

CSSnITE

LP3DS

Smart Device



Developers  
AppKit Box



一般社団法人ウェブ解析士協会  
ウェブ解析士



CrowdWorks



JWSA



ウェブ担当者通信



# トラブルシューティング 2014

---



A man with dark hair, wearing a white button-down shirt, is speaking into a black microphone. He is looking towards the right side of the frame. In the background, a projection screen displays code snippets in yellow and white. The code includes jQuery selectors like "#query" and ".cssnitter", and a function call ".filter()". There are also some white geometric shapes (a circle and a triangle) on the screen. A black text box is overlaid on the right side of the image, containing the man's name and title in white Japanese text.

**西畑 一馬**

フロントエンドエンジニア

WEB  
PROFESSIONAL

Web制作の現場で使う

# jQueryデザイン入門 [改訂新版]

西畑一馬 Kazuma Nishihata



エンジニア

A portrait of a man with short dark hair and glasses, wearing a white t-shirt and a dark camera strap. He is holding a camera. The background is a window with a grid pattern, looking out onto a green landscape. A black text box is overlaid on the bottom left of the image.

**木村 哲朗**

フロントエンドエンジニア

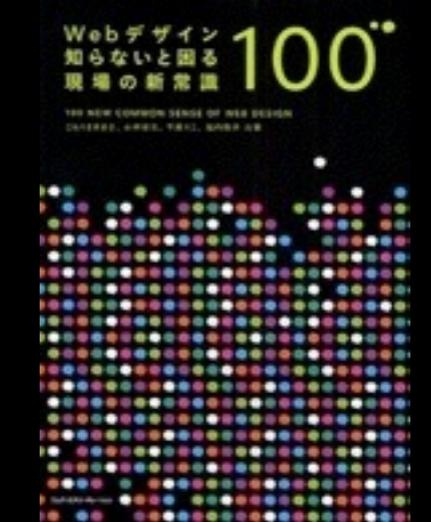
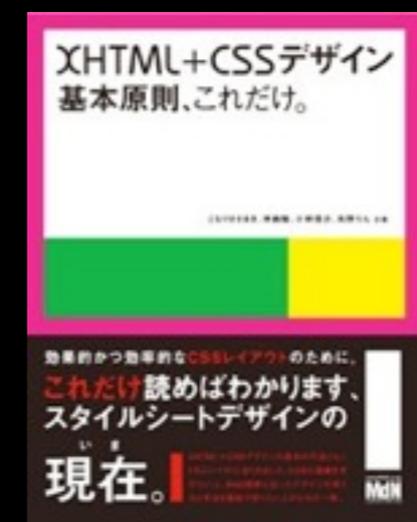
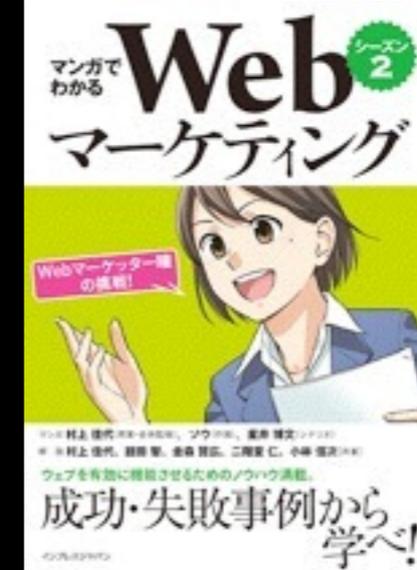
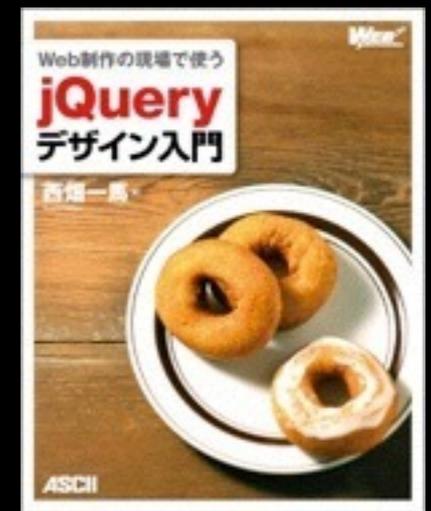
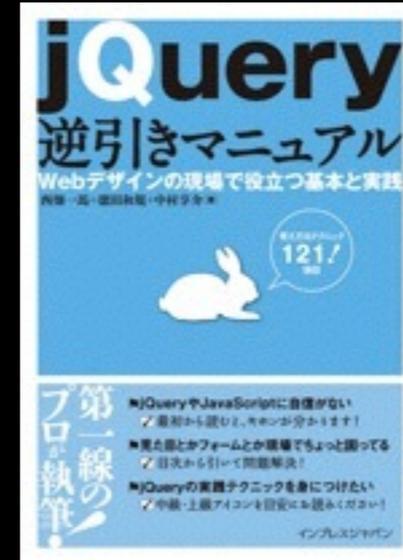
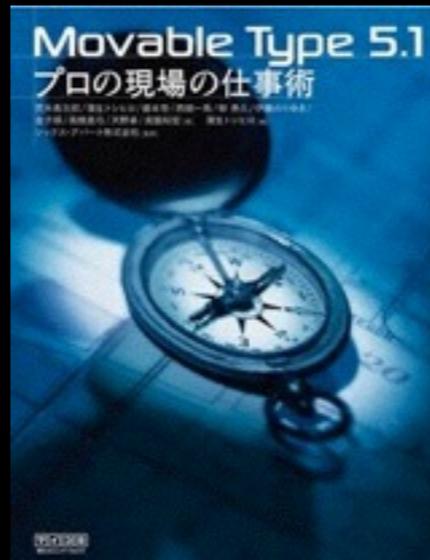


まぼろし

MABOROSHI Co., Ltd.

- フロントエンド実装
- デザイン・設計
- スマホサイト制作
- セミナー登壇

# 弊社スタッフの執筆書籍



# まぼろし監修



レイアウトの最新トレンドは?

ターゲットブラウザはどう決める?

フラットデザイン  
注意点は?

知らないと困る  
Webデザインの新ルール

スマートフォンの  
サイトのトレンドは?

CMSの流行ってなに?

モバイルファーストってなに?

## 現場のプロが教える Web制作の最新常識

井村圭介 / 久保知己 / 酒井 優 / 前川昌幸 共著  
株式会社まぼろし 監修

サイトの表示を速くするにはどうしたらいいの?

ソーシャルメディアの活用は?

HTML5とXHTML  
どちらがよい?

HTML5のメリットは?

# 目次

- 最近の対応OS
- トラブルシューティング2013、その後
- トラブルシューティング2014
- まとめ

最近の対応OS

2013

# OSバージョンごとに確認



- メジャー最新版
- 5.x / 6.x
- 4以下は  
そろそろ不要かも



- マイナー最新版
- 2.2.x / 2.3.x
- 4.0.x / 4.1.x /  
4.2.x
- 3系は悩みどころ

2014

# OSバージョンごとに確認

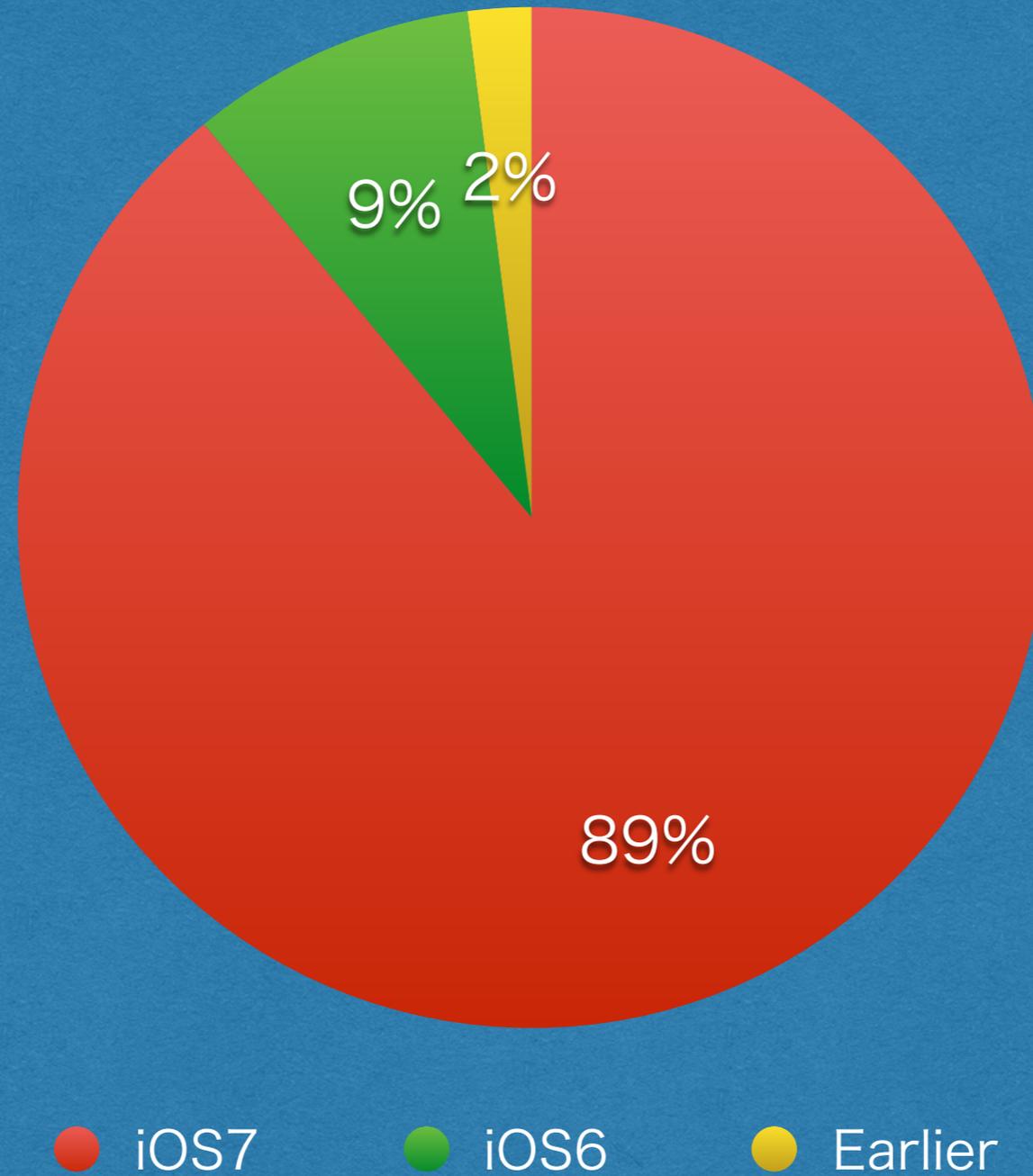


- メジャー最新版
- 6.x / 7.x
- 8.x もそろそろ

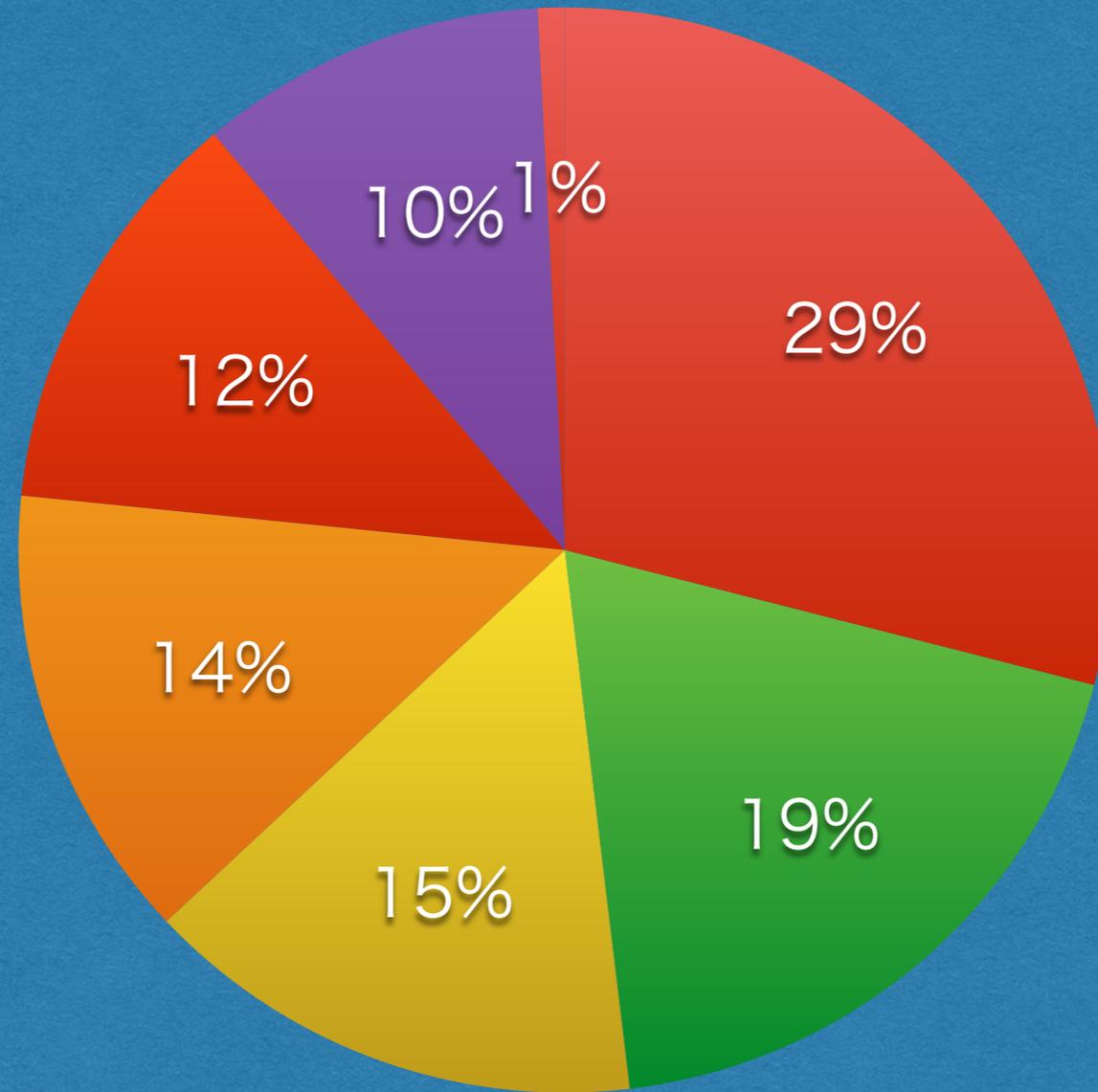


- マイナー最新版
- 2.3.x
- 4.0.x / 4.1.x /  
4.2.x / 4.3.x /  
4.4.x

# iOSのバージョンシェア

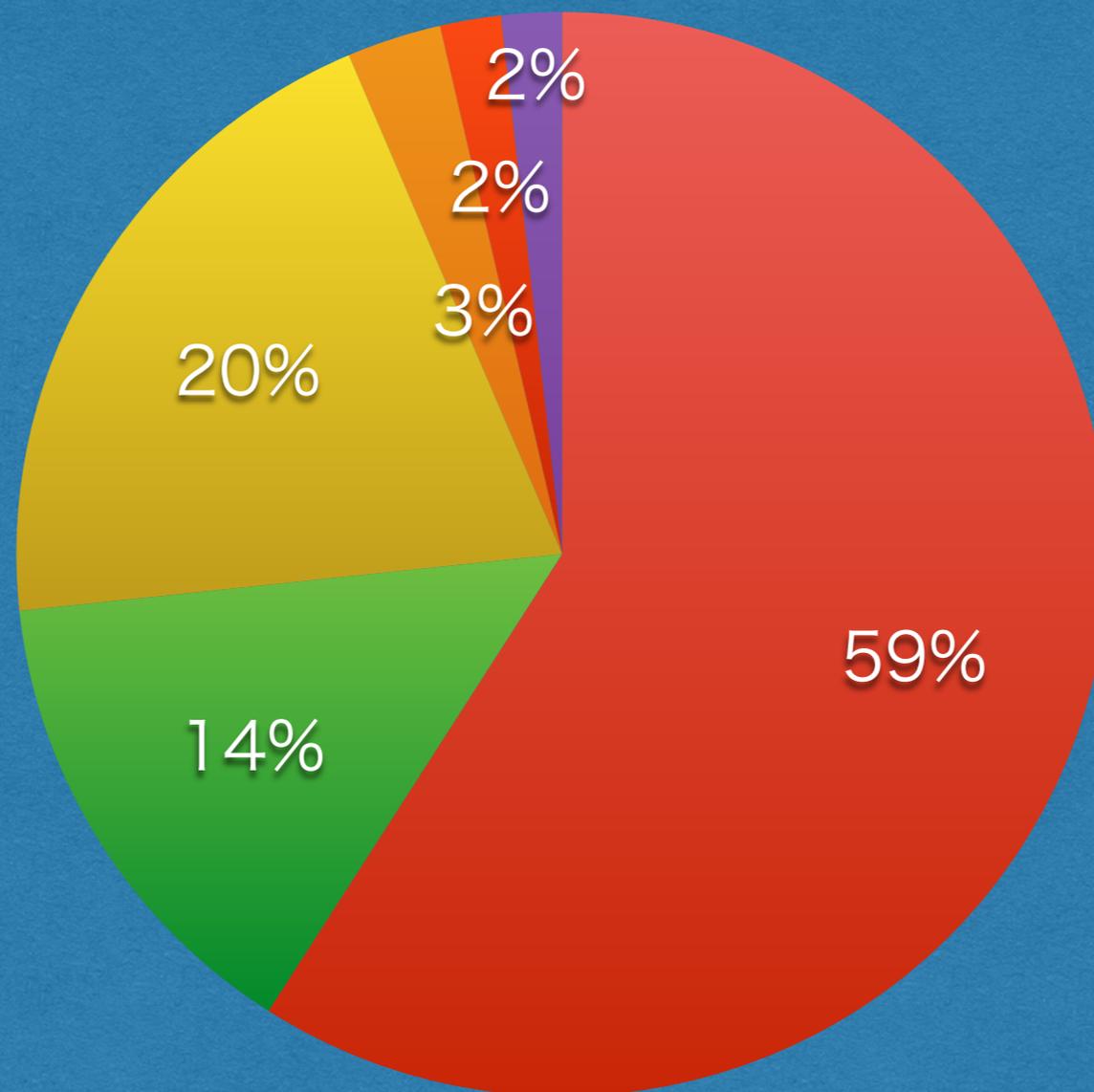


# Androidのバージョンシェア



● 4.1 ● 4.2 ● 2.3 ● 4.4 ● 4.0 ● 4.3 ● 2.2

# Mobileのシェア



● Safari ● Chrome ● Android ● Opera ● Other ● IE

端末一覧

ユーザー名: haribote ログアウト

現在のチケット: 36 チケットの追加

空き端末リスト:

チケット(30分)	キャリア	機種名	発売日
3チケット	NTTドコモ	Optimus G Pro L-04E	2013年0
3チケット	NTTドコモ	MEDIAS X N-04E	2013年0
3チケット	NTTドコモ	ARROWS X F-02E	2013年0
3チケット	NTTドコモ	Xperia Z SO-02E	2013年0
3チケット	NTTドコモ	ELUGA X P-02E	2013年0
3チケット	NTTドコモ	AQUOS PHONE EX SH-04E	2013年0
3チケット	NTTドコモ	ARROWS Kiss F-03E	2012年1
3チケット	NTTドコモ	MEDIAS U N-02E	2012年1
3チケット	NTTドコモ	AQUOS PHONE ZETA SH-0...	2012年1
3チケット	NTTドコモ	Ascend HW-01E	2012年1
3チケット	NTTドコモ	GALAXY Note II SC-02E	2012年1

「空き端末リスト」から端末を選択後、レンタル時間を指定して「レンタル」が

レンタル中の端末リスト:

残り時間	状態	キャ...	機種名	発売日
00:26:35	起動中	NTTドコモ	GALAXY NEXUS SC-04D	2011年1

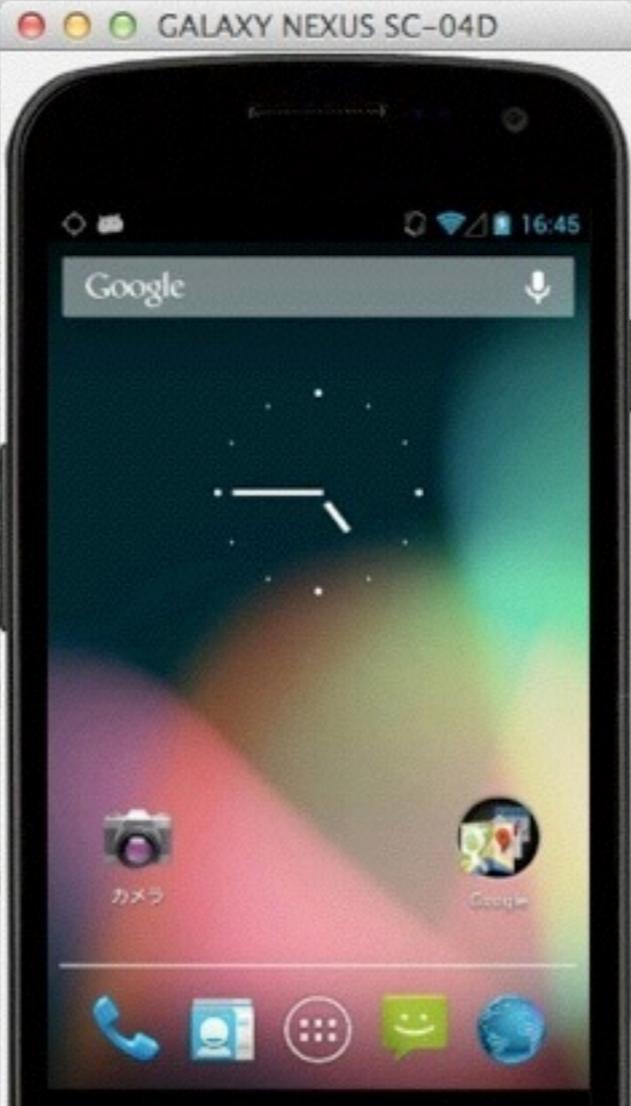
「レンタル中の端末リスト」から端末を選択後、またはレンタル延長時

検索: キーワードを入力

プロセッサ	GPU	メモリ(RAM)	メモリ(ROM)
1064T (1.7GHz - Quad)	Adreno 320	2GB	32GB
1064 (1.5GHz - Quad)	Adreno 320	2GB	32GB
13 AP37 (1.7GHz - Qu...	ULP GeForce	2GB	32GB
1064 (1.5GHz - Quad)	Adreno 320	2GB	16GB
1064 (1.5GHz - Quad)	Adreno 320	2GB	32GB
1064 (1.5GHz - Quad)	Adreno 320	2GB	16GB
1960 (1.5GHz - Dual)	Adreno 225	1GB	8GB
1960 (1.5GHz - Dual)	Adreno 225	1GB	8GB
1064 (1.5GHz - Quad)	Adreno 320	2GB	32GB
1960 (1.5GHz - Dual)	Adreno 225	1GB	8GB
1s 4412 (1.6GHz - Quad)	ARM Mali-400...	2GB	32GB

30分間 レンタル

プロセッサ	GPU	メモリ(RAM)	メモリ(ROM)
14460 (1.2GHz - Dual)	PowerVR SGX540	1GB	16GB



# Remote TestKit

<http://appkitbox.com/testkit>

えっ?本当に!?  
頭金0円!!

ホンダ フィット    スズキ ハスラー    トヨタ プリウス    ホンダ ヴェゼル    オリックス自動車

国産全車種  
全メーカー  
あります

- ニュース
- テレビ
- モノ
- 会社
- ショップ
- ブログ
- 住まい

記事 商品 クーポン サイト内検索

- ピックアップ8
- 「世界3大捏造」知ってる?
  - 自民・公明が「出来レース」
  - 痴漢したくなるポスター
  - 恐ろしすぎる職場の女王蜂
  - 椎名林檎は右翼の女王なのか
  - リケジョは貴重だ女(ジョ)
  - フジ三太郎も「総選挙」
  - J-CAST8周年PLにカス丸

- 今旬ワード
- トスローユーザー
  - トインプラント
  - 万能分別はさみ
  - ト100円PC
  - トバスツアー
  - ト海外 格安クルージング
  - トノンシリコン シャンプー
- スポンサードリンク

タウンネット  
あなたのための情報サイト

「北海道」の最新記事

- 「新函館!」「北斗函館!」「...じゃあ新函館北斗...
- 釧路発B級グルメ「スパカツ(かつミー...)

ニュース トピックス 特集 ひと登場 メディア 経済 ファイナンス 社会 IT エンタメ

PR!  
驚くほど当たる!初回無料占い

J-CASTニュース > ニュース > IT

## スマホのバッテリー、機種で「持ち」に大差 1日5回も充電するユーザーが7割もいるってホント?

2014/5/22 19:37

(auのスマートフォン新機種) - www.au.kddi.com

大容量バッテリー搭載で5インチ以上の大画面機種が続々登場。電池長持ちで快適

Ads by Yahoo! JAPAN

コメント・口コミ(13) ツイート 60 いいね! 32 チェック +1 12 印刷

スマートフォンはますます高機能で使いやすくなってきた一方で、バッテリーの持ちには依然として注意が必要だ。スペックとして公表されているバッテリー容量だけでは本当に長時間利用できるか判別が難しく、端末購入後に不満を口にする人は少なくない。

調査会社が公表したスマートフォンの利用動向調査で、充電回数が機種ごとに大幅に違う結果が出てネットで話題となっている。

### 「どんなスマホだよww」

ニールセンは2014年5月19日、スマートフォンの利用状況分析レポートの提供を開始するとともに、測定した一部データを公開した。調査協力モニター



モニターは2月分のデータによると「全部入りスマホ」と

ALIENWARE エイリアンウェア

新登場  
最新プロセッサ搭載  
2014年夏モデル  
詳細はこちら

ALIENWARE 17 ゲーミングノートパソコン  
第4世代インテル® Core™ i7 プロセッサ

Intel Inside Core i7

注目情報

- 【最大90%OFF】フォリフオリの時計など、注目ブランドセール  
モード・エ・ジャコモの上品パンブスや大人キッシュなポーチも大幅プライスダウン。
- 「ミニッツ」で、蘆薈(ウンチク)を!  
数分で読める、わかる、鎌倉女子大学のwebミニ講座。これが無料?!
- 労務の穴を狙ったゴロツキ...通称「労務ゴロ」とは!?  
人手不足の業界に入ってきては何もしないで消えていく...何者?

http://www.j-cast.com/2014/05/22205492.html?p=all

- ゴールドカード
- 温泉旅行
- 光ファイバー 比較

えっ?本当に!?  
頭金0円!!

ホンダ フィット    スズキ ハスラー    トヨタ プリウス    ホンダ ヴェゼル    オリックス自動車

国産全車種  
全メーカー  
あります

- ピックアップ8
- 「世界3大捏造」知ってる?
  - 自民・公明が「出来レース」
  - 痴漢したくなるポスター
  - 恐ろしすぎる職場の女王蜂
  - 椎名林檎は右翼の女王なのか
  - リケジョは貴重だ女(ジョ)
  - フジ三太郎も「総選挙」
  - J-CAST8周年PLにカス丸

- 今旬ワード
- ▶ スロージャー
  - ▶ インプラント
  - ▶ 万能分別はさみ
  - ▶ 100円PC
  - ▶ バスツアー
  - ▶ 海外 格安クルージング
  - ▶ ノンシリコン シャンプー
- スポンサードリンク

**タウンネット**  
あなたの街の情報サイト

「北海道」の最新記事

- 「新函館!」「北斗函館!」「...じゃあ新函館北斗...
- 釧路発B級グルメ「スパカツ(かつミー)

ニュース トピックス 特集 ひと登場 メディア 経済 ファイナンス 社会 IT エンタメ

**PR!**  
▶ 驚くほど当たる! 初回無料占い

J-CASTニュース > ニュース > IT

## スマホのバッテリー、機種で「持ち」に大差 1日5回も充電するユーザーが7割もいるってホント?

2014/5/22 19:37  
(auのスマートフォン新機種) - www.au.kddi.com  
大容量バッテリー搭載で5インチ以上の大画面機種が続々登場。電池長持ちで快適

コメント (13)

スマートフォンはますます高性能で使いやすくなってきた一方で、バッテリーの持ちには依然として注意が必要だ。スペックとして公表されているバッテリー容量だけでは本当に長時間利用できるか判別が難しく、端末購入後に不満を口にする人は少なくない。調査会社が公表したスマートフォンの利用動向調査で、充電回数が機種ごとに大幅に違う結果が出てネットで話題となっている。

### 「どんなスマホだよww」

ニールセンは2014年5月19日、スマートフォンの利用状況分析レポートの提供を開始するとともに、測定した一部データを公開した。調査協力モニターに搭載したメーターでユーザーの動作をリアルタイムに調べ、バッテリー、充電回数、端末機種別に調査した。



2月分のデータによると「全部入りスマホ」と

## 富士通の担当者

「新しい機種が出ているのに初期のころだけで見られているのでは。この結果を今出されても……」

**ALIENWARE**  
エイリアンウェア

**新登場**  
最新プロセッサ搭載  
2014年夏モデル  
詳細はこちら ▶

ALIENWARE 17 ゲーミングノートパソコン  
第4世代インテル® Core™ i7 プロセッサ

intel inside CORE i7

注目情報

- 【最大90%OFF】フォリフォリの時計など、注目ブランドセール  
モード・エ・ジャコモの上品パンブスや大人キッシュなポーチも大幅プライスダウン。
- 「ミニッツ」で、蘆薈(ウンチク)を!  
数分で読める、わかる、鎌倉女子大学のwebミニ講座。これが無料?!
- 労務の穴を狙ったゴロツキ・・・通称「労務ゴロ」とは!?  
人手不足の業界に入ってきては何もしないで消えていく・・・何者?

<http://www.j-cast.com/2014/05/22205492.html?p=all>

# トラブルシューティング 2013、その後

## CSS Nite LP27 「スマートフォン対応サイト制作」フォローアップ (8) 『よくあるトラブルと解決方法・回避方法』西畑 一馬さん、木村 哲朗さん

ツイート 2

いいね! 9

2013年5月25日（土）、ベルサール九段で開催したCSS Nite LP, Disk 27 「スマートフォン対応サイト制作 (3)」のフォローアップとして、西畑 一馬さん、木村 哲朗さん（まぼろし）の『よくあるトラブルと解決方法・回避方法』セッションのスライドなどを公開します。

### ◆ [スライド](#)

「スマートフォンサイト制作 よくあるトラブルと解決方法・回避方法」のセッションを担当した株式会社まぼろしの



🔍 ブログ内を検索

検索

📅 オススメのイベント



# よくあるトラブルと解決方法・回避方法

[http://cssnite.jp/archives/post\\_2553.html](http://cssnite.jp/archives/post_2553.html)





# フォーカス時にズームする

OK



NG

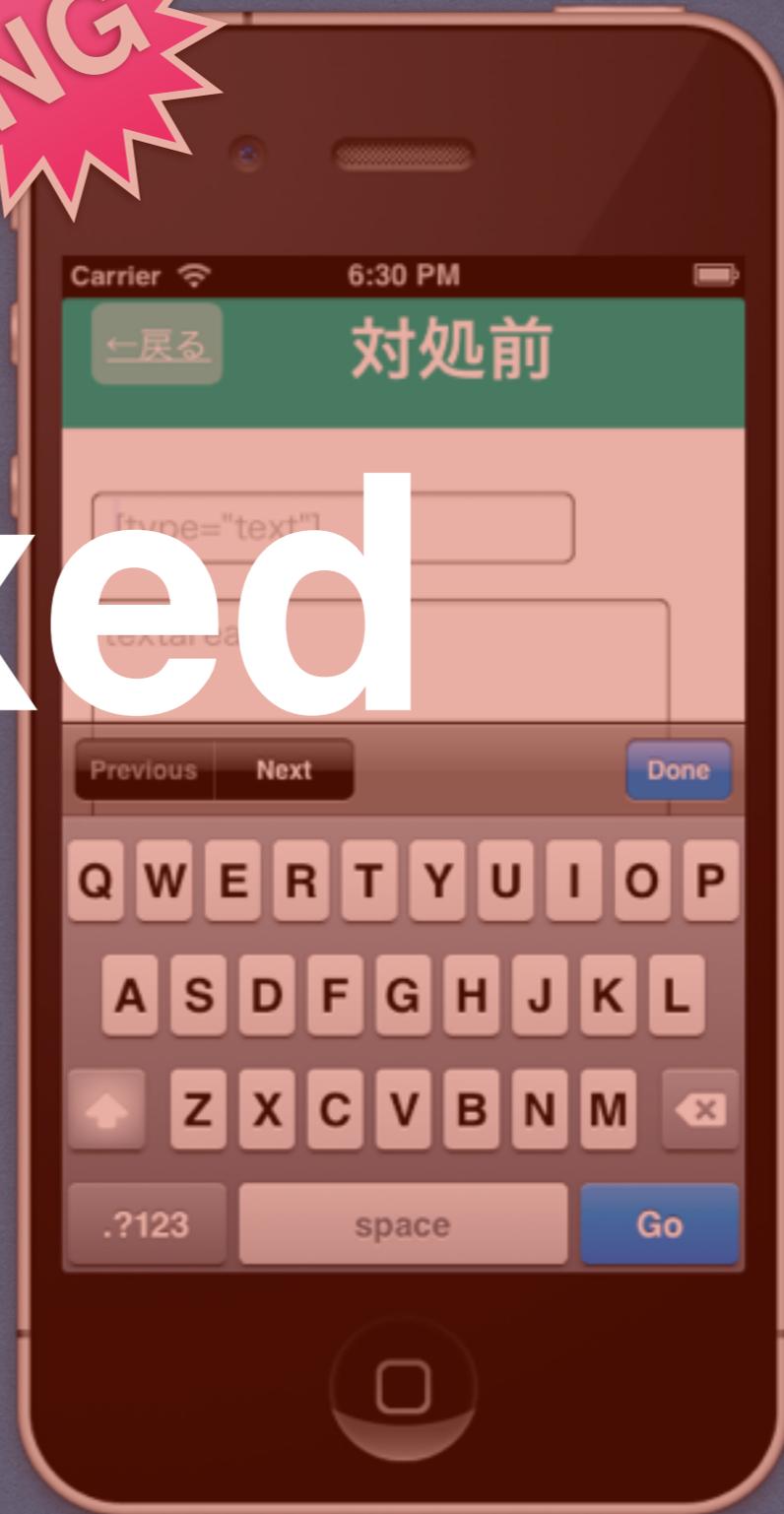


# フォーカス時にズームする

OK

NG

unfixed



# 発生条件

～7.x

```
<p><input type="text"></p>  
<p><textarea></textarea></p>
```

```
[type="text"],  
textarea {  
    font-size: 14px;  
}
```

- テキストフィールドやテキストエリアなどの文字入力可能なフォームパーツ
- フォントサイズが16px未満

# font-size: 16px (相当) にする

```
:root {  
  /* ブラウザのデフォルトフォントサイズは16px */  
  font-size: 1em;  
}  
  
[type="text"],  
textarea {  
  /* デフォルトフォントサイズを継承する */  
  font-size: 1rem;  
}
```

# 端末回転後に表示が崩れる

NG

OK



# 端末回転後に表示が崩れる

NG

OK

fixed



# 発生条件



```
<input type="text" placeholder="プレースホルダ">
```

```
[type="text"]{  
  width: 100%;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

- テキストフィールドに placeholder属性 が指定されている
- CSSで width が 100% に指定されている

# 親要素に overflow: hidden

```
<form action="">
<p><input type="text" placeholder="プレースホルダ"></p>
</form>
```

```
/* input要素の親要素に指定する */
form > p {
  overflow: hidden;
}

form [type="text"] {
  width: 100%;
  box-sizing: border-box;
}
```

参照：<http://stackoverflow.com/questions/12582788/placeholder-attribute-on-text-input-with-ios-6-from-landscape-to-portrait>

<http://qiita.com/items/58621961c1f81b017e8d>

# 明朝体で表示されてしまう

OK



NG



# 明朝体で表示されてしまう

OK

NG

unfixed



# 発生条件



- font-family が指定されていない

# font-familyを指定する

```
/* iOS,OSXの標準フォントは'Hiragino Kaku Gothic ProN' */  
body{  
    font-family: 'Hiragino Kaku Gothic ProN', Meiryo,  
    sans-serif;  
}
```

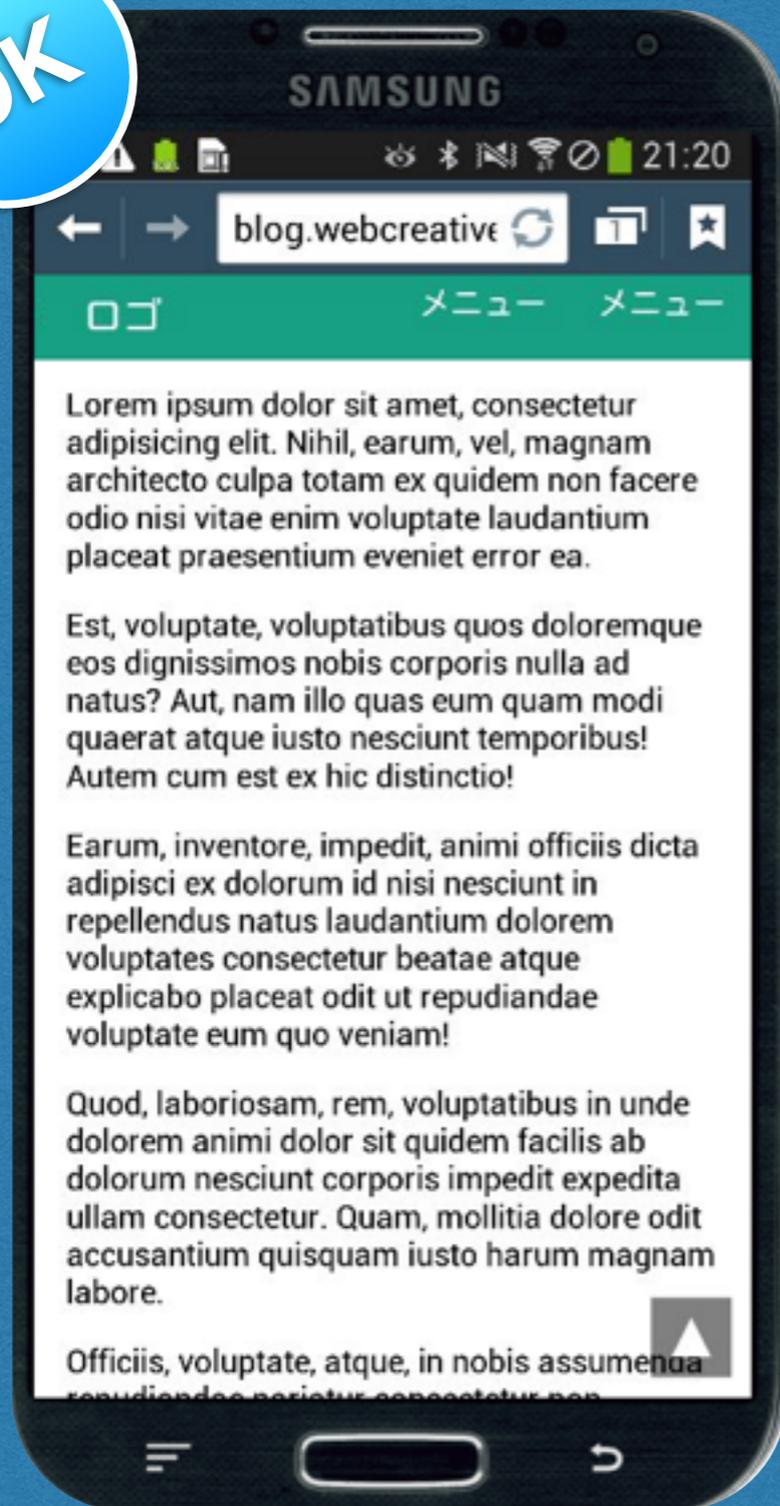
```
/* スマートフォン専用サイトは"sans-serif"のみでも良い */  
body{  
    font-family: sans-serif;  
}
```

トラブルルシユューテイニング

2014

# position:fixedで拡大縮小

OK



NG



- iPhoneはfixした要素がスクロールで非表示になる
- Androidのブラウザではfixした要素が見切れて非表示になる(端末による例外あり)
- AndroidのChromeではfixした要素が現在のviewportでfix表示される

iPhoneが一番よい感じ

```
var body = $("body").addClass("fixed");
setInterval(function(){
    var orientation = Math.abs(window.orientation);
    var deviceWidth = orientation==90?
        screen.height : screen.width;
    var zoom = deviceWidth / window.innerWidth;
    if(!/Chrome/.test(navigator.userAgent) &&
        /Android/.test(navigator.userAgent)){
        zoom = zoom/window.devicePixelRatio;
    }
    if(zoom!=1){
        body.removeClass("fixed");
    }else{
        body.addClass("fixed");
    }
}, 500);
```

JavaScriptで対応

```
var body = $("body").addClass("fixed");
setInterval(function(){
    var orientation = Math.abs(window.orientation);
    var deviceWidth = orientation==90?
        screen.height : screen.width;
    var zoom = deviceWidth / window.innerWidth;
    if(!/Chrome/.test(navigator.userAgent) &&
        (/Android/.test(navigator.userAgent) {
        zoom = zoom / window.devicePixelRatio;
    }
    if(zoom!=1){
        body.removeClass("fixed");
    }else{
        body.addClass("fixed");
    }
}, 500);
```

ホントに必要？

JavaScriptで対応

# これまでに出会ったバグ

- 期待通りの場所に表示されない
- レイヤーの表示順が崩れる
- 画面の一番上をタップすると  
画面の一番下にあるはずのリンクに  
反応する
- フォームパーツの表示や  
文字入力が正常にできなくなる
- 描画パフォーマンスを著しく下げる

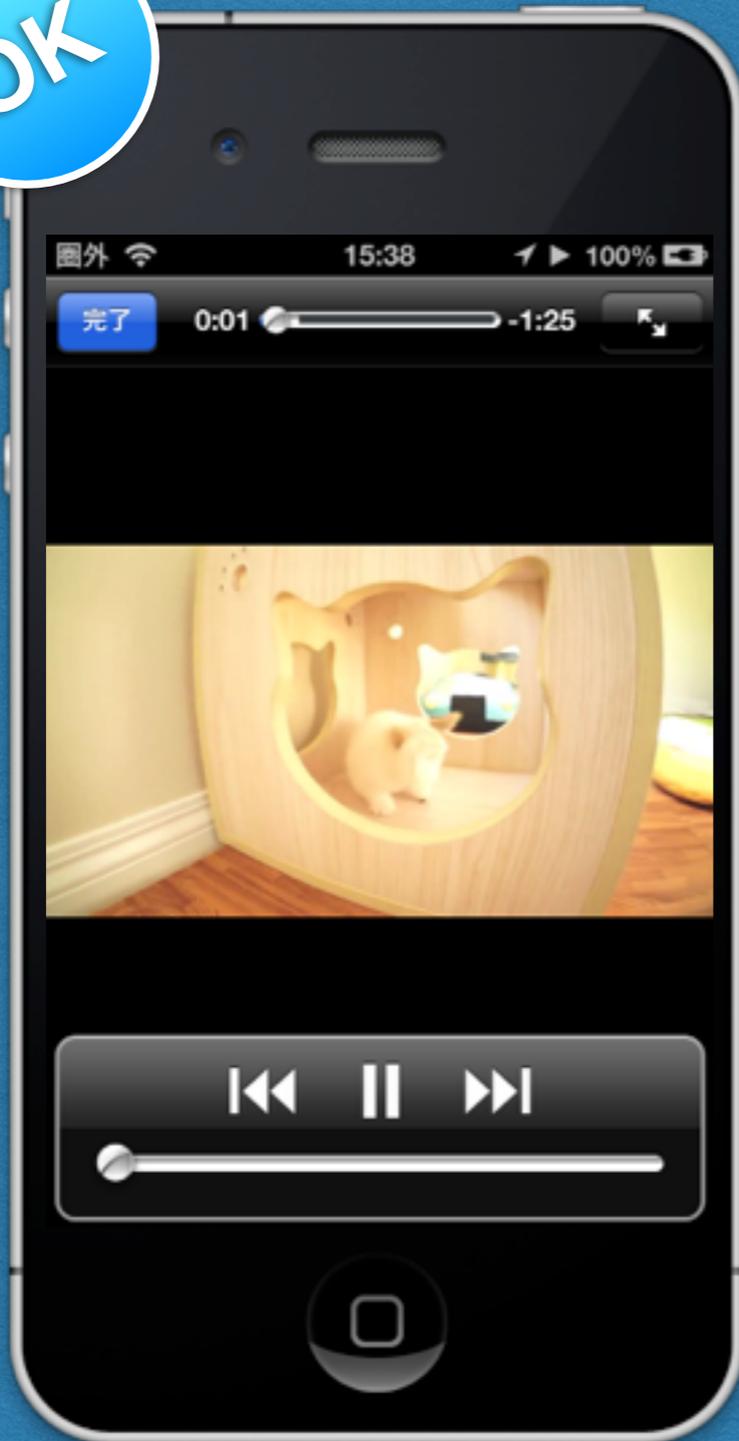
# これまでに出会ったバグ

- 期待通りの場所に表示されない
- レイヤーの表示順が崩れる
- 画面の一番上をタップすると、画面の一番下にあるリンクに反応する
- フォームパーツの表示や文字入力が正常にできなくなる
- 描画パフォーマンスを著しく下げる

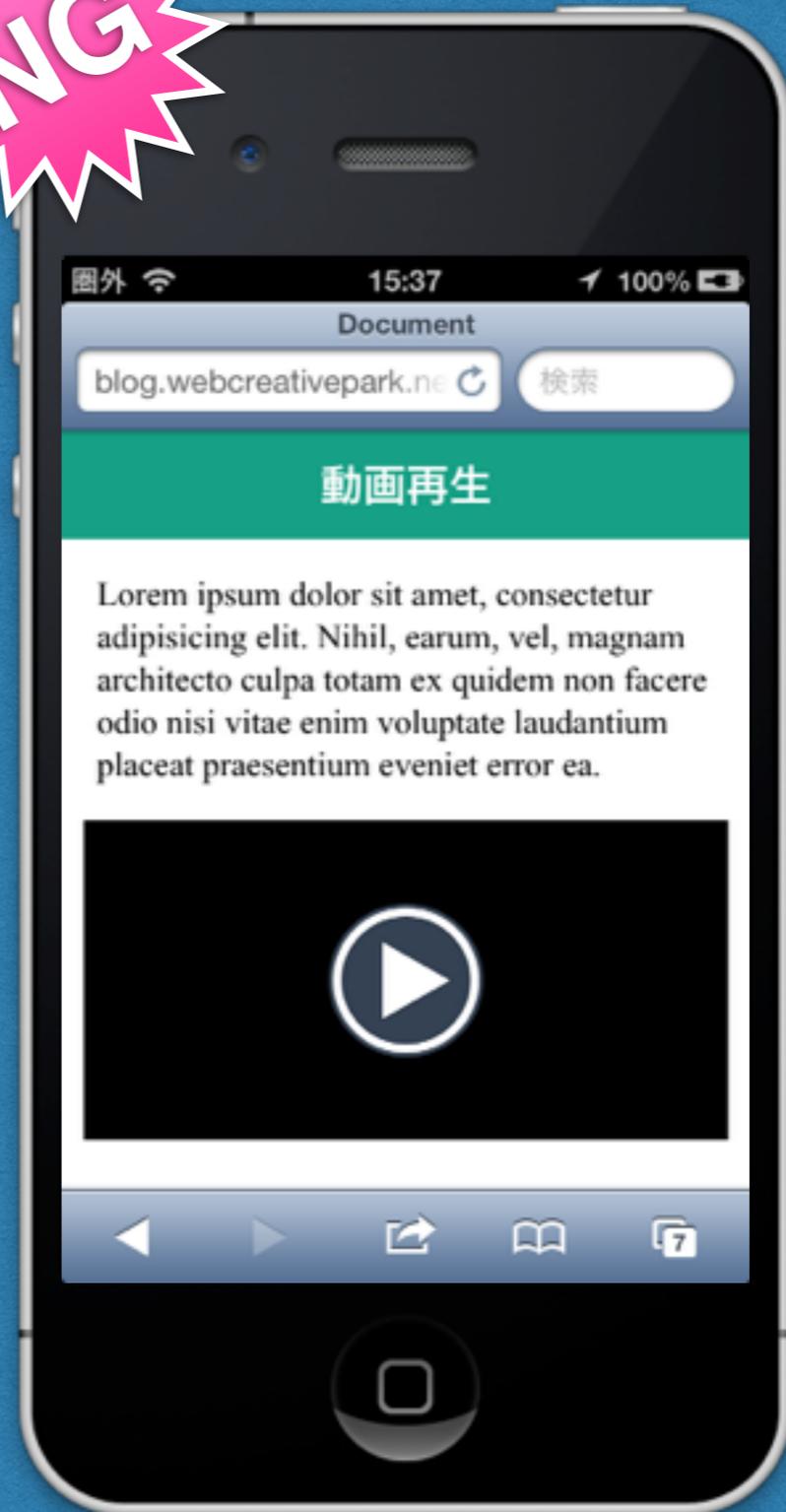
**ホントに必要？**

# video要素のautoplayが動かない

OK



NG



# 発生条件



all

```
<video width="300" controls autoplay>  
  <source src="source" src="movie_sample.mp4">  
  <source src="source" src="movie_sample.ogv">  
  
</video>
```

iPhone/Androidでは  
autoplay属性で自動再生できない

# WebViewならアプリからJSで再生

```
/* for Android */  
  
webview.setWebViewClient(new WebViewClient() {  
    public void onPageFinished(WebView view, String url) {  
        webview.loadUrl("javascript:(function(){  
            document.getElementsByTagName('video')[0].play();  
        })()");  
    }  
});
```

- Webサイトでの自動再生はあきらめる
- アプリの場合はネイティブ側でがんばる
- ネイティブで何ができるかを把握しているといざという時に対応できることがある



**Safari(Mac/iPhone)の  
プライベートブラウズだと  
WebStorageへの  
書き込みができない**

```
;(function(window, undefined) {
  var checkKey = '__WEB_STORAGE_CHECK__';

  var isSupported = function(localOrSession) {
    var _storage = window[localOrSession];
    return _storage ? (function() {
      try {
        _storage.setItem(checkKey, 1);
        _storage.getItem(checkKey);
        _storage.removeItem(checkKey);
        return true;
      } catch (e) {
        return false;
      }
    })() : false;
  };

  navigator.localStorageIsSupported = isSupported('localStorage');
  navigator.sessionStorageIsSupported = isSupported('sessionStorage');
})(this);
```

# WebStorageが利用できるか判定

参照：<https://gist.github.com/haribote/10083798>

- WebStorageが利用できない環境でもコンテンツの閲覧が問題ないようにしておく
- WebStorageに頼らない

レスポンスシブWebデザイン

# ブレイクポイントは何px?

iOS	iPhone5 / iPhone5S	640 × 1136	2	320 × 568
	iPhone4 / iPhone4S	640 × 960	2	320 × 480
	iPhone3G / 3GS	320 × 480	1	320 × 480
	iPad / iPad mini	768 × 1024	1	768 × 1024
	iPad Retina	1536 × 2048	2	768 × 1024
Android	HT-03A	320 × 480	1	320 × 480
	Xperia / Xperia arc	480 × 854	1.5	320 × 570
	HTC Desire HD	480 × 800	1.5	320 × 533
	Nexus One	480 × 800	1.5	320 × 533
	Galaxy S	480 × 800	1.5	320 × 533
	IS03	640 × 960	2	320 × 480
	Galaxy NEXUS	720 × 1280	2	360 × 640
	HTC J butterfly	1080 × 1920	3	360 × 640
	Nexus 7	1200 × 1920	2	600 × 966

# ブレイクポイントは何px?

スマートフォン	portrate	320 ~ 360
	landscape	480 ~ 640
タブレット	portrate	600 ~ 768
	landscape	966 ~ 1028

# ブレイクポイント利用数調査

順位	ブレイクポイント	回数
1	480	60
2	768	60
3	1024	23
4	600	22
5	1000	14

参照：<http://design-spice.com/2012/05/17/break-point/>

レスポンスシブなのにPCとSPで  
デザインがまったく違う!

CSSで頑張る!

# CSSの記述方法

# MediaQueryが遠い



```
body{
  width:980px;
  background:url(pc_body.png);
}
...中略...
footer{
  background:url(pc_footer.png);
}

@media ( max-width: 640px ) {
  body{
    width:100%;
    background:url(sp_body.png);
  }
  ...中略...
  footer{
    background:url(sp_footer.png);
  }
}
```

# MediaQueryが近い

OK

```
body{
  width:980px;
  background:url(pc_body.png);
}
@media ( max-width: 640px ) {
  body{
    width:100%;
    background:url(sp_body.png);
  }
}
...中略...
footer{
  background:url(pc_footer.png);
}
@media ( max-width: 640px ) {
  footer{
    background:url(sp_footer.png);
  }
}
```

# Sassならもっと楽

```
body{
  width:980px;
  background:url(pc_body.png);
  @media ( max-width: 640px ) {
    width:100%;
    background:url(sp_body.png);
  }
}
...中略...
footer{
  background:url(pc_footer.png);
  @media ( max-width: 640px ) {
    background:url(sp_footer.png);
  }
}
```

# Mixinを使うともっと楽

```
@mixin media($mode) {  
  if($mode==tablet){  
    @media screen and (max-width: 1024px) {  
      @content;  
    }  
  }else if($mode==sp){  
    @media screen and (max-width: 640px) {  
      @content;  
    }  
  }else{  
    @media screen and (max-width: $mode) {  
      @content;  
    }  
  }  
}
```

# Mixinを使うともっと楽

```
body{
  width:980px;
  @include mq(tb) {
    width:800px;
  }
  @include mq(sp) {
    width:700px;
  }
  @include mq(400px) {
    width:500px;
  }
}
```

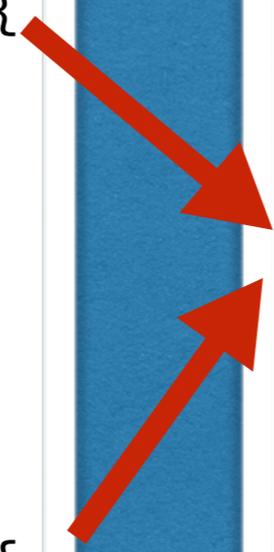


```
body {
  width: 980px;
}
@media screen and (max-width: 1024px) {
  body {
    width: 800px;
  }
}
@media screen and (max-width: 640px) {
  body {
    width: 700px;
  }
}
@media screen and (max-width: 400px) {
  body {
    width: 500px;
  }
}
```

# combine-media-queries

```
.header{
  width:950px;
}
@media screen and (max-width: 640px) {
  .header{
    width:auto;
  }
}
.footer{
  width:950px;
}
@media screen and (max-width: 640px) {
  .footer{
    width:auto;
  }
}
```

```
.header{
  width:950px;
}
.footer{
  width:950px;
}
@media screen and (max-width: 640px) {
  .header{
    width:auto;
  }
  .footer{
    width:auto;
  }
}
```



# classの指定方法

PC

SP

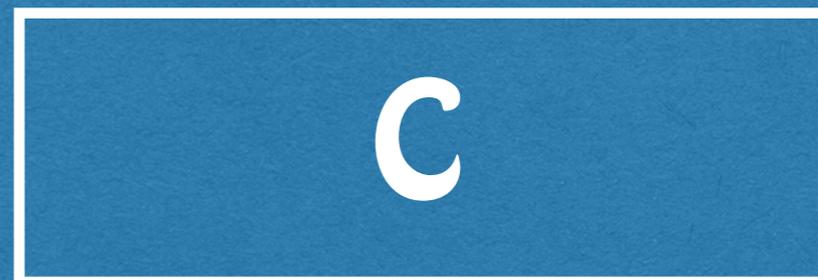
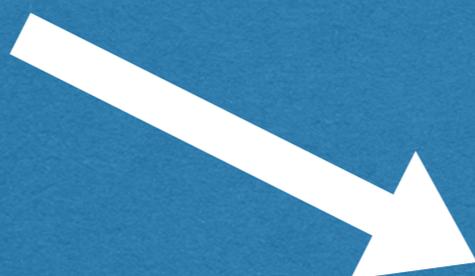
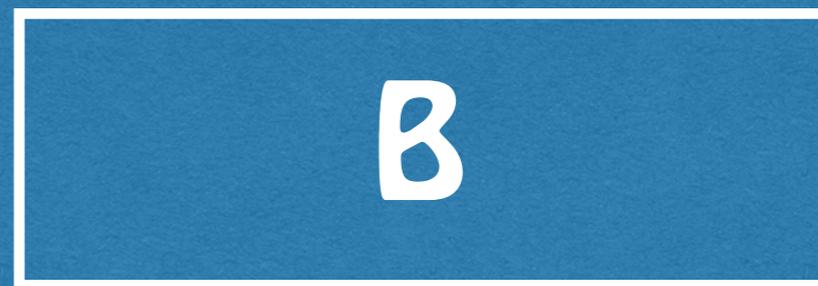
A



B

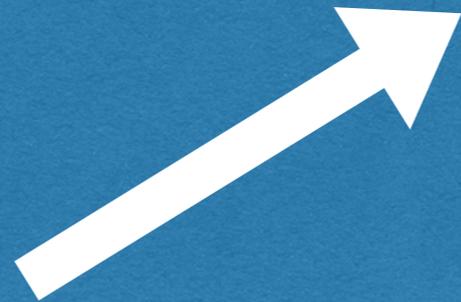
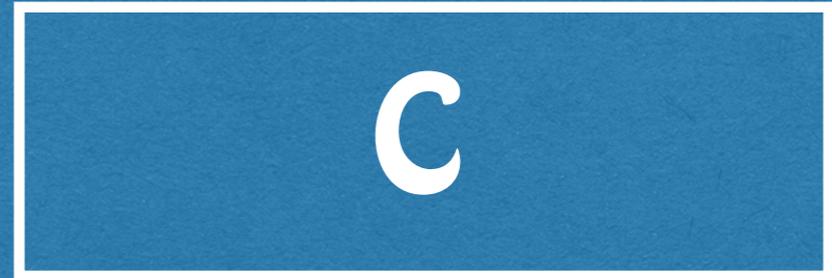
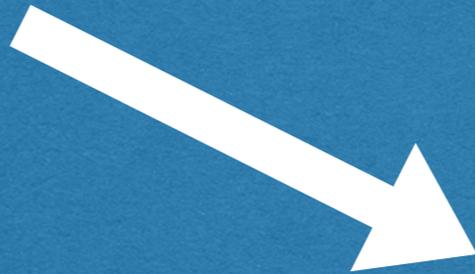
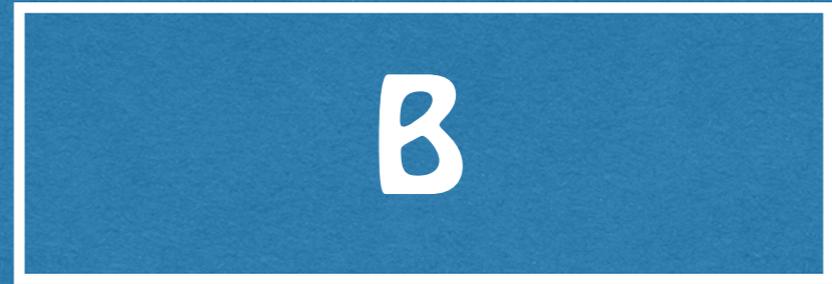
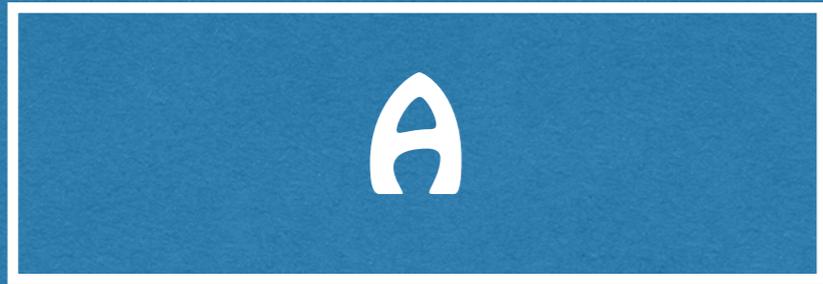
PC

SP



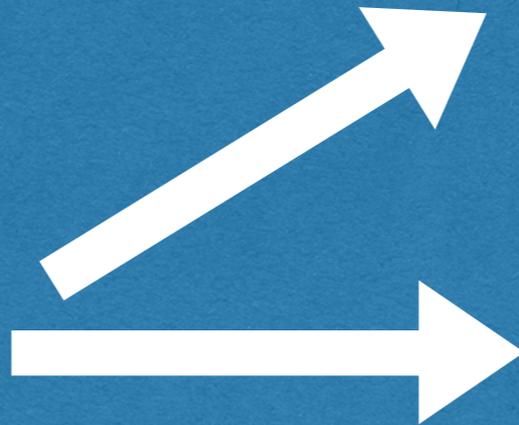
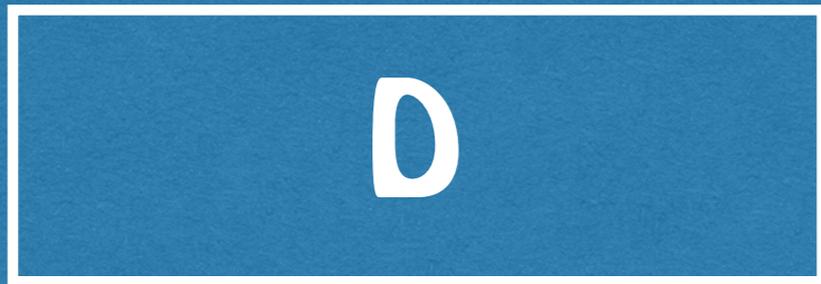
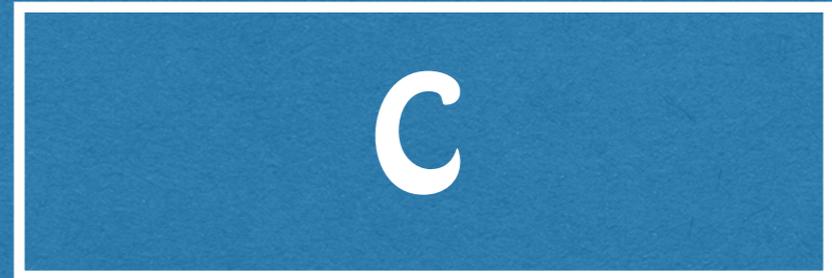
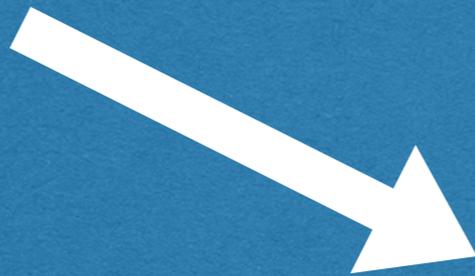
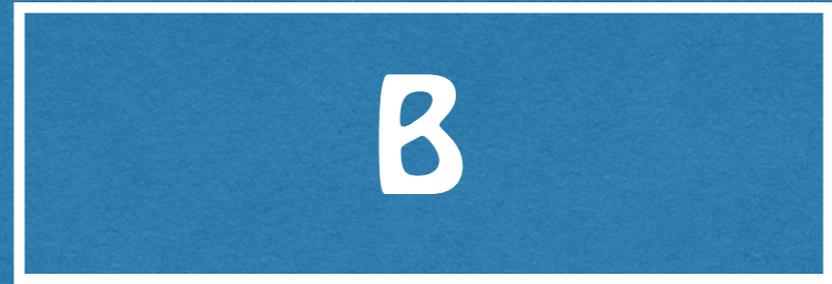
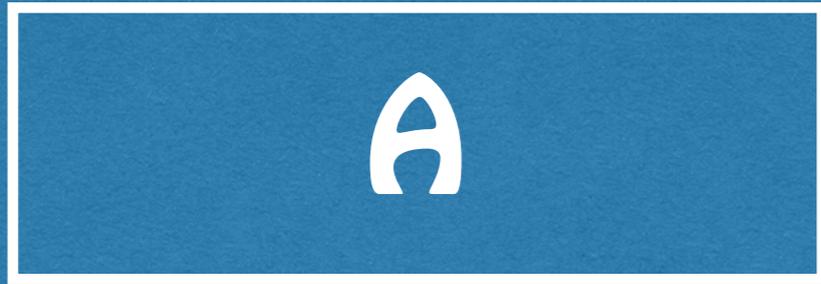
PC

SP



PC

SP



**カオス！**

PC

SP

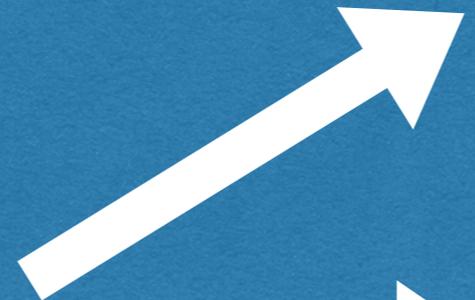
**.pc-style-a**



**.sp-style-a**



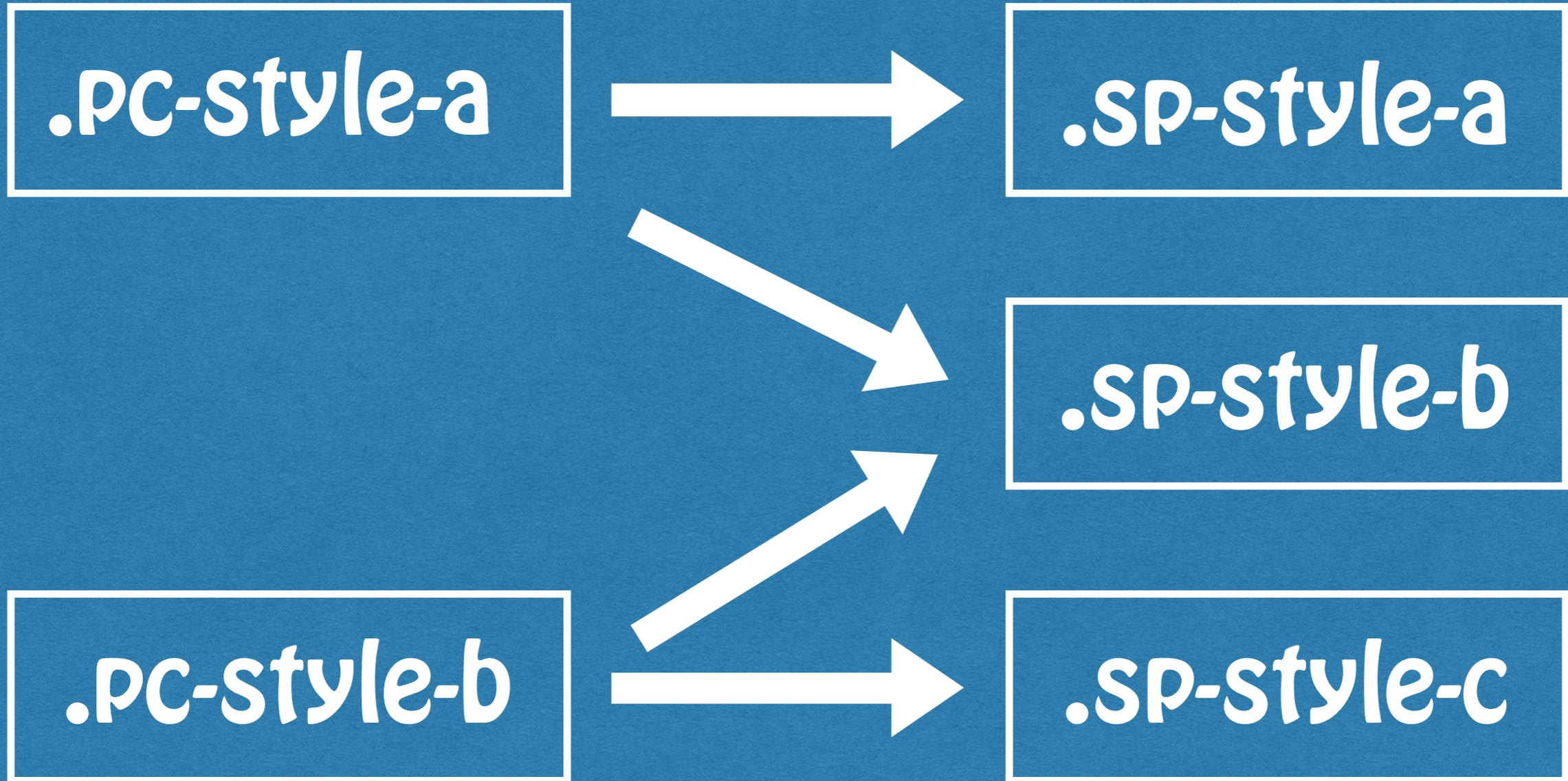
**.sp-style-b**



**.pc-style-b**



**.sp-style-c**



# classの役割を明確に

```
.pc-style-a{...}  
.pc-style-b{...}  
@media ( max-width: 640px ) {  
  .pc-style-a{/*reset*/}  
  .pc-style-b{/*reset*/}  
  .sp-style-a{...}  
  .sp-style-b{...}  
  .sp-style-c{...}  
}
```

メンテナビリティは  
確保できるが  
CSSはどんどんカオスに

デザインを修正するのが近道

# スタイルガイドの活用

# StyleDocco



StyleDocco generates documentation and style guide documents from your stylesheets.

Stylesheet comments will be parsed through [Markdown](#) and displayed in a generated HTML document. You can write HTML code prefixed with 4 spaces or between [code fences](#) (``````) in your comments, and StyleDocco shows a preview with the styles applied, and displays the example HTML code.

The previews are rendered in resizable iframes to make it easy to demonstrate responsive designs at different viewport sizes.

Suggestions, feature requests and bug reports are very welcome, either at [GitHub](#) or on Twitter ([@jacobrask](#)).

## Installation

StyleDocco requires [Node.js](#). After installing Node.js, run `npm install -fg styledocco` or clone this repository.

StyleDocco is free software, released under the [MIT license](#).

## Examples



### Stylesheet

The following is the code you would write in your stylesheet and the output is rendered in the documentation.

```
/* Provides extra visual weight and identifies the primary action in a set of buttons.
```

```
    <button class="btn primary">Primary</button>
```

```
*/
```

```
.btn.primary {  
  background: steelblue;  
  color: snow;  
  border: 2px outset steelblue;  
}
```

# StyleDocco

<http://jacobrask.github.io/styledocco/>

# KSS Knyle Style Sheets

Documentation for any flavor of CSS that you'll love to write. Human readable, machine parsable, and easy to remember.

Works great with CSS, SCSS, LESS, and much more.

```
// A button suitable for giving stars to someone.
//
// :hover          - Subtle hover highlight.
// .stars-given    - A highlight indicating you've already given a star.
// .stars-given:hover - Subtle hover highlight on top of stars-given styling.
// .disabled       - Dims the button to indicate it cannot be used.
//
// Styleguide 2.1.3.
a.button.star{
  ...
  &.star-given{
    ...
  }
  &.disabled{
    ...
  }
}
```



## Documentation for humans

Documentation is all about communication. Between people, not computers. So why should your documentation format cater to computers?

KSS's documentation syntax is human readable, but just structured enough to be machine parsable.

And it takes less than 5 minutes to learn the syntax.

## Works with SCSS, LESS, and more

KSS is designed to work with every flavor of CSS out there — preprocess or not. Choose whatever works for you.

## Automatically generate styleguides

Create example HTML for your CSS and automatically generate variations of each element.

Ever wanted to see the hover, active, and visited states for a link all at once? No problem.

Want to see a live, working styleguide for your project?

<http://warpshire.com/kss/>

中長期で手を入れ続ける  
サイトでは必須

デザイナーとフロントの  
コミュニケーションにも使える

JavaScriptで頑張る!

Intention.js offers a light-weight and clear way to dynamically restructure HTML in a responsive manner.

Easily increase layout options and flexibility, reduce development time and lessen dependence on media-query-driven stylesheet overrides.

Download the latest bundle  
**intention.js + context.js**

Build your own contexts  
**intention.js v0.9.9**

```
<body>
  <header>
    
  </header>
  <nav intent
    in-abovethefold-after="header"
    in-belowthefold-prepend="body"
    in-belowthefold-class="sticky">
  </nav>
  <section intent
    in-daytime-class="light"
    in-nighttime-class="dark">
    Hello, World!
  </section>

  <script>
    intent.on('nighttime', function() {
      $('section').text("Goodnight, World!");
    });
  </script>
</body>
```

## Outputs on desktops:

```
<body>
  <header>
    
  </header>
  <nav>
  </nav>
  <section class="dark">
    Goodnight, World!
  </section>
</body>
```

## Outputs on mobile:

```
<body>
  <nav class="sticky">
  </nav>
  <header>
    
  </header>
  <section class="light">
    Hello, World!
  </section>
</body>
```

# intention.js

- デバイスに応じて、要素の class を差し替え
- デバイスに応じて、画像の差し替え
- デバイスに応じて、href 属性などの値の差し替え
- 要素を指定した場所へ移動・挿入
- 昼、夜といった時間帯による差し替えまで
- その他いろいろ

Demo

# HTML

```
<body>
```

```
<header>  
  <h1>header</h1>  
</header>
```

```
<nav in  
  data-in-base-after="header"  
  data-in-standard-  
  after="header"  
  data-in-tablet-after="header"  
  data-in-mobile-  
  prepend="body">  
  <ul><li>...</li></ul>  
</nav>
```



```
<body>
```

```
<nav>  
  <ul><li>...</li></ul>  
</nav>
```

```
<header>  
  <h1>header</h1>  
</header>
```



```
<body>
```

```
<header>  
  <h1>header</h1>  
</header>
```

```
<nav>  
  <ul><li>...</li></ul>  
</nav>
```



# CSS Nite in SAPPORO, Vol.11

スマホ目線の凝った

レスポンスWebデザイン

実装

まぼろし 松田直樹  
MABOROSHI Co., Ltd.



JavaScriptの処理をわけたい

# window.matchMedia()

```
$(window).on("resize.spFlag",function(){  
  if(window.matchMedia("(max-width: 640px)").matches){  
    //widthが640px以下の場合の処理  
    //SPモードで実行したい処理  
  }else{  
    //widthが641px以上の場合の処理   もしくは  
    //メディアクエリに対応していないブラウザの処理  
    //PCモードで実行したい処理  
  }  
}).trigger("resize.spFlag");
```

# window.matchMedia()

```
$(window).on("resize.spFlag",function(){  
    if(window.matchMedia("(max-width: 640px)").matches){  
        //widthが640px以下の場合の処理  
        //SPモードで実行したい処理  
    }else{  
        //widthが641px以上の場合の処理 もしくは  
        //ブラウザに対応していないブラウザの処理  
        //PCモードで実行したい処理  
    }  
}).trigger("resize.spFlag");
```

Android 2.x 未対応

# 仕方ないのでuserAgentで分岐

```
if ( navigator.userAgent.indexOf('MSIE 6.') == -1
    && navigator.userAgent.indexOf('MSIE 7.') == -1
    && navigator.userAgent.indexOf('MSIE 8.') == -1 ) {
    $(window).on("resize.spFlag",function(){
        if($(window).width()<640){
            //SPモードで実行したい処理
        }else{
            //PCモードで実行したい処理
        }
    }).trigger("resize.spFlag");
}else{
    //PCモードで実行したい処理
}
```

イニシャルライズ処理は  
あらかじめおこなっておく

OR

フラグで管理

All | [AppleScript](#) | [JavaScript](#) | [jQuery](#) | [Misc](#) | [PHP](#)

## jQuery throttle / debounce: Sometimes, less is more!

By "Cowboy" Ben Alman on March 6, 2010 1:38 PM | 50 Comments 

jQuery throttle / debounce allows you to rate-limit your functions in multiple useful ways. Passing a delay and callback to `$.throttle` returns a new function that will execute no more than once every `delay` milliseconds. Passing a delay and callback to `$.debounce` returns a new function that will execute only once, coalescing multiple sequential calls into a single execution at either the very beginning or end.

- Release v1.1
- Tested both without jQuery and with jQuery 1.3.2 and 1.4.2 in Internet Explorer 6-8, Firefox 2-3.6, Safari 3-4, Chrome 4-5, Opera 9.6-10.1.
- Download [Source](#), [Minified](#) (0.7kb)
- Follow the project on [GitHub project page](#) or [report a bug!](#)
- View [Full Documentation](#)
- View [Unit Tests](#)
- Examples: [Throttling](#), [Debouncing](#)

# jQuery throttle / debounce

<http://benalman.com/projects/jquery-throttle-debounce-plugin/>

## Throttle versus debounce

Both throttling and debouncing will rate-limit execution of a function, but which is appropriate for a

 robot monkeys

### PLEASE DONATE!

Your [generous donation](#) encourages me to continue developing and updating my

### HANDS-ON TRAINING

If you'd like to learn more about jQuery or JavaScript, sign up for one of my [Bocoup workshops!](#)

### FEATURED PROJECTS

jQuery: [BBQ](#), [Bookmarklet Generator](#), [doTimeout](#), [equalizeBottoms](#), [getOb](#), [postMessage](#), [replaceText](#), [Star W](#), [Untils](#), [unwrap](#), [URL Utils](#), [urlIntern](#)

JavaScript: [Bookmarklets](#), [Emotify](#),

Other: [Simplified](#)

### RECENT NEWS

 [Apparently, someone misses M](#)

[A Bit of Advice for the JavaSc](#)

[Partial Application in JavaScript](#)

[Why or Why Not? Why for something](#)

[Fixing "Retina" Image Scaling w](#)

### STAY UPDATED

 [Subscribe to my news \(email\)](#)

 [Subscribe to my photos \(email\)](#)

 [Follow @cowboy on Twitter](#)

 [Follow cowboy on GitHub](#)

レスポンス性Webデザインの  
実装コストは設計次第で  
無限大に増加する

レスポンスWebデザインの  
なのにIE6～

MediaQueryに対応している  
IE9～はスマホモードを搭載して  
～IE8では常にPCモード

IE6はmax-widthに  
対応していないので固定幅で

Software ◀

also by this author

### CSS minimum and maximum sizes

The CSS2 standard specifies four properties that can be very useful when working with CSS layouts: `min-width`, `max-width`, `min-height` and `max-height`. These can be used in conjunction with the well-known `width` and `height` properties to get effects which can be especially helpful in designing layouts that are a mix of fixed-size and window-size-relative units.

For example, one could specify a stretch of text as being `width: 50%` of the window size, but to avoid the lines of text in it becoming too short or too long to be easily readable in very wide or narrow browser windows, one could add `min-width: 15em; max-width: 40em;`. A column could be given a `min-height` of `100%` with normal (`auto`) height, so that it's always at least the same height as the window, but can be bigger if there is too much content to fit in it. And so on.

The only problem with them is that they don't work in Internet Explorer for Windows. ("Until now...")

### Using minmax.js

This script makes these CSS properties work transparently in IE version 5.0 upwards on all platforms except Mac. (For tedious technical reasons there is nothing can be done for IE/Mac, sorry.)

Just insert a link to the module in your HTML page:

```
<script type="text/javascript" src="minmax.js"></script>
```

### Caveats

Remember IE's implementation of `height` isn't quite the same as the spec and the other browsers when `overflow` is set to `visible` (the default setting). If the content overflows the element IE will make the element bigger to fit. If you don't want this, use a different setting of `overflow`.

### Download

Version 1.0: [module](#), [test page](#).

# minmax.js

<http://www.doxdesk.com/software/js/minmax.html>

Software ◀

also by this author

### CSS minimum and maximum sizes

The CSS2 standard specifies four properties that can be very useful when working with CSS layouts: `min-width`, `max-width`, `min-height` and `max-height`. These can be used in conjunction with the well-known `width` and `height` properties to get effects which can be especially helpful in designing layouts that are a mix of fixed-size and window-size-relative units.

For example, one could specify a stretch of text as being `width: 50%` of the window size, but to avoid the lines of text in it becoming too short or too long to be easily readable in very wide or narrow browser windows, one could add `min-width: 15em; max-width: 40em`. A column could be given a `min-height` of `100%` with normal (`auto`) height, so that it's always at least the same height as the window, but can be bigger if there is too much content to fit in it. And so on.

The only problem with them is that they don't work in Internet Explorer for versions until IE6. Using `minmax.js` this script makes these CSS properties work transparently in IE6.0 upwards on all platforms except Mac. (For tedious technical reasons there is nothing that can be done for IE/Mac, sorry.)

Just insert a link to the module in your HTML page:

```
<script type="text/javascript" src="minmax.js"></script>
```

### Caveats

Remember IE's implementation of `width` and `height` differs from the other browsers when `overflow` is set to `visible` (the default setting). If the content overflows the element, IE will make the element bigger to fit. If you don't want this, use a different setting of `overflow`.

### Download

Version 1.0, module, test page.

# ホントに必要？

## minmax.js

<http://www.doxdesk.com/software/js/minmax.html>

～IE8でもMedia Queryを  
使いたい!!!!

A fast & lightweight polyfill for min/max-width CSS3 Media Queries (for IE 6-8, and more)

262 commits

7 branches

8 releases

27 contributors



branch: master ▾

Respond / +

Manage demo through gh-pages now

jlebeck authored on 22 May

latest commit 6d9b409a80

cross-domain	Generic base reference, updated dest files.	4 months ago
dest	Generic base reference, updated dest files.	4 months ago
src	Fixes #252. Happy New Year!	5 months ago
test	Merge branch 'issue-181'	5 months ago
.gitignore	Adding grunt, automating workflow for minification, etc.	7 months ago

Gruntfile.js	Fixes #252. Happy New Year!	5 months ago
LICENSE-MIT	Adding the license	7 months ago
README.md	Manage demo through gh-pages now	20 days ago
bower.json	Rev version	6 months ago
package.json	Fixes #252. Happy New Year!	5 months ago

Code

Issues 52

Pull Requests 20

Pulse

Graphs

Network

HTTPS clone URL

https://github.com

You can clone with HTTPS or Subversion.

Clone in Desktop

Download ZIP

# Respond.js

## https://github.com/scottjehl/Respond

README.md

A fast & lightweight polyfill for min/max-width CSS3 Media Queries (for IE 6-8, and more)

262 commits 7 branches 8 releases 27 contributors

branch: master Respond / +

Manage demo through gh-pages now

cross-domain	...	...
dest	...	...
src	Fixes #252. Happy New Year!	5 months ago
test	Merge branch 'issue-181'	5 months ago
.gitignore	Adding grunt, automating workflow for minification, etc.	7 months ago

ホントに必要?

Respond.js

https://github.com/scottjehl/Respond

README.md

Code Issues 52 Pull Requests 20 Pulse Graphs Network

HTTPS clone URL  
https://github.com

Clone in Desktop Download ZIP

だれの為の

レスポンスWebデザインか

考えなおす必要がある

レスポンスでPC/SPの  
切り替えボタンがある

# jQueryで対応

```
$(function() {  
  
    function changeViewPort(width) {  
        $('meta[name=viewport]')  
            .attr('content', 'width=' + this.width);  
    }  
  
    $('#pc-site-change-button').on('click', '' function(){  
        changeViewPort(980);  
    });  
  
    $('#sp-site-change-button').on('click', '' function(){  
        changeViewPort('device-width');  
    });  
  
});
```

# でも地雷がいっぱい

- Androidは4.0～
- Chromeで文字拡大のバグ
- テーブルがあると横幅がリセットされない
- iPadで指定が無視される( 要initial-scale=1 )

PC切り替えの不要なデザインが  
求められている

実証済みのプレ  
イントレーニング  
をお試しください



lumosity  

スタート →



NEWS

APPS

REVIEWS

SALE

TIPS

HACK

RUMORS



## iOS 8のSafariは「PC版サイト」の表示が可能

■ Rumors

6月 4, 2014

0 7730

Search

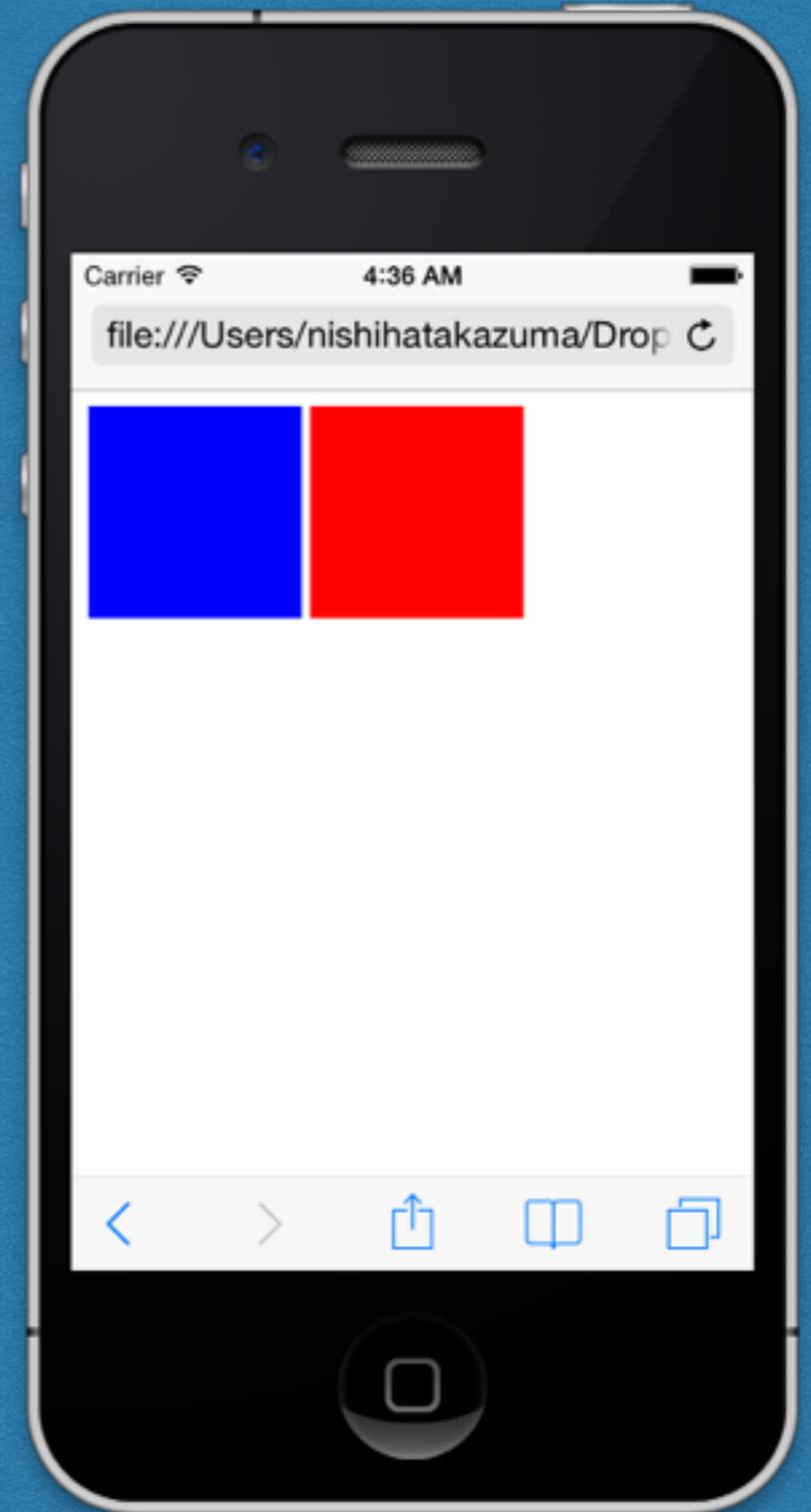
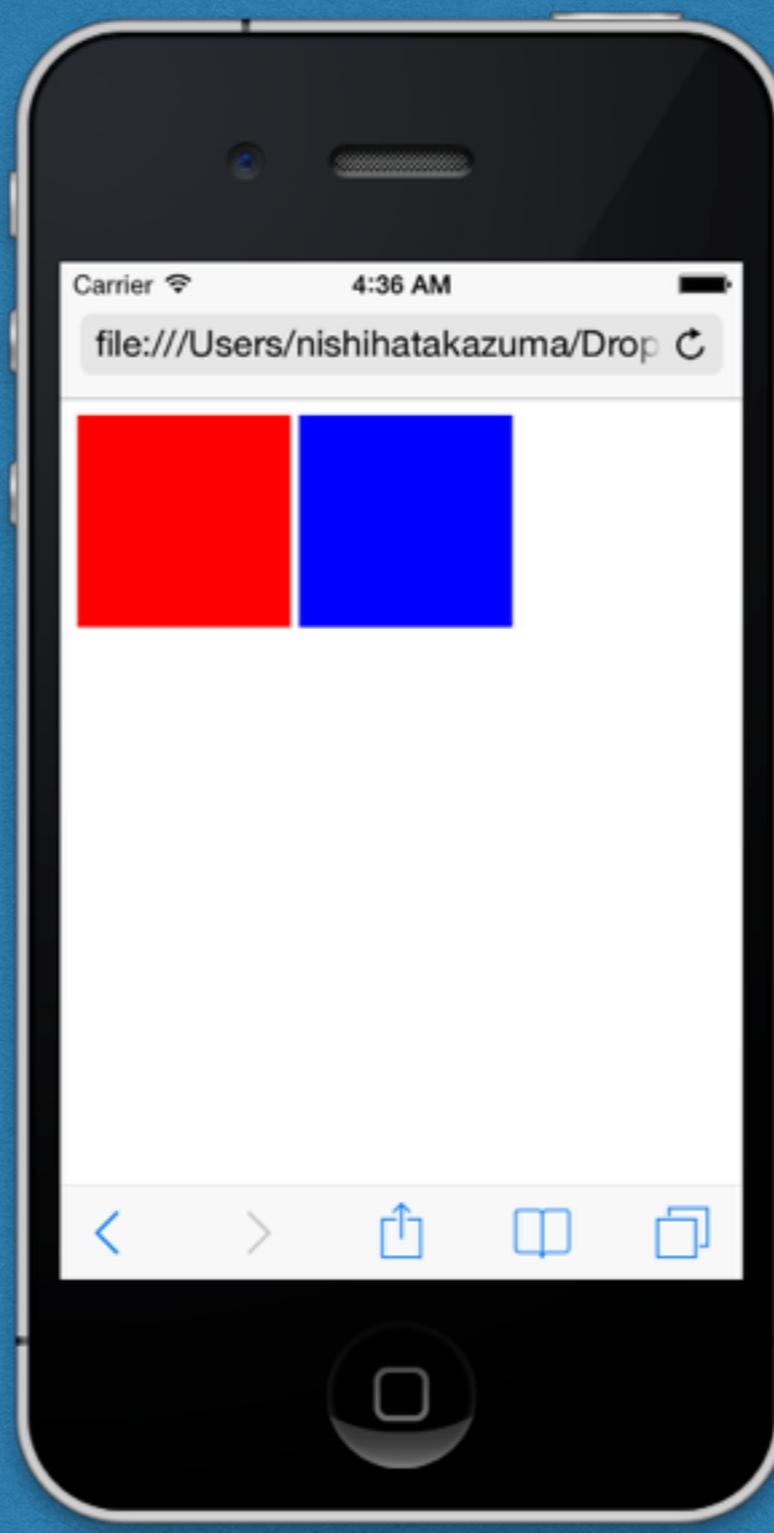
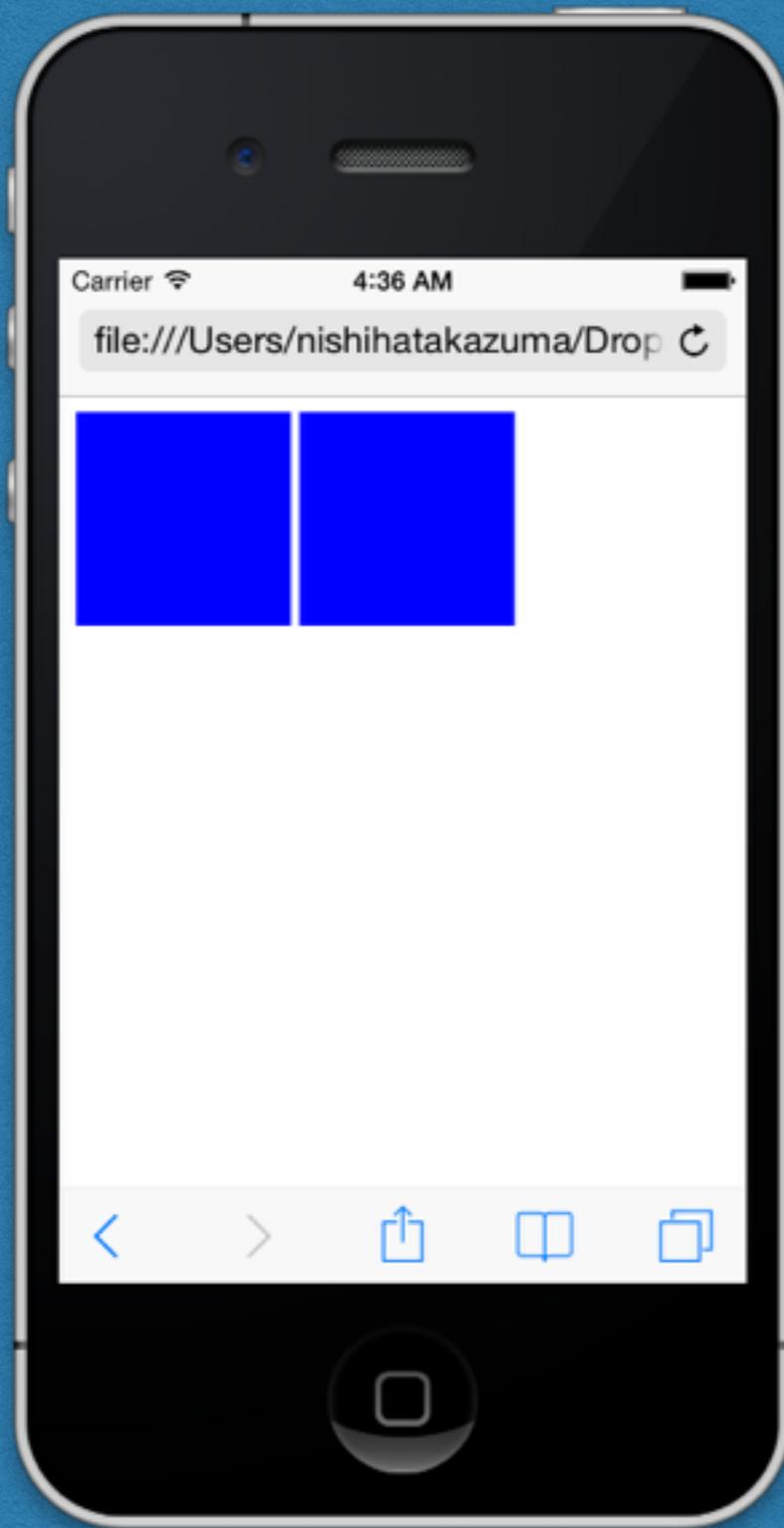
楽天でんわ  
通話料金  
半額なら

[http://touchlab.jp/2014/06/  
ios8\\_iphone\\_safari\\_request\\_desktop\\_site/](http://touchlab.jp/2014/06/ios8_iphone_safari_request_desktop_site/)

iOS 8のiPhoneでは、SafariでPC版サイトを表示するモードが追加され  
ているようです。

レスポンスシブで: hover指定

# スマートデバイスでの: hover



# jQueryで対応

```
$("#a").on(window.ontouchstart===null?"touchstart":"mouseenter",function(){
    $(this).addClass("hover");
}).on(window.ontouchend===null?"touchend":"mouseleave",function(){
    var self = this;
    setTimeout(function(){
        $(self).removeClass("hover");
    },100);
});
```

# -webkit-tap-highlight-color

```
a{  
  -webkit-tap-highlight-color : rgba(0,0,0,0);  
}
```

# ベンダープリフィックスの 最近事情



**Compass** is an open-source *CSS Authoring Framework*.

♥ Why designers love Compass.

✓ Compass uses Sass.

Sass is an extension of CSS3 which adds nested

1. Experience cleaner markup without presentational classes.

2. It's chock full of the web's best reusable patterns.

3. It makes creating typographic rhythms easy.

4. Compass mixins make CSS3 easy.

5. Create beautiful typographic rhythms.

rules, variables, mixins, selector inheritance, and more. Sass generates well formatted CSS and makes your stylesheets easier to organize and maintain.

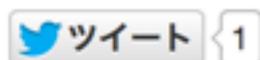
# Compass

<http://compass-style.org/>

Life's more interesting with Need, a refined retailer and lifestyle magazine for men.

Powered by Fusion

## CSS Nite LP32フォローアップ (3) 黒野 明子さん (crema design)



2014年2月15日、ベルサール九段 イベントホールで開催したCSS Nite LP, Disk 32: Sassのフォローアップとして、黒野 明子さん (crema design) の『Sassにもっと便利な機能をプラス! Compassを使ってラクしましょ?』セッションのスライドなどをシェアします。

- スライド (PDF、29ページ、2.3MB)
- 音声



🔍 ブログ内を検索

検索

🔍 オススメのイベント



# CSS Nite LP32

メッセージ、補足 (イベント終了直後にいただいたものを再掲)  
大雪直後の開催... LP35は「マルチデバイス対応 2...  
をテーマに、6月14日に開催。  
私のセッションでは、Compassの使用感をイメージしていただけるデモをメインに行いました。アン  
ケート...  
え構築できれば、黒い画面が苦手とお感じの方でも、Compassを使い始めるのは決して難しくありま  
せん。まずは、今回で紹介した3つの機能から、試してみたいはかがでしょうか?

[http://cssnite.jp/archives/post\\_2656.html](http://cssnite.jp/archives/post_2656.html)

nDmitry / grunt-autoprefixer

★ Star 435

Fork 23

Parse CSS and add vendor-prefixed CSS properties using the Can I Use database. Based on Autoprefixer.

119 commits

1 branch

22 releases

8 contributors

branch: master grunt-autoprefixer / +

0.7.5

nDmitry authored Wednesday at 3:49

latest commit 62ebfca2a6

tasks Removed filter & added fail + warn message if no sources are found. 2 months ago

test Update tests 2 months ago

.editorconfig Initial commit a year ago

.gitignore Sass compilation using Grunt 6 months ago

.jshinttrc Refactor 6 months ago

.npmignore Update .npmignore file a year ago

.travis.yml Drop node 0.8 2 months ago

CHANGELOG Update changelog 2 days ago

Gruntfile.js Update Gruntfile.js 2 months ago

LICENSE-MIT Initial commit a year ago

Code

Issues 1

Pull Requests 0

Pulse

Graphs

Network

HTTPS clone URL

https://github.com

You can clone with HTTPS or Subversion.

Clone in Desktop

Download ZIP

# grunt-autoprefixer

https://github.com/nDmitry/grunt-autoprefixer

# ベンダープレフィックスの付与

- 標準のCSSプロパティさえ書けば自動的にベンダープレフィックスを付与してくれる
- 付与するベンダープレフィックスをブラウザバージョンで指定することができる
- Compass の CSS3 ヘルパーが不要になる

# pleeease

Postprocess CSS with ease

**Pleeease** is a CSS post-processor. The main goal of this tool is to **perform all treatments that a pre-processor shouldn't have to do!** (eg, dealing with prefixes, convert rem to px to support older browsers, etc.). Just learn how to configure it and let **Pleeease** do the job for you\*.

**Pleeease** is also a great tool if you want to write **DRY, future-proof CSS**.

For now, it adds **prefixes, variables, pseudo-elements** and rem unit support, **packs several media-query** in one @media rule, **inline @import** styles and **minify the result**.

**Pleeease** is based on PostCSS. It helps combine multiple processors and parse CSS only once.

\* no magic here, generated code should be checked

**Get started**

The tool

Improve your workflow

Options

Contribute

Playground

Version 0.3.0 (2014-05-19)

# pleeease

<http://pleeease.io/>

# pleeease

- auto-preficer
- combine-media-queries
- CSS minfy
- rem to px

まとめ

# 痛し痒し

- こっちを対応するとあっちがダメになる、みたいなことがある
- gitでバージョン管理すると安心
- ウォーターフォール型のワークフローだと辛い

# 終わらない戦い

- 今後もOSや端末ごとのバグや挙動の差違は増え続ける
- いち早くプロトタイプを作る
- モジュール間の疎結合を保つ

# 線引きが重要

- どこまで対応するのか  
何を優先するのか
- 予算や納期を十分に考慮する

# バグまとめをご覧ください

<http://blog.webcreativepark.net/2012/03/13-093853.html>

TOP > android > iphone >

## AndroidやiPhoneのHTML,CSS,JavaScriptのバグまとめ

 +1 67  チェック  699  ツイート 458  いいね! 315

AndroidやiPhoneなどのスマートフォンではHTML,CSS,JavaScriptにバグが多くてコーディングが大変になります。そこでバグを紹介しているサイト、記事をまとめてみました。(中にはバグではなく仕様なものもあるかもしれません)

### [実機未検証]Androidでp要素の幅が狭まる時の対応策 | webutubutu

Androidのエミュレータでみると、本来なら空白は無いはずですが空白が発生しています。

### スクロール時にCSS3 Animationsを一時停止したらFPSがけっこう良くなった | negic

スクロールが動き出した時にCSS3 Animationsを止めて、スクロールを止めた時にCSS3 Animationsを再度動作させるという処理を加えれば、スクロールがカクつくことなく、スムーズになります。

### CreateJSを使用した際に一部のAndroid4端末でおこる不具合に関して | 水玉製作所

# to-R

to-Rについて

JavaScript/jQueryやCSS、iPhone/Androidなどのフロントエンド情報を発信しています。

検索

検索

著書



Web制作の現場で使う  
jQueryデザイン入門  
[改訂新版]



トラブルシューティング2014

ありがとうございました



西畑一馬 / 木村哲朗

