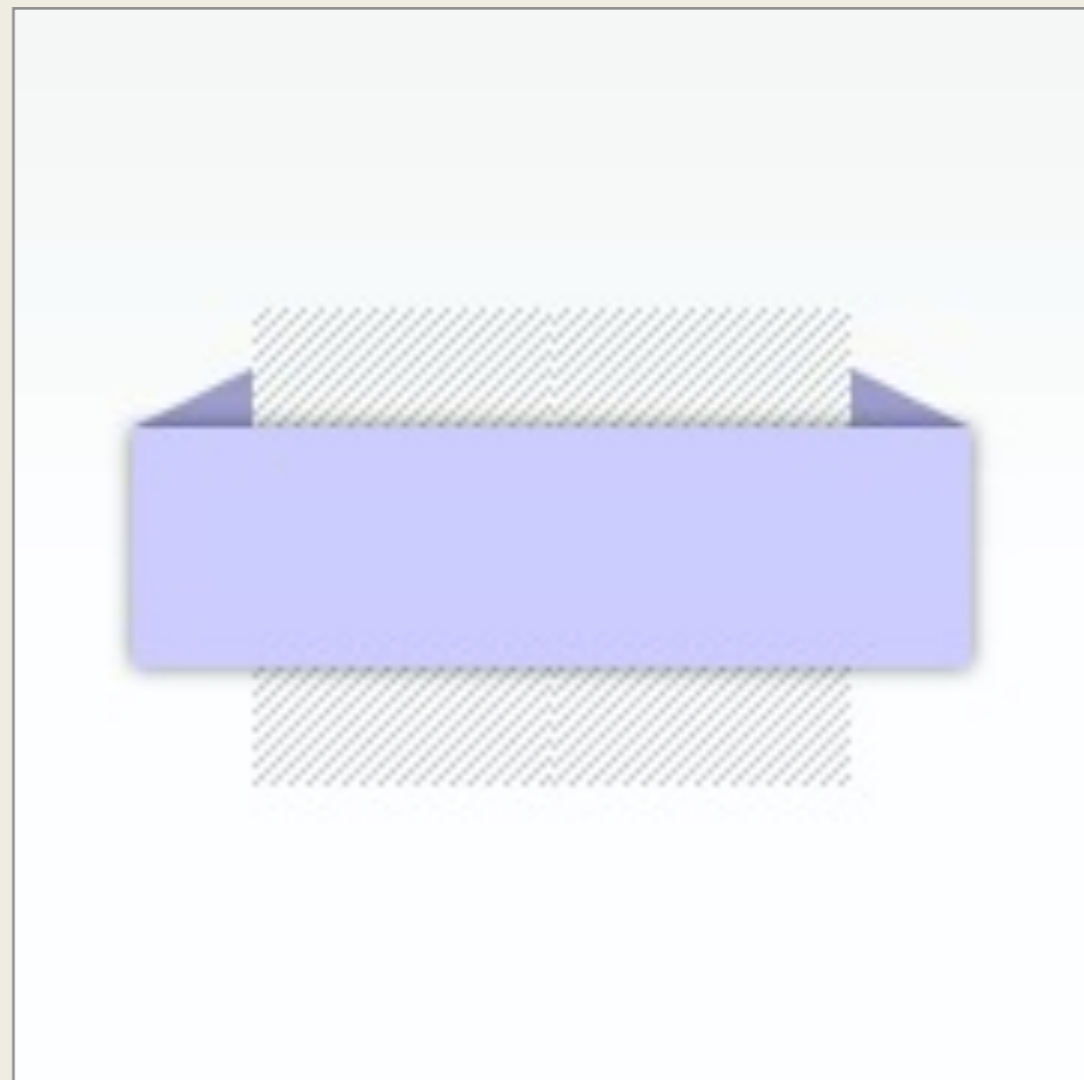
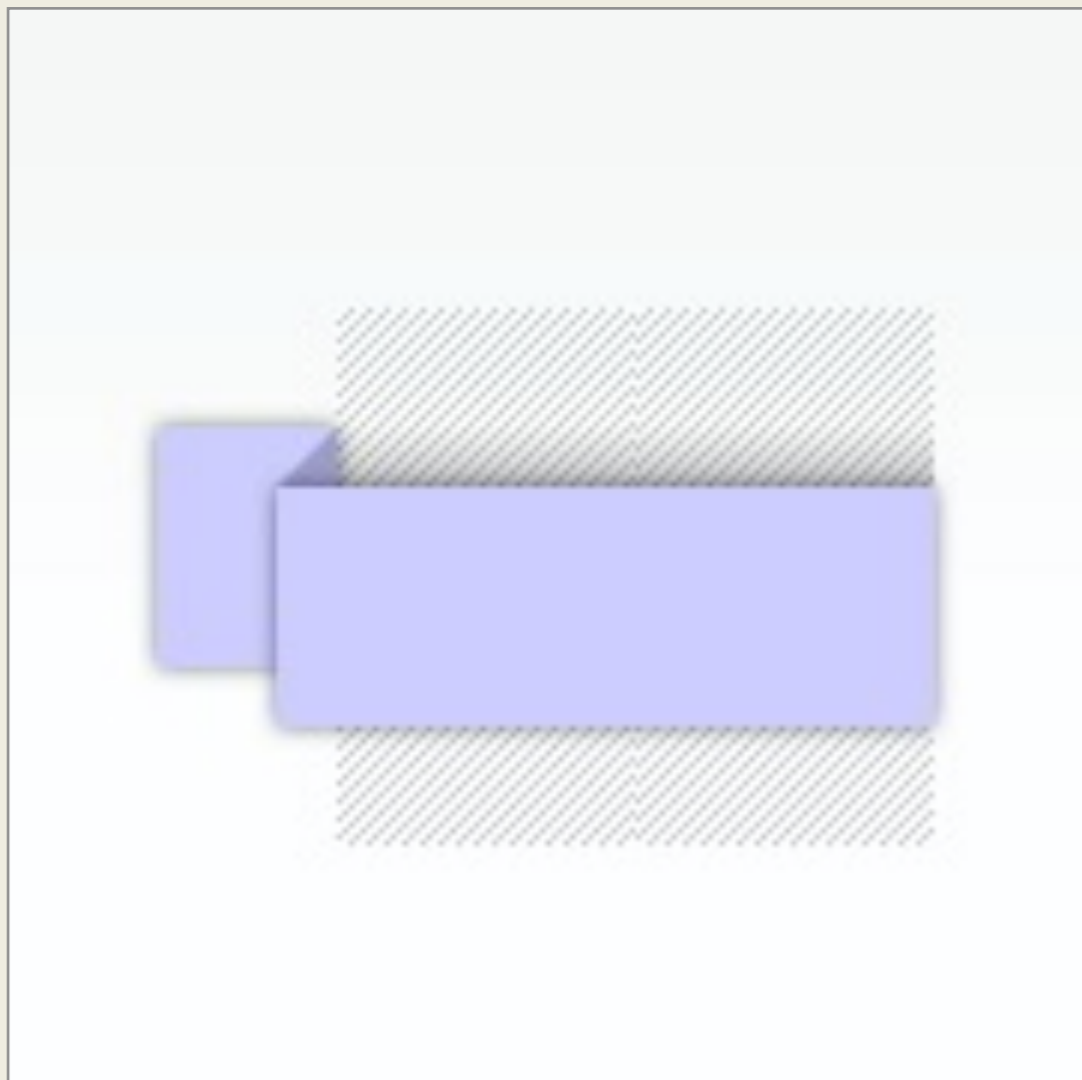
```
border-right: 50px solid transparent;  
border-left: 50px solid transparent;  
border-bottom: 100px solid red;
```



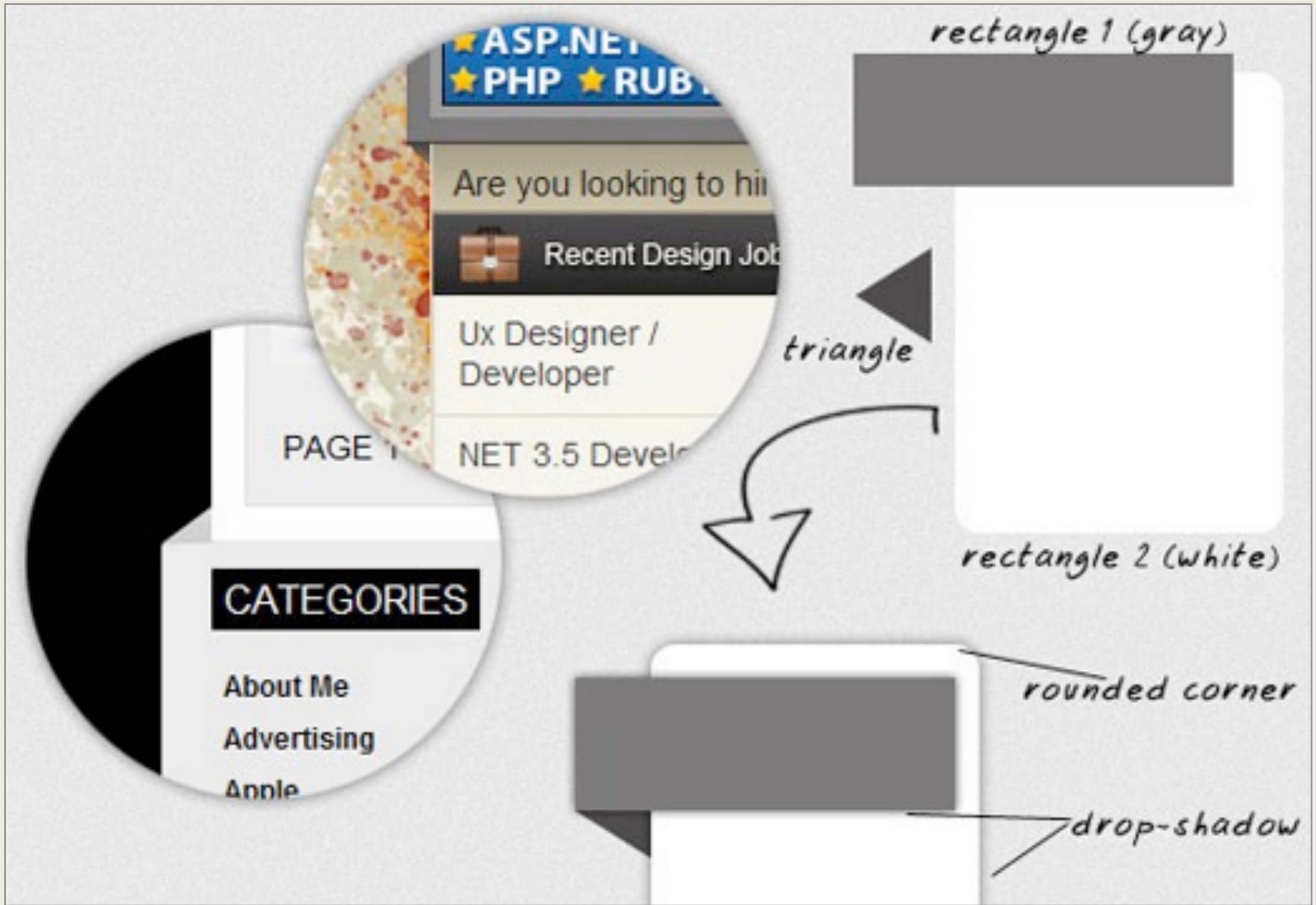
```
width: 0px;  
height: 100px;
```



```
border-right: 50px solid transparent;  
border-left: 50px solid transparent;  
border-bottom: 100px solid red;
```



3Dリボン



Talk Bubble



```
#talkbubble {
  width: 120px;
  height: 80px;
  background: red;
  position: relative;
  -moz-border-radius: 10px;
  -webkit-border-radius: 10px;
  border-radius: 10px;
}
#talkbubble:before {
  content: "";
  position: absolute;
  right: 100%;
  top: 26px;
  width: 0;
  height: 0;
  border-top: 13px solid transparent;
  border-right: 26px solid red;
  border-bottom: 13px solid transparent;
}
```

Star (6-points)



```
#star-six {  
  width: 0;  
  height: 0;  
  border-left: 50px solid transparent;  
  border-right: 50px solid transparent;  
  border-bottom: 100px solid red;  
  position: relative;  
}  
#star-six:after {  
  width: 0;  
  height: 0;  
  border-left: 50px solid transparent;  
  border-right: 50px solid transparent;  
  border-top: 100px solid red;  
  position: absolute;  
  content: "";  
  top: 30px;  
  left: -50px;  
}
```

Star (5-points)



```
#heart {
  position: relative;
  width: 100px;
  height: 90px;
}
#heart:before,
#heart:after {
  position: absolute;
  content: "";
  left: 50px;
  top: 0;
  width: 50px;
  height: 80px;
  background: red;
  -moz-border-radius: 50px 50px 0 0;
  border-radius: 50px 50px 0 0;
  -webkit-transform: rotate(-45deg);
  -moz-transform: rotate(-45deg);
  -ms-transform: rotate(-45deg);
  -o-transform: rotate(-45deg);
  transform: rotate(-45deg);
  -webkit-transform-origin: 0 100%;
  -moz-transform-origin: 0 100%;
  -ms-transform-origin: 0 100%;
  -o-transform-origin: 0 100%;
  transform-origin: 0 100%;
}
#heart:after {
  left: 0;
  -webkit-transform: rotate(45deg);
```



```
#yin-yang {
  width: 96px;
  height: 48px;
  background: #eee;
  border-color: red;
  border-style: solid;
  border-width: 2px 2px 50px 2px;
  border-radius: 100%;
  position: relative;
}

#yin-yang:before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 0;
  background: #eee;
  border: 18px solid red;
  border-radius: 100%;
  width: 12px;
  height: 12px;
}

#yin-yang:after {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  background: red;
```

画像化の手間が減る



CSS3



CSS3

画像化の手間が減る



ページ表示が速くなる
メンテナンス性の向上

4つの方針

1

何もしない



鷹野雅弘 (スイッチ) プロフィールを見る

3,209 ツイート 2,537 フォロワー 4,470 フォロワー

ツイートする...

au

どのアプリがいいのか、わからなくて楽しめないあなた。

アプリもセキュリティ対策もクラウドもクーポンも

auスマートパス

月額 **¥390**

詳しくはコチラ

おすすめユーザー · 更新 · すべて見る

- LANCÔME (ランコム) 公式** ...
ビジョンソザイのモデルマネージャ...
Promoted · フォロワー
- Kunihiko Miyanaga** @miyanaga
フォロワー

ツイート

- ゆみのすけ** @yuminosuke
マッコリやっほー。(=v`)人(v` =) [pic] - path.com/p/4ageBQ 8秒
- コグレマサト** @kogure
「あまいゆうわく」シールを手に入れた! tou.ch/RZrnux 12秒
- Miki.I (woopsdez)** @woopsdez
あ、うんこしたい。 12秒
- Photoshop Touch** @PhotoshopTouch
Add professional touch to your photos on the go with #PSTouch for iPad! Join a live demo tomorrow at 12PM PST: on.fb.me/y0tVtp 8時間
Photoshop Touchによるプロモーション
- コグレマサト** @kogure
ミスタードーナツにタッチ! tou.ch/JJHBAM 12秒
さいたま市浦和区, 埼玉県から
- すどうまさゆき** @mikubell
@kazumatw 抱きついたKARA(*Д`)
← 中里 和摩さんへの返信 23秒
- Yoshiki HAYAMA** 羽山 祥樹 @stonwriter 27秒



鷹野雅弘 (スイッチ)
プロフィールを見る

3,209 ツイート	2,537 フォロー	4,470 フォロワー
---------------	---------------	----------------

ツイートする...

淡麗(生) × ケツメイシ
2012.3.1 飲もうよTVスタート
毎週木曜日配信 <http://nomouyo.com>

KIRIN

ケツメイシがプロデュース
花見だ! 屋形船だ! 淡麗(生) 飲もうよ!
キャンペーン実施中!
ご応募は20歳以上の方に限らせていただきます。
ストップ! 未成年者飲酒・飲酒運転。 [発泡酒]

おすすめユーザー · 更新 · すべて見る

Janicije Sasha Karic @PhD_...
Promoted · フォロー

ツイート

nogmic @nogmic 48秒
東京都現代美術館(東京都江東区三好)にチェックイン! go.pelo.jp/Vj98v
#pelo

堀 欣夫 (ホームレス成功塾) @changelife888 1分
フルマラソンをいきなり走れる人なんて誰もいない。しかし、毎日の練習を積み重ねれば誰だってフルは走ることができる!! 人生だってビジネスだって同じこと。明確な目標と期限、そして日々の行動があれば必ずゴールできるのです。 #followmejp #goen

uzzsemi @uzzsemi 58秒
ワロスw

えど @edo_m18 1分
"UI Patterns | Mobile Tuxedo" htn.to/LyTzNc

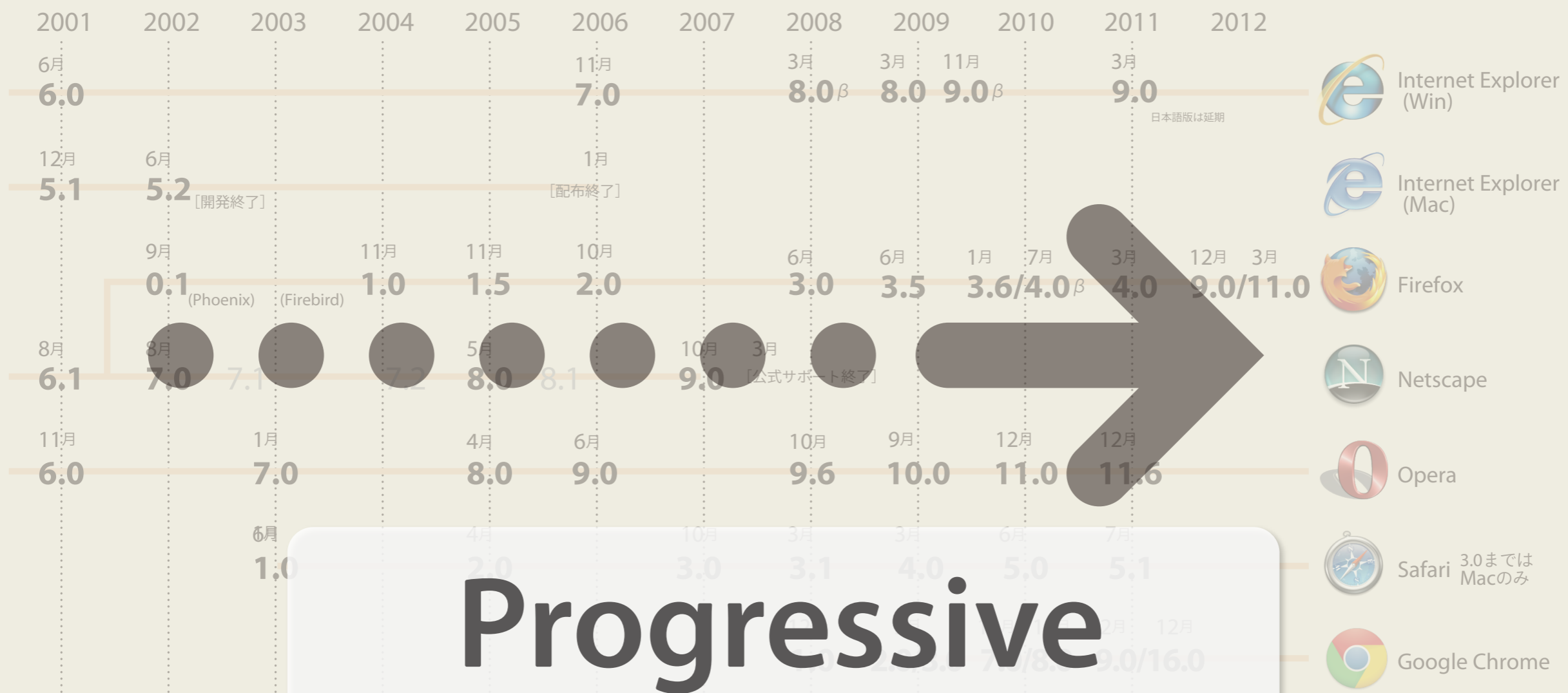
真鍋かをり @KaworiM0531 1分
ブログ更新!! [blog.livedoor.jp/kaworimanabe/...](http://blog.livedoor.jp/kaworimanabe/)

ちゅー @430c 1分

ドロップシャドウ

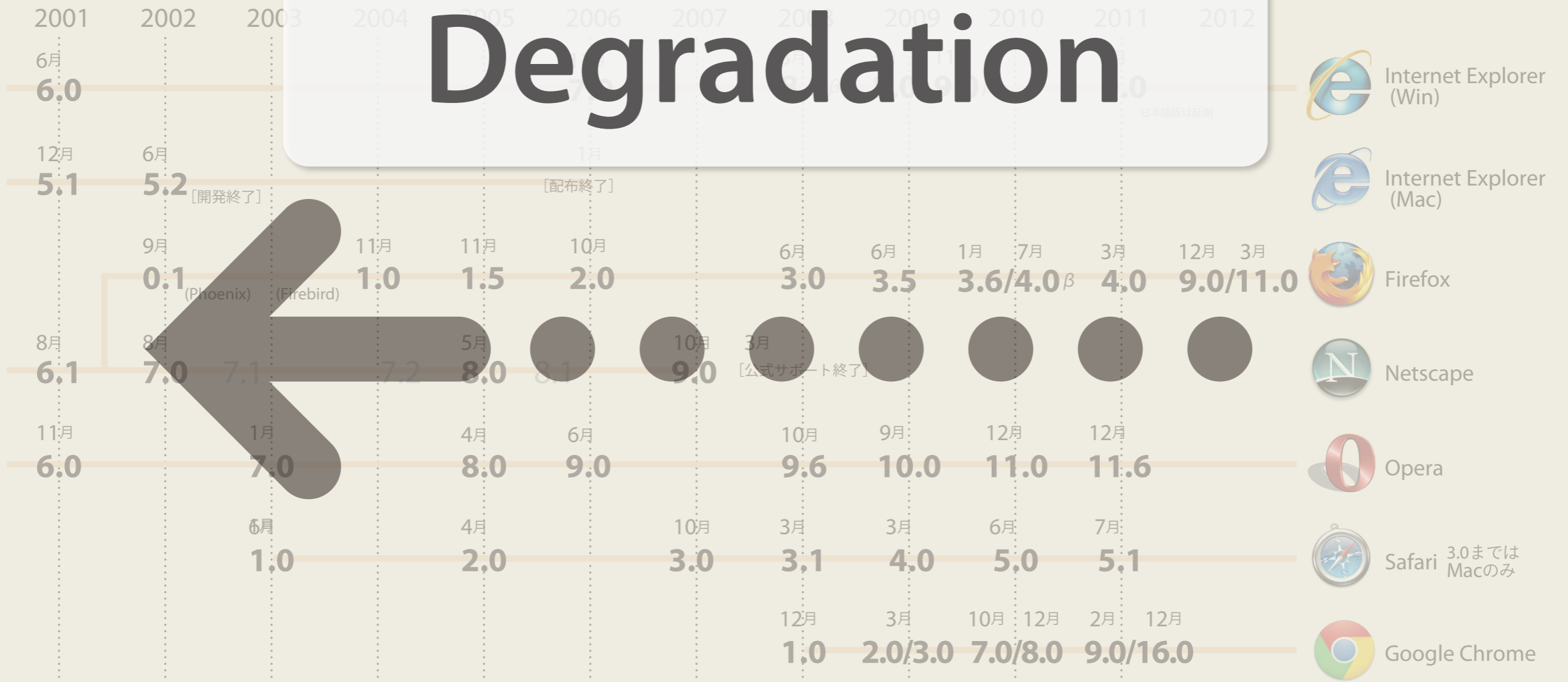






Progressive Enhancement

Graceful Degradation



Graceful Degradation

Progressive Enhancement



美しい方はより美しく、
そうでない方はそれなりに……

2

フォールバック

```
#box {  
    background-color: rgba(255, 204, 0, 0.5);  
}
```



```
#box {  
  background-color:#FFE680;  
  background-color:rgba(255,204,0,0.5);  
}
```

フォールバック

font-family:

"ヒラギノ角ゴ Pro W3",

"Hiragino Kaku Gothic Pro",

"メイリオ", Meiryo,

Osaka,

"MS Pゴシック", "MS PGothic",

sans-serif;

3

ベンダープリフィックスを使う

```
.box_round {  
    -webkit-border-radius: 12px;  
    -moz-border-radius: 12px;  
    border-radius: 12px;  
}
```




-o-



-ms-



-webkit-



-moz-

4

ライブラリでカバーする

progressive internet explorer

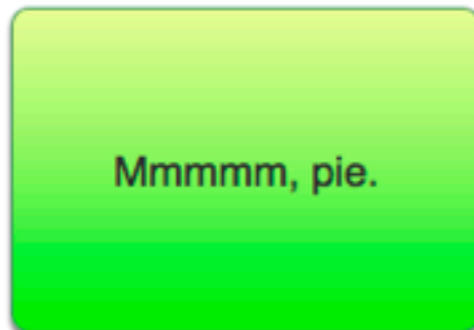
CSS3 PIE

PIE makes Internet Explorer 6-9 capable of rendering several of the most useful **CSS3** decoration features.

[Learn More](#)

Try the DEMO

This quick demo shows just a few of the CSS3 properties PIE can render. Use the controls to adjust the CSS3 applied to the box. Load this page in IE to see that it is rendered properly!



CSS3 features

border-radius

 EnableRadius size:

box-shadow

 EnableBlur size: X offset: Y offset:

linear-gradient

 EnableTop color: Bottom color:

Options

 Enable PIE (only affects IE) Show CSS[Home](#)[About](#)[Documentation](#)[Demos and Example Sites](#)[Contact](#)[User Forum](#)[Blog](#)[Project @ GitHub](#)Version
1.0beta5[Download](#)[Donate](#)



“Modernizr is an essential part of my toolkit of files.”
— Andy Clarke, *Stuff & Nonsense*

Modernizr is an open-source JavaScript library that helps you build the next generation of HTML5 and CSS3-powered websites.

Why use Modernizr?

Taking advantage of the new capabilities of HTML5 and CSS3 can mean sacrificing control over the experience in older browsers. Modernizr 2 is your starting point for making the best websites and applications that work exactly right no matter what browser or device your visitors use.

Thanks to the new Media Query tests and built-in [YepNope.js](#) micro-library as `Modernizr.load()`, you can now combine feature detection with media queries and conditional resource loading. That gives you the power and flexibility to optimize for every circumstance.

Check out the [full list of features](#) that Modernizr

Download Modernizr 2.5.3

[View documentation](#)

Use the commented, uncompressed Development version to develop with and learn from.

 **DEVELOPMENT**
Uncompressed, 42 Kb

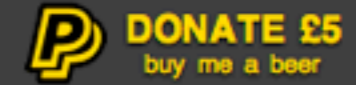
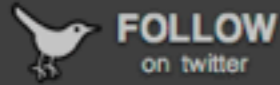
Then, dive into the Production build tool and pick just the tests you need!

 **PRODUCTION**
Configure Your Build

Get started with Modernizr

While Modernizr gives you finer control over the experience through JavaScript-driven feature detection, it is important to continue to use best practices throughout your development process. Use progressive enhancement wherever you can, and don't sacrifice accessibility for convenience or performance.

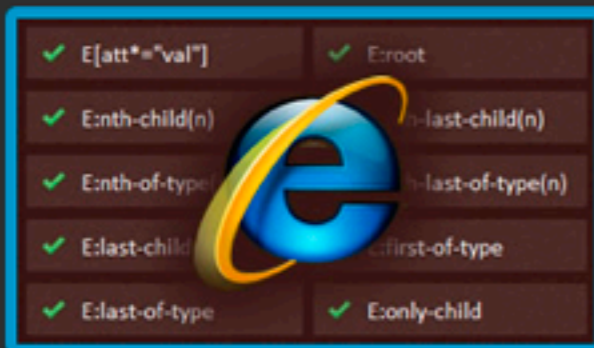
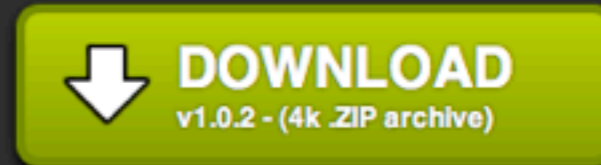
- [Documentation: Getting started](#)
- [Taking Advantage of HTML5 and CSS3 with Modernizr](#), Faruk Ates
- [How to use Modernizr](#), Inayaili de León
- [Modernizr: front-end development done right](#), Ryan Seddon
- [wiki] [The Undetectables: features that cannot be detected](#)
- [wiki] [Cross-browser Polyfills](#)



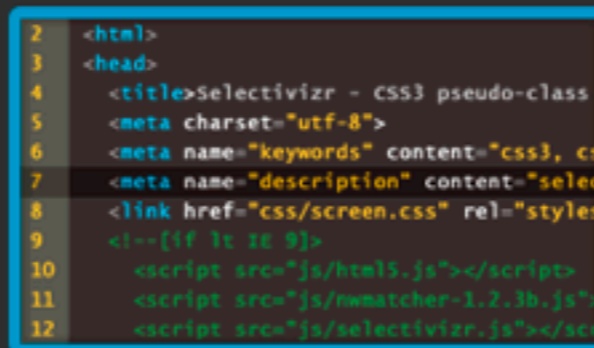
selectivizr

CSS3 selectors for IE

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



Enhancing IE's selector



JavaScript-knowledge: none



Works with existing tools

selectivizr - CSS3 selectors for Internet Explorer
http://selectivizr.com/

polyfill

JavaScript
ライブラリ



4つの方針

- 何もしない
- フォールバック
- ベンダープリフィックスを使う
- ライブラリでカバーする

画像化の手間が減る



CSS3



CSS3

画像化の手間が減る



ページ表示が速くなる
メンテナンス性の向上

HTML5+CSS3時代の Dreamweaver活用

鷹野雅弘(スイッチ)



新世代エディター



Coda 2



Sublime Text 2



軽くて速い

2012年9月 アップデート

Introducing

Adobe Edge Tools & Services

洗練された最先端のWebサイトを構築できる新しいツール&サービス



Edge Animate



Edge Reflow



Edge Code



Edge Inspect



Edge Web Fonts



Typekit



PhoneGap Build



このセッションの流れ

- HTML5対応
- CSS3対応
- プレビューとテスト、バリデート
- マルチスクリーン対応

HTML5 Pack



CS4



CS5



CS5.5

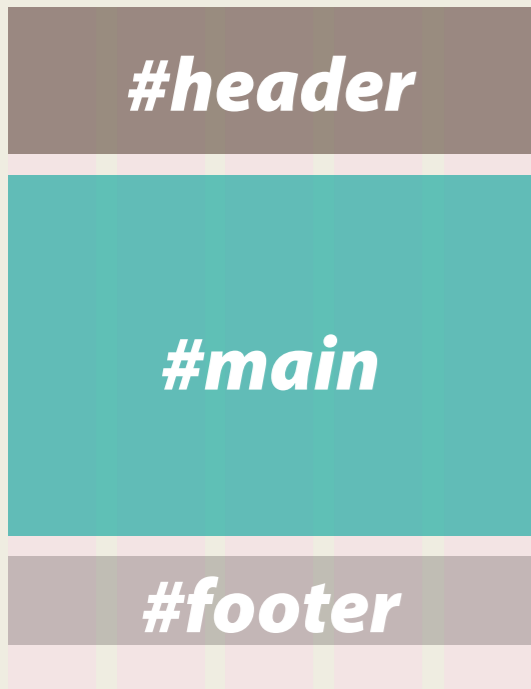


CS6

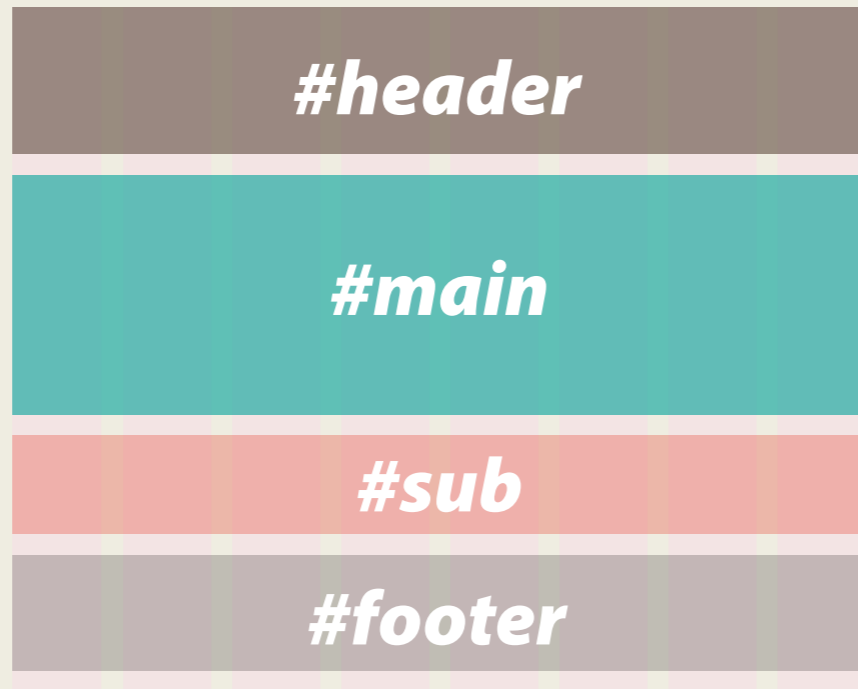
Dreamweaver CS6



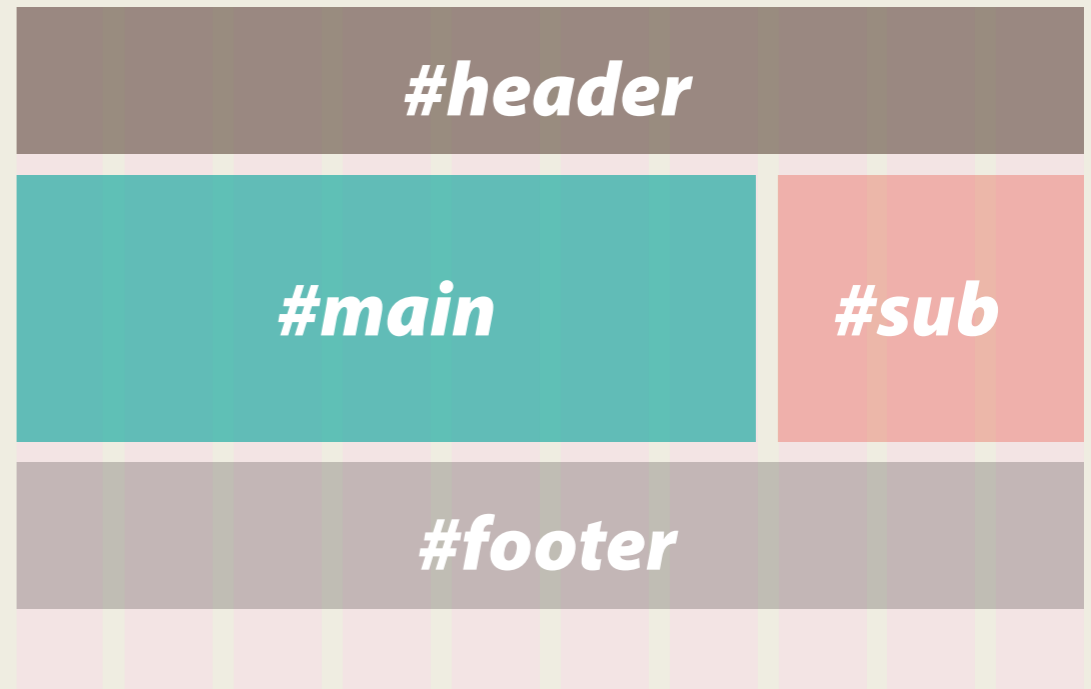
可変グリッドレイアウト



mobile



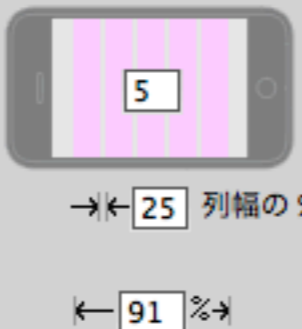
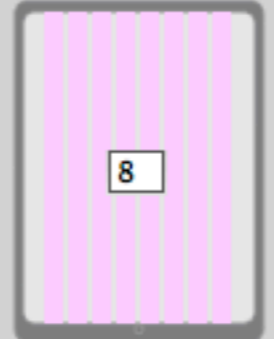

tablet



desktop

新規ドキュメント

- 空白ページ
- 空白のテンプレート
- 可変グリッドレイアウト**
- テンプレートから作成
- サンプルから作成
- その他

モバイル 480px	タブレット 768px	デスクトップ 1232px
		

Dreamweaver 可変グリッドレイアウトは、Web サイトの割り付けをデザインするためのシステムです。単一の可変グリッドに基づいた、3つのレイアウトとテキスト編集プリセットが含まれています。

[デフォルトに戻す](#)

ドキュメントタイプ:

レイアウト CSS:

CSS ファイルを添付:

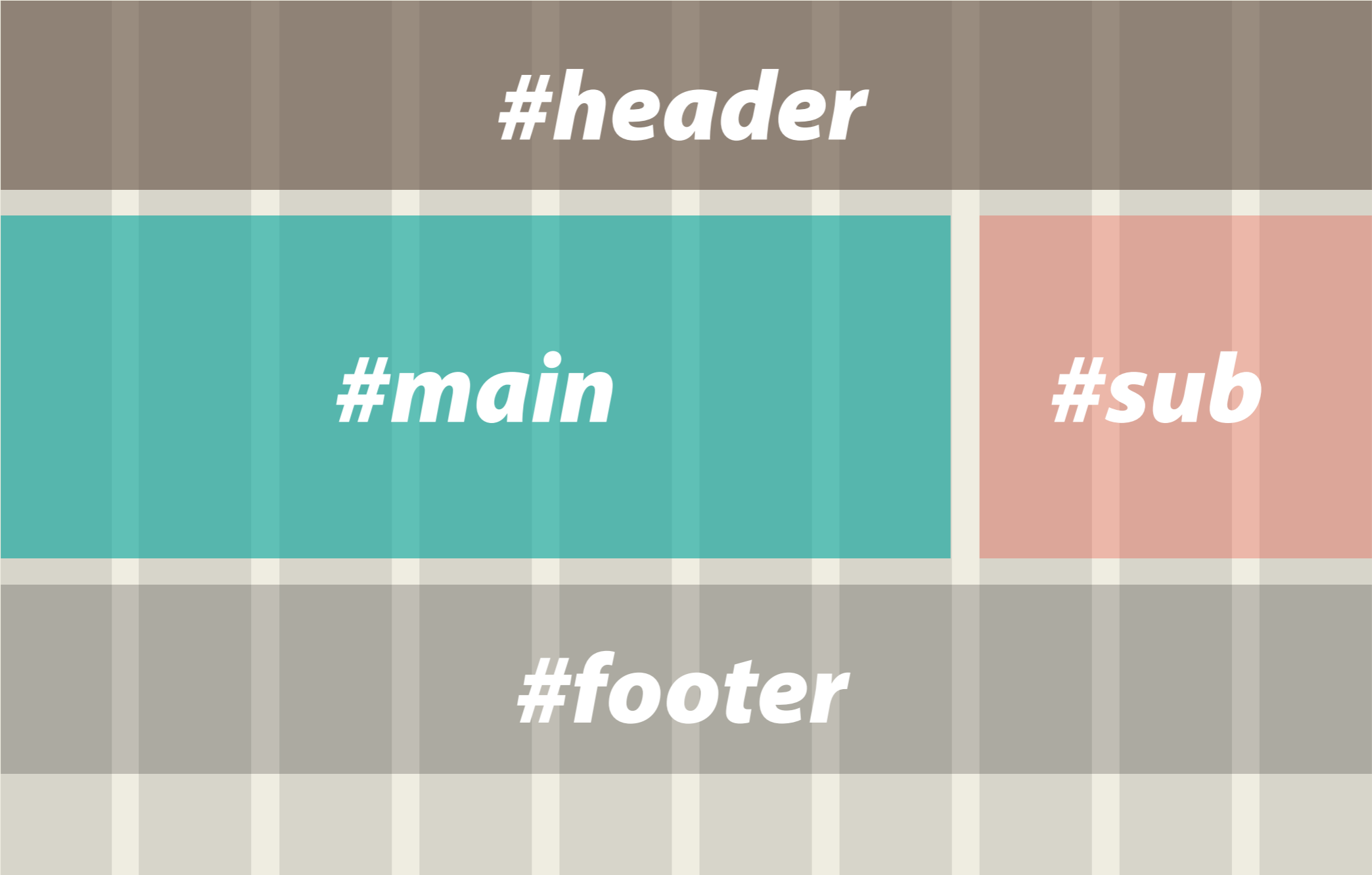
[ヘルプ](#)

[環境設定...](#)

[コンテンツの追加...](#)

[キャンセル](#)

[作成](#)



desktop

#header

#main

#sub

#footer

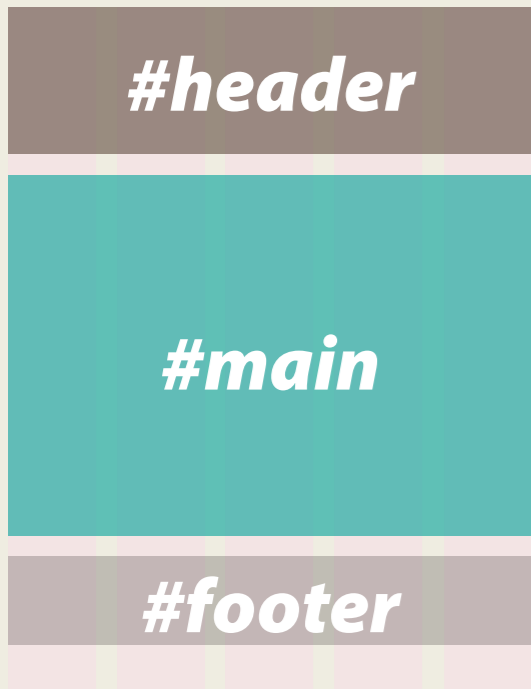
tablet

#header

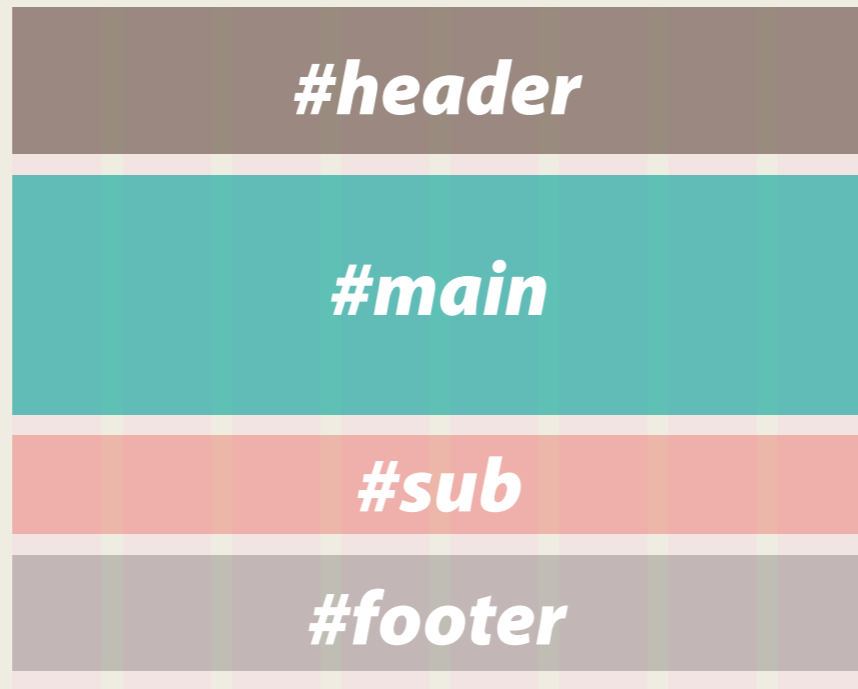
#main

#footer

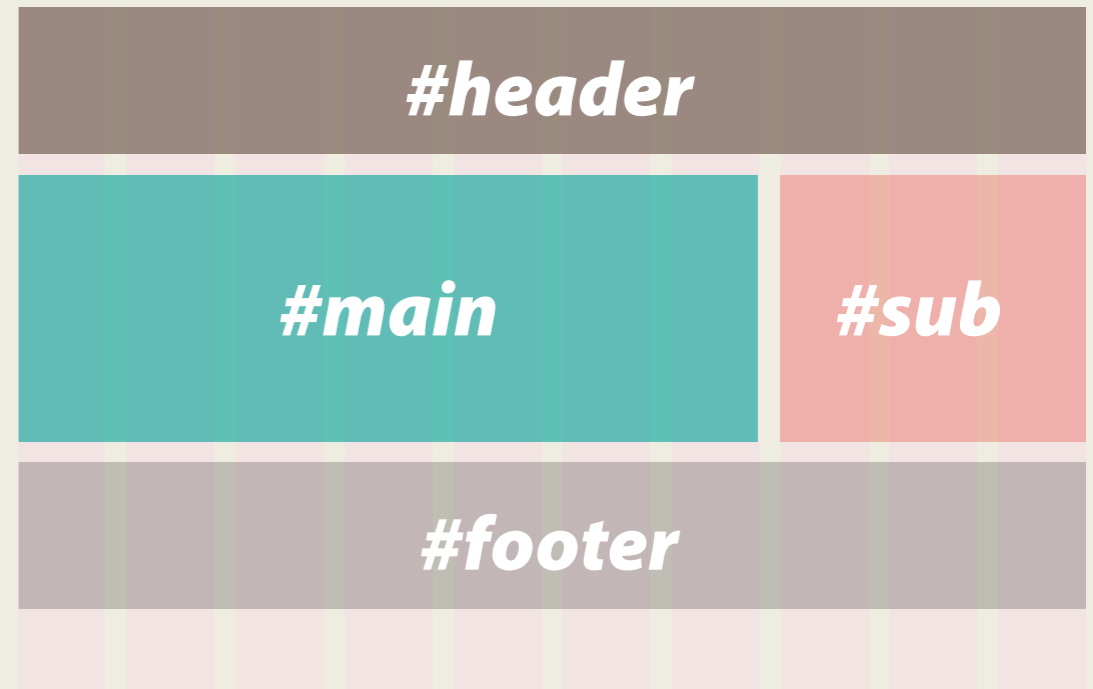
mobile



mobile



tablet



desktop

まとめ

- HTML5対応
- CSS3対応
- プレビューとテスト、バリデーション
- マルチスクリーン対応



right tool for right workflow

ありがとうございました。



swwwwitch