

CSSnITE

Shift6

2012-2013

CSS Nite Shift 6 スマートフォンセッション

スマホ・タブレット・ミニタブ時代の Webサイト制作術

たにぐち まこと
松田 直樹
矢野 りん

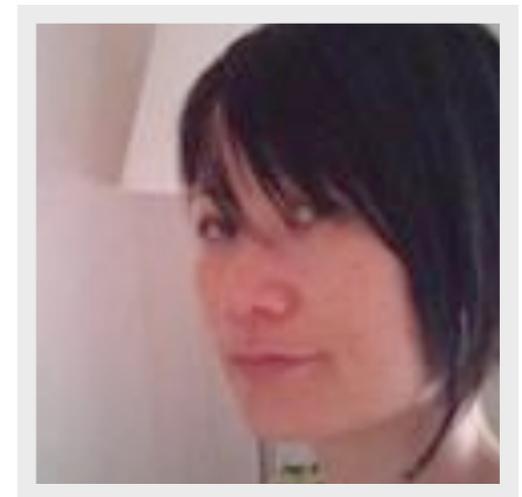
私の

今年の流行語

脱ビットマップ!

矢野 りん (やの・りん)

Android女子部部长 / Baidu Inc. デザイナー



device-pixel-ratio

松田 直樹 (まつだ・なおき)

株式会社まぼろし



速

たにぐち まこと
H2O SPACE / anygraphica



本日の内容

- ✓ 今年も端末、増えました
- ✓ スマホ向けWebサイトの作り方
- ✓ スマホサイトの確かめ方

今年も端末、増えました。



ソーシャルストリーム

過去のライブ

2012冬モデル 新商品・新サービス
最速レビュー (54:47)

録画 1ヶ月前
20% 視聴数

NTTドコモ 2012冬モデル 新商品・新サービス発表会 (60:14)

録画 1ヶ月前
41% 視聴数

最速レビュー！NTTドコモ 2012
夏モデル 新商品・新サービス発表会 (56:44)

録画 6ヶ月前
77% 視聴数

1巻のハイライトがあります。

動画 最速レビュー！NTTドコモ 2012夏モデル

NTTドコモ 2012冬モデル 新商品・新サービス発表会

動画の説明を見る

ハイライトを作成



Like 46

ツイート 0

イイネ! 26



@docomoをフォローする

Follow @docomo

Find us on Facebook



NTTドコモ (NTT
DOCOMO)

NTT
docomo



2011年末まで

125

docomo

2011年末まで

2012年発売

125 + 78

2011年末まで

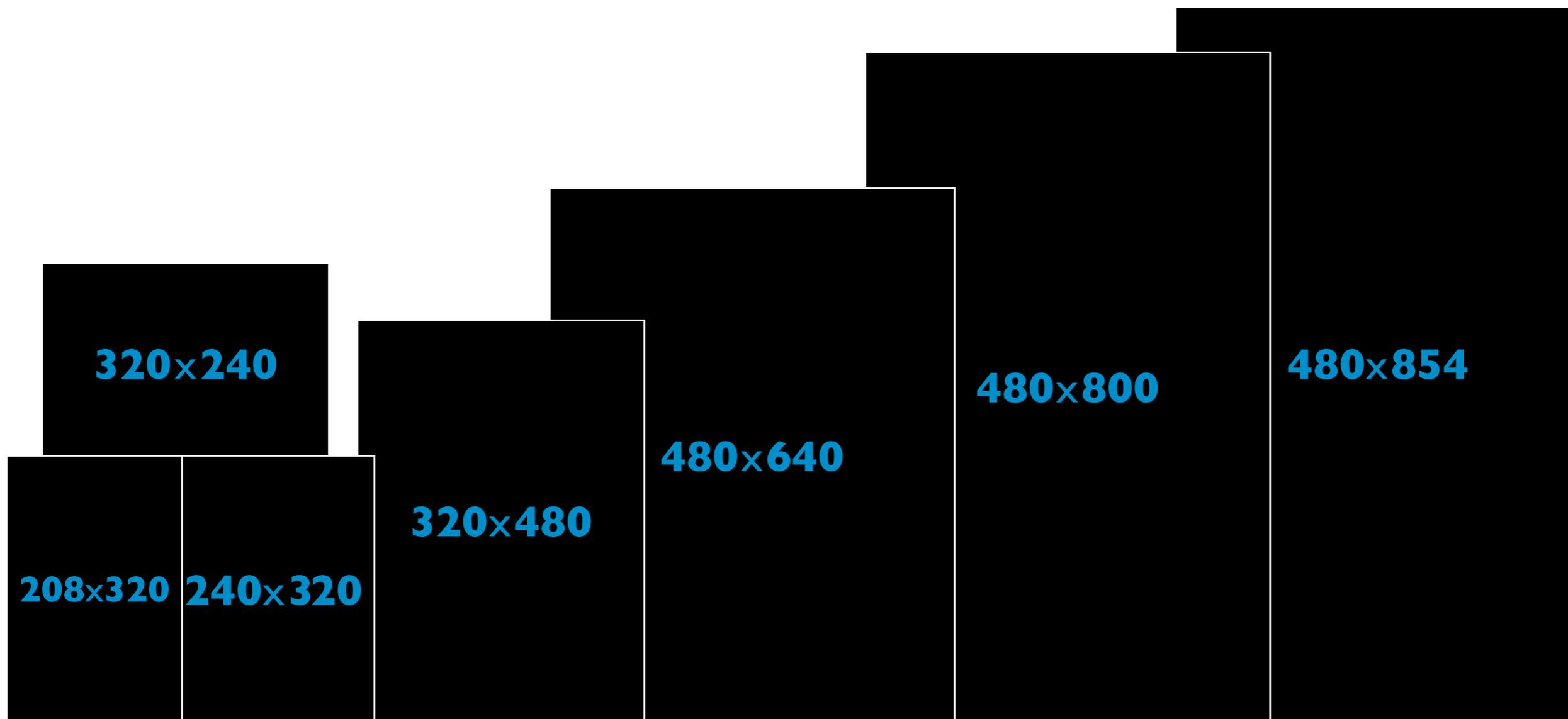
2012年発売

$$125 + 78 = 213!$$

スマートフォン合計

画面サイズも増えました

500px以下



画面サイズも増えました

501-800px

720×1280

800×1280

540×960

640×960

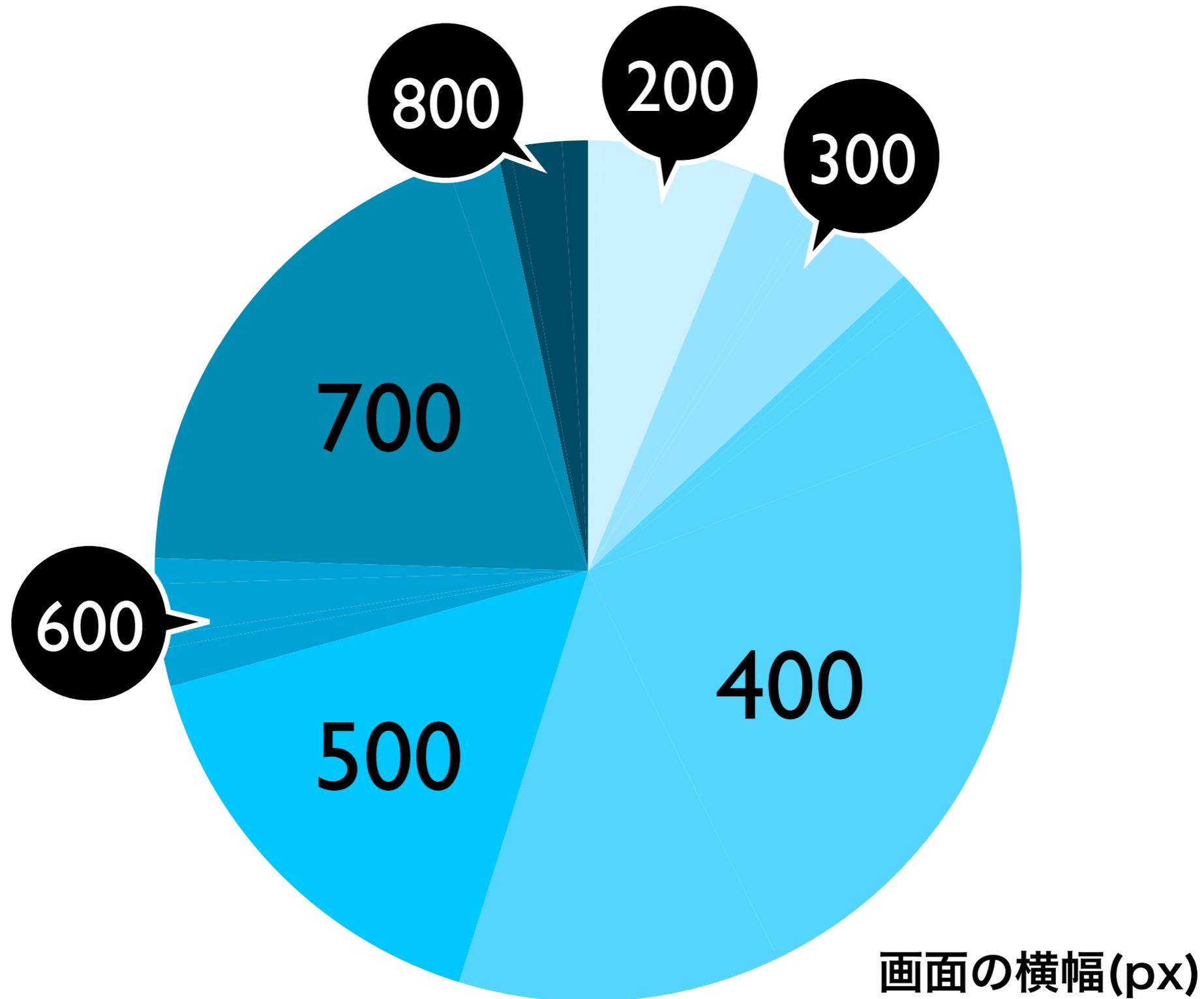
768×1024

640×1136

800×480

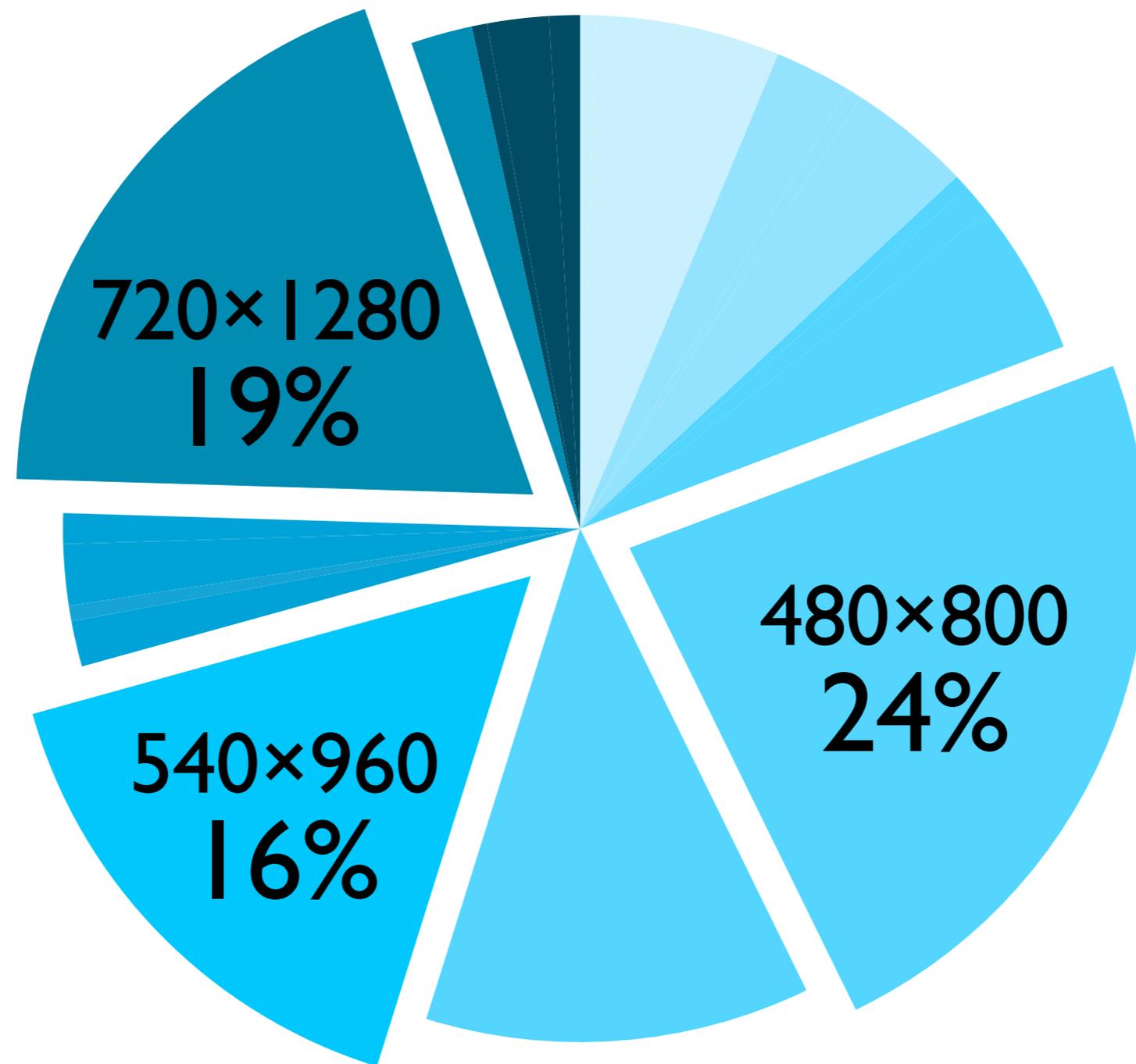
画面サイズも増えました

分布



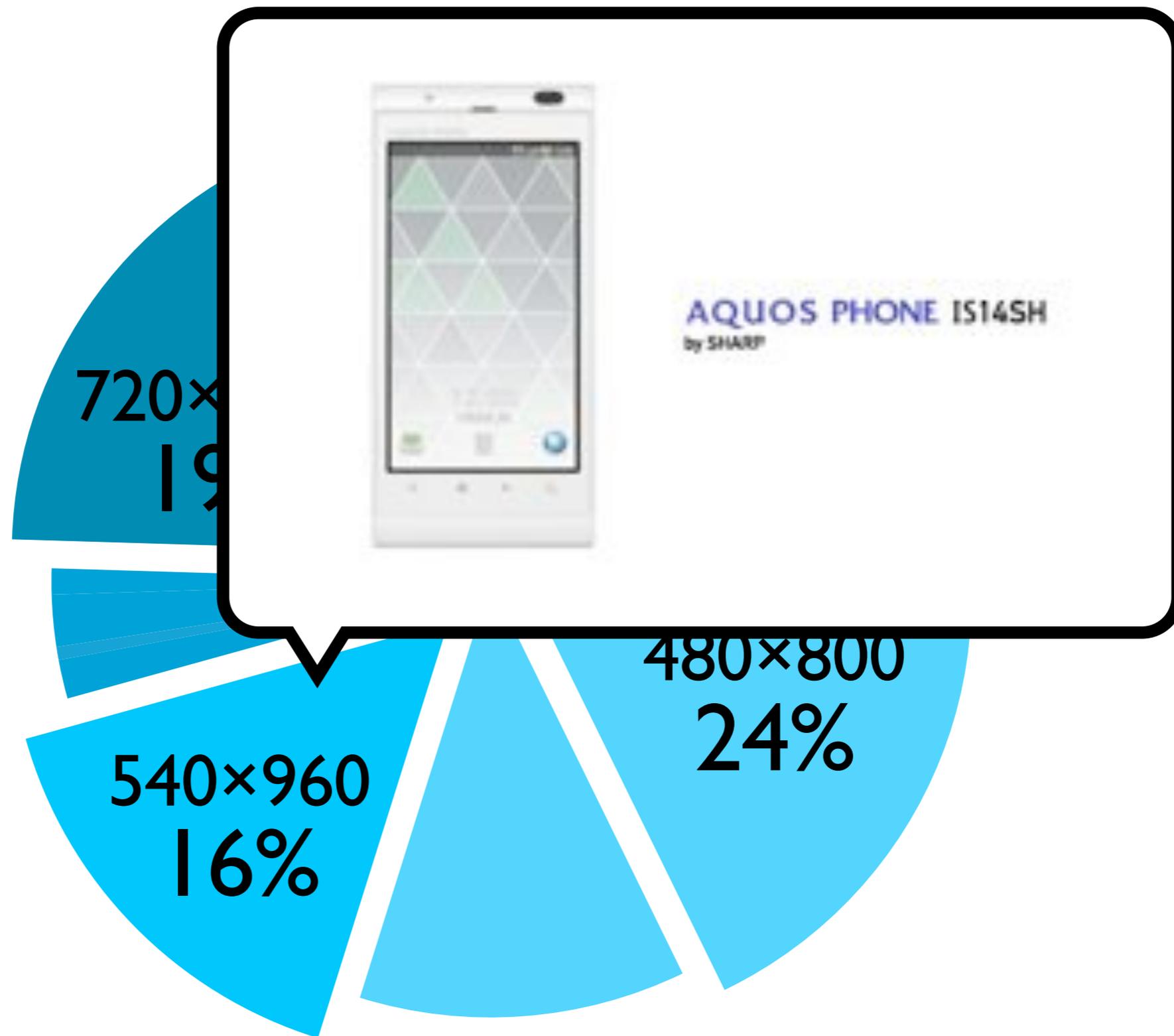
画面サイズも増えました

分布



画面サイズも増えました

分布



スマホ画面の大型化

5.5インチ

4インチ

4インチ以上=56端末



スマホ画面の大型化



電話!?

ミニタブレットの登場

7インチ



大画面スマホの 問題点

大画面スマホの問題点

A hand is holding a large, white smartphone. The screen displays a list of items, possibly a shopping cart or a menu. A blue speech bubble is overlaid on the right side of the image, pointing to a small, square button on the screen. The text inside the speech bubble is in white Japanese characters.

届かない!

大画面スマホの問題点

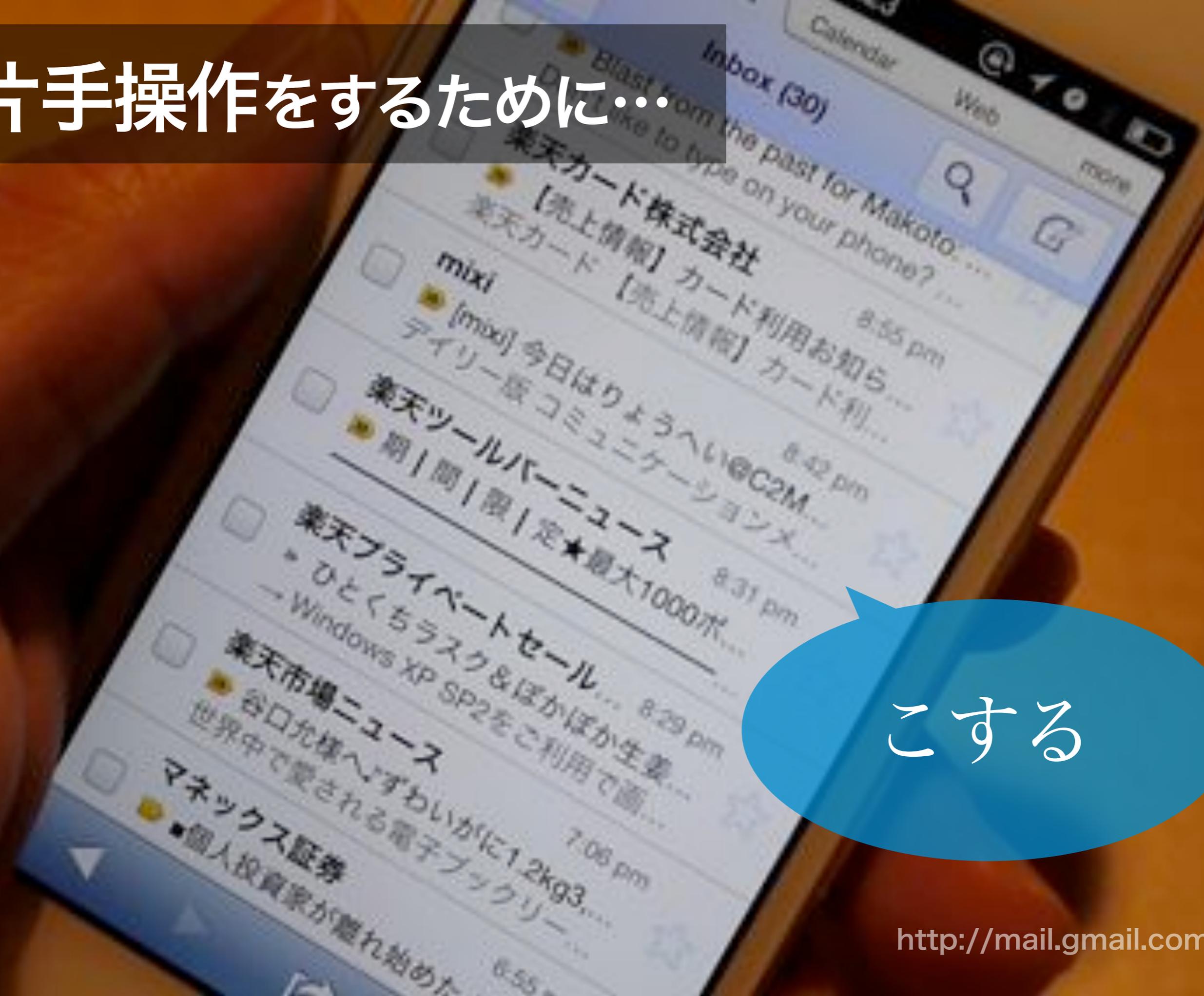
全然
届かない!

片手操作をするために...



ひっばる

片手操作をするために...



こする

ジェスチャーを 前提としたデザイン

アプリから学ぶ インターフェイス

アプリから学ぶインターフェイス

新しい場所まで1:44

日比谷線は15:33に発車します（六本木駅まで歩いて4分）



Google

港区

10°

どんなコンテキストにも合いそうな
情報量と画面設計

Sakanaya Rokuzo

📍 詳細

✅ チェックイン

12°	10°	11°	12°
3°	3°	3°	3°

公共の交通機関

アプリから学ぶインターフェイス



アプリから学ぶインターフェイス

ひきだす

アプリから学ぶインターフェイス

ひろげる

アプリから学ぶインターフェイス

Path App Fly-out Menu



Windows 8

登場

スタート

demo 

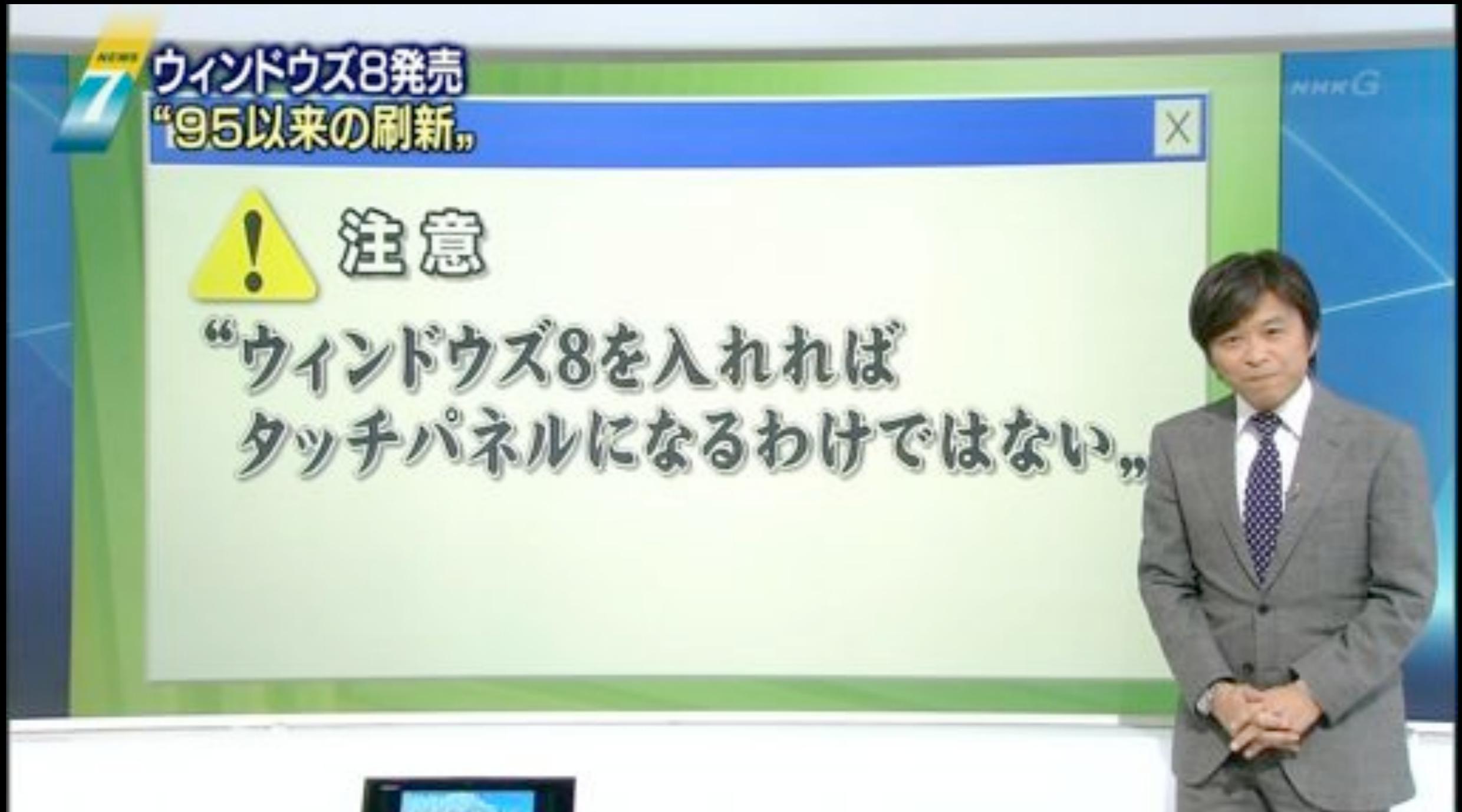


念願の Windows 8!

スタート



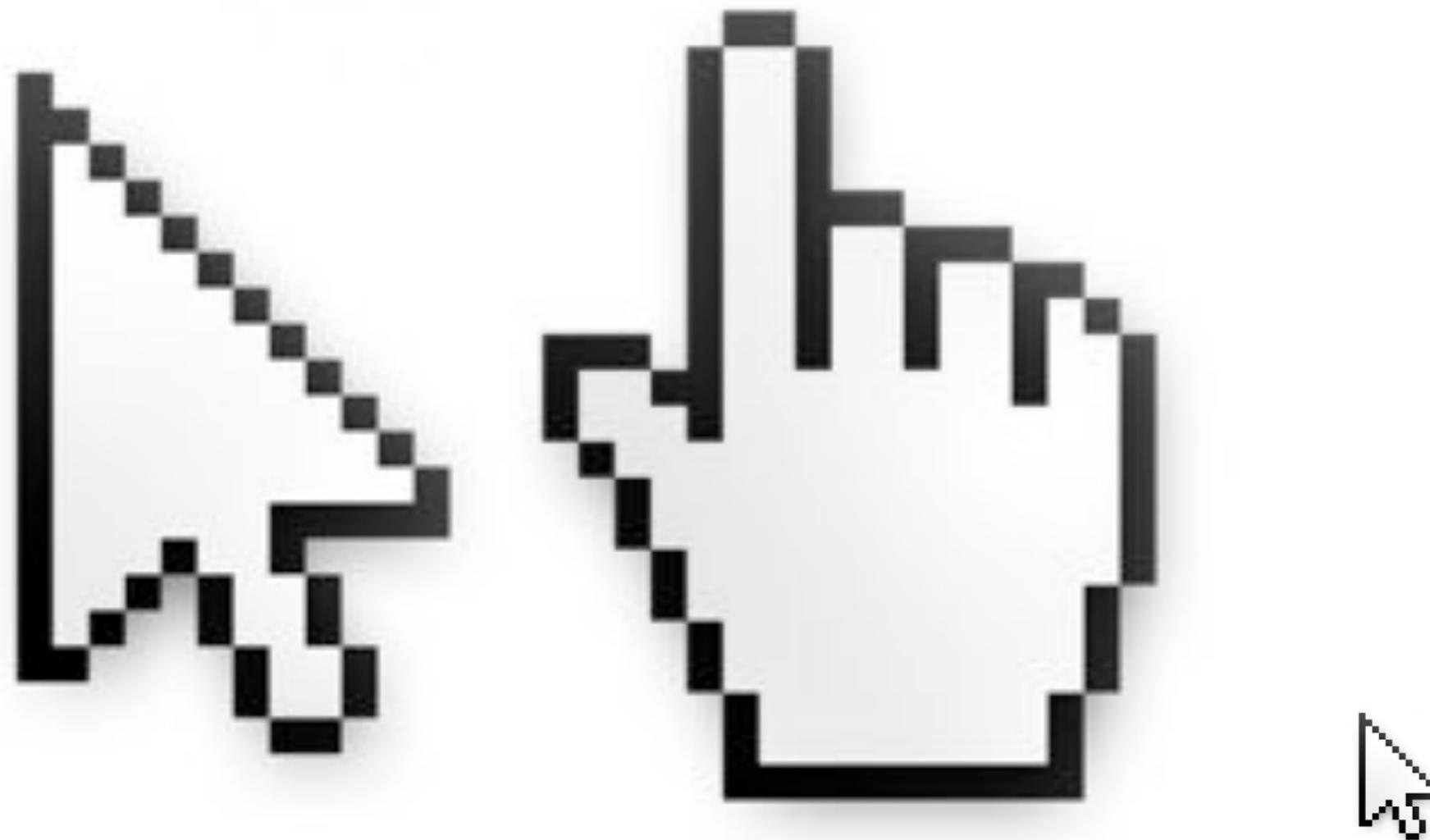
タッチパネル・・・



タッチできなければ
スクリーンではない!?

マウスカーソルには頼りません

Free Photoshop PSD file download - Resolution: 2250x2250px - www.psdgraphics.com



モバイルファースト

タッチデバイスファースト

タッチデバイスファースト

コカ・コーラ社製品の安全性について

東日本大震災に伴う福島第一原子力発電所の事故後、コカ・コーラシステムでは厳密な品質保証体制のもと、放射性物質の検査を実施しています。



2012年11月29日

▶ 新TV-CM「コカ・コーラ スマイルクリスマス with AI」 12月1日（土）から全国でオンエア開始！

2012年11月28日

▶ 「ジョージア エメラルドマウンテンブレンド キレの極糖」新TVCM放映開始

2012年11月27日

▶ 「コカ・コーラ 復興支援基金」公立小中学校へのエコ支援事業 被災地3県24校への助成が新たに決定

コカ・コーラパークのご案内

簡単！便利！会員特典盛りだくさん、
いますぐ登録しよう！

▶ Coca-Cola Parkとは？



ログイン

新規会員登録

日本コカ・コーラについて

▶ 企業情報

▶ サステナビリティ

▶ 自動販売機

▶ お客様相談室



Blog 日本コカ・コーラ広報ブログ

公式ブログで
最新情報をお届けします。



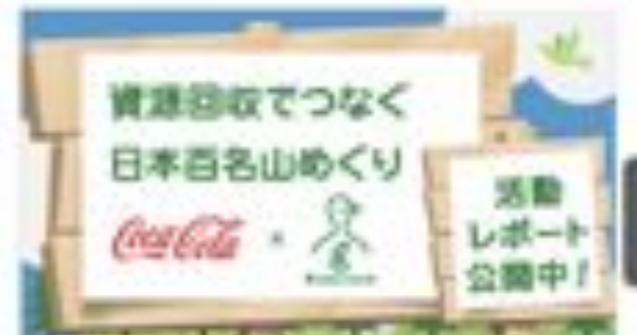
コカ・コーラ
自動販売機
設置のご案内

自動販売機設置のご案内



東日本大震災
復興支援基金
活動報告

復興に向けた支援活動のご報告



資源回収でつなく
日本百名山めぐり

活動
レポート
公開中!

日本百名山を
一緒に楽しく清掃しよう！！

製品について

▶ 製品情報

▶ ブランドサイト一覧

タッチデバイスファースト

東日本大震災に伴う福島第一原子力発電所の事故後、コカ・コーラシステムでは厳密な品質保証体制のもと、放射性物質の検査を実施しています。



2012年11月28日

「ジョージア エメラルド ドキレの強敵」新TVCM

2012年11月27日

「コカ・コーラ 復興支援基
へのエコ支援事業 被災地3
が新たに決定

コカ・コーラパークのご

簡単!便利!会員特典盛りだく
いますく登録しよう!

Coca-Cola Parkとは?

ログイン

バナーがでかい

日本コカ・コーラについて

企業情報

サステナビリティ

自動販売機



Blog 日本コカ・コーラ広報ブログ

公式ブログで
最新情報をお届けします。



コカ・コーラ
自動販売機
設置のご案内

自動販売機設置のご案内



東日本大震災
復興支援基金
活動報告

復興に向けた支援活動のご報告



資源回収でつなぐ
日本百名山めぐり

Coca-Cola

日本百名山を
一緒に楽しく清掃し

タッチデバイスファースト

東日本大震災に伴う福島第一原子力発電所の事故後、
コカ・コーラシステムでは厳密な品質保証体制のもと、
放射性物質の検査を実施しています。



スマホと同じパーツ

日本コカ・コーラについて



公式ブログで
最新情報をお届けします。



自動販売機設置のご案内



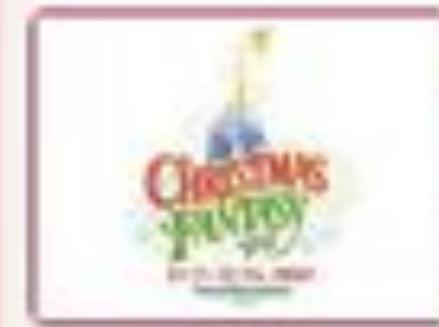
復興

タッチデバイスファースト

- ショッピング
- レストラン
- サービス施設
- マップ
- Q&A
- カレンダー/スケジュール
- パークチケット
- 交通アクセス
- バリアフリー

- オンライン予約・購入はこちら
 - ホテル・チケット・特別なお楽しみパッケージパッケージ
 - ディズニーホテル予約
 - パークチケット購入
- ご予約・購入済みの方の
観覧履歴・変更はこちら

アンケートにご協力ください。
アンケートにお答えいただいた方は、アトラクションやキャラクターグリーティングの待ち時間を短縮させていただきます。
今後、みなさまに合わせた情報提供に役立てさせていただきます。



東京ディズニーランド スペシャルイベント
「クリスマス・ファンタジー」
2012/11/7 (水) ~12/25 (火)

「ディズニー・サンタヴィレッジ」では、ディズニーの仲間たちがサンタクロースやエルフたちとクリスマスの準備に大忙し。今年はみんなおいしくてカラフルなお菓子づくりに夢中みたい。温かな思いに包まれる夢いっぱいのクリスマスをお楽しみください。



★期間限定キャンペーン★
「ディズニーeチケット」で当てよう！！

2012/11/7 (水) ~12/25 (火)

簡単なアンケートに答えて3つのディズニーホテル「最高級スイートルーム」にご招待！さらにWチャンス！クリスマス期間中にディズニーeチケットでご入園された方の中から「東京ディズニーリゾート30周年」のプレビューへご招待！



ご利用者累計100万人突破記念
ディズニーeチケット期間限定キャンペーン
ご利用対象日：2013/1/4 (金) ~3/15 (金)

12/4 (火) より販売開始！
1デーパスポートが今ならおトクな料金で！

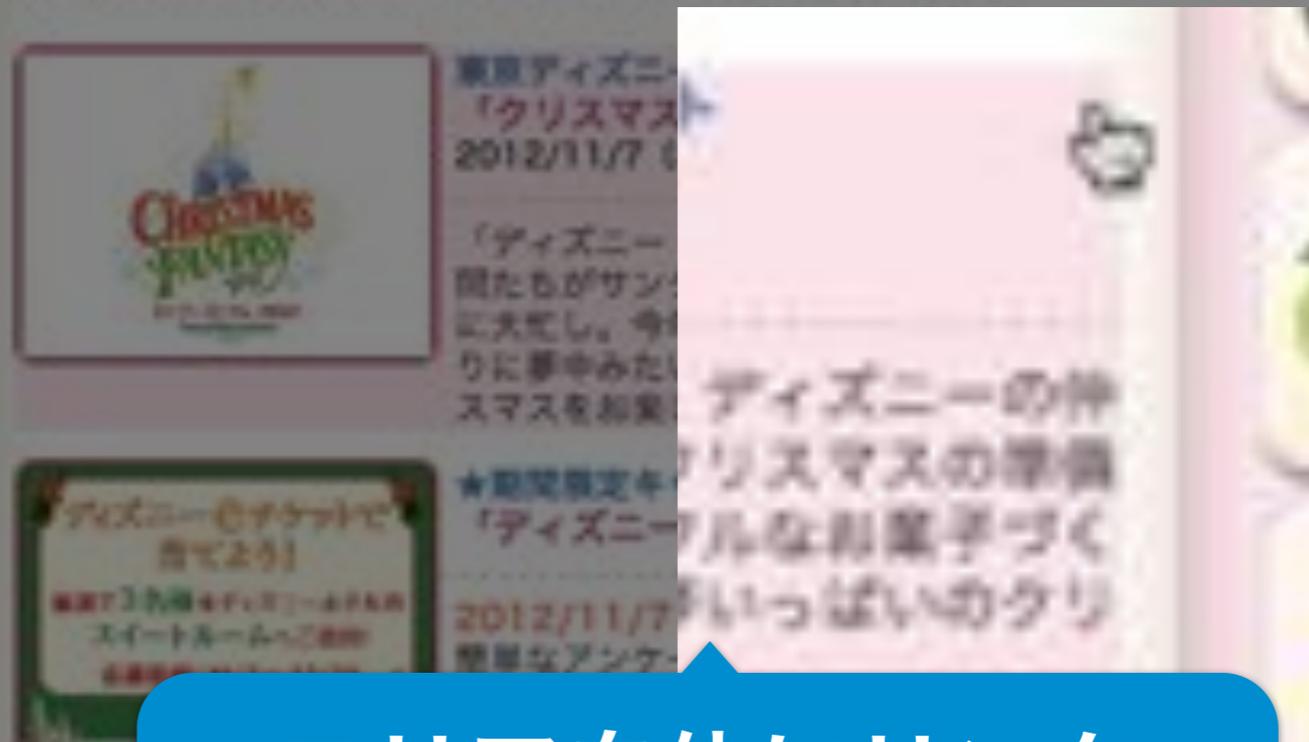


「年越し 特別営業」のご案内

新しい年の幕開けをゲストの皆様とキャストと共に祝いします。
【特別営業時間】
2012/12/31 (月) 午後8時~2013/1/1 (火) 午前7時

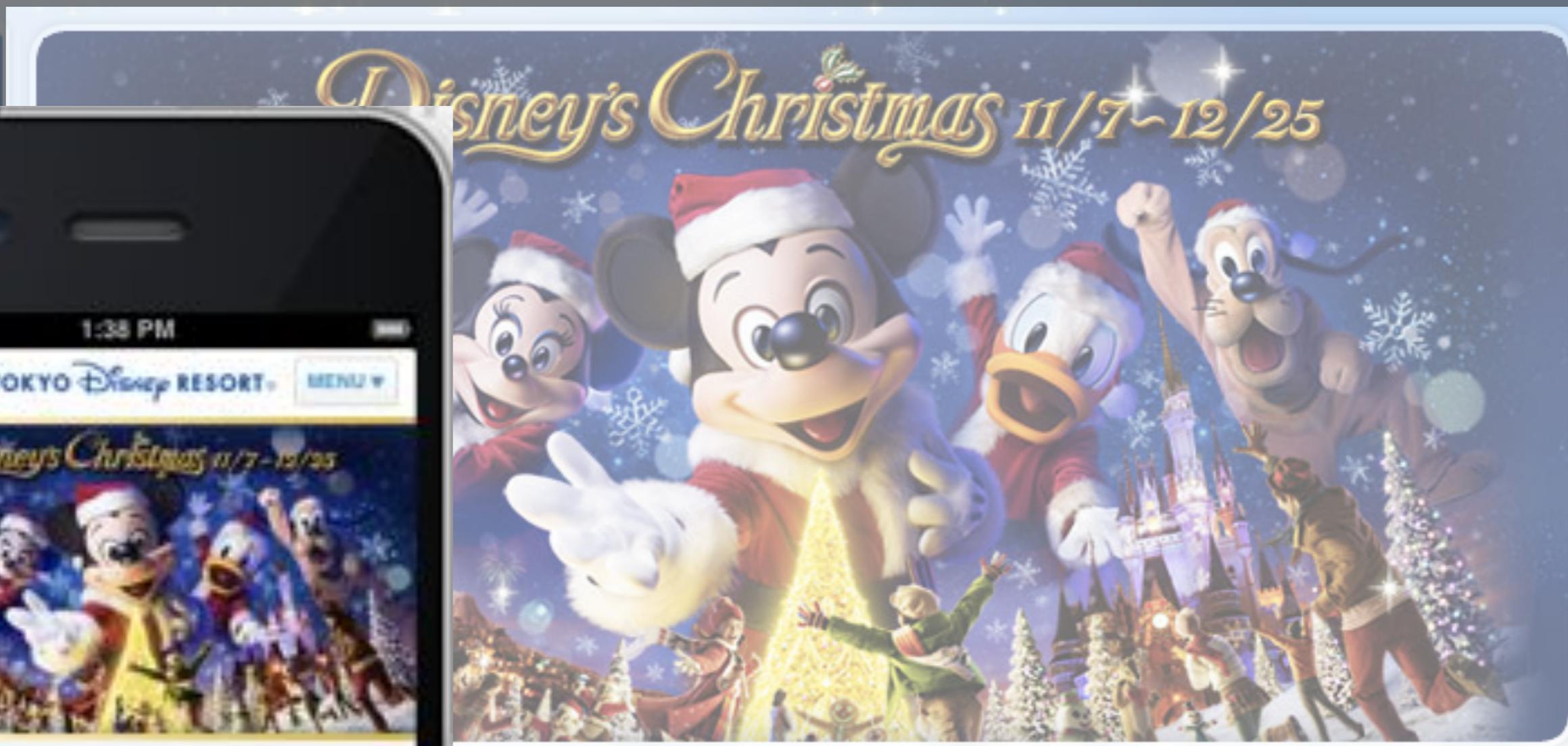
- おすすめ
- アトラクション
キャラクター
待ち時間
- 家族が
笑顔が
ディズニー
3世代
- 選んで、
お泊まり
- 簡単！
予定表
お楽しみ
- 東京ディ
オンライ
- 東京ディ
ガイド
- ディズニ
を活用し
アトラク
- モバイ
MYペー

タッチデバイスファースト

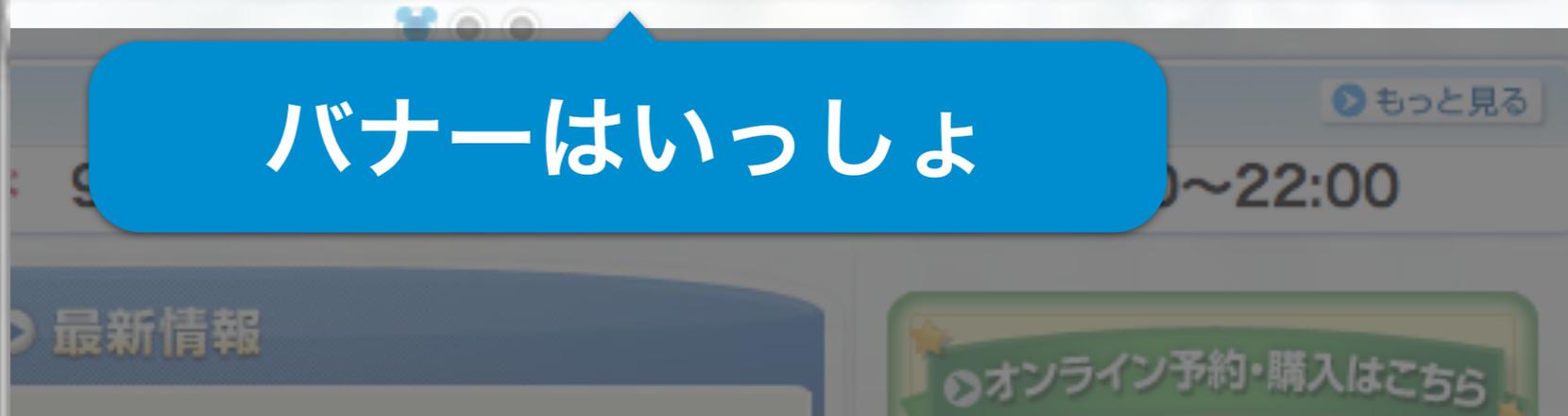


エリア自体にリンク

タッチデバイスファースト



バナーはいっしょ



タッチデバイスファースト

- ✓ ナビやバナーが**大きい**
- ✓ 文字以外の**エリア全体**をリンク
- ✓ スマホとPCサイトで**パーツを共通**に

だったらレスポンスは?

いやはや

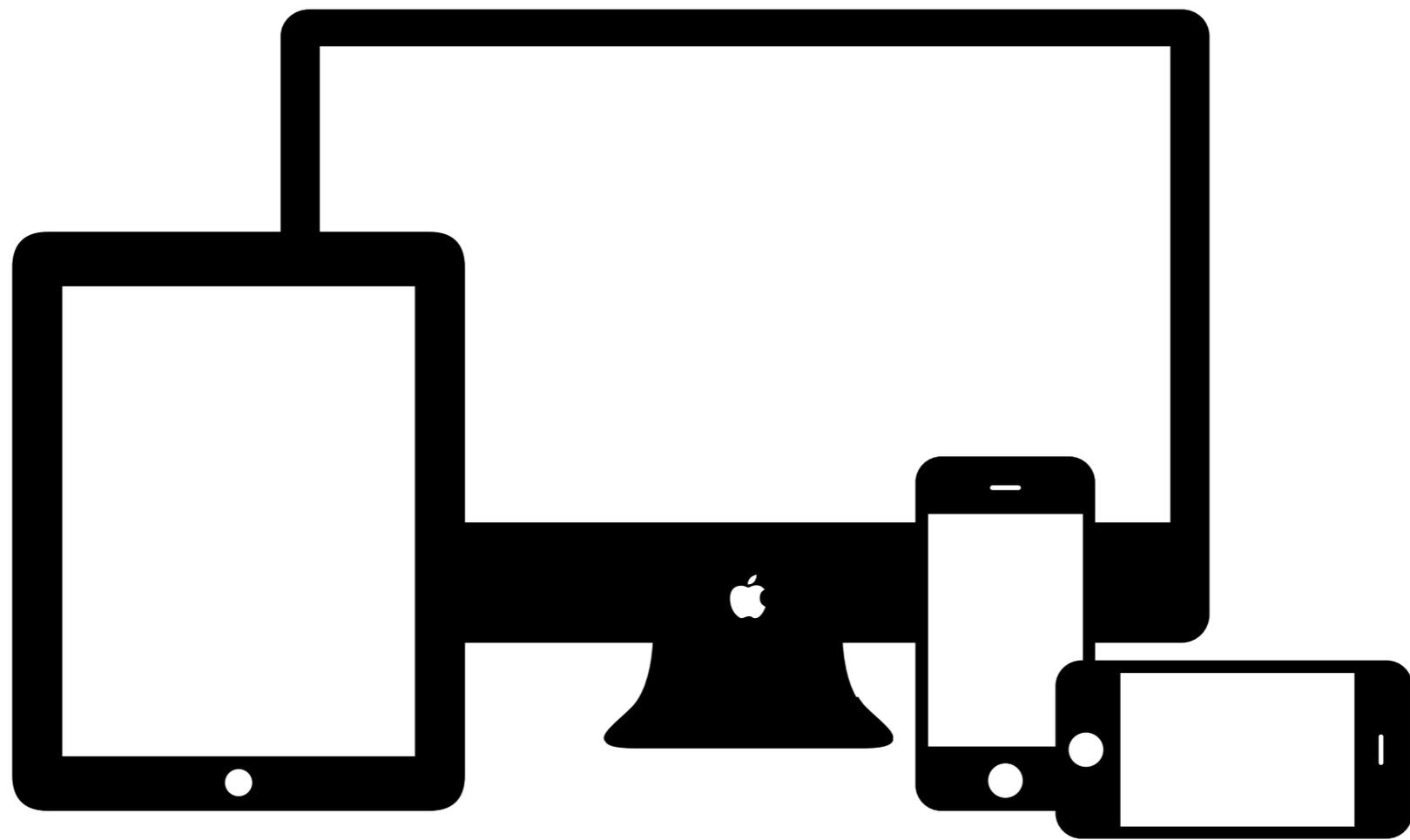
今年、盛大にバズりましたね

レスポンス Web デザイン

by adactio

<http://www.flickr.com/photos/adactio/5818096043/>

なんで？



2012

6/12

Google が推奨

2012
6/12

Google がお勧めするスマートフォンに最適化されたウェブサイトの構築方法

2012年6月12日火曜日 | 11:12

スマートフォンの普及が現在急速に進んでおり、それに合わせてスマートフォンに最適化されたコンテンツも日々増えています。私たちは以前、[Google 検索と相性の良い携帯電話/スマートフォン向けウェブサイトを構築する方法](#) をご紹介しましたが、その後も Google は、スマートフォンに最適化されたコンテンツの対策の向上に努めてきました。その取り組みの一環として、スマートフォン専用コンテンツを識別する方法として、2011年12月にスマートフォン版 [Googlebot Mobile](#) を導入しました。

そして今回、Google がお勧めするスマートフォンに最適化されたウェブサイトの構築方法、そしてデスクトップとスマートフォンにそれぞれ最適化された両方のサイトが Google の検索結果で良い結果が得られるような方法を説明したいと思います。

スマートフォンに最適化されたサイト構築の推奨方法

私たちの推奨する方法の詳細については、[こちらのサイト](#)（英語）でご確認ください。

簡単に要約しますと、スマートフォンに最適化されたサイトを構築する際に、Google は、次の3つの構成をサポートしています。

- レスポンス・ウェブデザインを使用しているサイト、すなわち、すべてのデバイスに単一の URL で同じ HTML を提供し、[こちらが Google の推奨方法](#)です。
- すべてのデバイスに対し単一の HTML を提供し、レスポンス・ウェブデザインを使用してモバイル用かなどを判断して動的に異なる HTML を提供する場合。
- モバイル用のサイトとデスクトップ用のサイトを別々に構築しているサイト。

ブログ内を検索

アーカイブ

11月 (5)

Site Feed

Google

7/12

ラベル

+1 ボタン (2)

Google プレイス (2)

Merchant Center (0)

お知らせ (10)

ウェブマスターガイドライン

サイトタリニョク (2)



Media Queries

W3C Recommendation



1. Overview

Media Queries & Examples

Media Queries (MQ) are CSS3 features that allow you to apply styles to different media types. The examples in this document are for different screen sizes. For more information, see the CSS3 Media Queries specification.

```
/* Example 1: Basic media query for small screens */
@media screen and (max-width: 480px) {
  /* CSS rules for small screens */
}

/* Example 2: Media query for tablets */
@media screen and (min-width: 481px) and (max-width: 768px) {
  /* CSS rules for tablets */
}

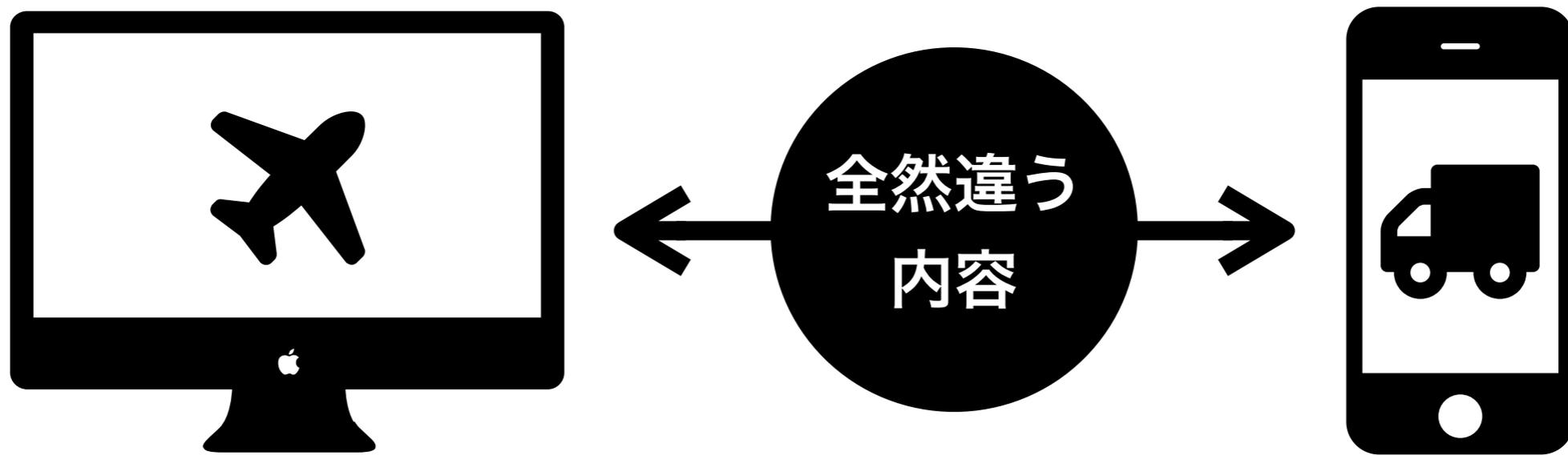
/* Example 3: Media query for large screens */
@media screen and (min-width: 769px) {
  /* CSS rules for large screens */
}
```

Media Queries allow you to create a responsive design that adapts to different screen sizes.

話題に上がるのは
実装面のTipsばかり？



制作者のオモチャ状態



それぞれのポンシブ

ソーシャル界限で 論争激化

振り分け!

レスポンス!

by victoriapeckham

<http://www.flickr.com/photos/victoriapeckham/254910627/>

レスポンス

VS

振り分け

CSS3

Media Queries

UA

.htaccess / JavaScript

それぞれの メリット・デメリット論

ワーワーなっていました。

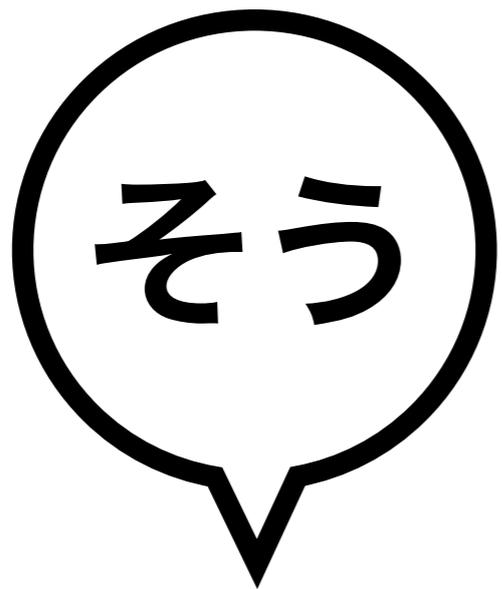


by Tobyotter

<http://www.flickr.com/photos/78428166@N00/3996678334/>

どっちが優れているか、ではなく

利用者・クライアントに
「提供できるベネフィット」で
選択・設計しましょう



Responsive Web

Design

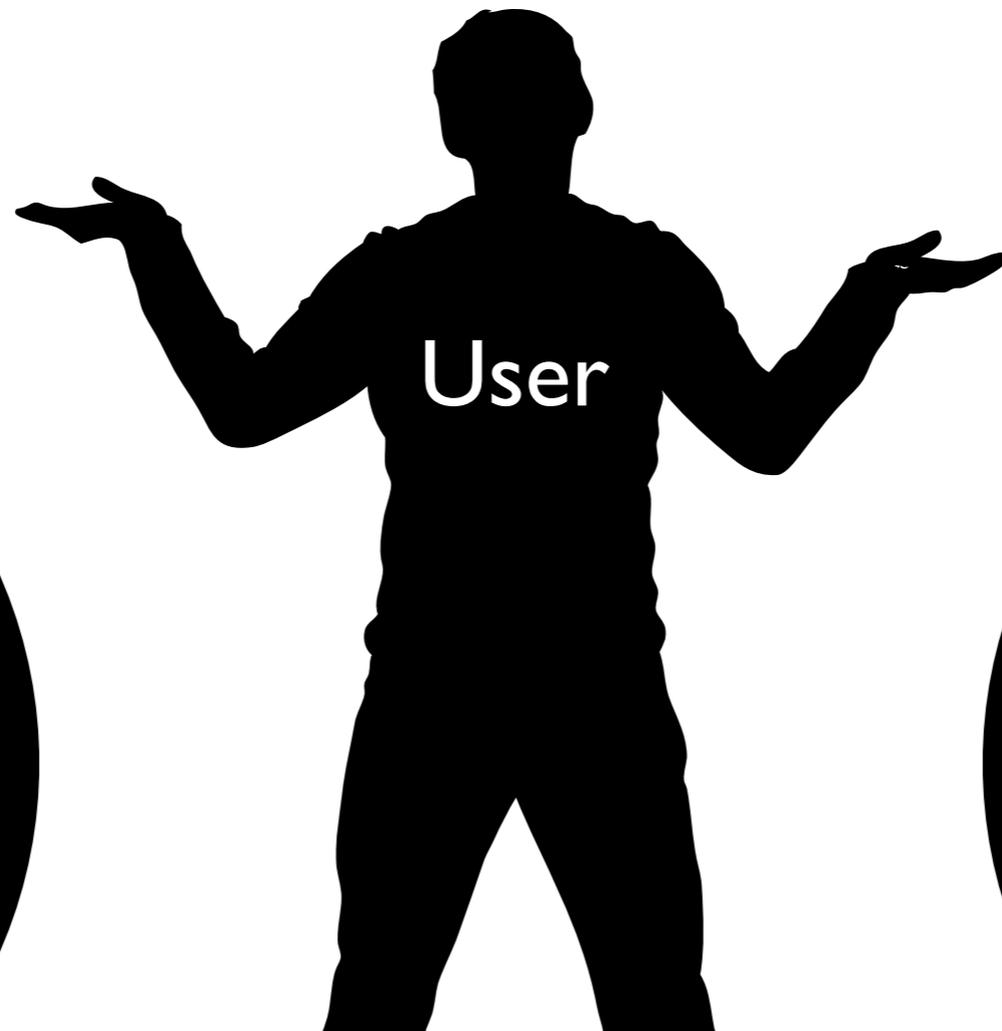
=



**どちらも設計手段。
目的じゃない。**

使うデバイスで問題なく利用できれば

どっちでもいいツス

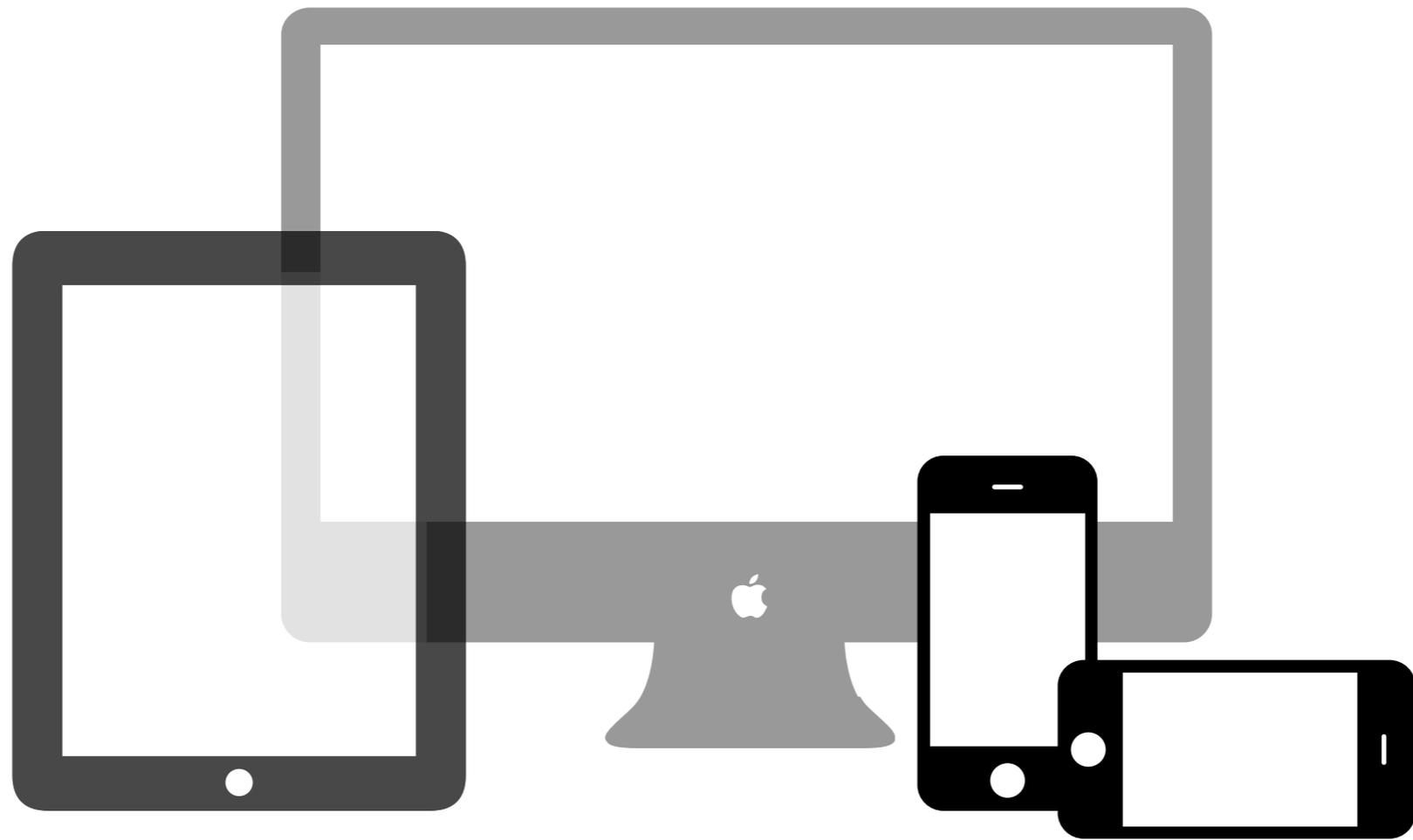


レスポンス

振り分け

**見せたいコンテンツや
考えうるコンテキストに
適した方を選ぼう**

移りゆく メインデバイス



歴史雑談録

rekishi.maboroshi.biz



月岡芳年の武者絵「武者無類」と「大日本名将鑑」を読みました。結論：買うべき。

書の内容からのお話(編)：2019年 10月17日

さてさて、今回はアスキーメディアワークス・歴史文芸編集部発行の「武者無類」と「大日本名将鑑」のレビューといきます。両書とも10月3日発行なので、すぐに書店やAmazonで購入できますね。結論から言うとですね、はよ買え。→続きを読む→

※この投稿は TWITTER

@rekishitanouden

2019年10月17日、片倉小十郎の武者絵が亡くなりました。伊達政宗の遺書、軍旗、旗の裏面が政宗の魂の現れとなったこと、その証となりました。何年までかの志願の侍も主で、自分に命を捧げることができたとき、正統政宗にはまだ手がなかったことから、それを不慮として腹の中にある魂を放つとしていいます。

The Day 04:00:00 - 04:00:00

フォローする 17万人のフォロー

過去の投稿



【日本史】クレイジーすぎる歴史上の偉人たち【マジキチ】

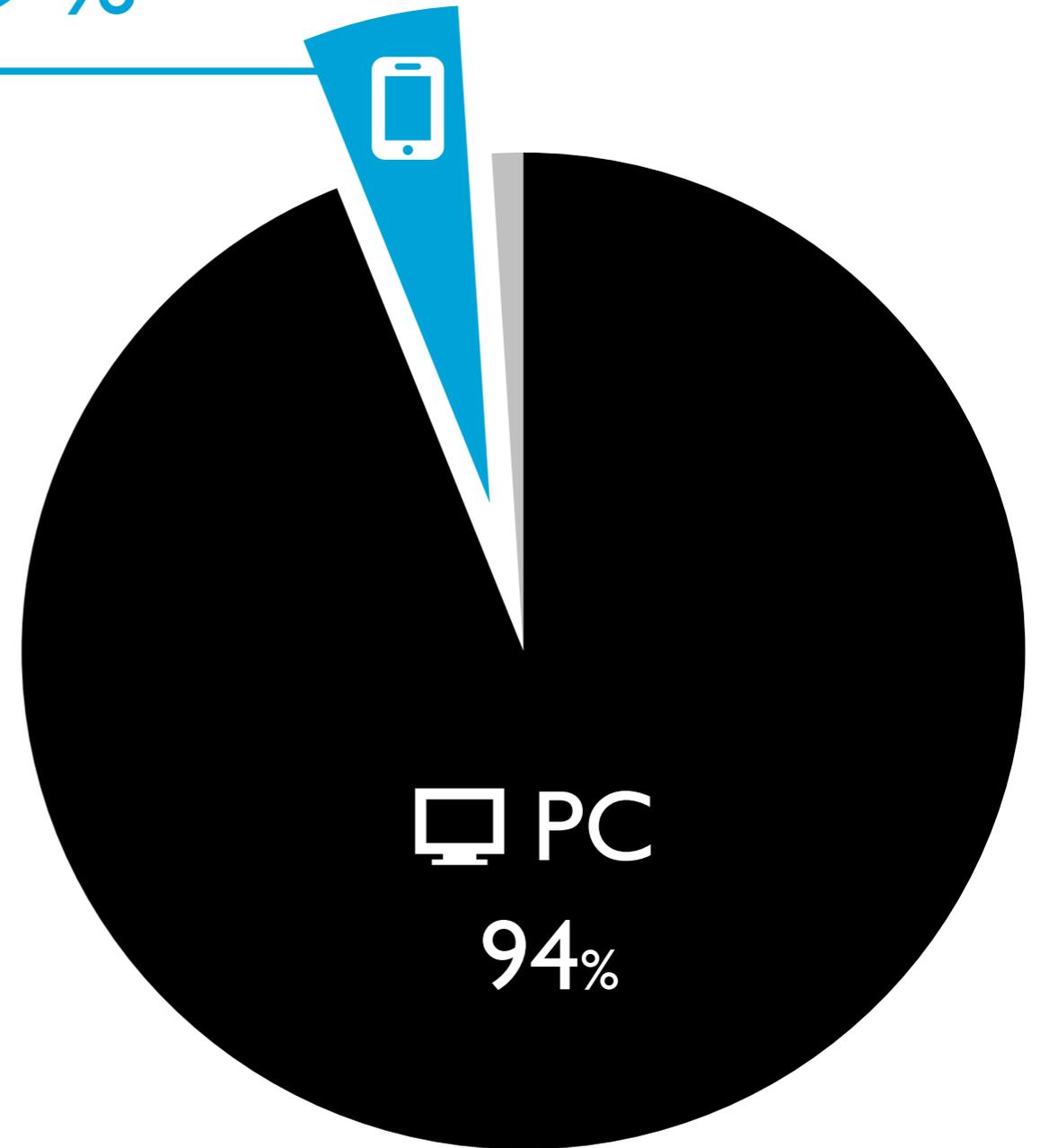


月岡芳年の武者絵「武者無類」と「大日本名将鑑」を読みました。

SmartPhone 5%

2011/10

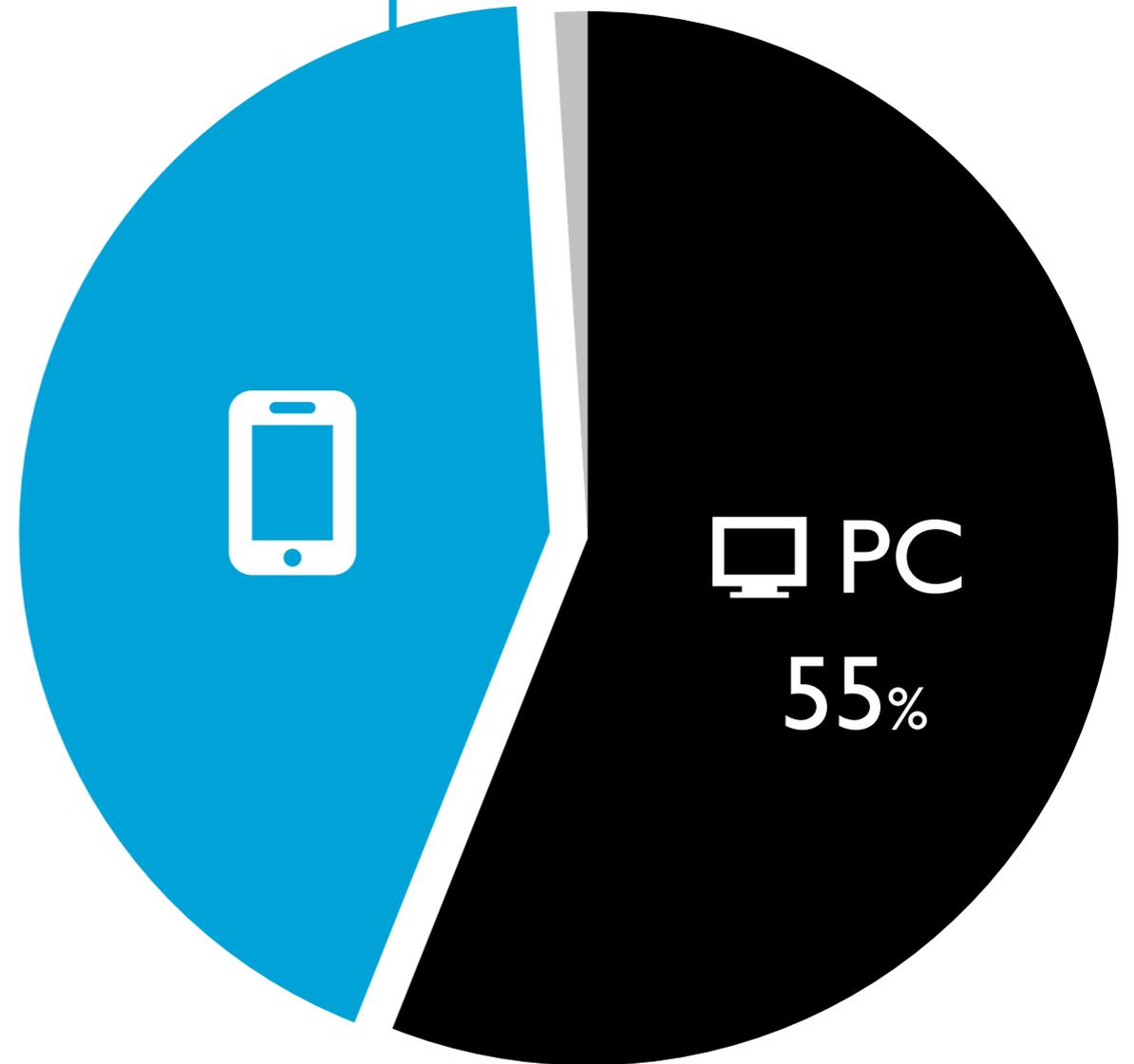
Google Analytics ブラウザと OS



SmartPhone 43%

2012/10

Google Analytics ブラウザと OS



スマホでの閲覧が

たった1年で**9**倍に!



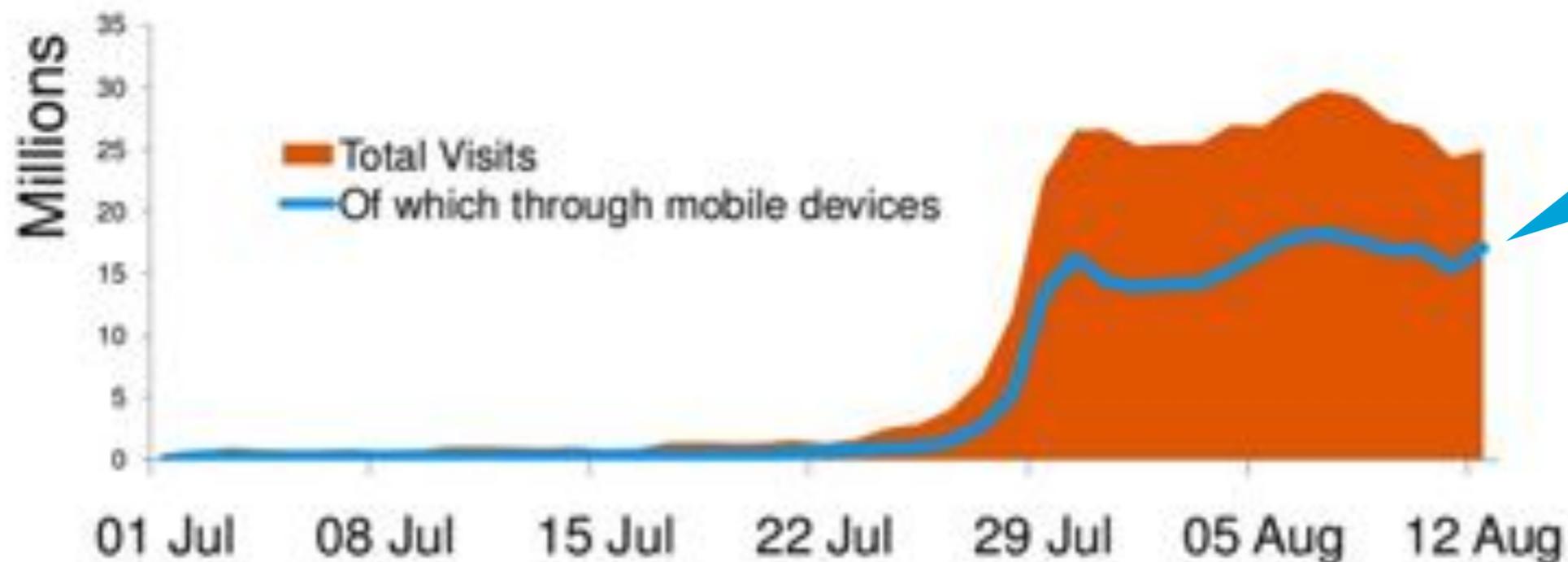
London Olympic Official Web Site

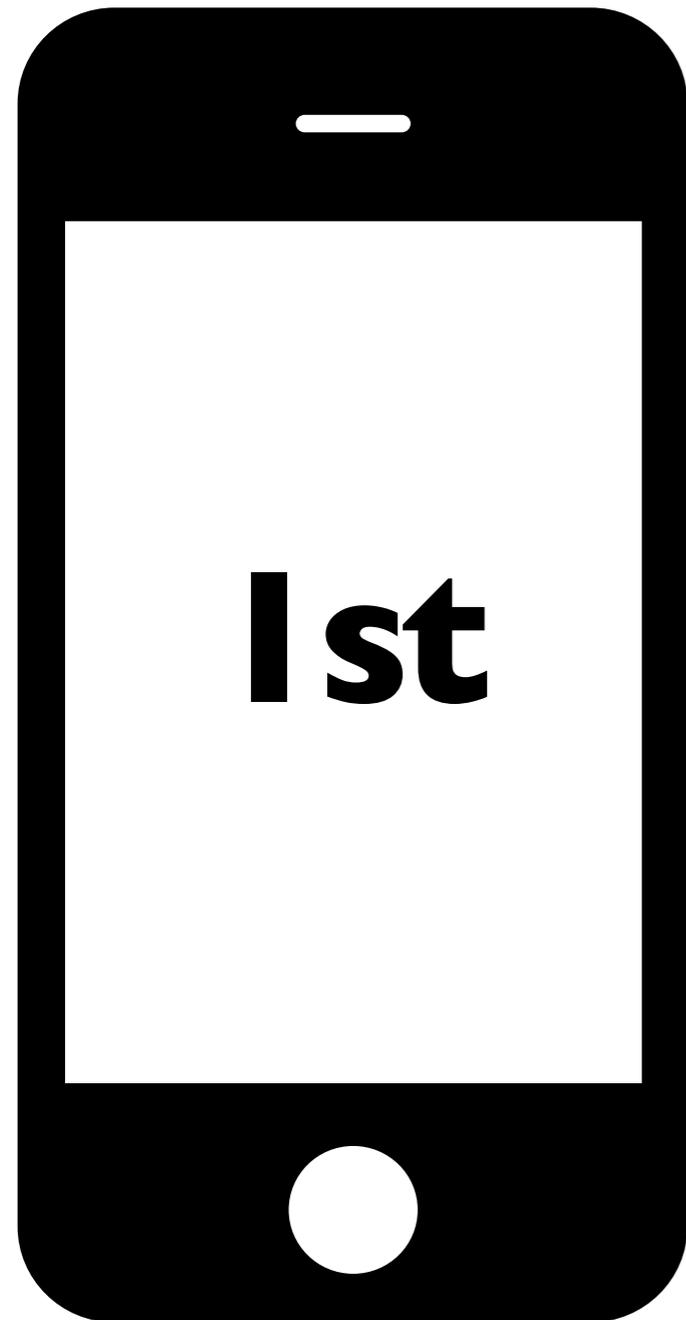


PVの60%以上がスマホ

Games-time traffic: Most visited Games-time channels ever

- 432m total visits from 109m unique users across web and mobile
- 60% of visits from mobile devices

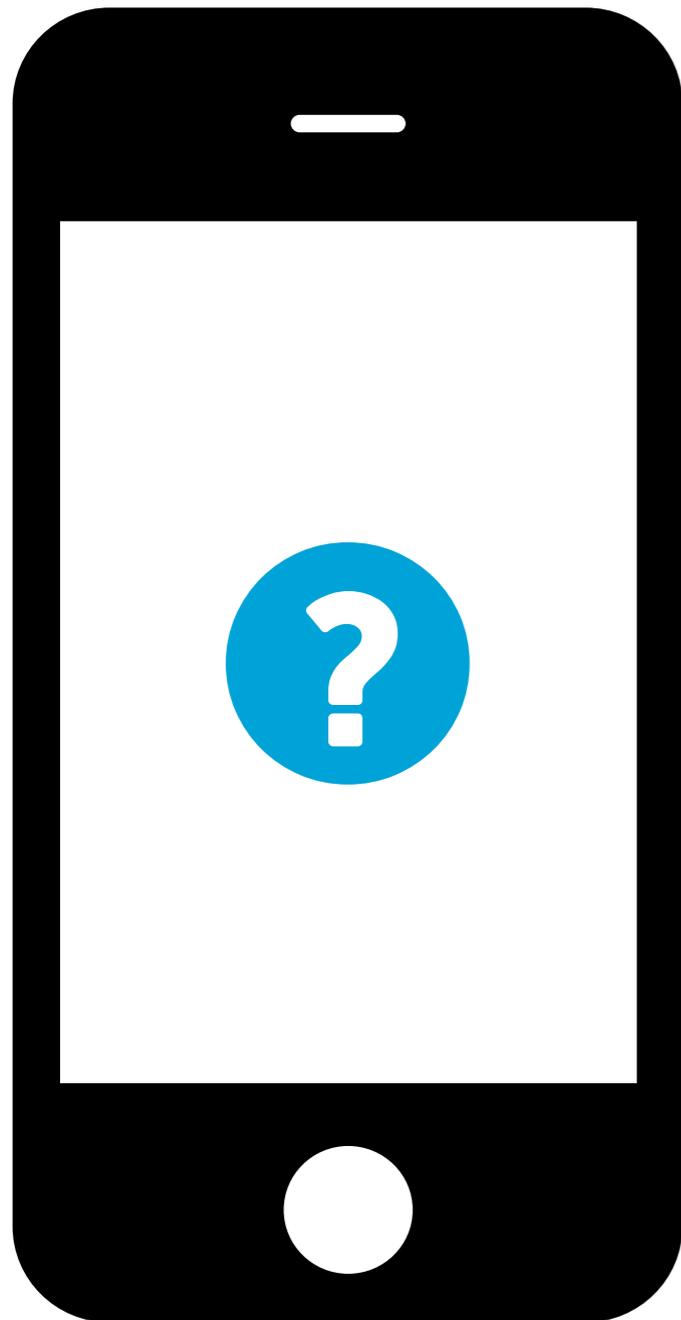




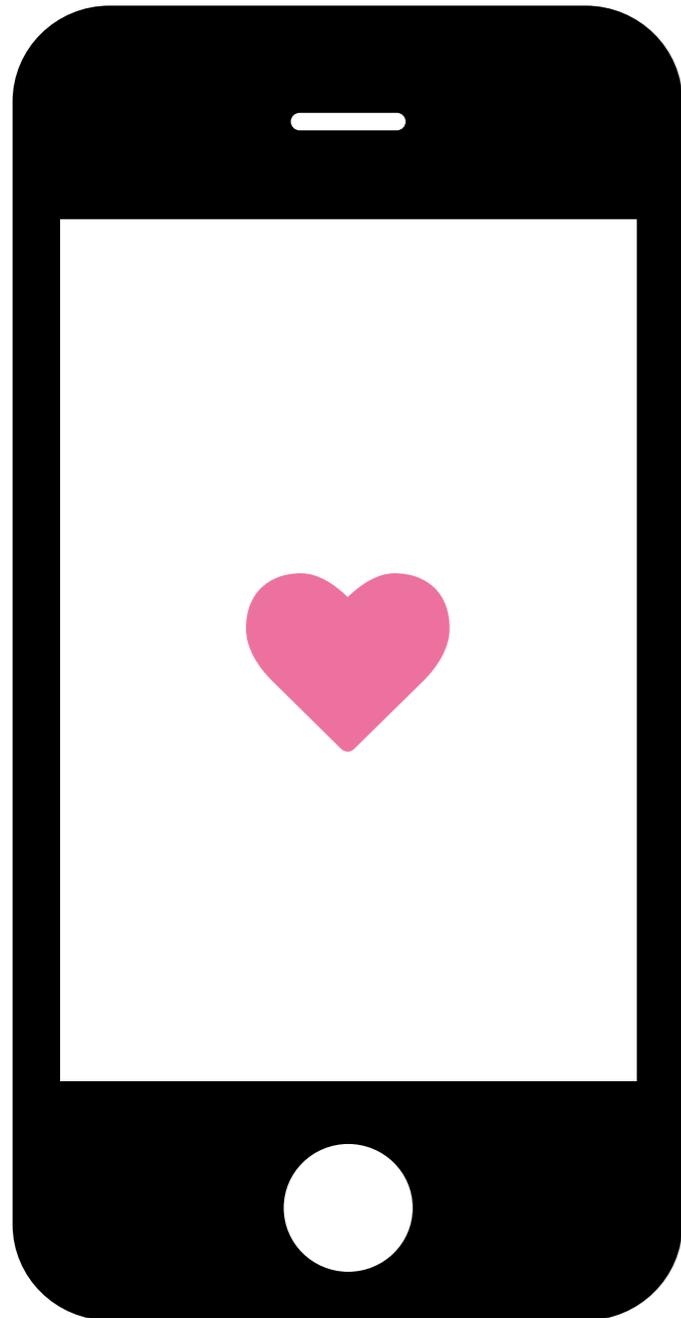
モバイルファースト

Mobile First

大前提時代ですよ



Only
Mobile ~~First~~
もありうる？



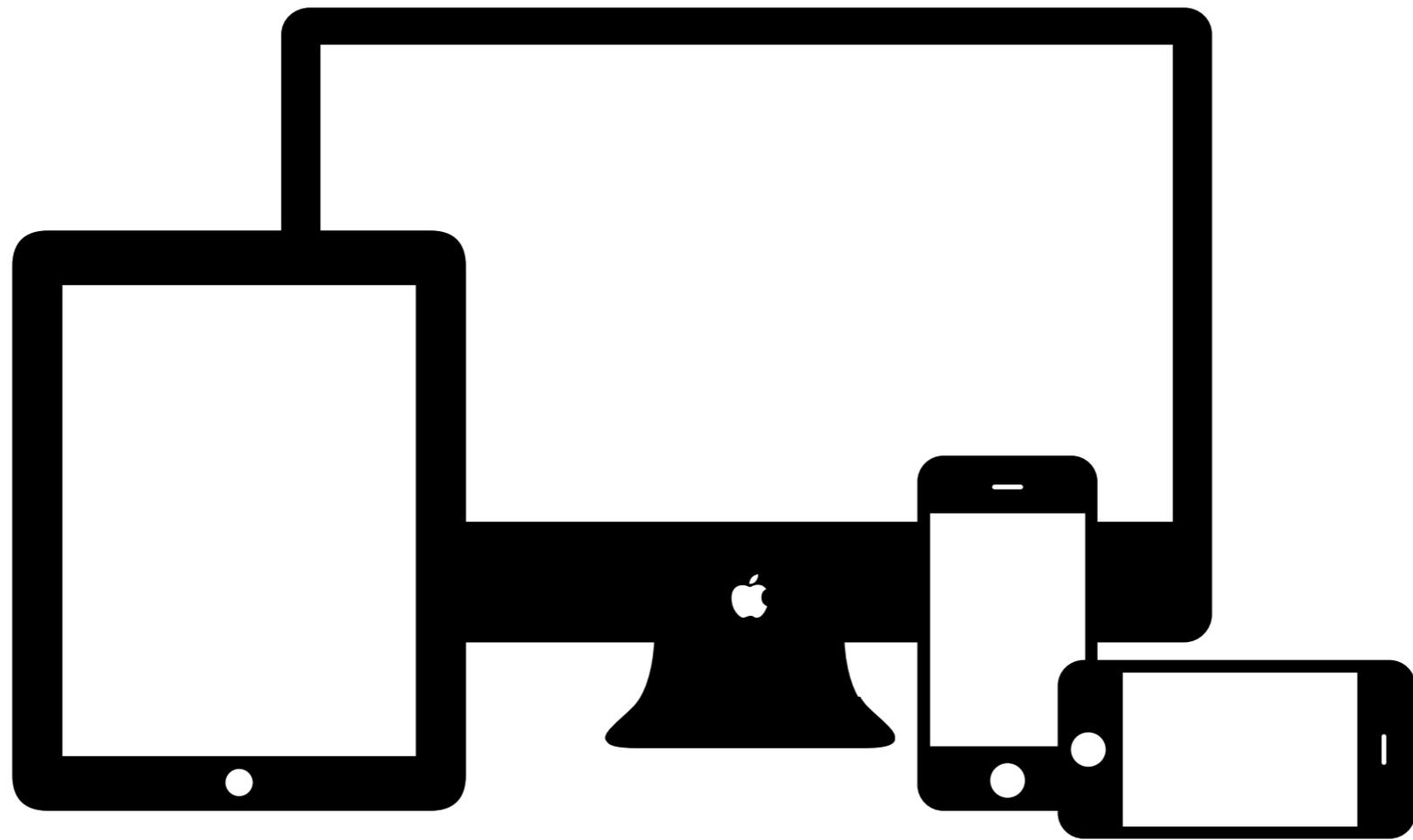
より「スマホらしい」
サイトの方が
需要がありそう

より最適化できる
「振り分け」の方が
利用者満足度を
高められるかも？



振り分け

レスポンス Web デザインの これから

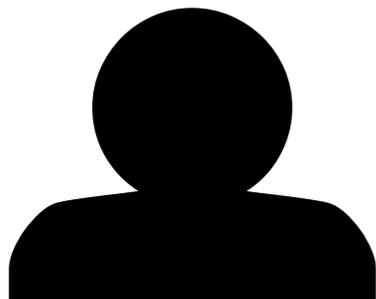


まだまだ成熟途中？

初期設計が
大変

検証が
面倒くさい

パフォーマンス
いまいち





CSSだけで

マルチデバイス対応

できるのは

やっぱり魅力的

ということ

スマホ対応の選択肢として

もちろん**有用**

2013年は

むずかしく考えない

ペライチで
使う

初期設計が
大変



シンプルな
実装

検証が
面倒くさい



脱
ビットマップ

パフォーマンス
いまいち



多彩なフレームワーク

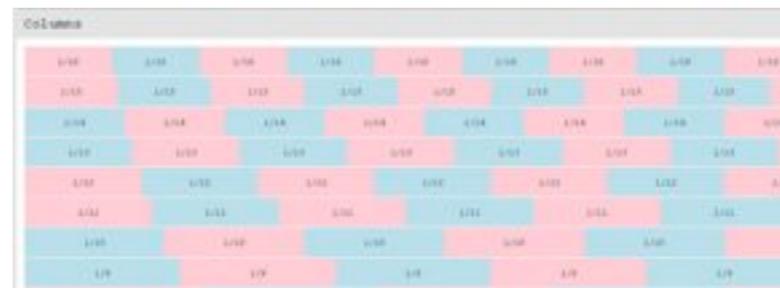
Gridless

Make future-proof responsive websites with ease.

View demo

Download

Columns



Az Amazium

The basics...



T&E Semantic GRID SYSTEM

Declarative HTML

Presentational CSS

Download 1.0

Golden Grid System

A folding grid for responsive design.



1140 CSS GRID

12 COLUMNS FLUID TO MOBILE

Gumby

The NEW Responsive 960 Grid CSS Framework That You're Already Familiar With.

Explore

Download

NEW VERSION 1.0.0

Bootstrap

Sleek, intuitive, and powerful front-end framework for faster and easier web development.

Download Bootstrap

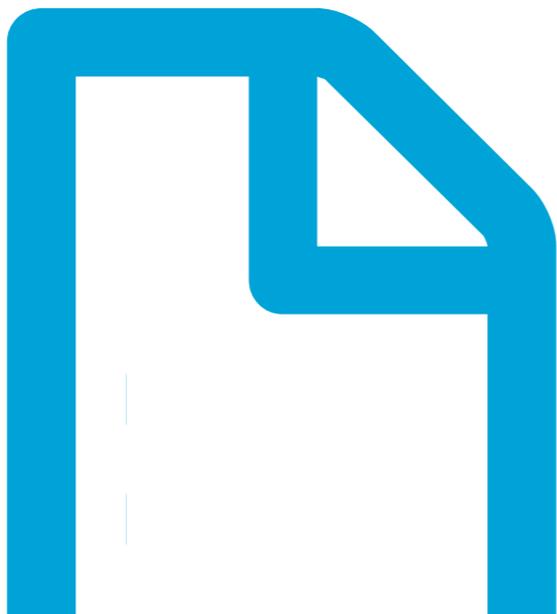
Responsive grids for Compass

VERSION 1.0

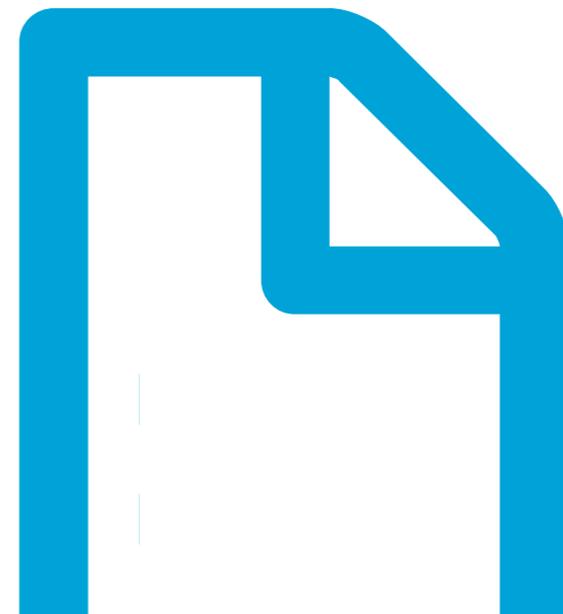
サイト全体で使わなくてもいいんじゃないかな

ミニマルに使ってみよう

Press release



Landing page



とか

2013年は

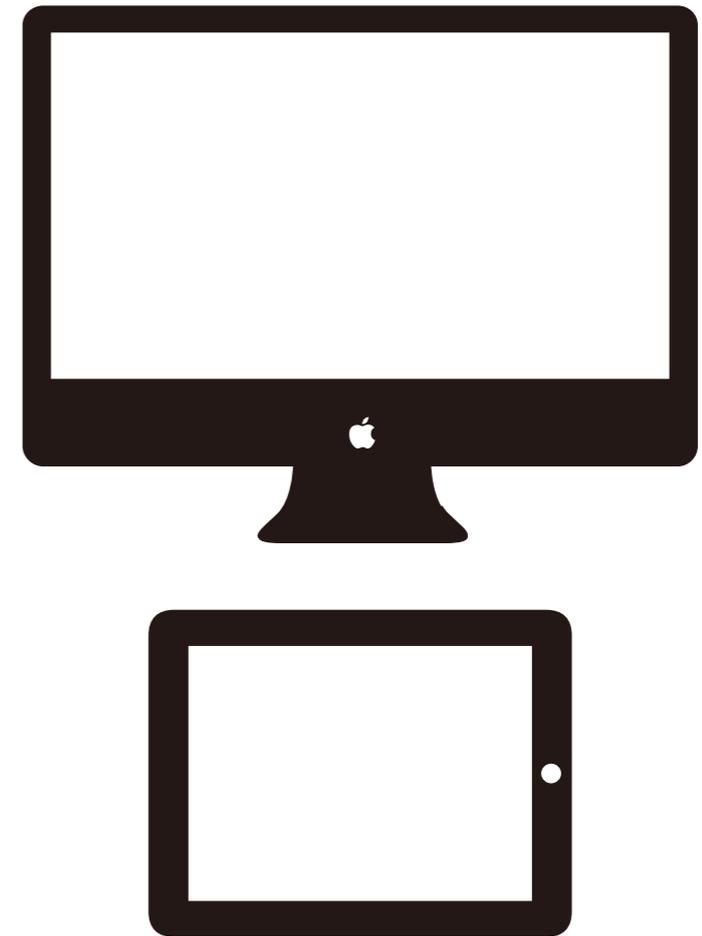
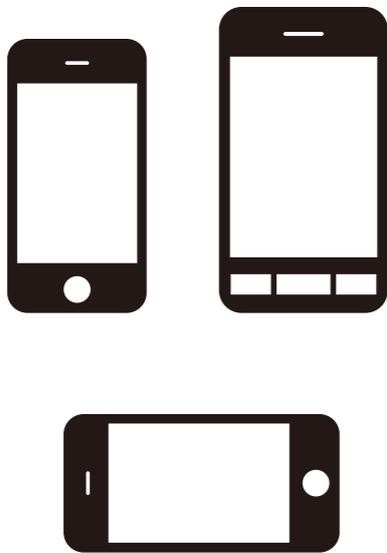
がんばらない

これまでの breakpoint

480px

768px

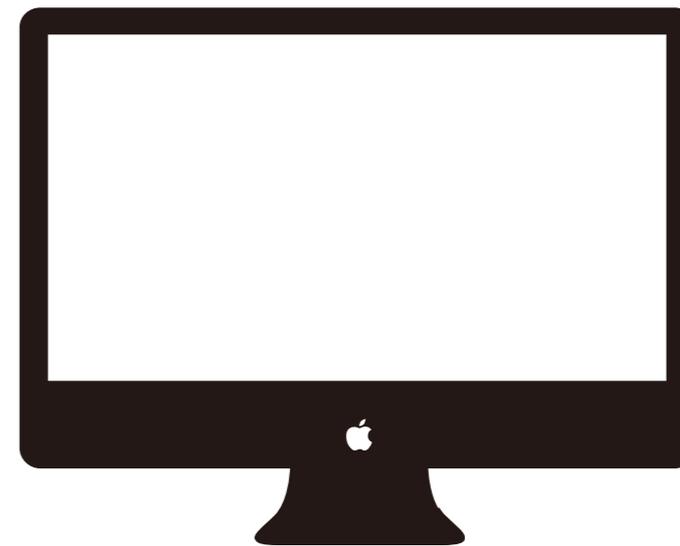
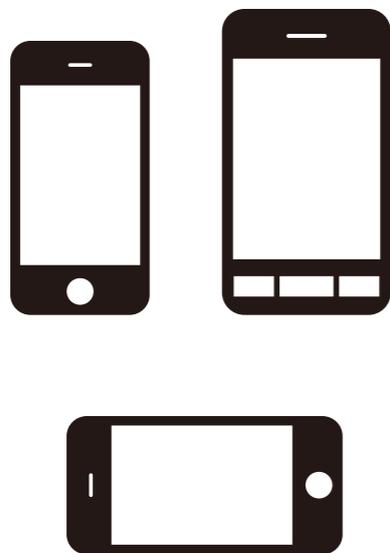
2



これからの breakpoint

768px

1



breakpoint

1つが主流

640 ~ 768px

Bootstrap

Foundation 3

HTML5 ★ BOILERPLATE

 **Kube**

Golden Grid System

A folding grid for responsive design.

Wirefy

1140
CSS GRID

 **RESPONSIVE
GRID SYSTEM**



breakpoint

1つが主流

Twitter Bootstrap	768px
--------------------------	-------

HTML5 ★ BOILERPLATE	35em (≒ 560px)
--------------------------------	-------------------

Foundation 3	768px
---------------------	-------

Wirefy	40em (≒ 640px)
---------------	-------------------

Responsive Grid System	768px
-------------------------------	-------

Kube	768px
-------------	-------

320 and Up	768px
-------------------	-------

Base	720px
-------------	-------

Golden Grid System	45em (≒ 720px)
---------------------------	-------------------

The 1140px CSS Grid	768px
----------------------------	-------

検証も

楽になります

でもやっぱり

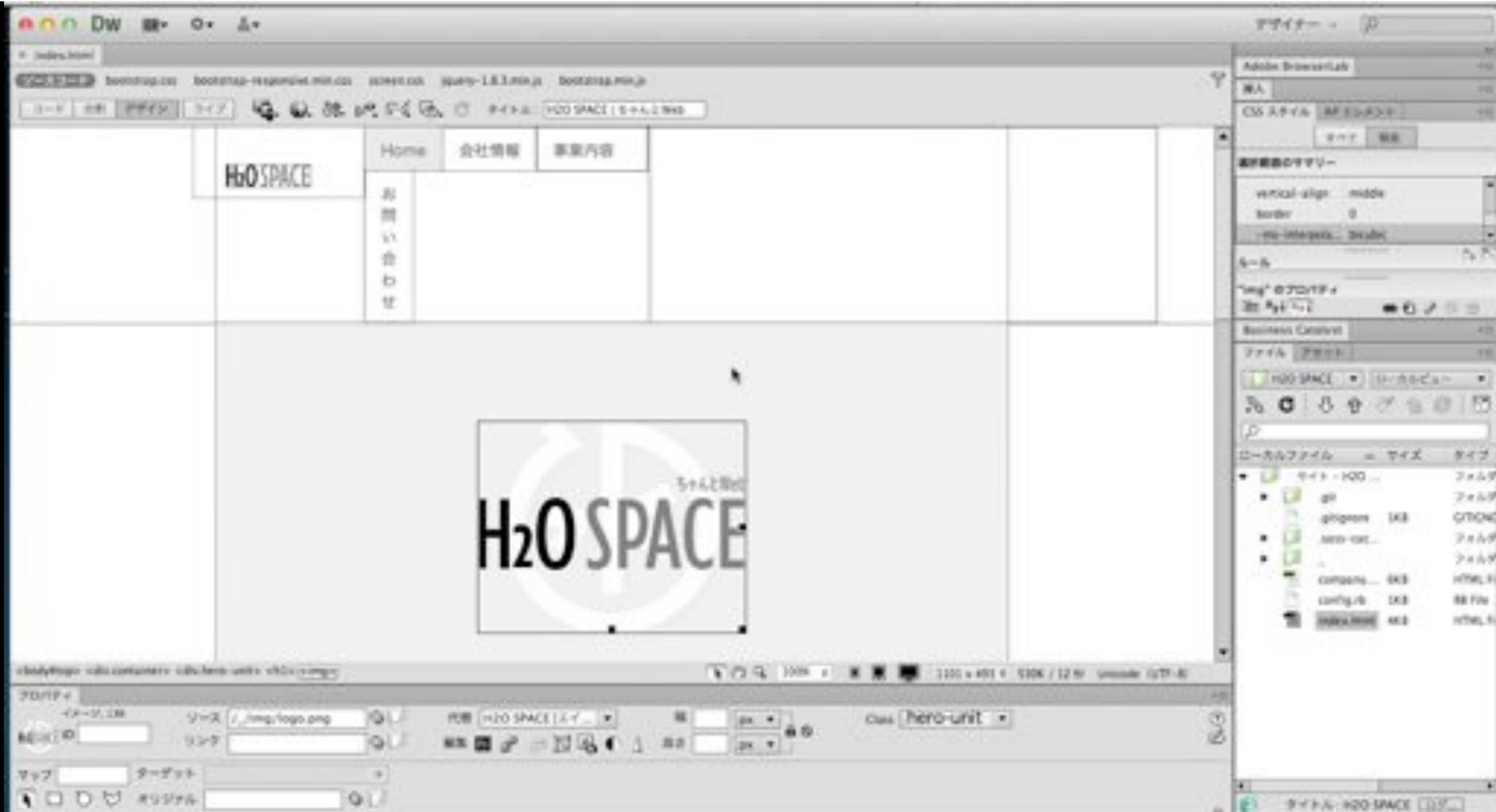
検証が
面倒くさい



スマホサイトの確かめ方

ブラウザがぐるぐるが
面倒くさい

Dreamweaver CS6



For the latest updates, follow me on Twitter: @Maltewassermann

VIEWPORT RESIZER

RESPONSIVE DESIGN BOOKMARKLET

CLICK OR BOOKMARK

Donate Tweet 1,564 +1 310 Like 1.1k Send

RESPONSIVE DESIGN TESTING TOOL – IT ONLY TAKES 2 SECONDS!

More than 34k active users access Viewport Resizer in 154 countries!

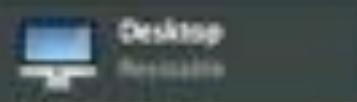
This bookmarklet should not replace a real device simulation. It rather helps you, your team and client testing statuses, transitions, text length etc. throughout different device types.

エージェント切り替えが
面倒くさい

Google Chrome

Safariでもできます





tumblr.



Search tags



Aa Text Photo Quote Link Chat Audio Video



lgneri-technology reblogged your post: Coda + FuelPHPで手軽開発環境を作る



h2oblog

Coda + FuelPHPで手軽開発環境を作る

今年、私がもっともはまった言語系のプロダクトと言えば「FuelPHP」になります。

そんな、FuelPHPの Advent Calendarが開催されていたので、私も参加いたしました。昨日の @LandscapeSketch さんの「FuelPHP + NetBeans + Gitで高速開発環境を整える」を受けて、私からは「Coda + FuelPHPで手軽開発環境を作る」をお送りします。

Codaとは、Panic社から販売されている OS X向けの Web開発ソフトです。軽量・高機能で筆者ももっとも愛用しているソフトの一つです。

H2O Blog.
Posts 163
Followers 163
Members
Drafts

Liked 38 posts
Following 60 blogs
Find blogs



実機確認が
面倒くさい

Google Chrome + Android or Chrome for iOS

iCloud + Safariでもできます

Adobe Edge Inspect

神



不具合調査が
面倒くさい

iPhone with Safari



Android with SDKでもできます

Adobe Edge Inspect



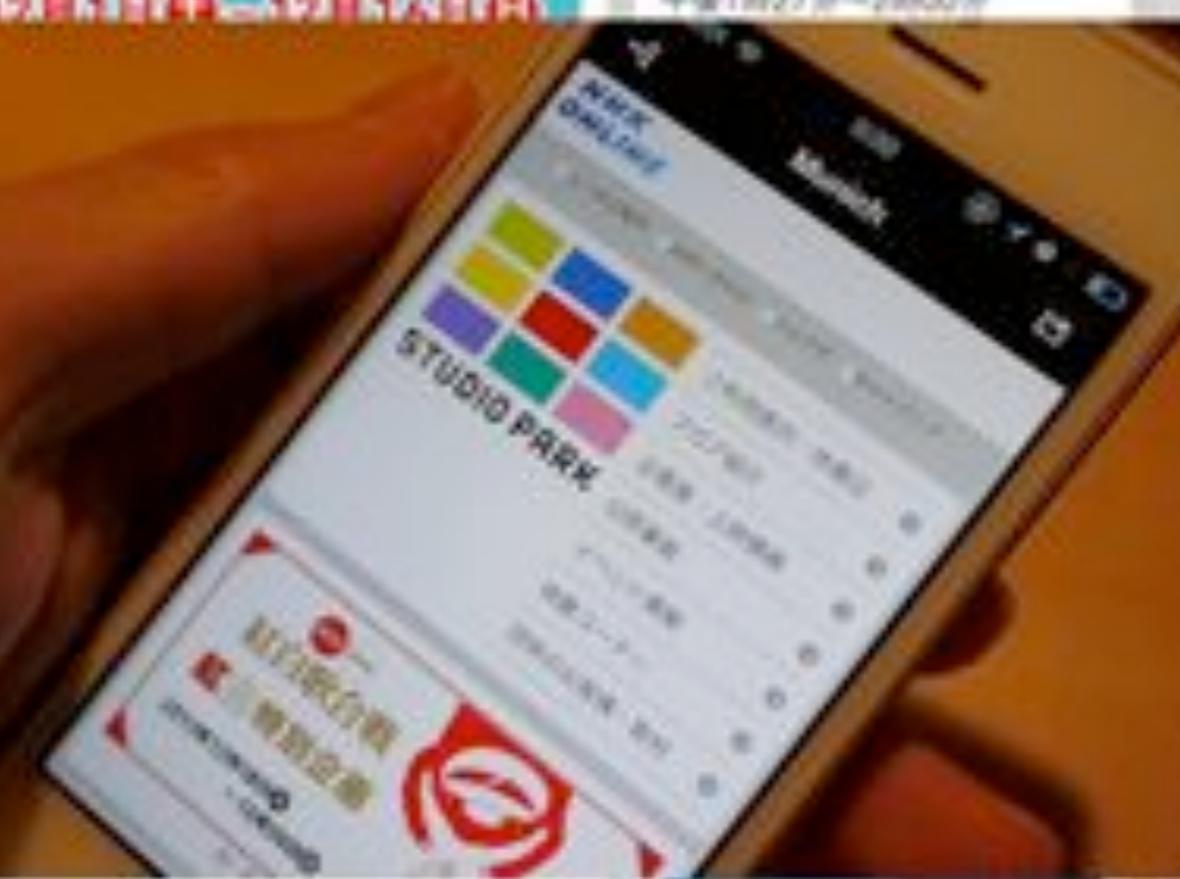
STUDIO PARK

- トップページ
- ご利用案内・休館日
- フロア紹介
- 企画展・上映情報
- 公開番組
- イベント情報
- 体験コーナー
- 団体のお客様・取材



What's New

- 2012.12.09 + 12月18日(日)「10周年記念展」に拡大変更となります。スタジオ内観覧抽選券の発売も予定されています。
- 2012.11.30 + 12月17日(月)および18日(火)「ロボコンフェスティバル」を開催いたします。
- 2012.11.22 + 12月1日(土)より、12月10日(日)まで「ロボコンフェスティバル」を開催いたします。



まとめ

まとめ

- ✓ タッチデバイスへの対応は**積極的**に
- ✓ RWDのご利用は**計画的**に
- ✓ 削れる時間は削って**効率的**に

2013年も

よろしくお願ひします