

CSS Nite LP, Disk 27

スマートフォン対応サイト制作 (3)

スマートフォン向け サイト制作の基本

ましこ たかひろ

益子 貴寛

2013年5月25日 土曜日

ベルサール九段



ましこ たかひろ

益子 貴寛

株式会社サイバーガーデン

このセッションの内容

かんたんな確認ツール

viewportなどHTMLの設定

CSSメディアクエリ

Fluid Images

CSSレイアウトの基本

HTML5フォーム

脱ビットマップ画像の時代に

CSS nite × Microsoft

HTML5+CSS3 Web Camp 2013

2013年7月21日 (日)
12:10~17:00 (開場11:30)

札幌国際ビル 8F「国際ホール」
(地下鉄南北線「さっぽろ」駅 8番出口直結)

通常 4,500円 > **早割 3,500円**



早割

あと **31** 日

開催
まで

あと **61** 日

お申し込み

セッション・出演者

開催概要

タイムテーブル

会場アクセス

協賛募集

> セッション・出演者

新着情報



2013.05.16

2013年7月21日 (日) 開催、CSS
Nite in SAPPORO Vol.10 with

CSS Nite in SAPPORO

<http://cssnite-sapporo.jp/>

CSSnITE × Microsoft

HTML5+CSS3 Web Camp 2013

2013年7月21日 (日)
12:10~17:00 (開場11:30)

札幌国際ビル 8F「国際ホール」
(地下鉄南北線「さっぽろ」駅 8番出口直結)

通常 4,500円 > 早割

早割 あと 31 日

768px

CSSnITE
in SAPPORO



CSSnITE × Microsoft

HTML5+CSS3 Web Camp 2013

2013年7月21日 (日)
12:10~17:00 (開場11:30)

札幌国際ビル 8F「国際ホール」
(地下鉄南北線「さっぽろ」駅 8番出口直結)

CSS Nite in SAPPORO

<http://cssnite-sapporo.jp/>

CSS nite × Microsoft

HTML5+CSS3 Web Camp

2013年7月21日 (日)
12:10~17:00 (開場11:30)

札幌国際ビル 8F「国際ホール」
(地下鉄南北線「さっぽろ」駅 8番出口直結)

通常 4,500円 > **早割 3,500円**

早割 あと **31** 日

開催まで あと **61** 日

768px

320px

CSS nite
in SAPPORO



CSS nite × Microsoft

HTML5+CSS3 Web Camp 2013

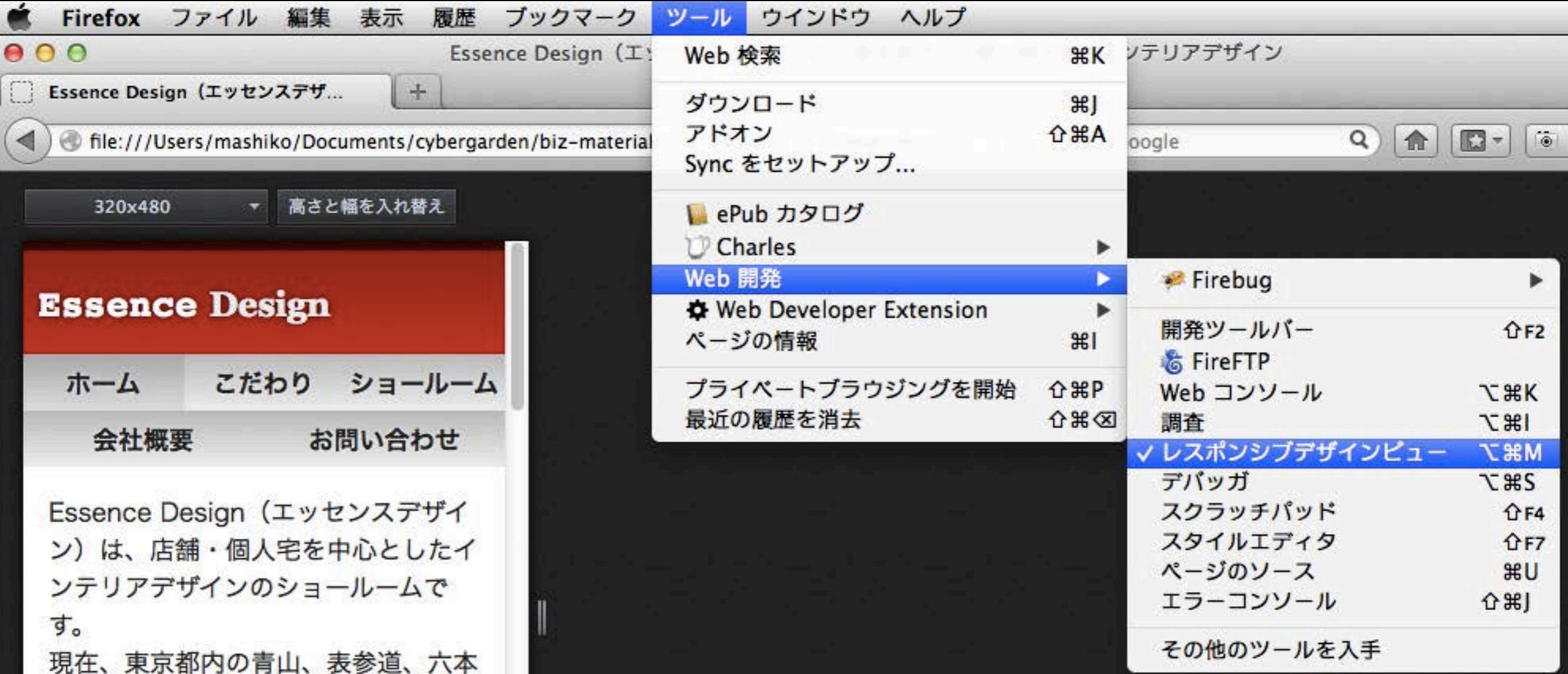
2013年7月21日 (日)
12:10~17:00 (開場11:30)

札幌国際ビル 8F「国際ホール」
(地下鉄南北線「さっぽろ」駅)

CSS Nite in SAPPORO

<http://cssnite-sapporo.jp/>

かんたんな確認ツール



Firefox のデフォルト機能 レスポンスデザインビュー

Essence Design

ホーム こだわり ショールーム

会社概要 お問い合わせ

Essence Design (エッセンスデザイン) は、店舗・個人宅を中心としたインテリアデザインのショールームです。

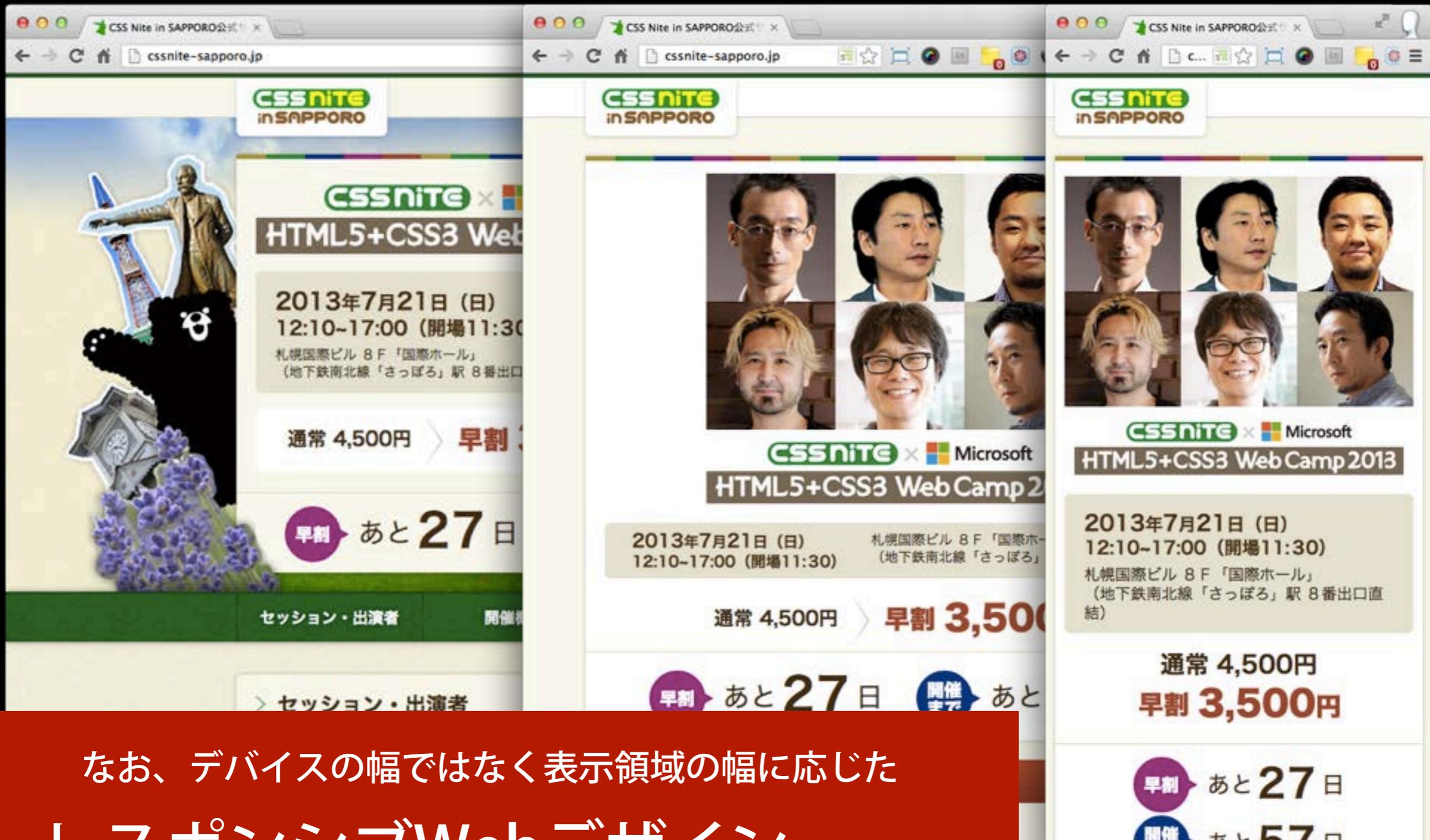
現在、東京都内の青山、表参道、六本木、広尾、渋谷にショールームがあります。

2012年4月16日 (月曜日)



広尾店がオープン

場所: 東京都渋谷区広尾5丁目



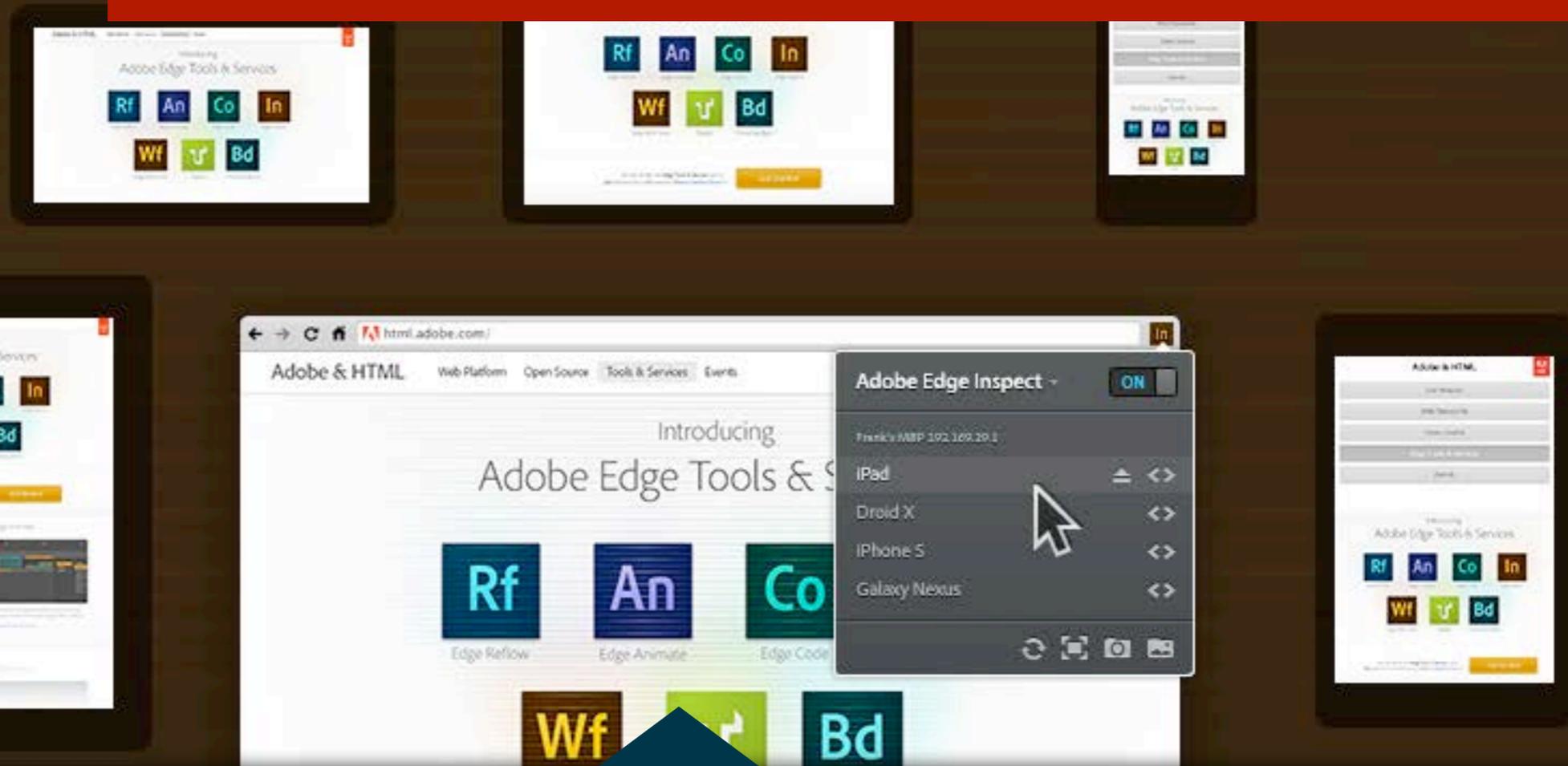
なお、デバイスの幅ではなく表示領域の幅に応じた
レスポンシブWebデザインであれば
ブラウザのウィンドウ幅をせばめればOK



Adobe Edge Inspect

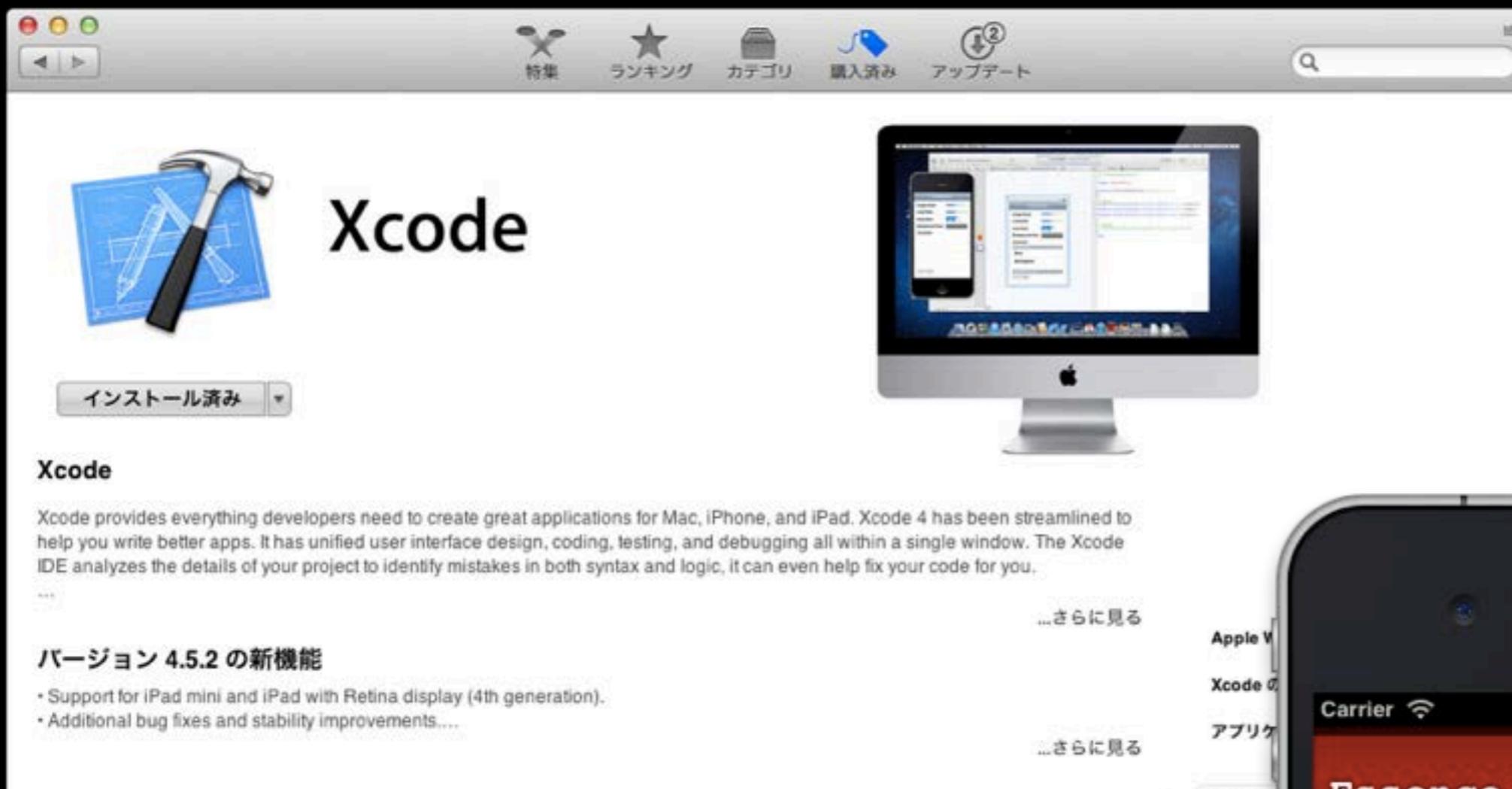
Preview & inspect web designs on devices.

マシンの画面とスマートフォンの画面を同期



Adobe Edge Inspect

<http://html.adobe.com/edge/inspect/>



各種シミュレータの利用

Xcode/iOSシミュレータ

<https://itunes.apple.com/jp/app/xcode/id497799835?mt=12>

viewport など HTML の設定

viewport

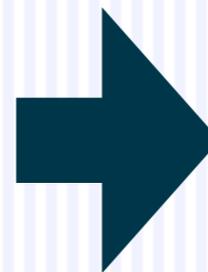
```
<meta name="viewport"  
content="width=device-width, initial-scale=1" />
```

デバイスの幅に応じて 初期の大きさは等倍（1倍）で

iPhoneでは
幅980px



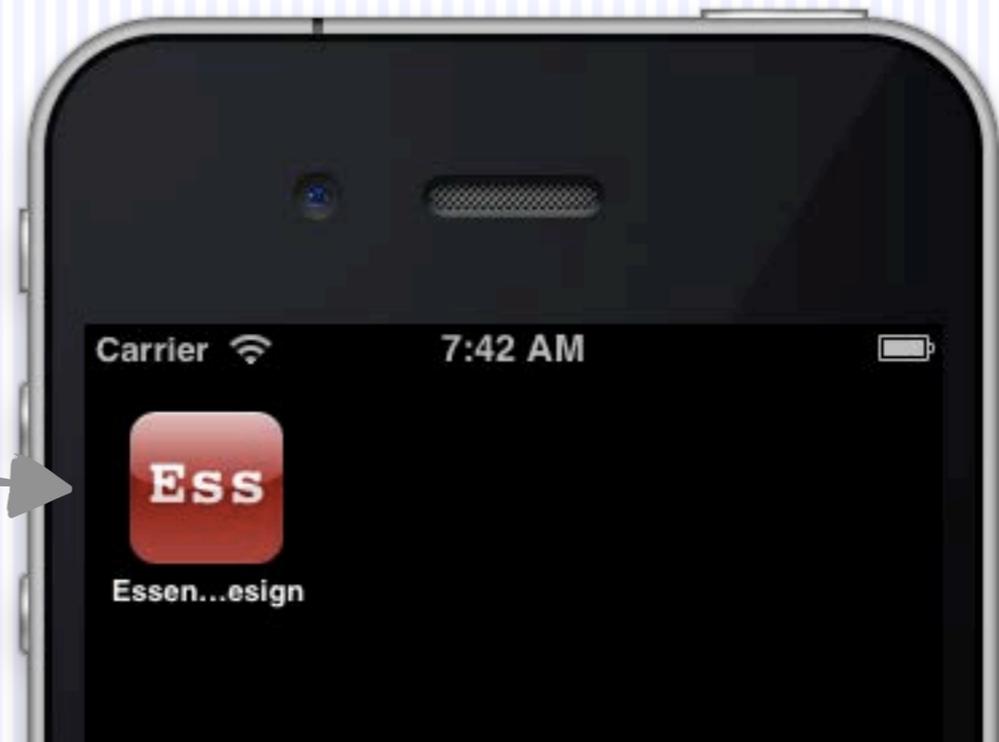
iPhoneでは
幅320px



ほか

```
<meta name="format-detection"  
content="telephone=no, address=no, email=no" />
```

```
<link rel="apple-touch-icon"  
href="shared/img/icon114x114.png" />
```



レスポンシブWebデザインを前提にした CSSメディアクエリの設定

CSSメディアクエリ

ブレイクポイント

```
@media only screen and (max-width: 768px) {  
    ...スマートフォン向けのスタイル...  
}
```

ブレイクポイントは **768px** が一般的

max-width と指定することで、表示領域の幅で切り替え
(**max-device-width** と指定すると、デバイスの幅で切り替え)

Essence Design

- ホーム
- こだわり
- ショールーム
- 会社概要
- お問い合わせ

デザイン)は、店舗・個人宅を中心としたインテリアデザインの道、六本木、広尾、渋谷にショールームがあります。

< 769px

2012年4月16日 (月曜日)

広尾店がオープン

場所: 東京都渋谷区広尾5丁目 営業時間: 10:00-19:00

2012年4月16日 (月曜日)、東京都渋谷区広尾5丁目に広尾店が新しくオープンしました。営業時間は10時から19時まで。大使館が集まる外国人の多い街「広尾」ということで、これまでの店舗とはコンセプトを変え、北欧やドイツ語圏のインテリアを充実させ... [詳しくはこちら]



2012年3月5日 (月曜日)

2012 Spring Catalogが登場

2012年春のインテリアデザインコンセプト集「2012 Spring Catalog」を発行しました。春の息吹を感じるなかでの家族団らんをテーマにしたソファやカーテン、カーペット、ファブリックを中心に、リビング、キッチン、さらに和室のコーディネート... [詳しくはこちら]



768px <

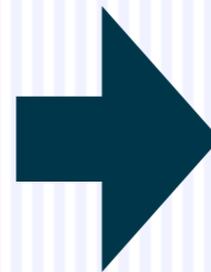
Fluid Images

Fluid Images

```
img {  
  max-width: 100%;  
  height: auto;  
  line-height: 0;  
}
```

表示領域の幅に応じて画像を自動的に縮小

縮小前と縮小後



はみ出し



スマートフォンサイトのための CSSレイアウトの基本

ボックスを "width: auto" に

```
#header-inner,  
#global-nav ul,  
#lead,  
#wrapper,  
#main,  
#main .highlight,  
#side {  
    width: auto;  
}
```

ボックスをリキッド（流動的）に

ボックスを "float: none" に

```
#main {  
    float: none;  
    ...  
}  
  
#side {  
    float: none;  
    ...  
}
```

フロートを解除して
リニア（線形的）なレイアウトに

不要なUIを "display: none" で消す

```
#page-footer ul,  
body#category #lead,  
#main h1 + p {  
    display: none;  
}
```



もしUIをゴソッと変更するなら

```
.smartphone-ui {  
  display: none; /* hide* /  
}  
  
@media only screen and (max-width: 768px) {  
  .desktop-ui {  
    display: none; /* hide * /  
  }  
  .smartphone-ui {  
    display: block; /* show* /  
  }  
}
```

CSS3セレクタの積極利用

```
#global-nav ul li a {  
  width: 33.3%;  
}  
#global-nav ul li:nth-child(4) a,  
#global-nav ul li:nth-child(5) a {  
  width: 50%;  
}
```



CSS3プロパティの積極利用



text-shadow
box-shadow
border-radius
linear-gradient()
transform

ほか

```
/* デバイスの向きによってテキストの大きさを変えない */
```

```
body {
```

```
    -webkit-text-size-adjust: 100%;
```

```
}
```

```
/* タップ時のハイライトカラー */
```

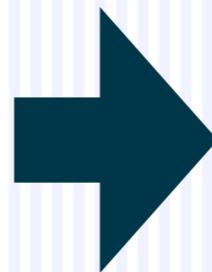
```
a {
```

```
    -webkit-tap-highlight-color: rgba(204, 0, 0, 0.5);
```

```
}
```

アドレスバーを自動的に隠す

```
<script>  
setTimeout(function(){  
    window.scrollTo(0, 1);  
}, 1000);  
</script>
```



HTML5 フォーム

新しい属性の積極利用

```
<input type="email"  
placeholder="例) info@example.com"  
required ... />
```



Carrier 10:09 AM

お名前
例) 山田 太郎

フリガナ
例) ヤマダ タロウ

メールアドレス **必須**
例) info@example.com

メールアドレス (再入力) **必須**
例) info@example.com

お問い合わせの種類 **必須**
ショールームに関すること



脱ビットマップ画像の時代に

GIF、JPEG、PNGなど

ビットマップ画像の弱点

デバイスの表示領域の多様化

Retina Display

ズーム操作によって、ぼやける

ベクター表現の代表例

CSS3によるエフェクト

フォント

SVG

PNG

CSS3とフォント



PNG



in s



SVG



in s



SVGのサポート状況

Internet Explorer 9+

Firefox 3.0+

Google Chrome 4.0+

Safari 3.2+

Opera 9.0+

iOS Safari 3.2+

Android Browser 3.0+

SVGの埋め込み例

```
<a href="http://cybergarden.jp/">  
    
</a>
```

Adobe IllustratorなどがSVG書き出しに対応

まとめ

スマートフォン対応は

レイアウトがシンプルなサイトは
それほどむずかしくない

(これまでのCSSの知識だけで対応できる)

**むずかしい話や深く考えるべきポイントは
このあとのセッションで**

ありがとうございました



cybergarden



takahiromashiko