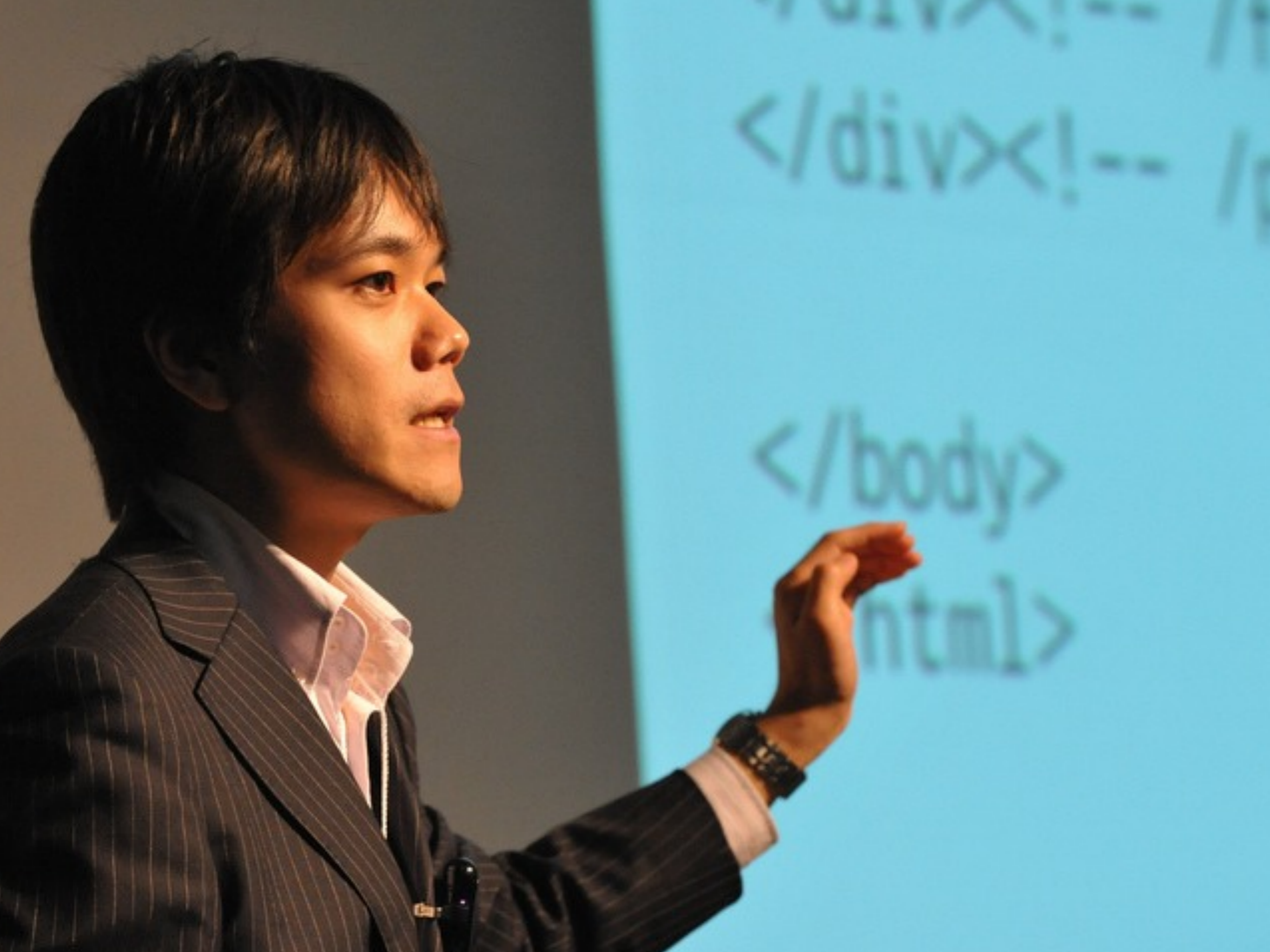


# スマートフォンの2011年



たにぐち まこと

矢野りん



やっています (矢野)

6×6cm



の前に...

# スマートフォンの2011年



たにぐちまことの2011年

# たにぐちまふとの2011年

43講演

ありがとうございました！

2011年

1月

日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

火	水	木	金	土		
29	30	31	1	2		
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

5月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

日	月	火	水	木	金	土
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

日	月	火	水	木	金	土
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

9月

日	月	火	水	木	金	土
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

日	月	火	水	木	金	土
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

日	月	火	水	木	金	土
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

# スマートフォンの2011年

# 2011年のニュースを全部見直してみた

お知らせ サイトリニューアルを記念して、必ず当たるポイントキャンペーン実施中

ログイン

会員登録

その先を伝える総合情報サイト  
**マイナビニュース**

急上昇ワード [ だいすけ君 ゆるゆり kara 上戸 ]

総合

パソコン

携帯

家電

ライフ

エンタメ

ホビー

キャリア

スクール

クリエイティブ

エンタープライズ

ビジネスPC

経営

ネット

Q&A

新着記事

イチオシ

人気記事

読者プレゼント

マイボ

価格比較

結婚情報

就職情報

紹介転職

イベント

イチオシ記事

## 2011年11月の携帯電話契約数 - ソフトバンクが純増数30万件超えでトップ

**TCA**

電気通信事業者協会(TCA)は7日、11月末日時点での携帯電話・PHSの契約数をとりまとめて発表した。新規契約から解約を差し引いた純増数では、ソフトバンクが30万を超える件数で20カ月連続の首位。先月に引き続きKDDIが2位を維持し、3位はNTTドコモ、4位はイー・アクセスという結果だった。

[17:00 12/7]

2011年11月の携帯電話契約数 - ソフトバンクが純増数30万...

- KDDI、災害時に出勤する車載型移動基地局の訓練を公開
- まるでCGのようなクラウドに感動! コスプレショーがニコフ...

エントリーNASを低価格で提供[富士通の新ストレージ]  
サイボウズOfficeスケジュールとGoogleカレンダーを双方向同期させよう  
【参加費無料】 真のリアルタイム可視化とは? 業務効率向上を学ぶセミナー情報!!  
中小企業の頼れるクラウド。いつでも社内外の最新情報を確認 Microsoft Office 365

新着記事



【中谷美紀】 紫式部になりきり日本を慮る? 今年の漢字に薄墨で「憂慮」  
[15:24 12/10] エンタメ



【女性編】 破れた過去の恋から得た教訓ランキング  
[15:00 12/10] ライフ



【男性編】 破れた過去の恋から得た教訓ランキング  
[15:00 12/10] ライフ



【THE MANZAI】 決勝組み合わせ決定 バンクは華丸・大吉らと スリムクラブは“死のグループ”  
[14:30 12/10] エンタメ



「ジャイキリ」 綱本将也xたまきちひろの高校野球マンガ始動  
[13:00 12/10] ホビー



【トム・クルーズ】 ドバイで映画「M:」 ワールドプレミア 地上425メートルで会見  
[12:59 12/10] エンタメ

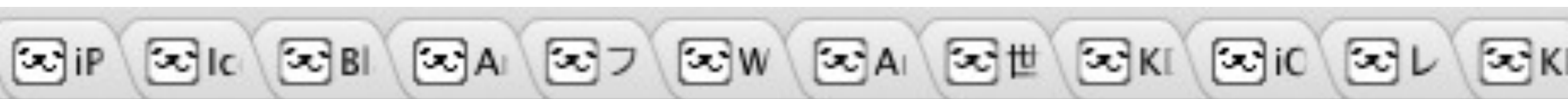
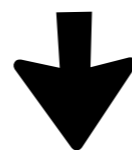
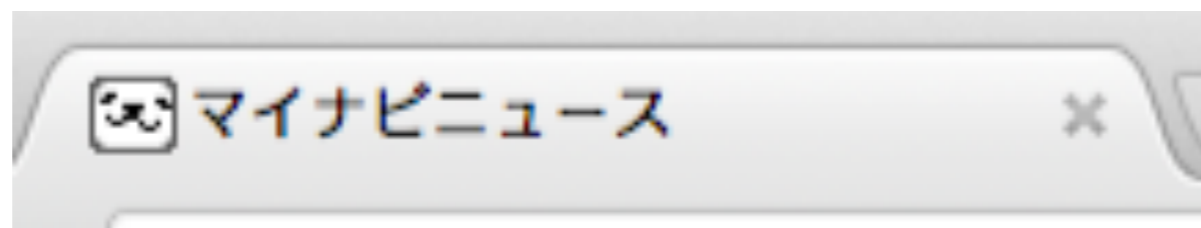
真のリアルタイム可視化とは?  
**BPMによる業務効率向上セミナー**  
2011年12月13日(火)開催  
マイナビニュースITサミット

人気記事

1日 1週間 1カ月 瞬間

- 1 マウスも共感したり妬んだりする - 慶応大が解明
- 2 AKB48の新プロジェクトが発表-全メンバーが「Google+」に参加し世界へ発信
- 3 ニコ生で「天空の城ラピュタ」の実況番組 - 「バルス」でダウンするか?
- 4 TVアニメ「ゆるゆり」、イベント後は修学旅行!? 七森中☆ごらく部 in 京都
- 5 Google マップで日本全国の交通状況が確認可能に - モバイルにも対応
- PR 【べ切せまる!!】 ビジネスとITを融合する業務効率向上セミナー開催

# 2011年のニュースを全部見直してみた







2011年 1月 27日

# Android 3.0 SDK公開 対応タブレットも続々発表



2011年 4月 28日

**iPad2発売**

**(震災の影響で3月から延期)**

# タブレット元年到来？



iPad 2





2011年 4月 23日

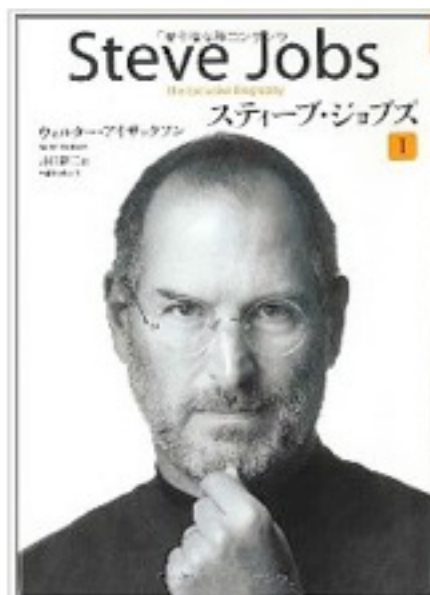
# Kindle for Androidが Honeycombに対応

2011年 3月 30日

モリサワ、  
「MCBook Ver.3.0」 リリース



# 意外と増えてる電子書籍（雑誌）



iBooks

TVBank

SoftBank

2011年 4月 28日

TVバンクの「ビデオストア」が  
3キャリアで利用可能に



2011年 10月 19日

**TSUTAYA TVが、  
Android端末向けに配信開始**



# 次はビデオ配信？



<sup>NTT</sup>  
docomo



2011年 11月 25日

NTTドコモ

Xi対応スマートフォンを発表



# スマートフォン、高速回線化

スマホで映画を買う時代？

NTT  
docomo



au  
by KDDI



EMOBILE G4



2011年 5月 25日

iOS用

「Opera Mini 6」 リリース



2011年 8月 17日

# Android版 「Firefox 6」 リリース

# ブラウザが多様化 WebKit天国の終わり？





2011年 7月 27日

# Windows Phone 7.5搭載 「IS 12T」 発表



2011年 10月 14日

# Apple iPhone 4S発売 Siri、iOS 5が利用可能に





2011年 10月 19日

# 米Googleが新OS 「Android 4.0」発表

2011年 10月 19日

RIM、新OS

「BlackBerry BBX」発表



# スマートフォン戦国時代ふたたび？



 **BlackBerry**<sup>TM</sup>

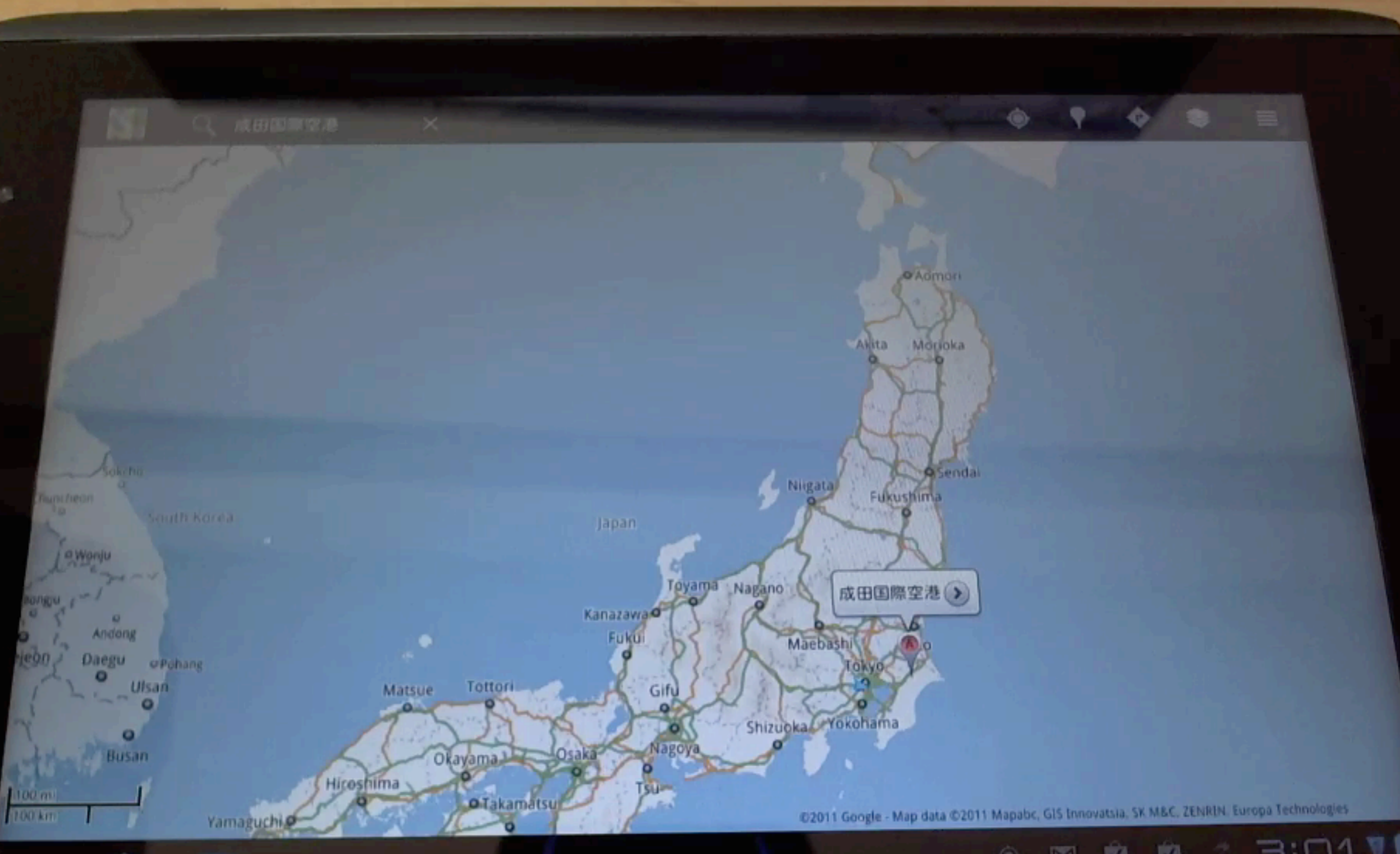
おまけ

2011年 11月 30日

Google Androidに  
「インドアGoogleマップ」を提供



# これはすごい！ インドアGoogleマップ





# スマホサイトの2011年

**レスポンス性・Webデザイン**

# BLOG 未来館のひと

「BLOG 未来館のひと」は、対話で科学を伝えている科学コミュニケーターによる日記です

BLOG

## 未来館のひと



### メニュー

> 「BLOG 未来館のひと」とは

> 執筆スタッフ紹介

> ご意見・お問合せ

### カテゴリ

> 対話・実演

> イベント・講義

### スマートフォンに人工知能宿る！？

2011年10月15日 志水 克大

コメント(0)

みなさん、こんにちは。科学コミュニケーターの志水です。

前回まで、組込みシステムの基本的な仕組みをご紹介してきました。今回からは、組込みシステムに関連する旬なトピックを、広くご紹介していこうと思います。

今回は、先日の新型iPhoneの発表会で注目を浴びた、音声認識を取り上げたいと思います。

ですが、その前に、まずはこちらのお話から。

#### ショックを受けました

先日、衝撃的なニュースが世界中を駆け巡りました。Apple社元CEOのステイブ・ジョブズ氏の訃報です。そのニュースを聞いたとき、とてもショックを受けました。

ご存知の通り、ジョブズ氏は、iPod、iPhoneそしてiPadというデバイスを

### タグクラウド

2050年ベル賞  
レコ 未来設計会議  
カルコムマーケティング 健康  
常設展示 アナログ時計  
ミニワークステーション  
東京 東日本大震災  
いとおかCosmos

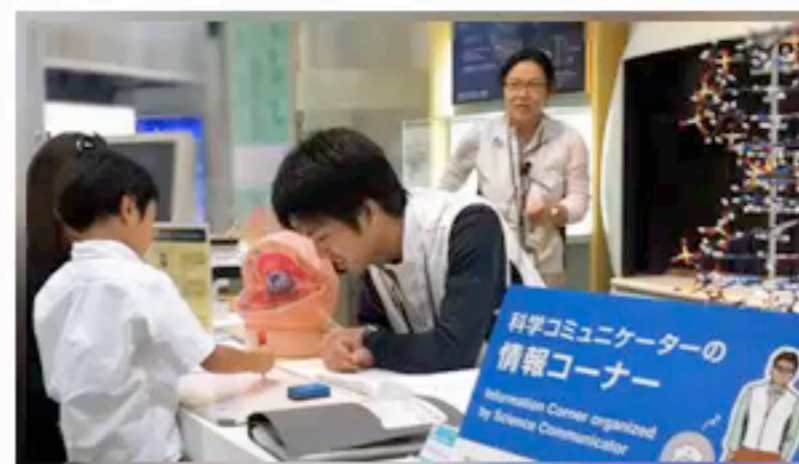
2011年10月

月	火	水	木	金	土	日
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

「BLOG 未来館のひと」は、対話で科学を伝えている科学コミュニケーターによる日記です

BLOG

# 未来館のひと



## メニュー

> 「BLOG 未来館のひと」とは

> 執筆スタッフ紹介

> ご意見・お問合せ



## カテゴリ

> 対話・実演

> イベント・講義

> 注目の科学トピックス

## 誰かに話したくなる展示「アナグラのうた」

2011年11月26日 ミツ橋 知沙

コメント(0)

新規常設展示「アナグラのうた」はもうすぐ、オープン後100日です。そこで、11月11日、12日に「アナグラのうた」の出口で展示についてのアンケートを行いました。

企画開発担当の今泉と一緒にお客様にアンケート協力をお願いをしていた時、快く引き受けてくださった男性2人組のお客様がいらっしゃいました。その様子から、何か目的を持ってアナグラを見に来ているような気がします。

自分のカンを信じて、勇気を振り絞って聞いてみました。

私：「お二人はこの展示のことを知っていて未来館にいらっしゃったのですか？」

お客様：「はい。」

私：「アナグラは何で知ったんですか？」

お客様：「デザイン系の雑誌に書いてあったのをみたんです。」

私のカンは大正解！！

お客様はデザインの仕事をされている方でした。

## タグクラウド

未来館 科学コミュニケーター  
 宇宙 植物 つかぬ  
 ものづくり スターウォーズ  
 科学コミュニケーター 太陽光発電 サイエンスアゴ  
 ロボット Geo-Cosmos 2050年  
 カルコン 実験 デザイン 放射線  
 マーケット

2011年11月

月	火	水	木	金	土	日
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

◀ 10月

## 最近の投稿



# Team PAWS Chicago | Brian Drum

Donate 26

Tweet 17

Like 24

On October 9th I will run the  
**Chicago**  
**Marathon**  
to raise money and awareness for  
**PAWS Chicago**

As you may know, this cause is an important one to Jaclyn and me. Two years ago we adopted our dog Lucy from PAWS, and have since become involved as volunteers and fundraisers.

For a second year I've committed to run the marathon as a member of **Team PAWS Chicago**. I'm training six days a week, running 15 to 40 miles a week for 18 weeks to prepare.



Donate 26

Tweet 17

Like 24

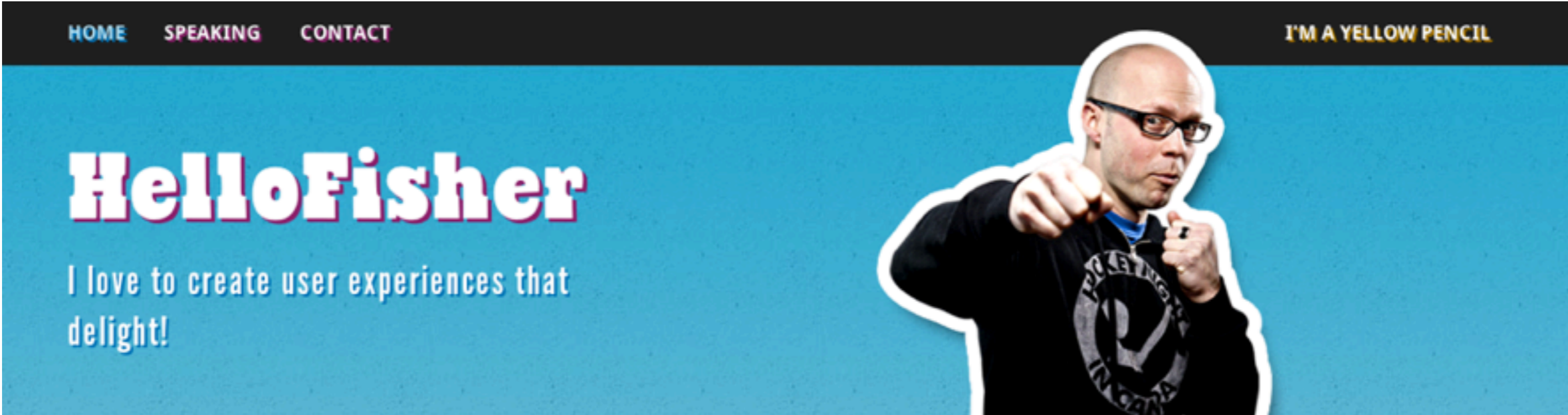
On October 9th I will run the  
**chicago**  
**Marathon**  
to raise money and awareness for  
**PAWS Chicago**

As you may know, this cause is an important one to Jaclyn and me. Two years ago we

For a second year I've committed to run the marathon as a member of **Team PAWS**



# Hello Fisher



## I REALLY LIKE WHAT I DO

### REBEL.IGNITE.COMMIT.



Designing the mobile and web UX for a company looking to change the world changed my life (and I lost 20lbs).

### VP OF WEB FOR GDC.NET



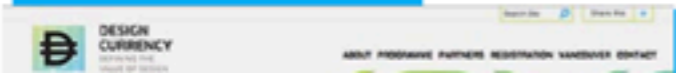
Did you know I'm the national vice president of web for the society of graphic designers of Canada?

### TEDXYYC

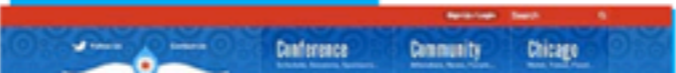


Open source isn't just something for geeks, it is a way of thinking that can and will transform our world.

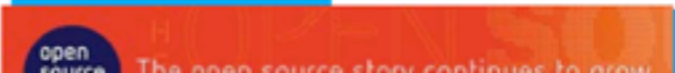
### ICOGRADE DESIGN WEEK



### DRUPALCON CHICAGO



### OPENSOURCE.COM



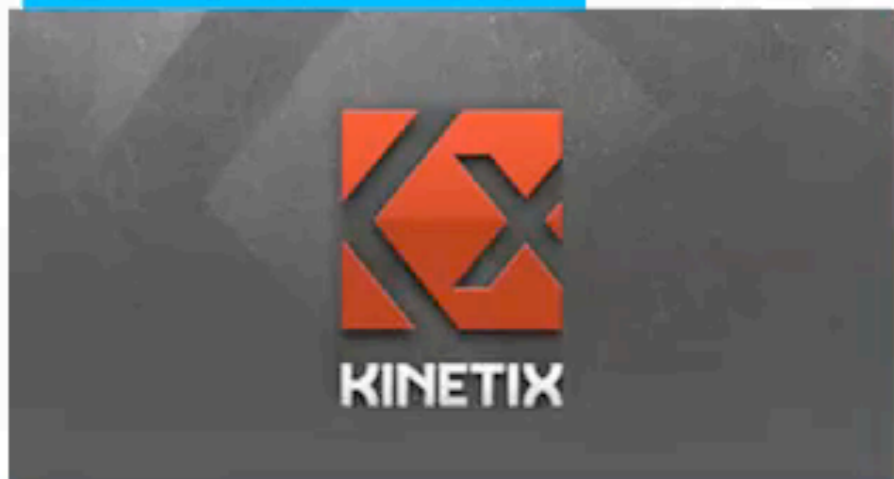
# HelloFisher

I love to create user experiences that delight!



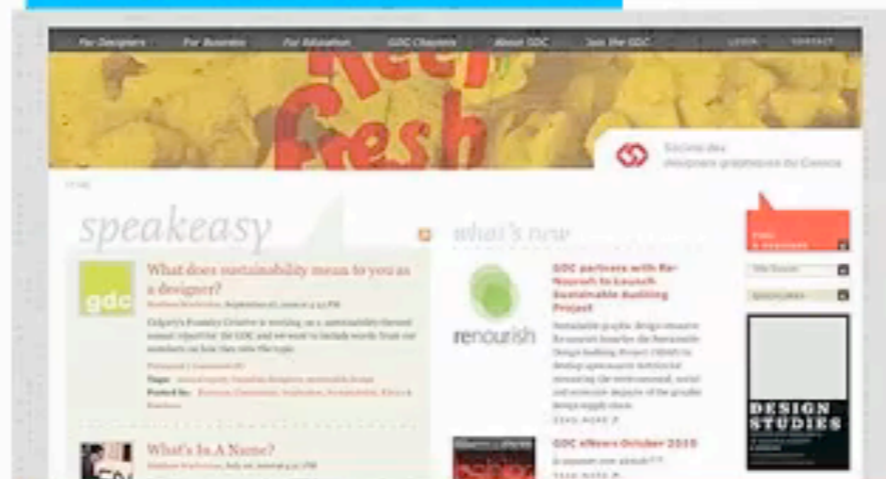
## I REALLY LIKE WHAT I DO

### REBEL.IGNITE.COMMIT.



Designing the mobile and web UX for a company looking to change the world changed my life (and I lost 20lbs).

### VP OF WEB FOR GDC.NET



Did you know I'm the national vice president of web for the society of graphic designers of Canada?

### TEDXYYC



Open source isn't just something for geeks, it is a way of thinking that can and will transform our world.

# Webサイトのアプリ化



# Facebook



# Twitter



# マイナビバイト





# 2012年のスマホサイト

# 「非PC世代」の加速



PCはよく分からないけど、  
タブレットなら操作できるわ

PC起動するの面倒なんで、  
基本スマートフォンっす



電話回線ないんで・・・

# スマホ専用サイトは必要？

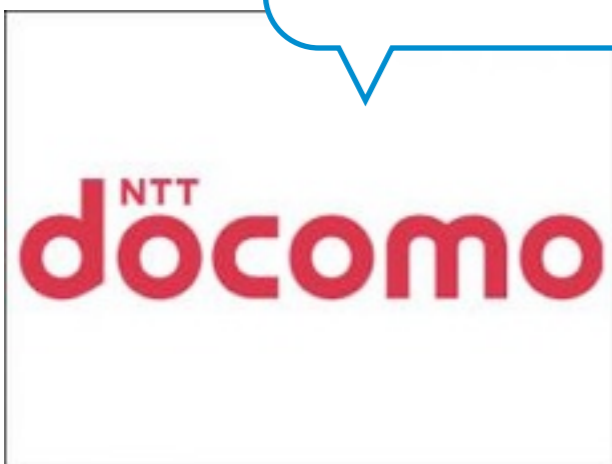
端末がありすぎて、  
動作確認ができません！



同じサイトに来たはずなのに、  
探している情報がない！　なんで？

# Android端末がありすぎる

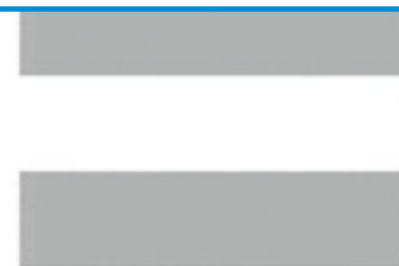
のべ 79端末 +  
非ネットワーク端末、ウォークマン等



34端末



20端末

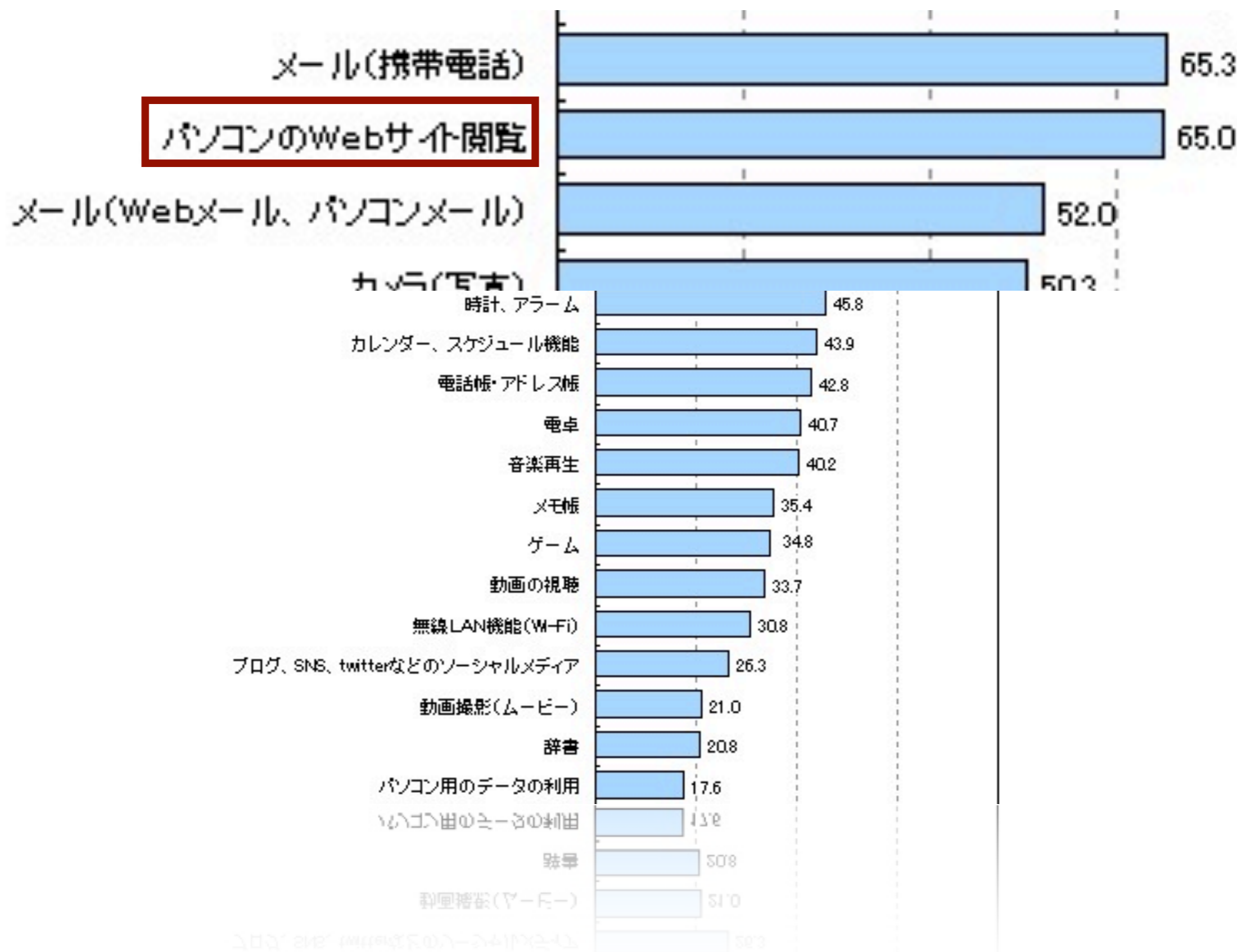


SoftBank

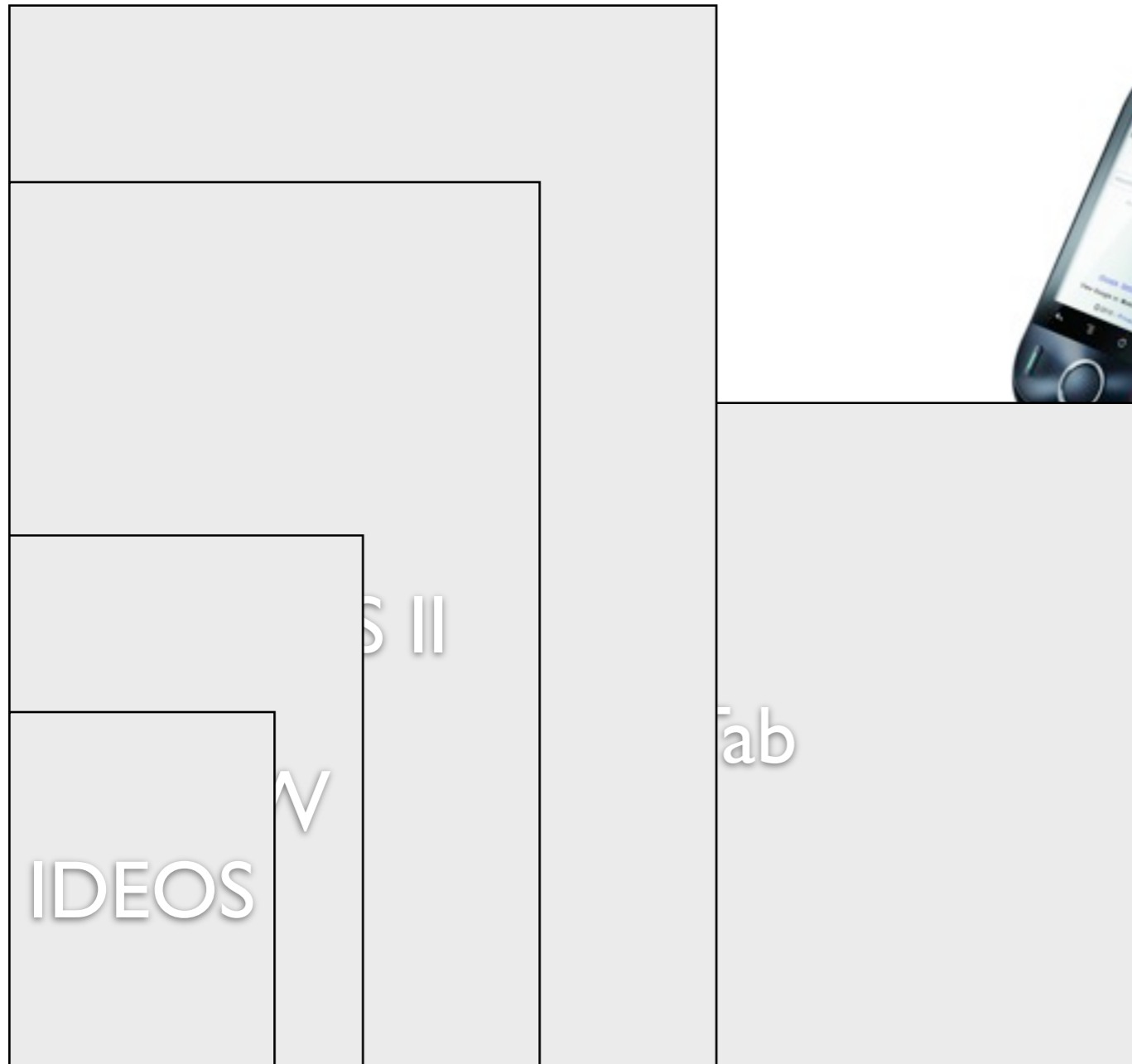
25端末

and more..

# スマホサイトにとまどう利用者？



# 画面サイズの多様化





# プラットフォーム・ブラウザの増加



# プラットフォーム・ブラウザの増加



 BlackBerry™



 **OPERA**  
software

# スマホサイトの問題点

- ✓ PCサイトと別に作る手間と費用
- ✓ 動きをつけると機種依存が激しい
- ✓ PCサイトを見るつもり利用者が、スマホ専用レイアウトにとまどうことも

Webサイトのブランド価値としての  
必要性を考える

やっぱり

**レスポンス・Webデザイン？**

# レスポンシブ・Webデザインの利点

- ✓ 画面解像度に合わせてレイアウトできる
- ✓ ワンソースで管理できる
- ✓ レイアウトが大きく変わらない

# レスポンス・Webデザインの問題点

- ✓ スマホにPCサイトの要素が読み込まれてしまう
- ✓ 設計・コーディングが煩雑
- ✓ FlashやリッチなJSなどがスマホで対応しにくい



**モバイルファースト + JavaScript**

# モバイルファースト+JavaScript

**H2O Space Co., Ltd.**

**1日集中!**  
**SmartPhone サイト制作運用出張セミナー**  
～スマホ対応は次の世代へ～

**はじめに** ～スマホ対応は次の世代へ～

スマートフォンに向けたWebサイト制作は、すでに当たり前といえる状況になってきた昨今、スマホサイトは次のステップに進もうとしています。それは、PC向けのWebサイトとスマホサイトを一つのソースで実現する「レスポンス・Webデザイン」。効率よく、管理の手間を省いて、多くの利用者に最適なWebを提供するこの考え方は、今後のWebサイト制作で重要なトピックとなります。本セミナーでは、そんなスマホ向けサイト制作のノウハウを1日(4時間)という講義に濃縮してお届けする、出張型のセミナーです。

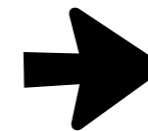
**セミナー概要** agenda

- 開催日・開催場所 **自由**
- ご参加人数 **数名～20名**
- 映像等の再利用 **自由**

お問い合わせはこちらまで  
support@h2o-space.com  
050-5532-9224  
(Skype電話直通)

社内研修や仲間内の勉強会、イベントの開催などでご利用ください。全国どこでもお問い合わせいたします。(交通費はご負担ください)

▲ PAGE TOP



**H2O Space Co., Ltd.**

**1日集中!**  
**SmartPhone サイト制作運用出張セミナー**  
～スマホ対応は次の世代へ～

**はじめに** ～スマホ対応は次の世代へ～

スマートフォンに向けたWebサイト制作は、すでに当たり前といえる状況になってきた昨今、スマホサイトは次のステップに進もうとしています。それは、PC向けのWebサイトとスマホサイトを一つのソースで実現する「レスポンス・Webデザイン」。効率よく、管理の手間を省いて、多くの利用者に最適なWebを提供するこの考え方は、今後のWebサイト制作で重要なトピックとなります。本セミナーでは、そんなスマホ向けサイト制作のノウハウを1日(4時間)という講義に濃縮してお届けする、出張型のセミナーです。

**セミナー概要**

- 開催日・開催場所 **自由**
- ご参加人数 **数名～20名**
- 映像等の再利用 **自由**

本セミナーは、主催者様が開催日・開催場所・開催時間や参加人数などを自由に決めて開催するスタイルのセミナーとなります。社内研修や仲間内の勉強会、イベントの開催などでご利用ください。全国どこでもお問い合わせいたします。(交通費はご負担ください)

# 要素を削るのではなく、「つけたす」

スマホに余計なものを読ませない

H2O Space Co., Ltd.

1日集中!  
SmartPhone サイト  
制作運用出張セミナー  
～スマホ対策は次の世代へ～

SEASON 02

はじめに ～スマホ対策は次の世代へ～

スマートフォンに向けたWebサイト制作は、すでに当たり前といえる状況になってきた昨今、スマホサイトは次のステップに進もうとしています。それは、PC向けのWebサイトとスマホサイトを一つのソースで実現する「レスポンシブ・Webデザイン」。効率よく、管理の手間を省いて、多くの利用者に最適なWebを提供するこの考え方は、今後のWebサイト制作で重要なトピックとなります。本セミナーでは、そんなスマホ向けサイト制作のノウハウを1日（4時間）という講義に濃縮してお届けする、出張型のセミナーです。

セミナー概要

開催日・開催場所  
**自由**

ご参加人数  
**数名～20名**

映像等の再利用  
**自由**

本セミナーは、主催者様が開催日・開催場所・開催時間や参加人数などを自由に決めて開催するスタイルのセミナーとなります。  
社内研修や仲間内の勉強会、イベントの開催などでご利用ください。全国どこでもお伺いいたします。（交通費はご負担ください）



1日集中!  
SmartPhone サイト  
セミナー

お申し込み / お問い合わせ

- はじめに  
introduction
- セミナー概要  
agenda
- カリキュラム  
curriculum
- 講師・会社紹介  
instructor
- お客様の声  
voice
- 料金  
price
- よくあるご質問  
faq
- お申込・お問合せ  
registration

はじめに ～スマホ対策は次の世代へ～

スマートフォンに向けたWebサイト制作は、すでに当たり前といえる状況になってきた昨今、スマホサイトは次のステップに進もうとしています。PC向けのWebサイトとスマホサイトを一つのソースで実現する「レスポンシブ・Webデザイン」。管理の手間を省いて、多くの利用者に最適なWebを提供するこの考え方は、今後のWebサイト制作で重要なトピックとなります。本セミナーでは、そんなスマホ向けサイト制作のノウハウを1日（4時間）という講義に濃縮してお届けする、出張型のセミナーです。

セミナー概要 agenda

開催日・開催場所  
**自由**

ご参加人数  
**数名～20名**

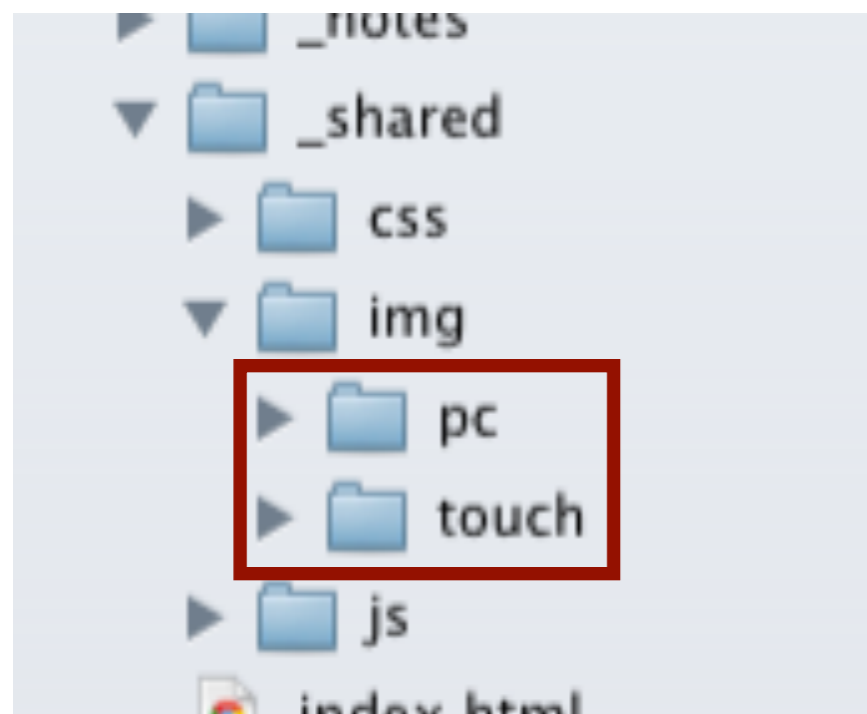
映像等の再利用  
**自由**

本セミナーは、主催者様が開催日・開催場所・開催時間や参加人数などを自由に決めて開催するスタイルのセミナーとなります。  
社内研修や仲間内の勉強会、イベントの開催などでご利用ください。全国どこでもお伺いいたします。（交通費はご負担ください）

▲ PAGE TOP

# 画像を歪ませるのではなく、 置き換える

PCにはスマホ画像も読み込ませる



img01\_agenda.jpg



# 無理にCSSで調整せず、 JavaScriptで置き換えちゃう

CSSだと「隠す」事しかできない  
ファイルが肥大化

ce. Co.,Ltd.



H2O Space.co.,Ltd.





## ここまでのまとめ

- ✓ 2012年のスマホ対策はレスポンシブ・Webデザイン？
- ✓ JSがCSSと並ぶレイアウト言語に？
- ✓ マークアップエンジニアはHTML5+CSS3+JSが必修に？

# ネイティブアプリ vs Webアプリ

# スマホ・エンジニア花盛り

うらやましい!

スマートフォンが急速に普及する中、アプリやソーシャルゲームを開発する技術者の争奪戦が激化している。

[産経新聞]

ツイート 244

Like 185

+1 3

チェック

共有する

プリント/アラート

「スマートフォン エンジニア gree」の記事をお探ですか? 最新関連記事が 2 件 あります。

PR 富士市役所、北洋銀行のVDI導入事例講演をオンデマンド配信

PR Citrix iForum 2011の全テクニカルセッションを配信中!

スマートフォン<sup>2件</sup> (高

機能携帯電話) が急速に普及するなか、アプリケーションソフトやソーシャル(SNS)ゲームソフトを開発する技術者の争奪戦が激化している。中途採用者に200万円以上の一時金を支給したり、新卒者に1千万円超の年収を出すなど、就職氷河期など、どこ吹く風の“スマホ・バブル”の様相を呈している。



スマホの急激な普及で、ソフト開発者の争奪戦が激化している

産経新聞

おり、当月はコ  
ジニアのニーズ  
ベンチャー企業  
一を短縮する動き  
も、コンシューマ  
系が多数を占めて  
比べ、Web系業  
人材がターゲット

# これからはネイティブアプリだ！

Xcode

Objective-C

API



挫折禁止  
日曜・休日を除く

検索

プログラミング

Android入門編

Eclipse

ステップを踏んで仕組みをいかに解説  
そのまま使えるサンプルアプリを多数収録

スキルアップにつながる  
実習付

Android

リッパレコム

# Webクリエイターの救世主



Titanium



# Webクリエイターの救世主



Phone**Gap**

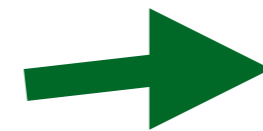


**jQuery**  
*mobile framework.*



**Sencha**

# Webクリエイターの救世主



# Webクリエイターの救世主



# まとめ

- ✓ Webクリエイターが  
アプリをやるならWebアプリ？
- ✓ HTML5の機能向上に期待
- ✓ 2012年はやっぱり  
JavaScript？

矢野りんさん、どうでしょう？

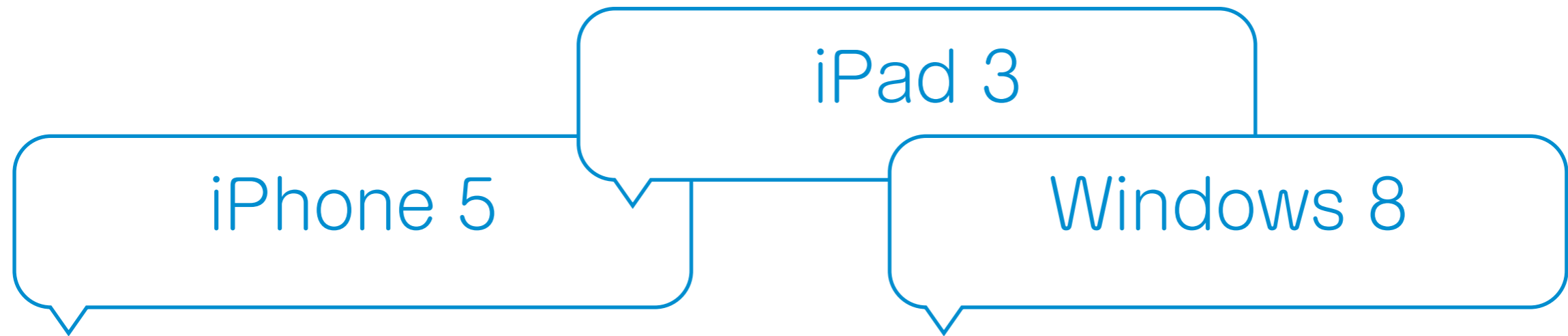


ガラスマ

Android 4.0

Google TV

# Androidの今後の展開

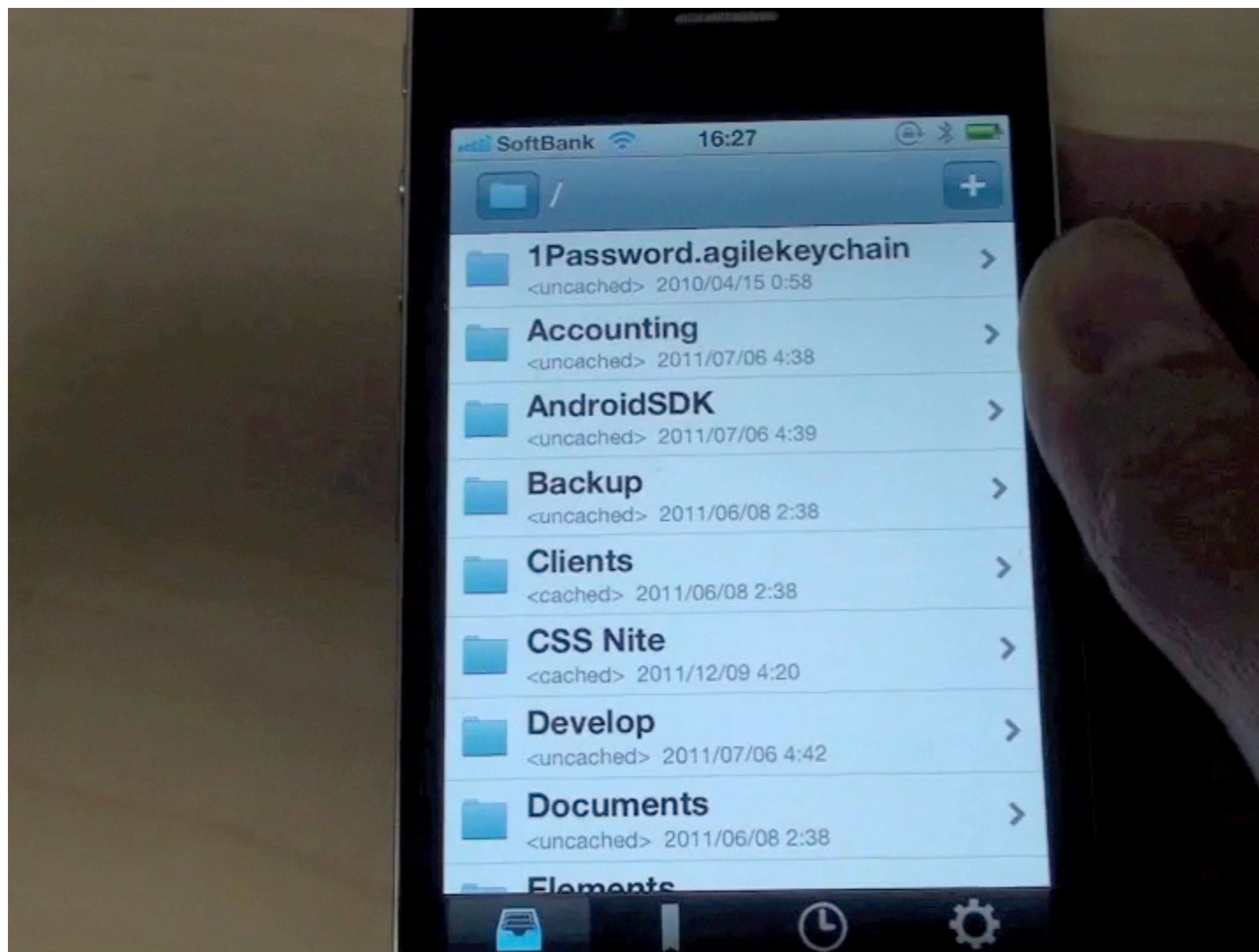


# ジョブズ亡き Appleと Microsoftの逆襲劇？

クリエイターのための

# iPhone/Androidの おすすめアプリ紹介合戦

# iPhone : TextForce



[iTunes で見える](#)

⊕ この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥350



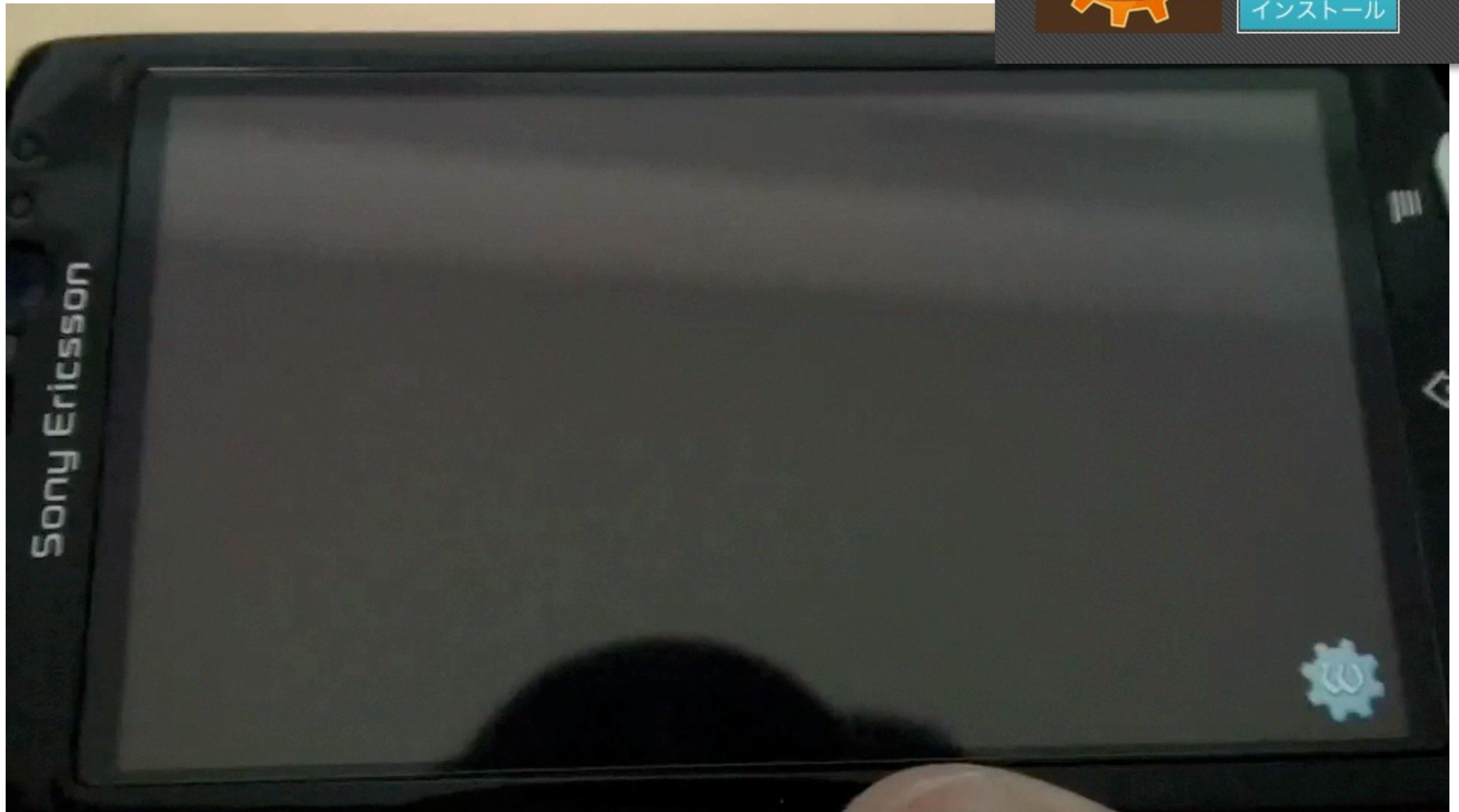
# Android : ねじ巻きナイト

ねじ巻きナイト  
Robot Invader



★★★★★ (14,604)

インストール



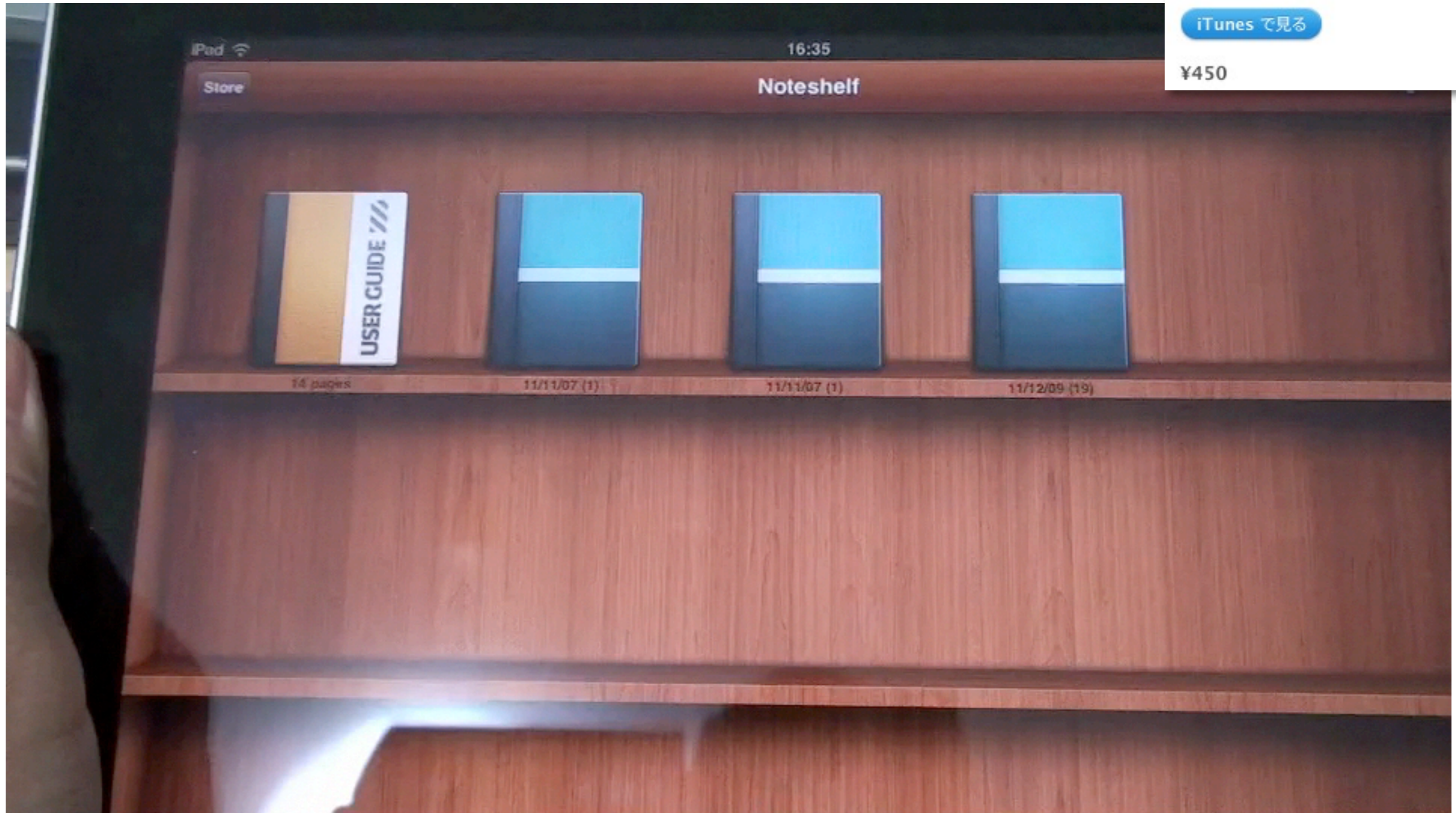


# iPhone : Noteshelf



iTunes を見る

¥450





# Android : Band O'Clock

Band O'Clock

uPhyca



★★★★★ (162)

インストール





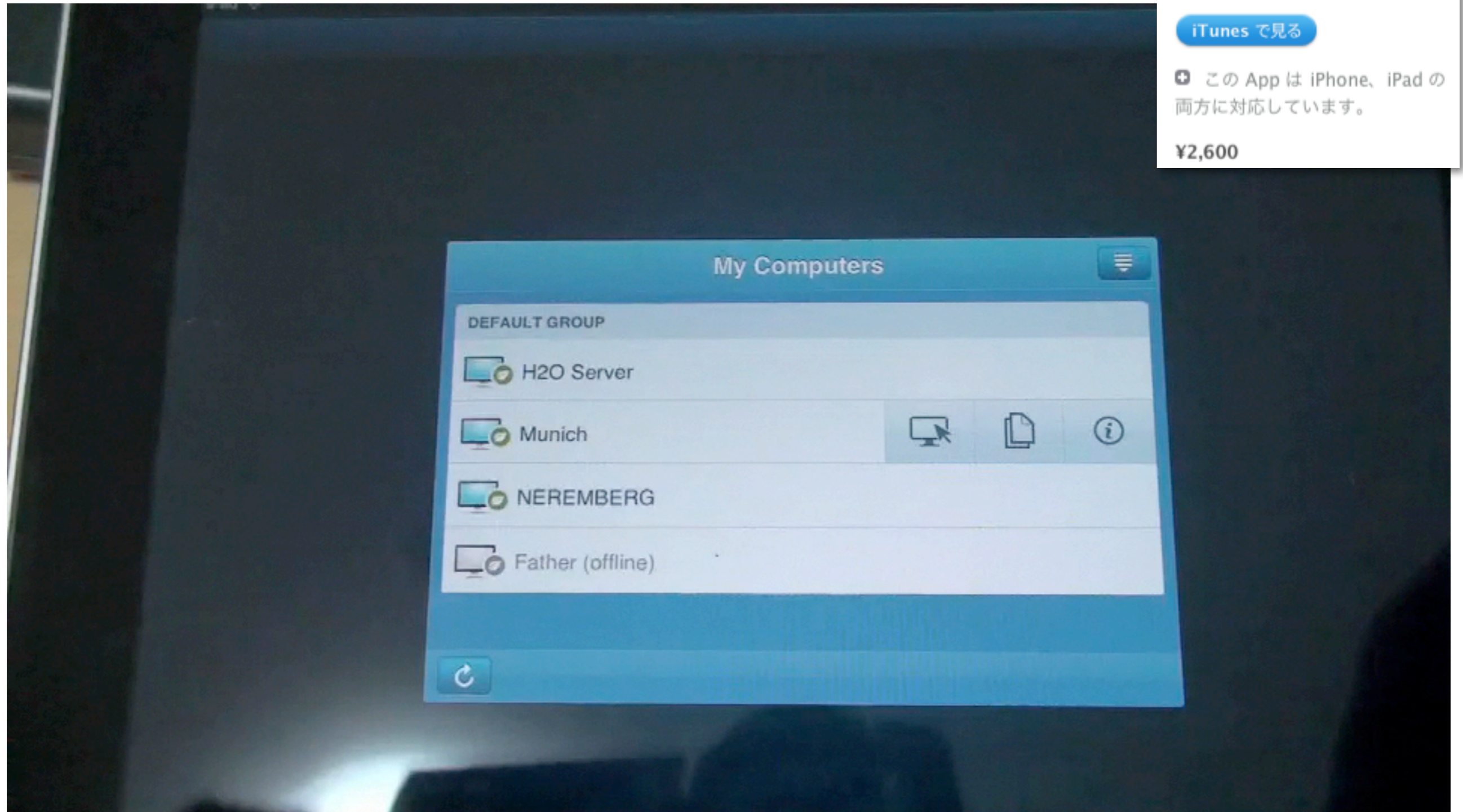
# iPhone : LogMeIn Ignition



iTunes で見える

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

¥2,600





# Android : Pakaroid

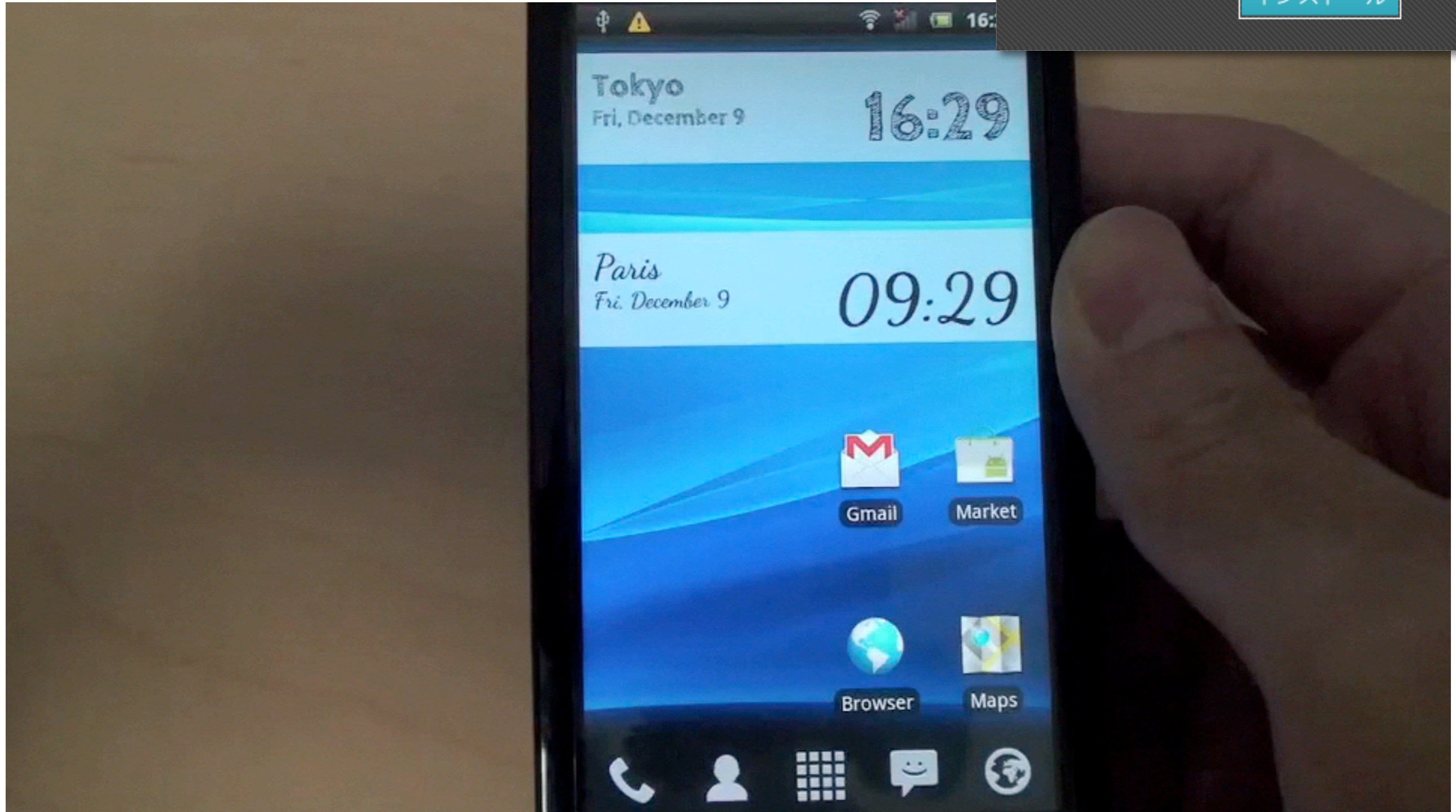
Pakaroid

uPhyca



★★★★★ (8)

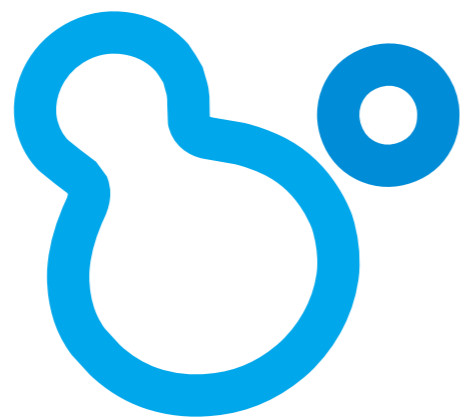
インストール



**まとめ**



良いお年を！



**Japan Android Group**