



# リアルタイム・インフォメーション・サイネージ ～都営大江戸線六本木駅の実証実験について～

2016年4月19日

ヤフー株式会社

マーケティング&コミュニケーション本部

江森 朋哉

1. 実験内容について
2. 経緯
3. システム概要
4. 結果や今後について

# 実験内容について

桜の開花情報

3月下旬～4月上旬

六本木ヒルズ

YAHOO! 地図  
JAPAN

桜の開花情報

3月下旬～4月上旬

六本木ヒルズ

YAHOO! 地図

桜の開花情報

3月下旬～4月上旬

六本木ヒルズ

YAHOO! 地図

桜の開花情報

3月下旬～4月上旬

六本木ヒルズ

YAHOO! 地図

# 実験内容

## 期間

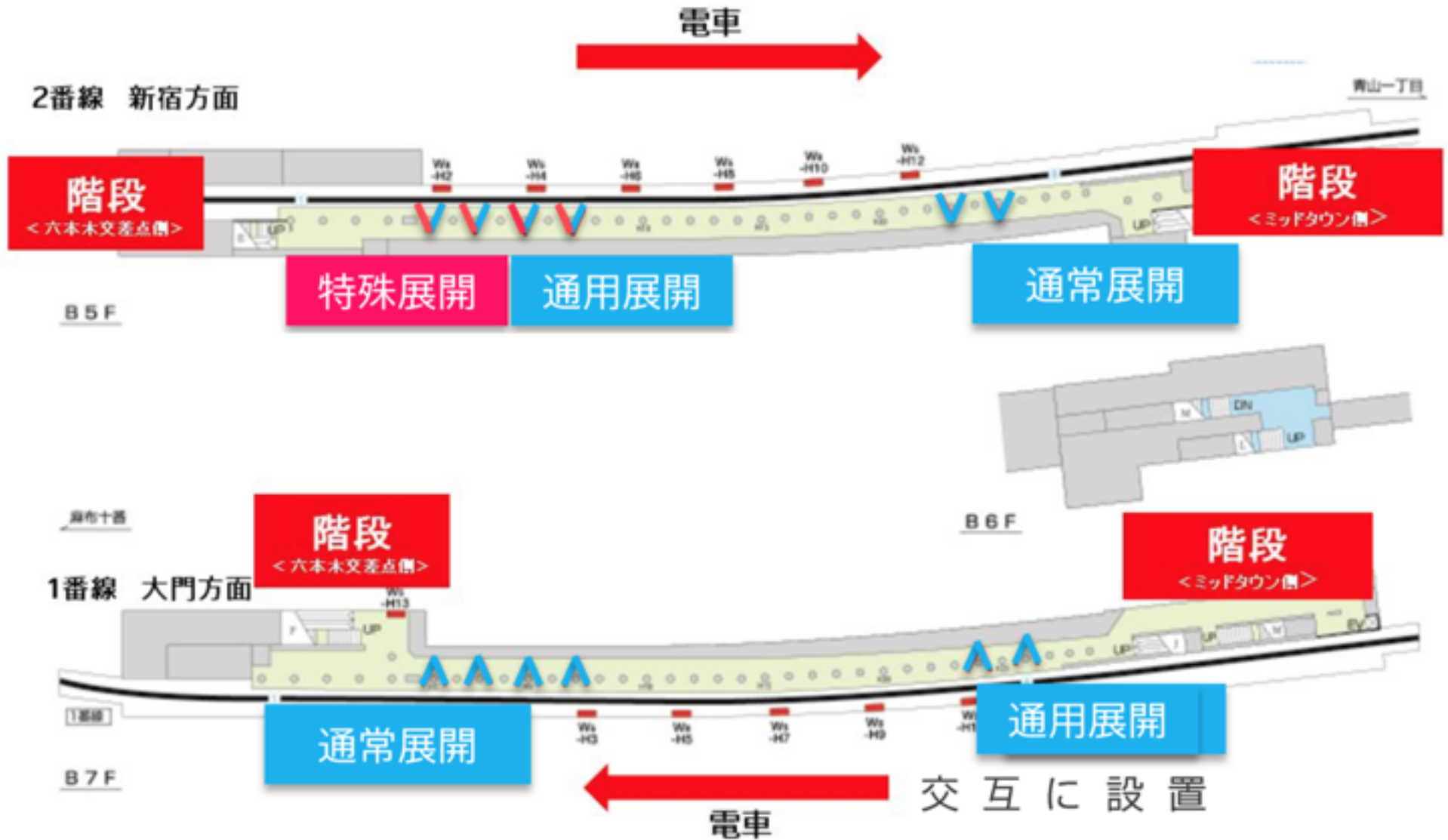
2016年3月14日(月)始発～2016年3月20日(日)終電までフル展開。

## 内容

Yahoo! JAPANの各種情報コンテンツをリアルタイム更新し、デジタルサイネージに掲出する。演出も加え広告+リアルタイムコンテンツのパッケージを展開。

- 1. リアルタイム・インフォメーション・サイネージ**
- 2. リアルタイム・ハクシオン・サイネージ**

# 実験内容



# 実験内容

## 期間

2016年3月14日(月)始発～2016年3月20日(日)終電までフル展開。

## 内容

Yahoo! JAPANの各種情報コンテンツをリアルタイム更新し、デジタルサイネージに掲出する。演出も加え広告+リアルタイムコンテンツのパッケージを展開。

- 1. リアルタイム・インフォメーション・サイネージ**
- 2. リアルタイム・ハクシオン・サイネージ**

# リアルタイム・インフォメーション・サイネージ

## 展開したコンテンツ

YAHOO! 天気・災害  
JAPAN

東京の天気予報

今日3/10 (木) 曇後雨

最高 9℃ [最低 -6]

最低 4℃ [最低 -7]

時間	0-6	6-12	12-18	18-24
降水	--	--	--	50%

明日3/11 (金) 曇時々雪

最高 8℃ [最低 -1]

最低 2℃ [最低 -2]

時間	0-6	6-12	12-18	18-24
降水	50%	40%	30%	40%

週間天気

3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17
土	日	月	火	水	木
11℃ 3℃	12℃ 4℃	10℃ 5℃	15℃ 6℃	17℃ 4℃	19℃ 6℃
20%	20%	80%	20%	10%	10%

YAHOO! リアルタイム検索  
JAPAN

3月10日 21:35時点

話題のツイート

- アンビリバボー**  
クリストファー 紅雲 アルジャーノン
- エレベーターフィニッシュ**  
櫻井翔
- フレバト**  
横尾 GAKT 水野真 ピン子 菅原
- まっすー**  
吉田紗保里 プラスワン コヤシダ
- 櫻井プロ**  
J下
- 浜口京子**  
アニマル浜口 野呂佳代 石橋温泉
- カメテテ**  
怪盗ナツクル ユリーカ ガメノデス
- ぐるナイ**  
GAKT ゴチ 二階堂ふみ 藤本道人
- 行司**  
堂長類智 BUMPTON どのちゃん 野
- 高島彰**  
深穂希 おぎやはぎ 北真千子 山崎賢人

YAHOO! 映画  
JAPAN

六本木周辺の映画情報

TOHOシネマズ 六本木ヒルズ

3/10 上映スケジュール

仮面ライダー 仮面王 (ノブナガコンソルト)

オデッセイ (3D・字幕版)

スター・ウォーズ フォースの覚醒 (3D・字幕版)

マネー・ショート 華麗なる大逆転

ドラえもん 2016 新・のび太の日本誕生

Yahoo!天気・災害より  
「東京都の週間天気予報」  
毎時3分更新

Yahoo!リアルタイム検索より  
「話題のツイート」  
5分ごとに更新

Yahoo!映画より  
「六本木周辺の映画情報」  
毎時3分更新

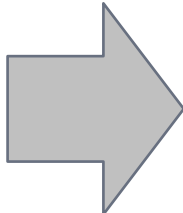


# リアルタイム・インフォメーション・サイネージ

コンテンツ

プロモーション広告

The screenshot shows the Yahoo! JAPAN mobile app interface. At the top, there's a weather forecast for Tokyo on 3/10 (Thursday) with a high of 9°C and a low of 4°C. Below that is a 'Yahoo!リアルタイム検索' (Real-time Search) section with a list of trending topics like 'アンビリバボー' and 'エレベーターフィニッシュ'. The bottom part of the screen displays a 'TOHOシネマズ 六本木ヒルズ' movie schedule for 3/10, listing titles like 'オデッセイ (3D・字幕版)' and 'マネー・ショート'.



もしもの備えに  
安心をダウンロードしよう  
**Yahoo! JAPAN アプリ**

もしもの備えに  
安心をダウンロードしよう

Y!

App Store | Google Play

人気のQ&AをPUSHでお知らせ!  
**知恵袋アプリ**

自分のペースでPUSHでお知らせ!

App Store | Google Play

都道府県設定で  
地元のニュースが読める。  
**Yahoo!ニュース アプリ**

App Store | Google Play

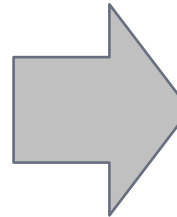


# リアルタイム・インフォメーション・サイネージ

コンテンツ

広告+コンテンツ

The screenshot displays the Yahoo! JAPAN mobile app interface. At the top, there's a weather forecast for Tokyo on 3/10 (Thursday) with a high of 9°C and a low of 4°C. Below this, there's a 'Yahoo!リアルタイム検索' (Real-time Search) section with a red header, showing a list of trending tweets. To the right, there's a 'Yahoo!映画' (Yahoo! Movies) section with a blue header, listing movies such as 'アンビリバボー' (Unbelievable), 'エレベーターフィニッシュ' (Elevator Finish), 'プレバト' (Prebato), 'まっすー' (Matsu), '櫻井プロ' (Sakurai Pro), '浜口京子' (Haguchi Kyoko), 'カメテテ' (Kamete Te), 'ぐるナイ' (Guru Nai), '行司' (Yakushi), and '高島彰' (Takajima Akira). The bottom part of the screen shows a 'TOHOシネマズ 六本木ヒルズ' (TOHO Cinemas Roppongi Hills) section with a 3/10 schedule of movies like 'オデッセイ' (Odyssey) and 'マネー・ショート' (Money Short).



The screenshot shows a vertical advertisement for the Yahoo! JAPAN app. The top part of the ad has the text 'もしもの備えに 安心をダウンロードしよう' (Prepare for anything, download安心 with confidence) and 'Yahoo! JAPAN アプリ' (Yahoo! JAPAN App). Below the text is a small image of a person holding a tablet. At the bottom, there's the Yahoo! logo and icons for the app on the App Store and Google Play.

広告の間にリアルタイムコンテンツを差し込むことで、コンテンツみたさに立ち止まる要素を増やすことができます。

# 実験内容

## 期間

2016年3月14日(月)始発～2016年3月20日(日)終電までフル展開。

## 内容

Yahoo! JAPANの各種情報コンテンツをリアルタイム更新し、デジタルサイネージに掲出する。演出も加え広告+リアルタイムコンテンツのパッケージを展開。

1. リアルタイム・インフォメーション・サイネージ
2. リアルタイム・ハクシオン・サイネージ

# リアルタイム・ハクション・サイネージ

## 展開したコンテンツ



Yahoo!地図/特集より  
「桜開花(見頃)情報」  
1時間ごとに更新



Yahoo!天気・災害より  
「花粉情報」  
1時間ごとに更新

+



ホーム上でのサイネージ

風/動き



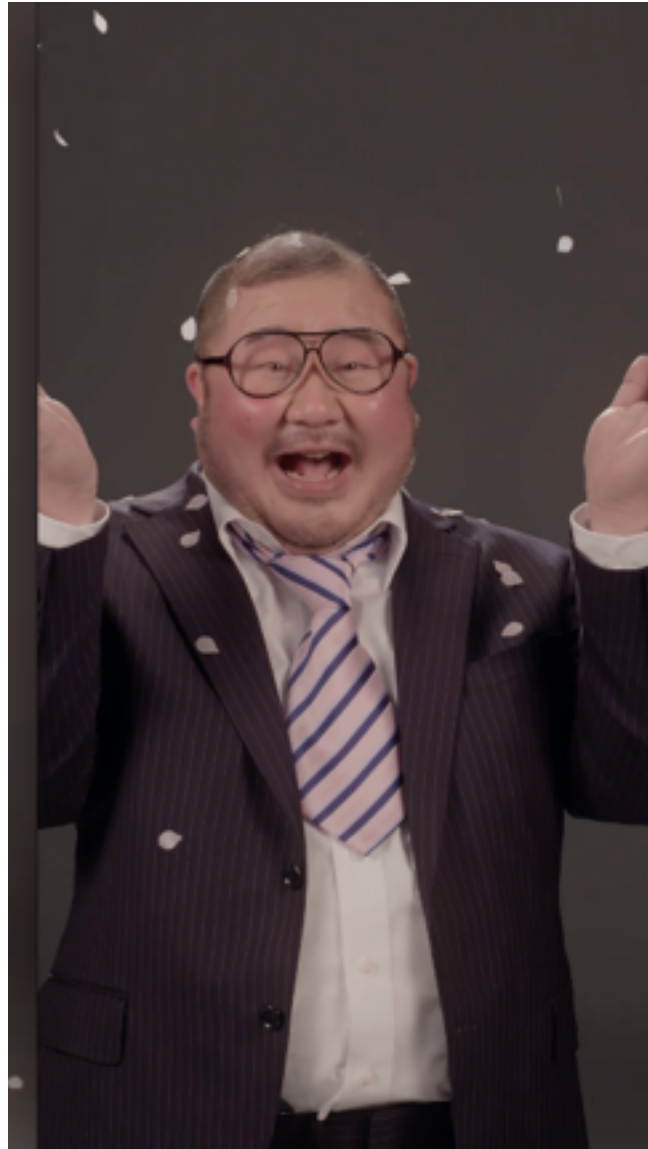
くしゃみ

# リアルタイム・ハクション・サイネージ

## 展開したコンテンツ

The collage features several digital assets:

- Poster:** "桜開花情報 2016" (Sakura Opening Information 2016) with "お花見スポット1000冊!" (1000 flower viewing spots!). Text: "全国約1000件のお花見スポット情報をお届けします。桜開花予想時期やライトアップ、温泉の情報などお役立ち情報が満載です。" (We deliver information on approximately 1000 flower viewing spots nationwide. It is packed with helpful information such as predicted cherry blossom opening times, light-up events, and hot springs.)
- Article:** "花粉症特集" (Allergy Special) with a woman's face. Text: "全国各地の花野情報と花粉症対策に役立つ情報をお届け。" (We deliver information on flower fields nationwide and helpful information for allergy relief.)
- Map:** A map of Japan showing pollen counts by region. Legend: "1平方メートルあたりの花粉の量を表しています。" (Indicates the amount of pollen per square meter.)
  - 少ない (1-10)
  - やや多い (10~)
  - 多い (30~)
  - 非常に多い (50~)



# リアルタイム・ハクション・サイネージ

## 展開したコンテンツ

お花見スポット1000冊! 桜 開花情報 2016

全国約1000件のお花見スポット情報をお届けします。  
桜開花予想時期やホワイトアップ、  
満開の情報などお役立ち情報が満載です。

お花見スポット  
人気ランキング

全国の桜見物スポット人気ランキング、  
お花見スポット別のお花見人数が毎日100まで  
公開

全国の各地の花野情報と花粉症対策に役立つ情報をお届け。  
しっかり対策! 花粉症特集

全国の桜開花情報

今日の桜開花進捗率 - 3月23日(水)

桜の開花進捗率

Yahoo! Japan, ©2016 Yahoo!

1平方メートルあたりの花野の数を示しています。  
● 少ない (-10) ● やや多い (10~) ● 多い (30~) ● 非常に多い (50~)

開花前 - 開花終了

桜開花進捗率

東京 (平均気温)	入正平市
3月23日 (水)	3月24日 (木)
桜開花進捗率 スプリングセンター	桜開花進捗率 スプリングセンター
15°C (45°F) 10%	17°C (63°F) 20%

1平方メートルあたりの花野の数を示しています。  
● 少ない (-10) ● やや多い (10~) ● 多い (30~) ● 非常に多い (50~) ● 開花前 ● 開花終了





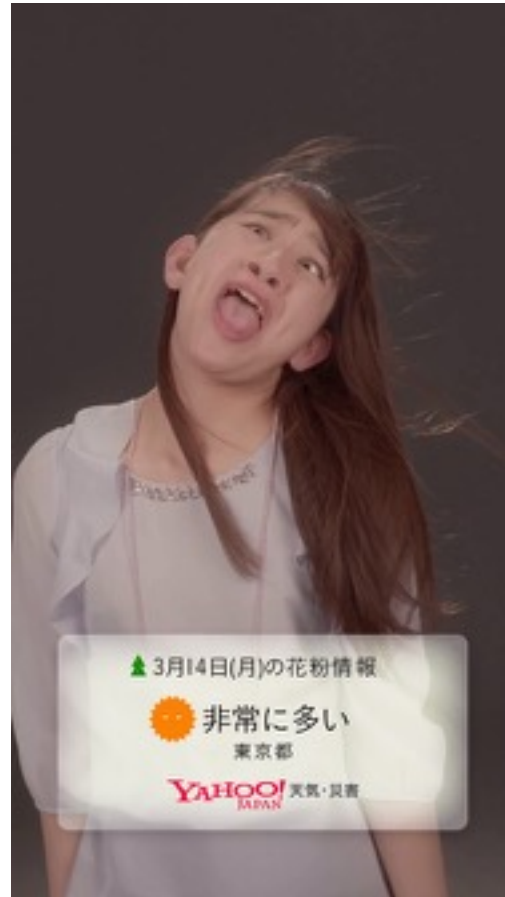
# リアルタイム・ハクション・サイネージ

## 展開したコンテンツ



電車が来るタイミングを音声認識して連動させ、くしゃみの演出と花粉情報の表示に切り替える

# リアルタイム・ハクション・サイネージ



## 演出+コンテンツでの展開の例

花粉情報であれば

- ・ 製薬会社様との広告連携

桜の開花情報であれば

- ・ ビール会社様との広告連携

をリアルタイム情報と合わせて展開することで、通常のサイネージ広告より興味関心を引くことが可能と考えています。





# 経緯

「フリー写真素材ぱくたそ」より

# きっかけはゲリラ豪雨

おもしろい本 DSC 2016 年 11 月 11 日  
スカイツリーから見た、ゲリラ豪雨がヤバイ

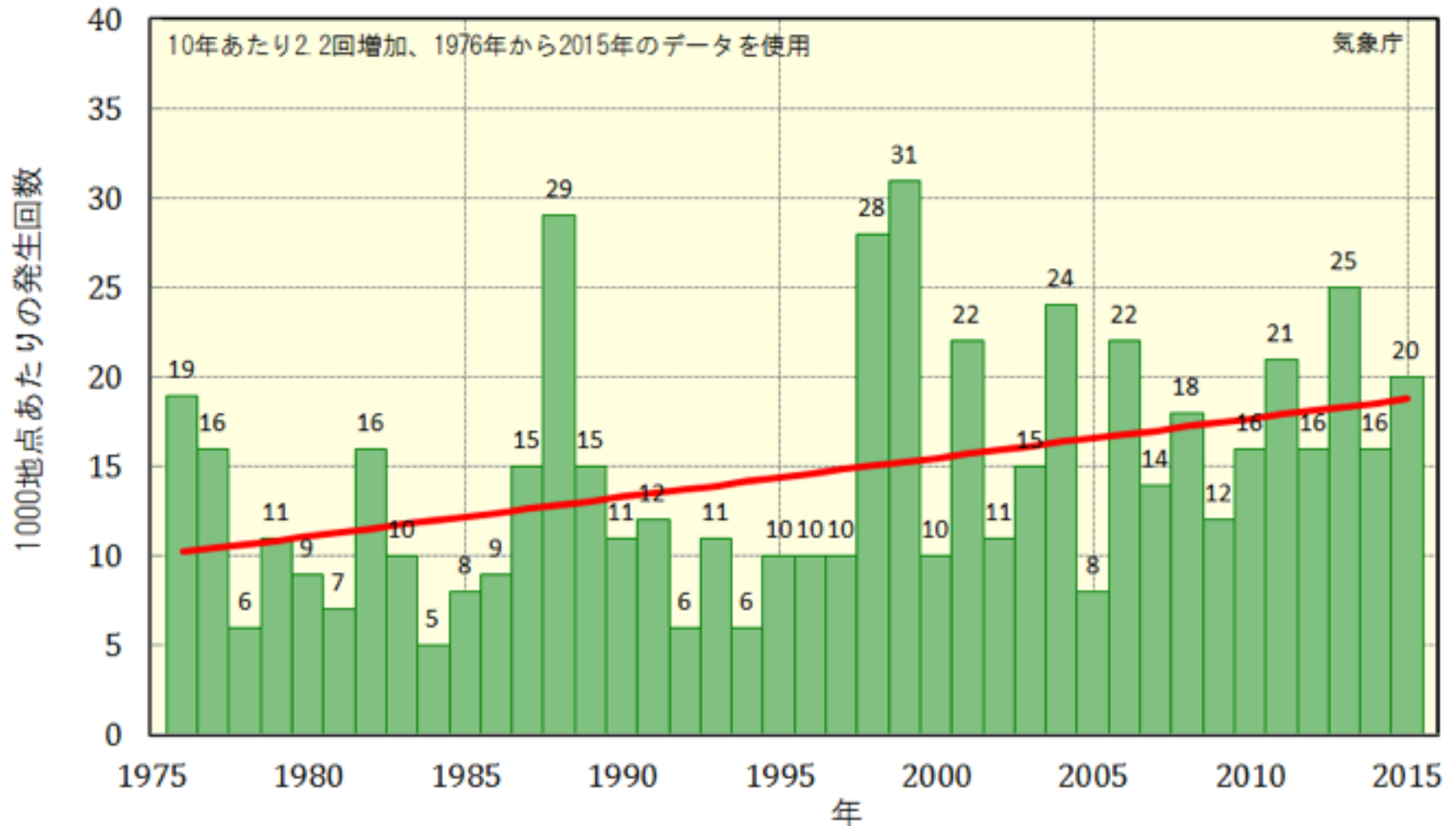


## ゲリラ豪雨とは？

2006年頃から主にマスコミ・民間気象予報事業者によって、予測困難と思われる「局地的大雨」に対して用いられるようになった。10km四方程度のきわめて狭い範囲に1時間あたり100mmを超えるような猛烈な雨が降り、だいたい1時間程度発生するもの(wikipediaより)

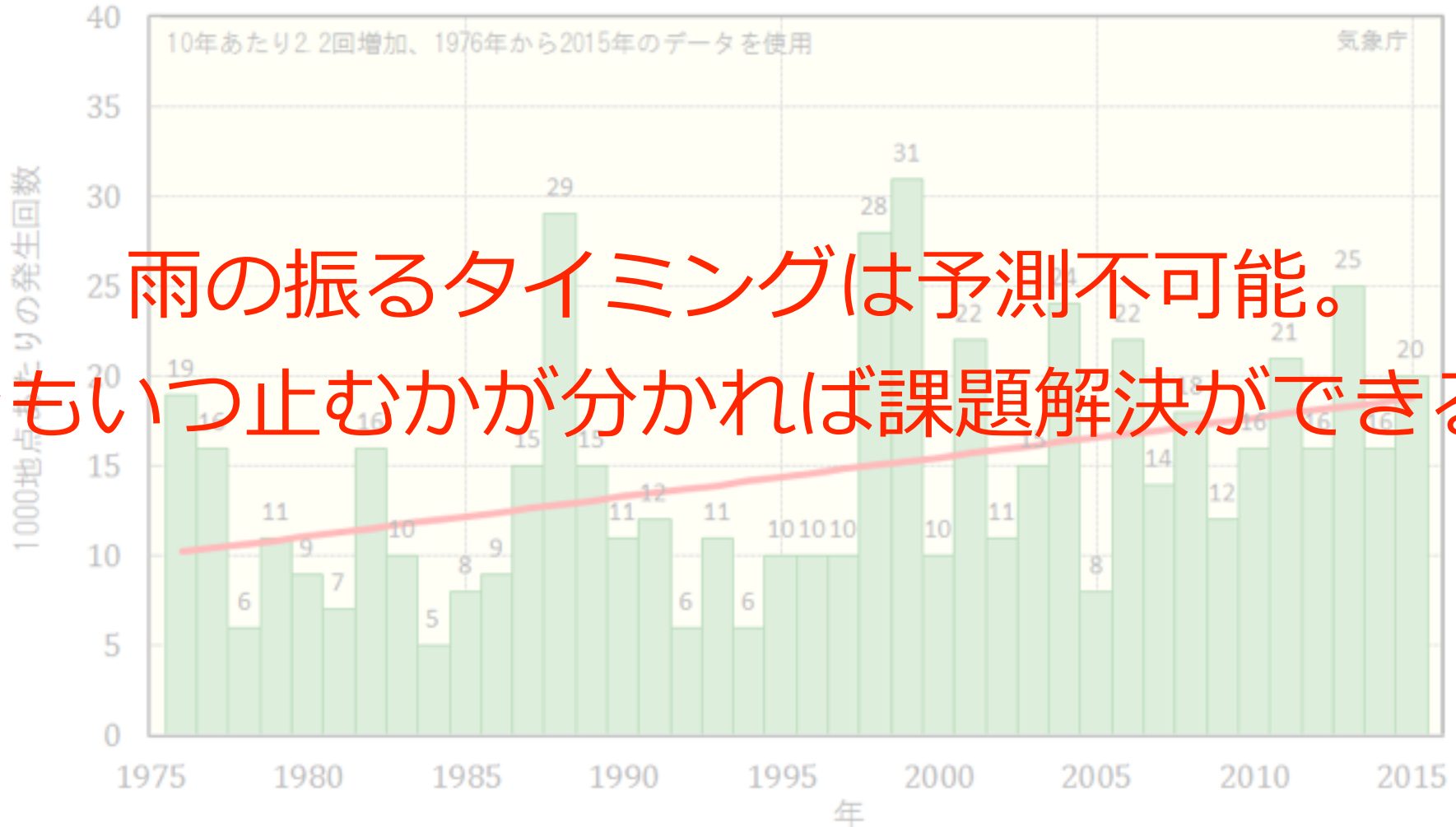
# 年々増加傾向にあるゲリラ豪雨の発生回数

[アメダス]1時間降水量80mm以上の年間発生回数



# 年々増加傾向にあるゲリラ豪雨の発生回数

[アメダス]1時間降水量80mm以上の年間発生回数



雨の振るタイミングは予測不可能。  
でもいつ止むかが分かれば課題解決ができる。



# Yahoo!天気 アプリには雨雲レーダーがあります



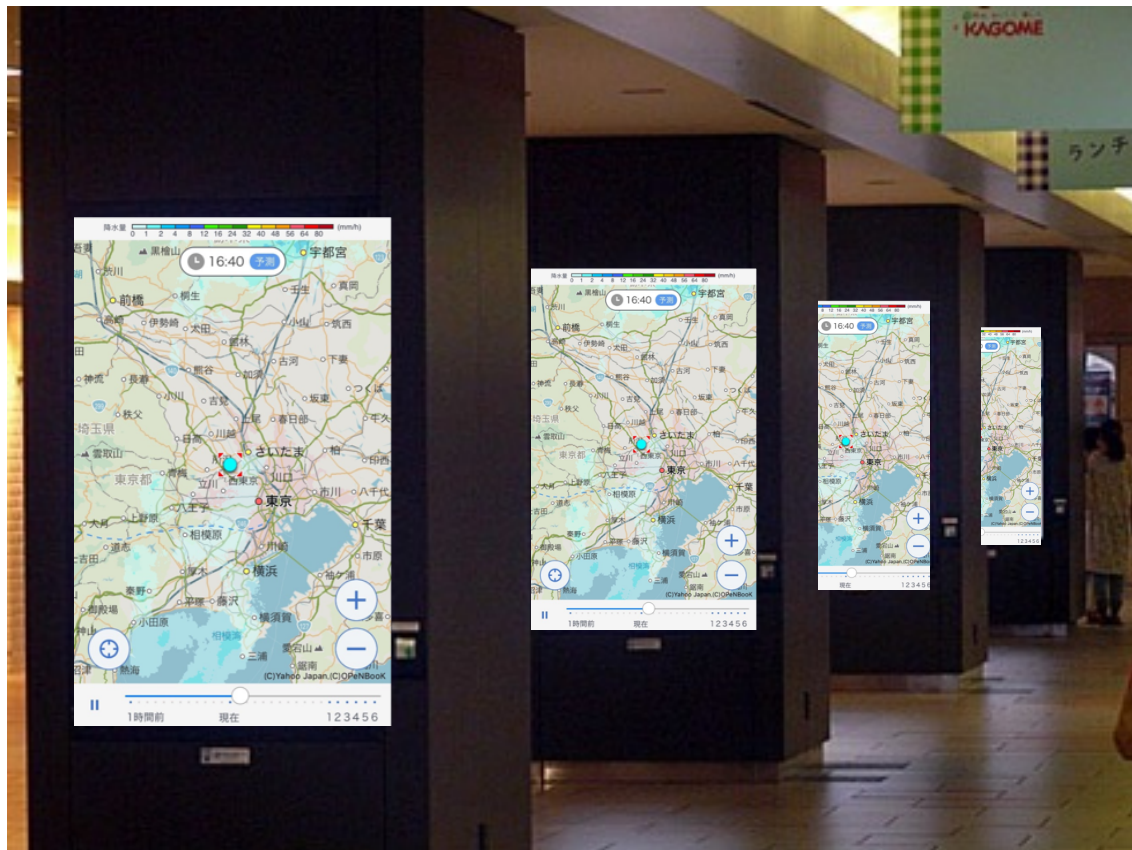
突然のゲリラ豪雨が発生した際、  
このアプリを使えば、雨宿りしながらいつ  
止むのかがビジュアルで確認できます。

↑

この便利なツールをアプリで一人  
ひとりが見るのではなく、たくさ  
んのユーザーにみてもらうことが  
できないか？

# 情報を提供するサイネージへ

広告の合間に「コンテンツ」として情報を差し込むことで、より多くの人に一度に情報を提供することができる。





# 有事発生時の差し替えが容易に





# 「コンテンツ+広告」という切り口の提供

検索キーワードに関連した広告を検索結果ページに掲載＝スポンサードサーチ



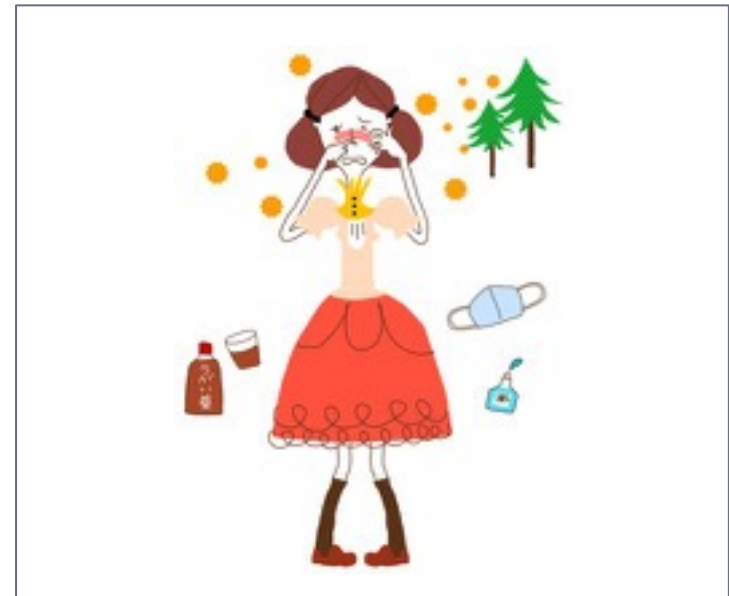
# 「コンテンツ+広告」という切り口の提供



+



+



# 六本木ホームビジョン

電通様とNEC様、東京都交通局様で、駅ホーム上のデジタルサイネージによる広告事業を2014年5月より開始。これまでジェスチャーに反応する広告や、音声センサーなどを活用したインタラクティブな広告表現など、新しいコミュニケーション手法の検討・実験をされていたため、ご相談させていただきました。



P&G「PANTENE（パンテーン）」  
通行人に気づいて反応する広告



小学館「CanCam（キャンキャン）」  
電車の進入に合わせてCanCam専属モデル山本美月さんの髪やスカートが次々に舞い始める。

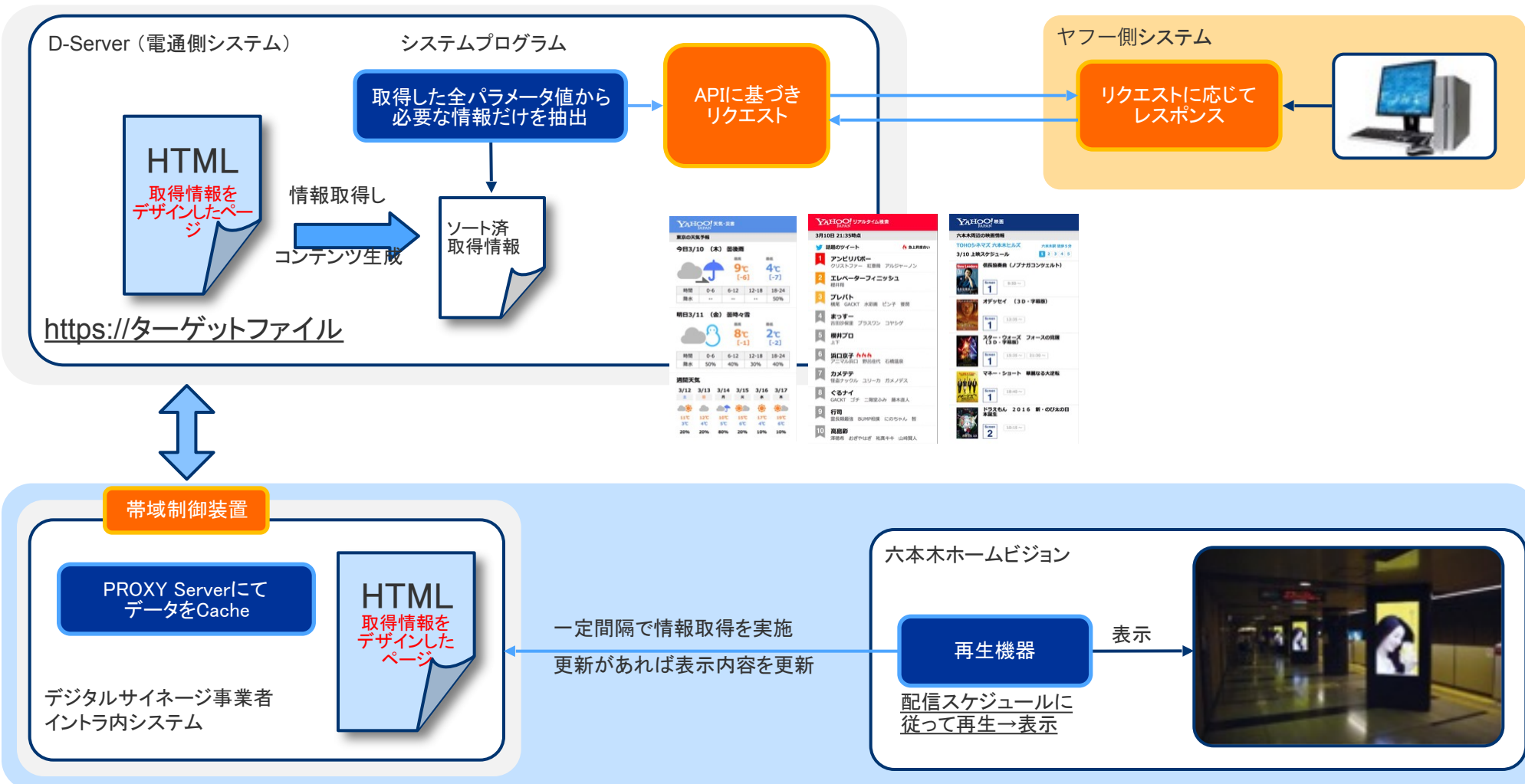
電通報より  
<http://dentsu-ho.com/articles/1117>





# システム概要

# システム概要



ヤフー側システム→情報処理部+自動生成部を介してコンテンツを自動生成  
電通側システム→DS事業者サーバを通じて、六本木駅ディスプレイへ配信、表示

**YAHOO! JAPAN 天気・災害**  
東京の天気予報

今日3/10 (木) 曇後雨  
最高 9℃ [-6] 最低 4℃ [-7]

時間 0-6 6-12  
降水 -- --

**YAHOO! JAPAN リアルタイム検索**  
3月10日 21:35時点

話題のツイート  
1 アンビリバボー クリストファー 紅蓮華 アルジャーノン  
2 エレベーターフィニッシュ 櫻井翔  
3 プレバト 横尾 GAKT 水原真 ピン子 菅原  
4 まっすー 吉田沙保里 プラスワン コヤシロ  
5 櫻井プロ 上下  
6 浜口京子 森川 野呂佳代 石橋温景  
7 カメテテ 佐高ナツル ユリーカ ガメノダス  
8 ぐるナイ GAKT ゴチ 二階堂ふみ 藤木直人  
9 行司 堂長雄雄 BUMPER いのちゃん 智  
10 高島彰 澤穂希 おぎやはぎ 花真牛 山崎賢人

**YAHOO! 映画**  
六本木周辺の映画情報  
TOHOシネマズ 六本木ヒルズ  
3/10 上映スケジュール

- 1 桜の開花情報 (ノブナガコンツェルト) 9:30 ~
- 1 オデッセイ (3D・字幕版) 12:35 ~
- 1 スター・ウォーズ フォースの覚醒 (3D・字幕版) 15:35 ~ 21:30 ~
- 1 マネー・ショート 華麗なる大逆転 18:40 ~
- 2 ドラえもん 2016 新・のび太の日本誕生 19:15 ~





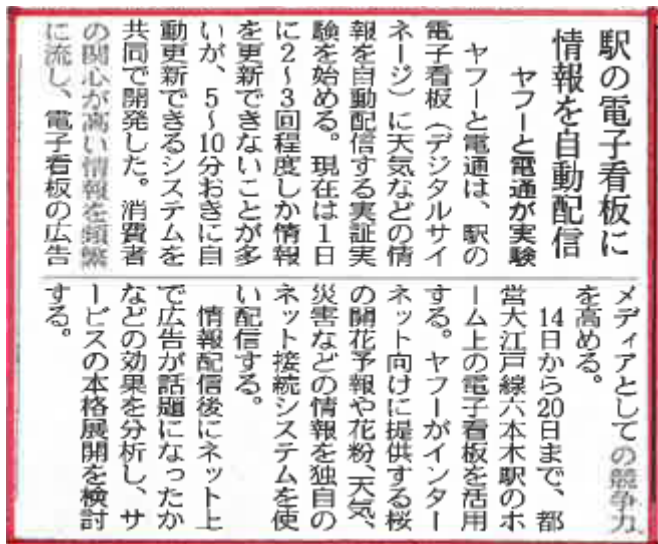
Yahoo!リアルタイム検索  話題のツイート

結果や今後について

2016年3月 京王井の頭線「吉祥寺駅」にて  
リアルタイム検索の「話題のツイート」を掲出



# 多くのメディアに取り上げていただきました



日本経済新聞

## 13媒体に掲載

日本経済新聞、ITMediaマーケティング、CNET Japan、MarkeZine、RBB TODAY、マイナビニュース、Web担当者Forum、お笑いナタリー、ZUU online、クラウドWatch、MdN Design Interactive、文化通信、RBTSQUARE

### 電通とヤフーが、サイネージ配信でタッグ……リアルタイムに情報表示

RBB TODAY 2016年3月14日 12時55分 (2016年3月15日 10時04分 更新)



電通が都営大江戸線・六本木駅の上下線ホーム上に設置しているデジタルサイネージ「RBB TODAY」「六本木ホームビジョン」、ジェスチャーで操作できるシステムや音声センサーなどを搭載しており、さまざまな実験的な配信を行っている。

今回、ヤフーのコンテンツを、ほぼリアルタイムでデジタルサイネージに自動配信する実証実験がスタートした。今回、両社が協力し、即時性が求められるコンテンツを、簡単・自動でサイネージに放映できる独自システムを開発。3月14日～20日の7日間、「Yahoo!天気・災害」の「花物情報」や「Yahoo!検索（リアルタイム）」の「話題のツイート」など、ユーザーの関心が高く、即時性があると思われるコンテンツを自動で配信する実験を行う。

実験内容は「リアルタイム・アクション・サイネージ」と「リアルタイム・インフォメーション・サイネージ」の2種。

「リアルタイム・アクション・サイネージ」では、電車がホームに入ると、連動してサイネージの表示情報が、「お花見情報」から「花物情報」に切り替わる。芋洗坂係長などが出演する有馬も、それにあわせて花びらから花粉が表示が切り替わる。

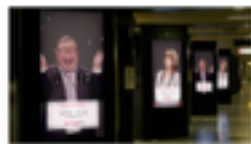
「リアルタイム・インフォメーション・サイネージ」では、Twitter上で話題になっているキーワードランキング「話題のツイート」や、六本木周辺の天気予報、六本木周辺にある映画館の上映スケジュールなどのコンテンツを、Yahoo!のコンテンツを活用して配信する。

exciteニュース



ヤフー（Yahoo! JAPAN）は電通と共に、都営大江戸線六本木駅ホーム上のデジタルサイネージ「六本木ホームビジョン」に、3月14日から3月20日までの7日間、「Yahoo!天気・災害」の「花物情報」や「Yahoo!検索（リアルタイム）」の「話題のツイート」などの即時性が求められるコンテンツを自動で配信する。

デジタルサイネージの多くは、放映にあたって、あらかじめコンテンツを制作し入替しておく必要があった。今回ヤフーと電通は、独自のシステムを開発。デジタルサイネージに接続するだけで、注目度の高いリアルタイムな情報を放映でき、なおかつコンテンツを自動で更新できるようにした。



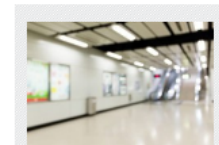
実験配信イメージ（クラウドWatch）

今回配信されるコンテンツは2種類。1つが「リアルタイム・アクション・サイネージ」（芋洗坂係長・川口カノ子さん出演）で、電車がホームに入ると連動して、デジタルサイネージの表示情報が「Yahoo!地図」の「桜の開花予報」から「Yahoo!天気・災害」の花物情報に変わる。インタ

ITMediaマーケティング

### 駅の電子看板に情報を自動配信 ヤフーと電通が実験 電子看板関連銘柄に注目！？

ZUU online / 2016年3月14日 12時1分



#### 駅の電子看板に情報を自動配信 ヤフーと電通が実験

ヤフーと電通は、駅の電子看板（デジタルサイネージ）に天気などの情報を自動配信する実証実験を始めるとの記事に注目です。

駅の電子看板に情報を自動配信 ヤフーと電通が実験 電子看板関連銘柄に注目！？（写真=PIXTA）（ZUU online）

現在は、1日も2～3回程度しか更新できないことが多いが、5～10分ごとに自動更新できるシステムを共同で開発したとのこと。情報の鮮度が上がれば、電子看板をチェックする方も増加するので、広告価値が上がる可能性があります。このような取り組みが増えれば、電子看板市場が更に賑わう可能性があります。

- ◆TBグループ <6775> 48円  
屋外電子看板、LED照明、電子レジが3本柱の企業です。
- ◆アビックス <7836> 124円  
商業用映像看板を開発・販売するフアブレスメーカーです。
- ◆電通 <4324> 5,560円
- ◆ヤフー <4689> 459円

ZUU online

# ユーザーの声もまずまずの反応

検索結果 分析グラフ 話題なら お気に入り 設定・共有

“電通とヤフー、六本木駅でデジタルサイネージの実証実験 リアルタイムでコンテンツを自動配信” [startrise.jp/articles/view/...](http://startrise.jp/articles/view/...) #ニュース #feedly

4時間前

@kageyomi\_media 東北放送、閉局の女川災害FM番組来月～放送 電通・ヤフー、即時性コンテンツをデジサイネージ発信 [godotsushin.com](http://godotsushin.com)

2日前

旬なコンテンツをデジタルサイネージに自動配信！ヤフーと電通、都営大江戸線六本木駅で実証実験を開始：MarkeZine（マーケティング） [markezine.jp/article/detail...](http://markezine.jp/article/detail...) @markezine\_jpさんから

2日前

これはうれしい。便利→電通とヤフー、“旬”のコンテンツをデジタルサイネージにリアルタイム配信する実証！Web担当者Forum [web-tan.forum.impressrd.jp/h/2016/03/14/2...](http://web-tan.forum.impressrd.jp/h/2016/03/14/2...) @webtanforumさんから

2日前

旬なコンテンツをデジタルサイネージに提供、電通とヤフーが実証実験を開始 - MdN Design Interactive - デザインとグラフィックの総合情報サイト ヤフー株式会社は... [goo.gl/fb/SgWVpg](http://goo.gl/fb/SgWVpg)

2日前

yahooのデジタルサイネージすげえ！

1RT 2日前

東京に居る間に見てみたい！電通とヤフーが、旬なコンテンツをデジタルサイネージに提供する実証実験を開始 - ニュースリリース一覧 - ニュース - 電通 [dentsu.co.jp/news/release/2...](http://dentsu.co.jp/news/release/2...)

2日前

技術の進化が身近なところにも。芋洗坂係長も出演：Yahoo! JAPANと電通、都営大江戸線六本木駅のデジタルサイネージでリアルタイムコンテンツの配信実験 - ITmedia マーケティング [marketing.itmedia.co.jp/mm/articles/16...](http://marketing.itmedia.co.jp/mm/articles/16...)

2日前

これは生活がまた豊かになるぞ。楽になるぞ。電通とヤフー、六本木駅でデジタルサイネージの実証実験 リアルタイムでコンテンツを自動配信 [startrise.jp/articles/view/...](http://startrise.jp/articles/view/...)

5時間前

# ヤフーには様々なコンテンツがあります

Yahoo! Japan homepage showing news items and a live event titled "リアルタイム検索" (Real-time Search) for March 10th at 21:35. The event list includes:

- 1 アンビバパー (Ambivaper) - クリストファー 紅雲機 アルジャーノン
- 2 エレベーターフィニッシュ (Elevator Finish) - 櫻井翔
- 3 プレバト (Prebato) - 横尾 GAKT 水野真 ピン子 碧樹
- 4 まっずー (Mazuu) - 吉田沙保里 プラスワン コヤシゲ
- 5 櫻井プロ (Sakurai Pro) - 上下
- 6 浜口京子 (Hamakou Kyoko) - アニマル浜口 野呂佳代 石橋美奈
- 7 カメテテ (Kamete Te) - 佐高ナツル ユリーカ カメノダス
- 8 くるナイ (Kurunai) - GAKT ゴチ 二階堂ふみ 藤本直人
- 9 行司 (Youshi) - 雲長英樹 濱田 BUMPTON しのちゃん 野
- 10 高倉彩 (Takakura Aya) - 海老原 おぎやはぎ 北真斗 山崎賢人

東京の天気予報 (Weather Forecast for Tokyo)

今日3/10 (木) 曇後雨 (Today 3/10 (Thu) Cloudy then rain)

最高 9℃ (Lowest 4℃) [差 -6] [差 -7]

時間	0-6	6-12	12-18	18-24
降水	--	--	--	50%

明日3/11 (金) 曇時々雷 (Tomorrow 3/11 (Fri) Cloudy with occasional thunder)

最高 8℃ (Lowest 2℃) [差 -1] [差 -2]

時間	0-6	6-12	12-18	18-24
降水	--	--	--	20%

週間天気 (Weekly Weather) and traffic map showing congestion in the Kanto region. A red dot on the map indicates a location near Utsunomiya. The map shows a traffic jam on the Utsunomiya Line around 16:15.

Weather radar map showing precipitation intensity across the Kanto region. The map uses a color scale from blue (light) to red (heavy) to indicate rainfall intensity.

Y! 路線情報 (Y! Line Information)

現在運行情報のある路線 (Routes with current operation information):

- 宇都宮線[上野～宇都宮] (Utsunomiya Line [Utsunomiya ~ Utsunomiya]) - 列車遅延 (Train delay)
- 両毛線 (Ryomo Line) - 運転状況 (Operation status)
- 会津鬼怒川線 (Aizu-Onizawa Line) - 交通障害情報 (Traffic disruption information)
- 上野東京ライン (Utsunomiya Line) - 列車遅延 (Train delay)

5月25日 17時15分発車 (Departure 5/25 17:15)

上野東京ライン (Utsunomiya Line)

列車遅延 (Train delay)

16:56頃、宇都宮線内で車両点検を行った影響などで、一部列車に遅れが出ています。(11月2日 17時15分発車)

六本木周辺の映画情報 (Movie information around Roppongi)

TOHOシネマズ 六本木ヒルズ (TOHO Cinemas Roppongi Hills)

3/10 上映スケジュール (3/10 Screening Schedule)

- 信長協奏曲 (ノブナガコンサート) (Shingen Concerto)
- オデッセイ (3D・字幕版) (Odyssey)

Search results for "六本木グルメ" (Roppongi Gourmet). The results show various food and restaurant listings:

- WINE BAR & RESTAURANT ELAN VITAL
- メゾン ランドゥッセル トーキョー (Maison Landussel Tokyo)
- みんみん (Mimimin)



# デジタルサイネージにコンテンツを

あらゆるデバイスでのポータルサイトとして課題解決を推進していきたい



総務省

「2020年に向けた社会全体のICT化アクションプラン（第一版）概要」より

ご清聴ありがとうございました