

CSSniTE
in OKAYAMA
VOL.4

見えない行動の先へのデザイン

2013.8.31 秋葉秀樹



秋葉 秀樹

株式会社 ツクロア 代表取締役 / デザイナー

Visual Design、 UX/UI Design、 HTML5、 Flash、
CSS、 JavaScript、 3DCG、 映像、 音楽、 銭湯

最近は…

WebデザイナーなのにアプリのUIデザイン

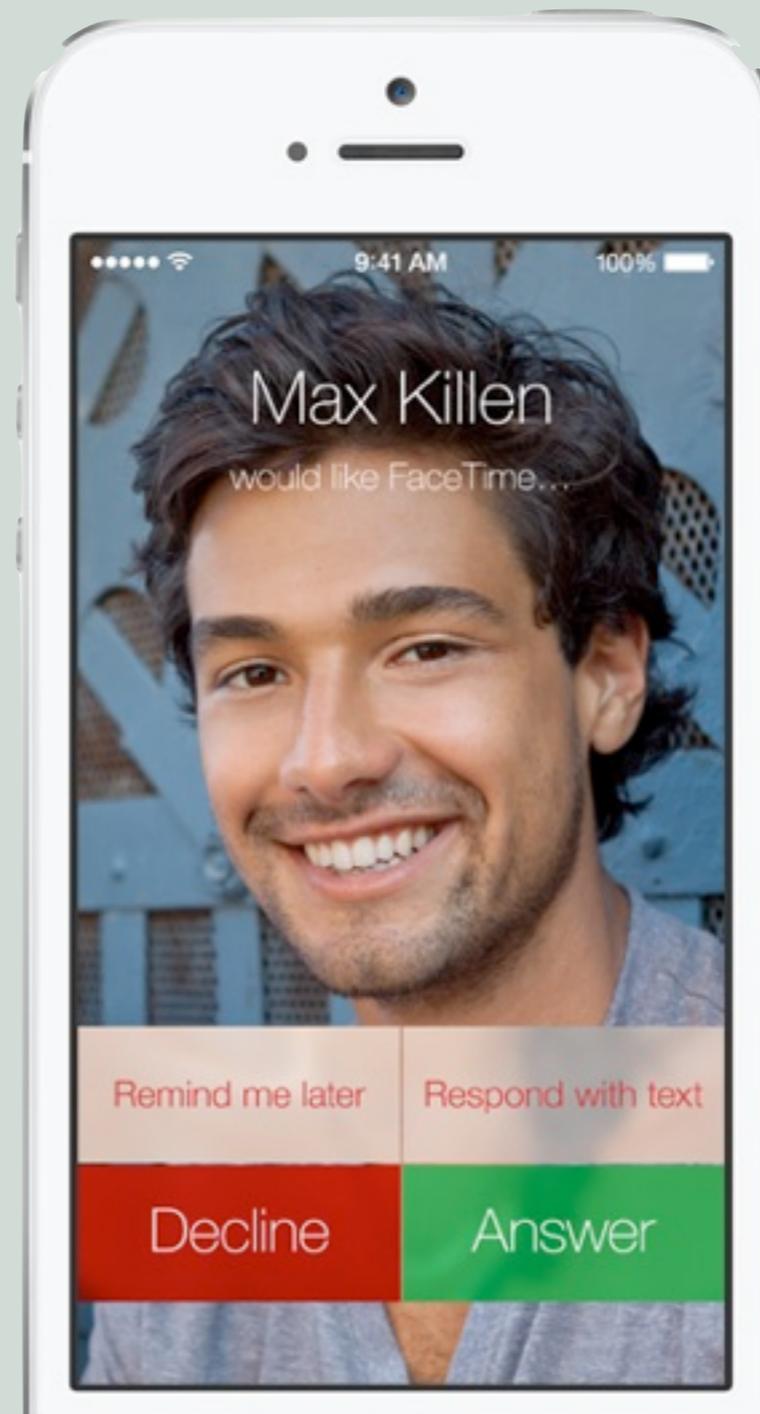
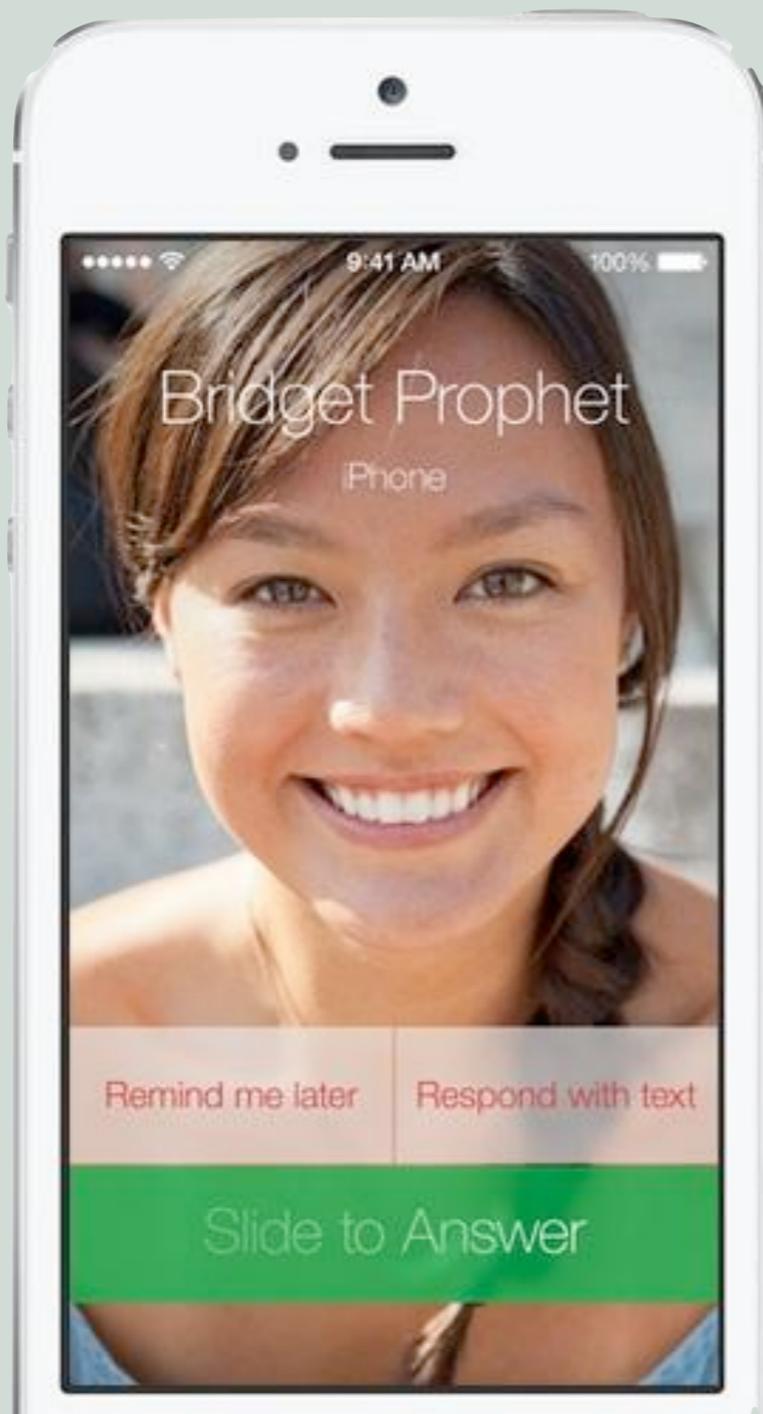
UIではなくユーザーエクスペリエンス設計なども

tuqulore



THINKING





2つの着信デザイン

AGENDA

今日、伝えたいこと

デザインは答えではなく根拠から理解しよう

「見た目だけのデザイン」からの脱却

動かして考えるプロセス (Web プロトタイピング)

この仕事を活かして考えていきたいこと

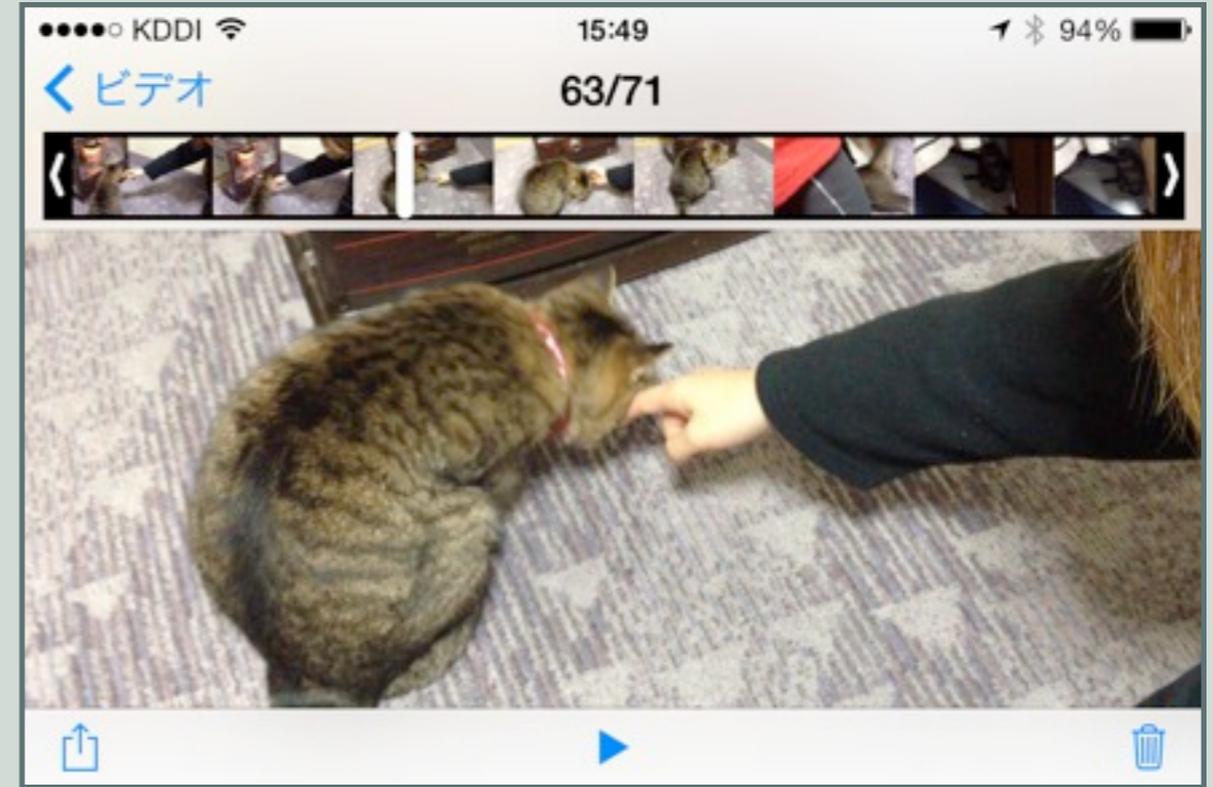
デザインは答えではなく根拠から理解しよう

必要な要素、不要な要素がより明確化



2003年

Mac OS9用DVDプレイヤー (アップル製)



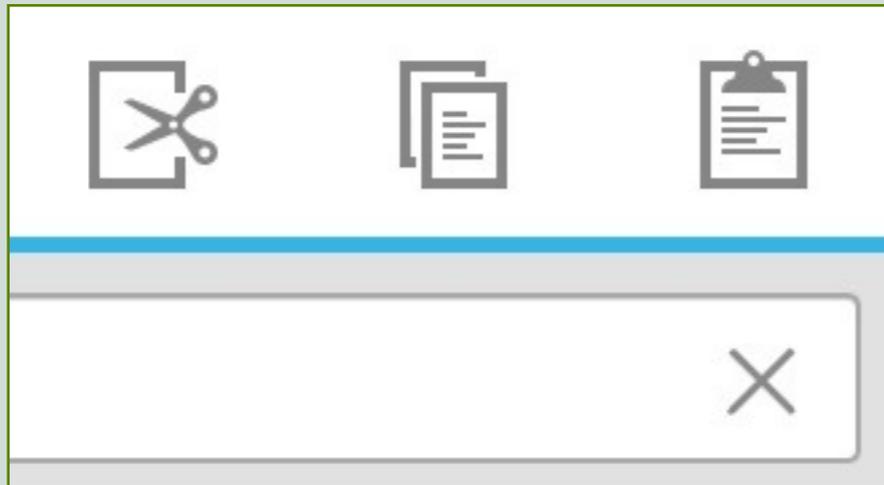
2013年

iPhone用動画プレイヤー (アップル製)

「外観は主張しないことが望ましい」

あくまでコンテンツを伝える、これはWebデザインでも共通することが多い

フラットデザインの課題



「オリジナリティが表現しにくい」
シンプルなコントローラーは独自性をアピールするには弱い

「要素の自己説明性が低い」
ボタンなのか？情報説明なのか？見た目わかりにくい

Apple iOS7のコンセプトを引用すると

UIはユーザーとコンテンツとのインタラクションを支援する、
そのためUIは主張しない

コントローラーも主張しない、最近見なくなった「詳細ボタン」



NECアクセステクニカ株式会社
AtermWM3800R
2013年2月7日発売
接続タイプ：無線LAN
カードサイズ・80gの小型
約6秒のクイック起動。ス
フォンから休止/復帰をリ
操作。

[製品詳細](#) [製品照](#)

EMOBILE LTE
月々 **3,880** 円~



対象機種: Stream X (GL07S)
[> 詳細](#)

 <p>htc J one HTL22</p> <p>2013夏モデル</p> <p>2013年6月1日発売 新色「レッドメタル」 8月 24日発売</p>	 <p>XPERIA UL SOL22 by Sony Mobile Communications</p> <p>2013夏モデル</p> <p>2013年5月25日発売</p>	 <p>AQUOS PHONE SERIE SHL22 by SHARP</p> <p>2013夏モデル NEW</p> <p>2013年7月12日発売</p>
 <p>I N F O B A R A02 by iida</p> <p>2013春モデル</p> <p>2013年2月15日発売</p>	 <p>htc J butterfly HTL21</p> <p>2012秋冬モデル</p> <p>2012年12月9日発売</p>	 <p>XPERIA VL SOL21 by Sony mobile communications</p> <p>2012秋冬モデル</p> <p>2012年11月2日発売</p>

お！キレイに整っているね！

今週のオススメお菓子



TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT

テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります

▶ もっと読む



TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT

テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります

▶ もっと読む

最新の材料



TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT

テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります



TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT

テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります



TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT TEXT

テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります
テキストが入りますテキストが入ります

- ▶ TEXT TEXT TEXT TEXT

あれ?なんかイメージと違うぞ

今週のオススメお菓子



特製ブラウニー

スペイン生まれのドーナツ
シナモンシュガーをたっぷりまぶして
揚げたてをいただきます。

▶ もっと読む



キャラメルクリームからつくる カフェ・キャラメルクッキー

バニラエッセンスのかわりにバニラビーンズを半分加えてもおいしい。
粉を入れてから混ぜすぎるとふっくらとしたマフィンはできません。また、よく混ぜてないとボソボソとした生地になってしまうので、気をつけましょう。
焼きたてもいいけど、翌日はよりしっとりしておいしい。粗熱が取れたらラップなどして乾燥を防ぎましょう。

▶ もっと読む

最新の材料



ココアパウダー

カカオマスから脂肪分であるココアバターを搾った残りである「ココアケーキ」を粉砕して粉末状にしたものです。
ココアパウダーにも脂肪分が約11%-23%程度残っています。製法にはプロマプロセスとダッチプロセスの2種類があります。



ベーキングパウダー

ベーキングパウダーは、パンや焼き菓子に使われる膨張剤の一種です。
人気のブラウニーにはこのベーキングパウダーを使うとよいでしょう。

- ▶ さつまいもと鶏ひき肉煮込み
- ▶ 鶏ひき肉の和風ロールキャベツ
- ▶ 里芋と鶏ひき肉のごま煮
- ▶ 里いものころ煮
- ▶ たっぷり野菜のコンソメスープ

照会口座

絞り込み

全取引

本日 最近10日間 最近30日間 今月 前月

表示件数

100 件ずつ表示

照会期間

期間指定 2013 年 6 月 1 日 から

照会

2013 年 6 月 1 日 から

2013 年 4 月 9 日 まで

ご指定の期間に誤りがあります。
再度、期間をご指定ください。(C10-510-004)

ご指定の期間に誤りがあります。
再度、期間をご指定ください。(C10-510-004)

2013年7月21日 11時35分現在

お預り金額合計:

***** 円

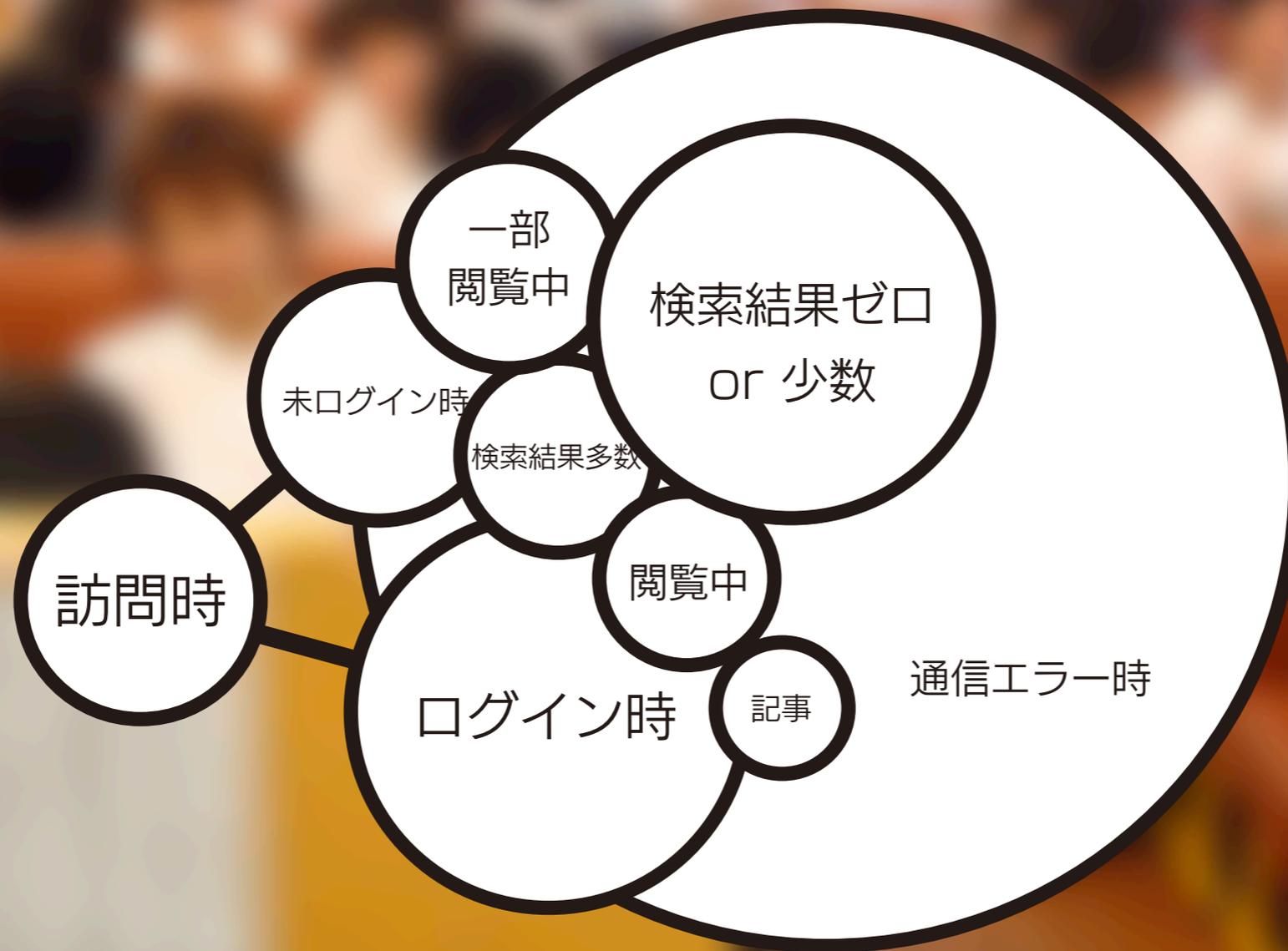
この口座から振込・振替

[トップページへ](#) | [口座一覧へ](#)

[メインバンク総合ステートメント](#)

すべて「営業中」である

自分に都合のいい状況だけデザイン、NG





検索

検索結果はありません。

-
-
-
-
-
-

さようなら



検索

検索結果はありません。

もしかして、江東区をお探しですか？



大島3丁目公団1

販売価格：2300万円

所在地：東京都江東区大島3

沿線・駅：都営新宿線「大島」徒歩5分



サニーハイツ門前仲町

販売価格：3190万円

所在地：東京都江東区古石場2

沿線・駅：都営大江戸線「門前仲町」徒歩5分

お…
見てみようか

紙媒体と違って…

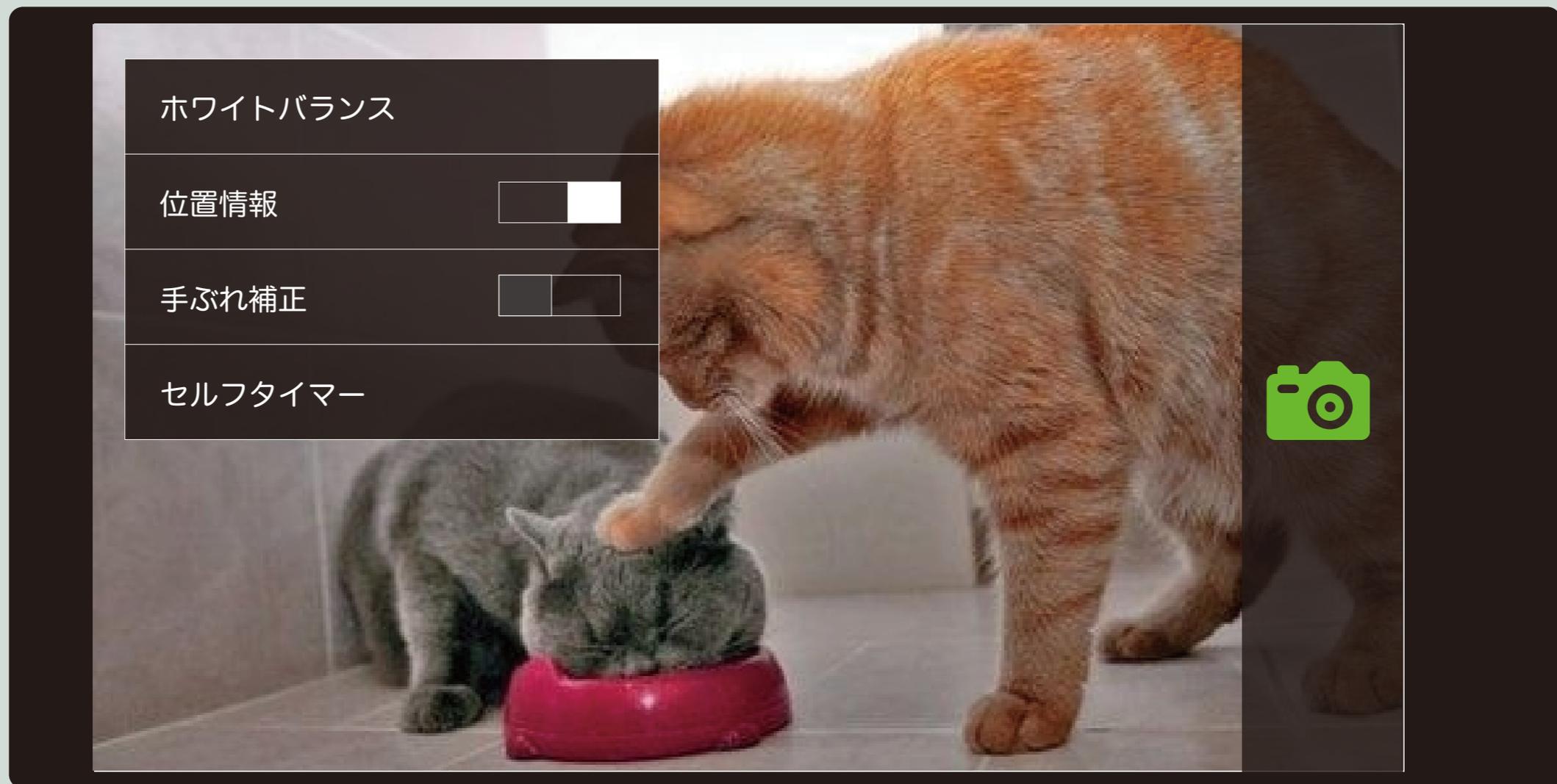
Webデザイン、アプリデザイン

ユーザーの操作により様々な「状況」をデザインする必要がある
制約が少ない分、シーンごとに精査や検証が必要な場面も…

多くのWebデザイナーが苦手としている傾向あり

カメラのファインダ…

ON/OFF状態をわかりやすくしてほしい、という依頼



ヒント： アイコンの工夫、「ON/OFF」の文字表示など考えてみよう



WEB PROTOTYPE

一連の行動パターンのみをHTMLベースで試作

CROSS-BROWSER ? NO !

プロトタイピングにとって対象ブラウザはひとつでいい

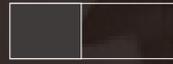
問題のデザイン

ホワイトバランス

位置情報



手ぶれ補正



セルフタイマー



ホワイトバランス
太陽光



位置情報
つける



手ぶれ補正
オフ



セルフタイマー
10 秒

解決を提案するデザインキャンプ



```
OPEN FILE
index.html
main.less
FOLDERS
src
  add
  cam
  cs
  fo
  in
  js
  in
232  font-size: 200%;
233  color: white !important;
234 }
235
236 .tq_toggle_ui a.tq_off i::after {
237   content: "/";
238   text-shadow: 0 0 5px 0px black;
239   position: absolute;
240   left: 0.15em;
241   top: 0.15em;
242   line-height: 1;
243   font-size: 90%;
244 }
245
246 .sub_menu li a span {
247   position: absolute;
248   left: 3.7rem;
249   padding-top: 5px;
250   display: inline-block;
251 }
252
253 #config .sub_menu li a span { /*付
254   padding-top: 0;
255 }
```

動きをつけて確認

オフ状態の場合li要素に"offクラス"をjQueryでつける

JAVASCRIPT / JQUERY

```
$("#li").on("touchend", touched)
function touched(e){
  $(this).toggleClass("off")
}
```



手ぶれ補正
オン

手ぶれ補正



手ぶれ補正
オフ

<li class="off">手ぶれ補正

タッチされたli要素はoffクラスがつく、あとはCSSでスタイリングするだけ

```
<li class="off"><a href="#">  
  <i class="icon-like"></i>  
  <span> 手ぶれ補正 </span>  
  <div data-on="オン" data-off="オフ"></div>  
</a></li>
```

```
li div::before {  
  content: attr(data-on);  
}
```



```
li.off {  
  div::before {  
    content: attr(data-off);  
  }  
  i::after {  
    content: " / ";  
  }  
}
```



プロトタイピングの特徴

	メリット	デメリット
デザインカンパ	イメージを共有しやすい、納品物のパーツも精度を高められる	多様なサイズはもとより一瞬の状況しか確認できない
ペーパープロトタイプ	手軽に書き込める	ラフすぎる、動きの確認がしにくい
HTMLプロトタイプ	色、アニメーションなど手軽に変更して検証可能	手間がかかる、スキルもそれなりに必要
Flashプロトタイプ	AIRで書き出しすることでAPKファイルが作れる	手間がかかる、スキルもそれなりに必要

HTML



DESIGN & TECHNOLOGY

コードは書けなくても「ブラウザができること」を多く学習しよう



GEOLOCATION

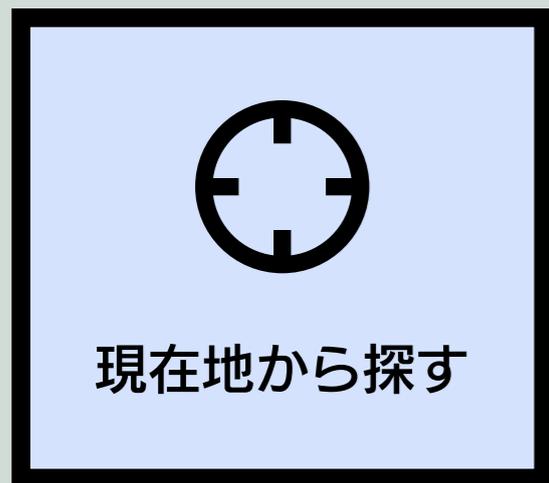
ブラウザで緯度経度が取れる、店舗検索関連には特に有効

```
navigator.geolocation.getCurrentPosition  
function success (e) {  
    //位置の取得が成功したとき  
    var ido = e.coords.latitude;  
    var keido = e.coords.longitude;  
    var gosa = e.coords.accuracy;  
    alert("緯度: "+ido+" 経度: "+keido+" 誤差: "+gosa);  
}
```

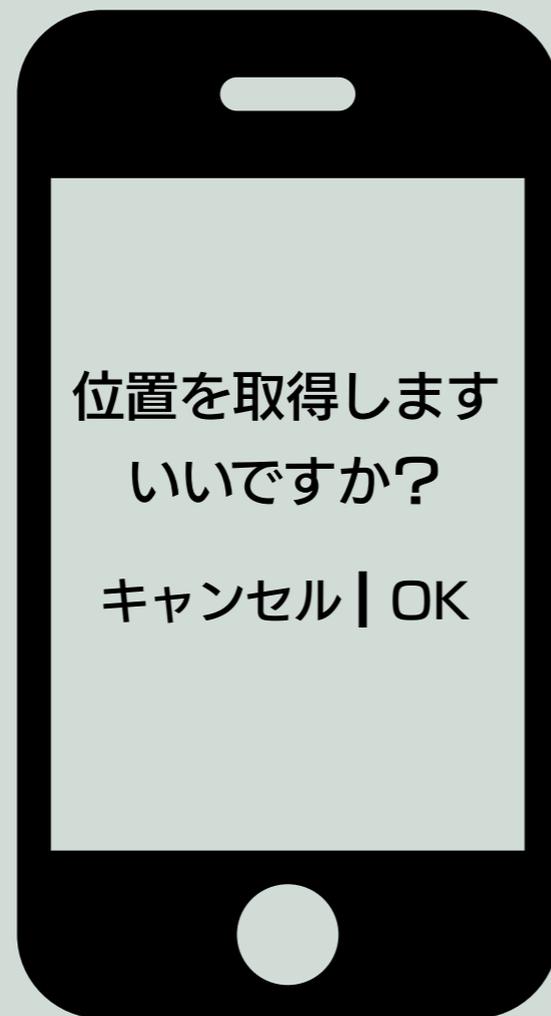
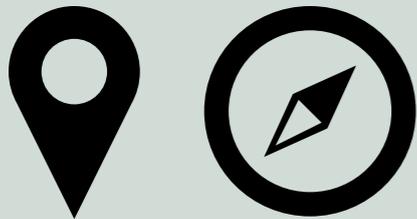


この位置に近い店舗のデータを表示

位置情報検索の デザイン遷移例



アイコン、もしくは…



お待ちください…

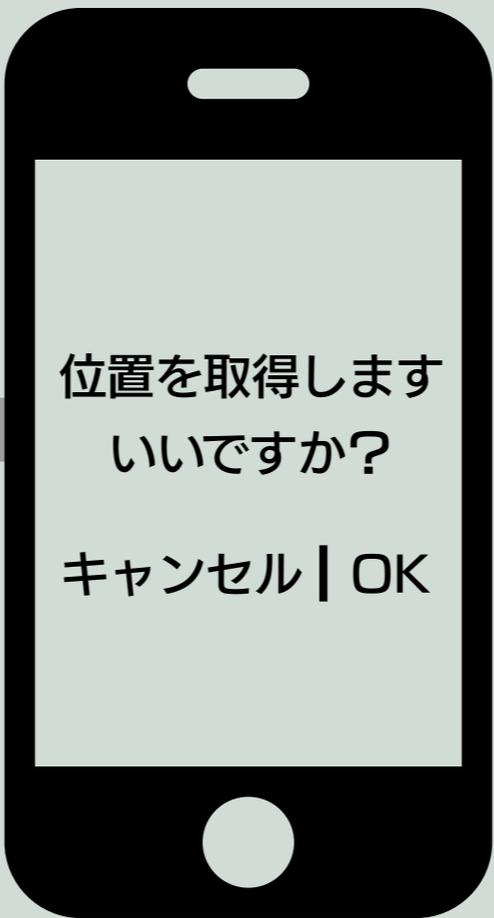


(一覧結果表示)

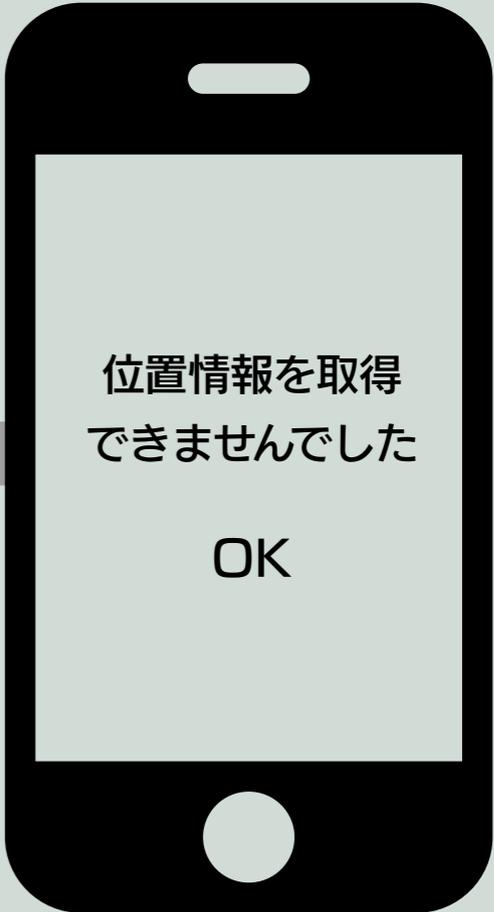
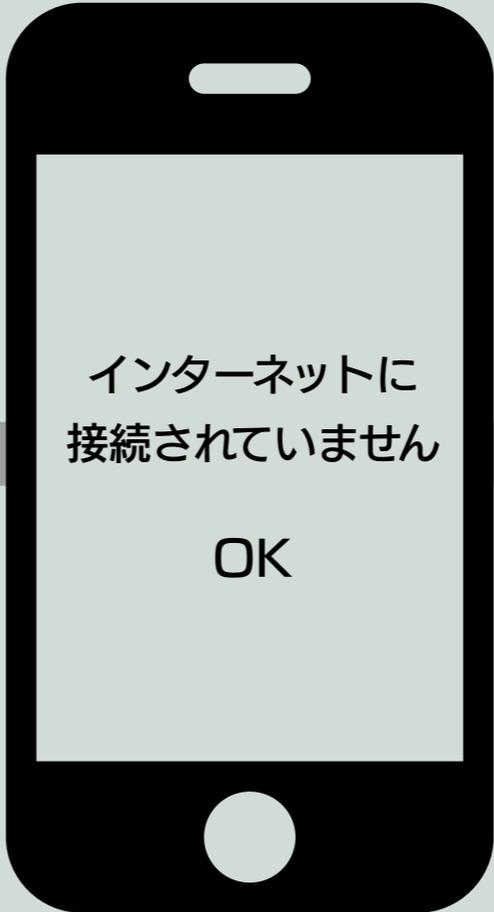
位置情報検索の デザイン遷移例



**オフライン
位置情報非対応**



どうする？



```
window.localStorage.setItem("cssniteokayama","vol4")
```



cssniteokayama	vol4
----------------	------

ブラウザが記憶 (WebStorageはIE8から対応)

WEB STORAGE / INDEXED DB

ユーザーの設定など永続的にブラウザが保存



Stream

Explore

Search



Upload



More

Explore

Check out the music & audio that the SoundCloud community is loving most

Everything

Pop

Metal

Classical

Rock

Urban

Jazz & Blues

Electronic

Reggae

World

News

Learning

Storytelling

Comedy

Business & Technology

Sports

Arts & Entertainment

Books

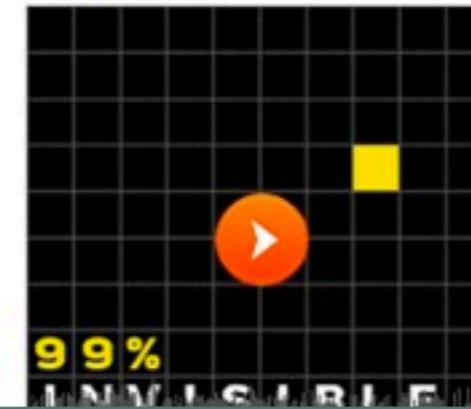
News



Learning



Storytelling



• 他言語切り替えUI

• "あなたが過去に選んだ商品"の表示
など...

音量などの設定がlocalStorageに保存
毎回ユーザーに操作させないデザイン

RAC

Let Go (ft. Kele & MNDR)

Century Media Records

BROKEN HOPE - Ghastly

JRhodesPianist

Chopin Fantasie In F Minor, ...

<https://soundcloud.com/>

この仕事を活かして
考えていきたいこと



サンシャイン水族館

サービスを考えてみる

Ikesu

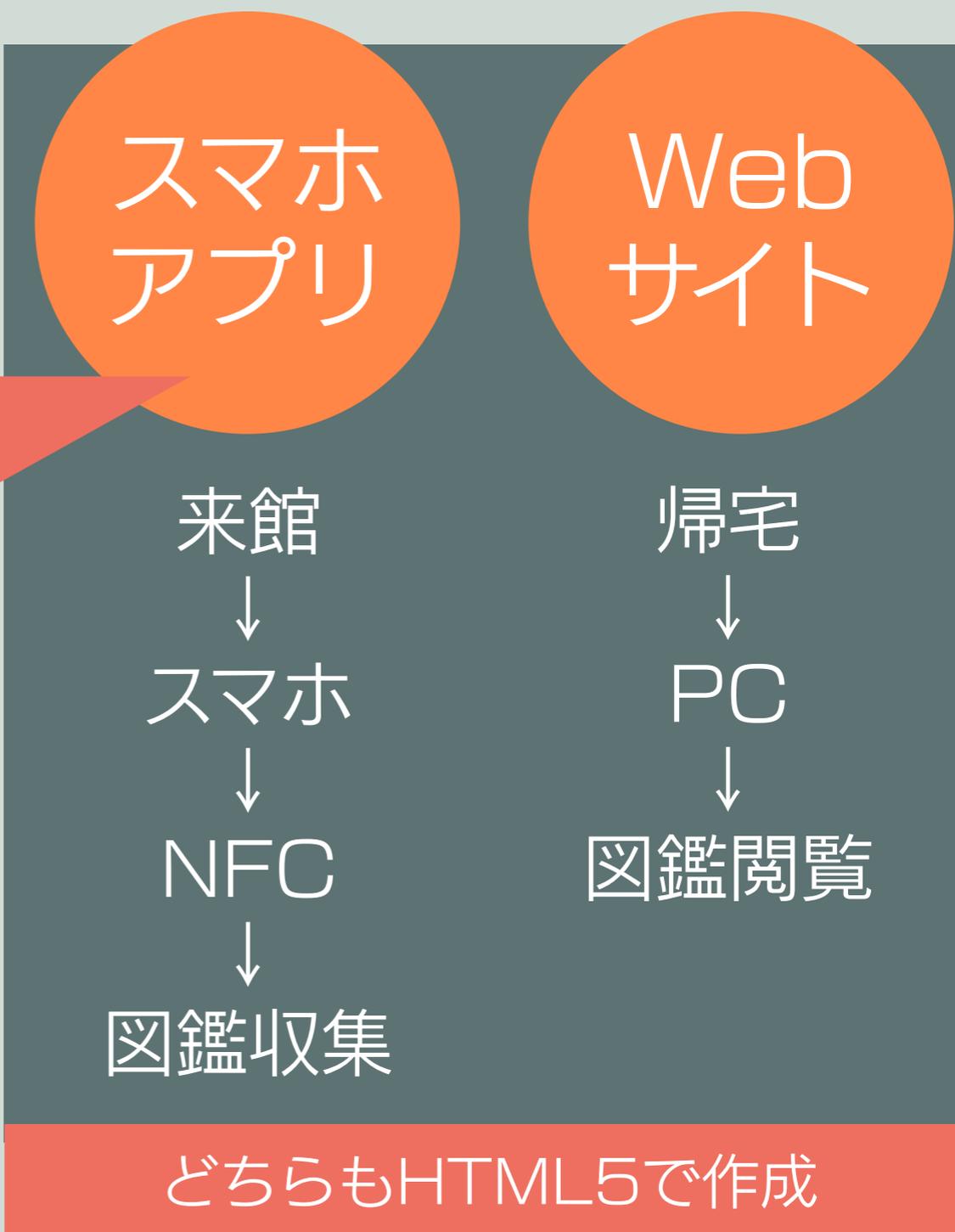


Ikesu

やってみてわかったこと、ここだけの話（ヒミツ）

Webを使った試み

名古屋科学館 夏の特別展 深海たんけん!



名古屋市科学館



比留間 和也さん
(面白法人 カヤック)

Webとサイネージの
親和性は実は高い!

<http://www.slideshare.net/hirumakazuya/html5-25625340>

NUI = Natural User Interface
をWebで使ってみませんか？



DEMO



WEB BASED OS

「行動の先」のWebデザインが大切と言われている時代はすぐそこまで来ている。

最後に…ババロアというUIを紹介します



tuqulore.comをiPhoneで見ると…

弊社のぷるんぷるんUI、命名はこの人



<http://github.com/hidetaro7/bavalore/>



最後は
にんげんりよく
人間力です。

明和電機 土佐 信道さん

Thank You!