

# HTML+CSS+JSで考えるFlash代替



長谷川 広武 @h2ham

# 自己紹介

長谷川 広武

HASEGAWA HIROMU

# 自己紹介

ハム！

Please Call Me !

# 仕事内容

フリーランスで

Webサイト制作

# 仕事内容

- HTML & CSS
- JavaScript・jQuery
- CMS構築
- UI設計
- スマートフォンサイト制作
- PHP少々

# 仕事内容

中でも、最近は・・・

JavaScriptを使った

ちょっとした動きをつける仕事が多い

# 仕事募集

制作のご相談

絶賛受付中

# Sapporo.CSS



S a



p p



o r



o

.

c



s s



# SaCSS

- 毎月デザイナー向けに勉強会
- HTML5やCSS3、JS、WPなど
- 昼はハンズオン、夜はセミナー

# SaCSS

- 7月21日18時～ WordPress MINI
- 7月28日昼 WordPressハンズオン①
- 8月25日昼 WordPressハンズオン②
- 8月25日18時～ jQuery入門（再）

# SaCSS

8月はjQueryで  
簡単な動きをつける

# 動きをつけると言えば…



# Flash

- 画像などのグラフィック処理
- 動画の処理や音声の処理
- ストリーミングにも対応
- PC内のファイルやデバイスの処理
- ウェブカメラやマイクなど      その他...

# Flash

## 例

- 画像を動かす、自由な位置に配置する  
自由なアニメーション
- 動画のプレイヤーを作る
- PC内のファイルを複数同時に扱う
- XMLで、データの管理 など...

# Flash

“インタラクティブ・コンテンツ”

“リッチ・コンテンツ” の

代名詞的存在でした

# Flash Player

PCの99%以上で普及

<http://www.adobe.com/products/flashplatformruntimes/statistics.displayTab3.html>



# Flash Player

Playerが入っていければ

ブラウザの違いに悩まない

しかし・・・

更新に一手間

作業元ファイルが必要

→あくまでブラウザプラグイン

それと・・・

iPhone / iPad デバイスで

見ることができない！

# Flashメインだと



み、見られない…  
が、画像！？

# スマホとFlash

代替となる方法が必要

# 代替前に決めること

既存コンテンツを  
流用するかどうか

# 代替前に決めること

- Flashを残して？
- or HTML + CSS + JS

# 代替前に決めること

- 再現可能か

→ 場合によっては機能削減も

- 対応デバイス、ブラウザは？



# 代替方法

画像表示もその一つ

だけど同じ動きをさせたい

# 代替方法

- HTML5
- CSSアニメーション
- JavaScript ・ jQuery

# HTML5



- Canvas
- HTML5のAPI  
File API 等々...

# CSSアニメーション

- animation (@keyframe)
- Transitions

# JavaScript

- JavaScript  
(jQuery等も)





- `hide()` / `show()`
- `slideUp()` / `slideDown()`
- `fadeOut()` / `fadeIn()`
- `animate`



アニメーションが  
簡単に付けられる

# 動きをつけるために



Eg



# Adobe Edge

Flashのように  
動きを作れる

# まとめ

# まとめ

- HTML+CSS+JSでも  
リッチなコンテンツは作れる

# まとめ

- HTML+CSS+JSでも  
リッチなコンテンツは作れる
- どのデバイスで  
どう見せたいかを考慮し、  
使いどころを考える

ご清聴ありがとうございました