

# **KDDIのWi-Fi展開について**

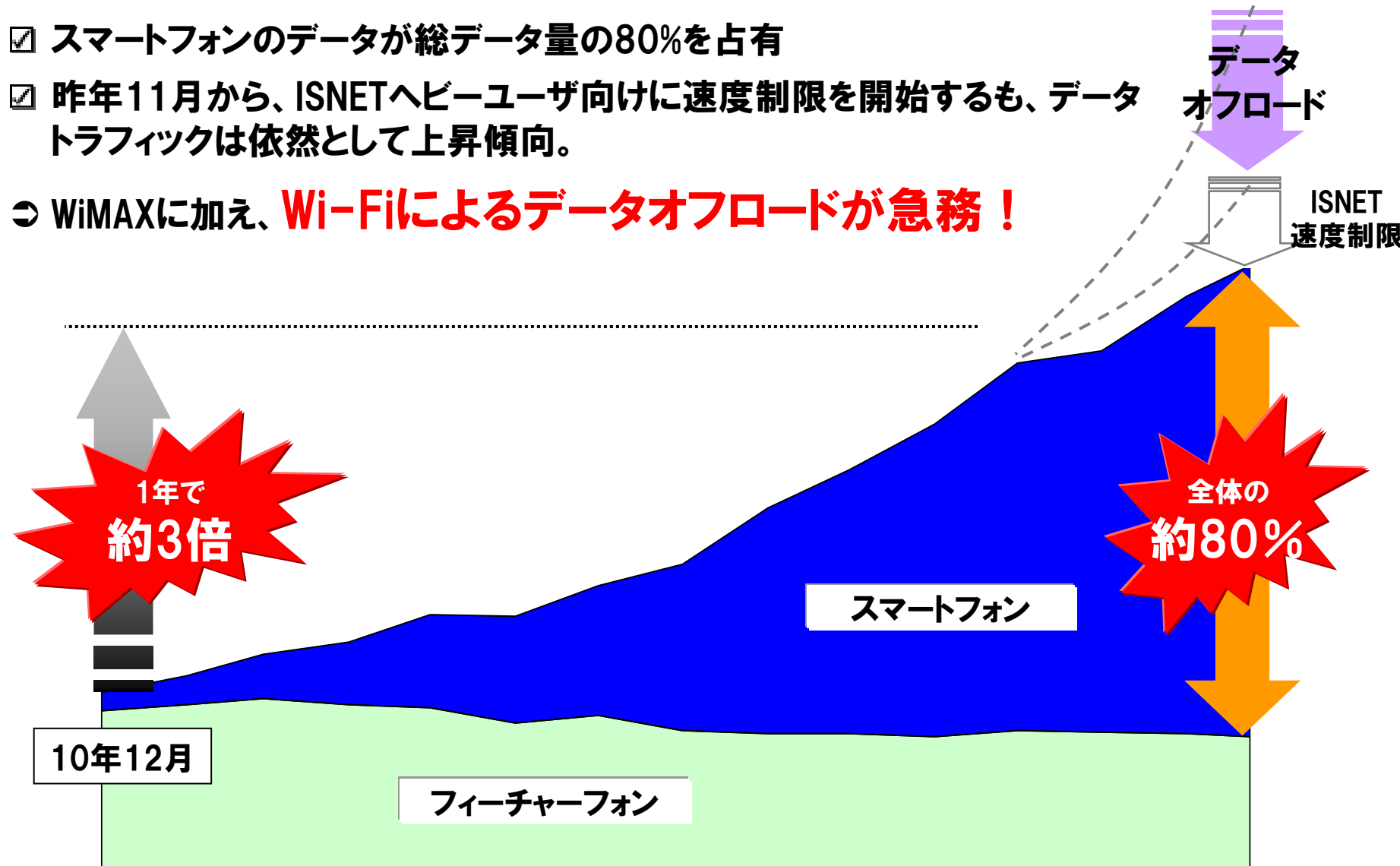
**2012年3月23日**

**KDDI株式会社**

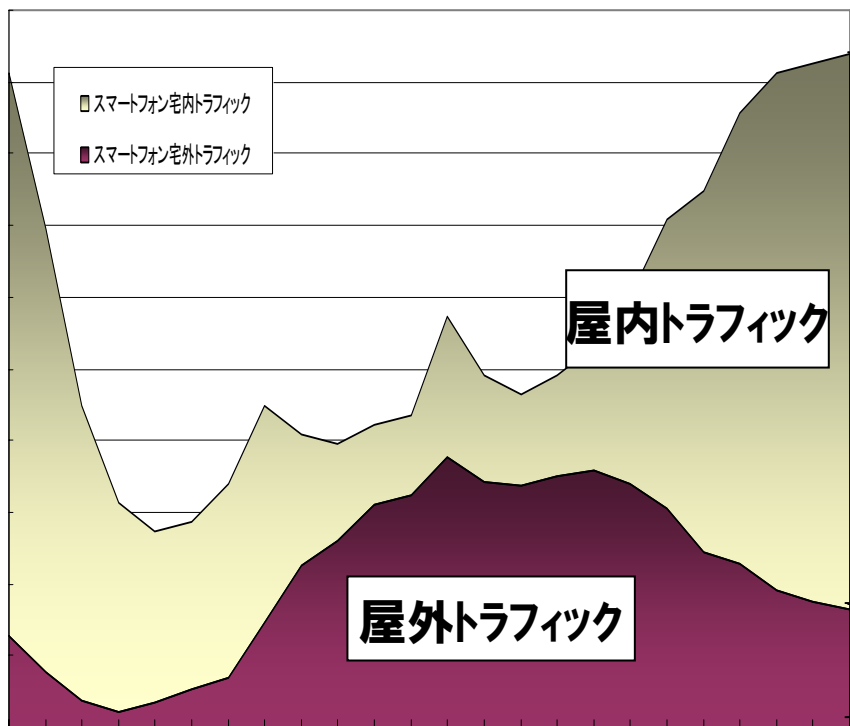
---

- ☑ 総データ量は1年で約3倍に急増
- ☑ スマートフォンのデータが総データ量の80%を占有
- ☑ 昨年11月から、ISNETヘビーユーザ向けに速度制限を開始するも、データトラフィックは依然として上昇傾向。

⇒ WiMAXに加え、**Wi-Fiによるデータオフロードが急務！**

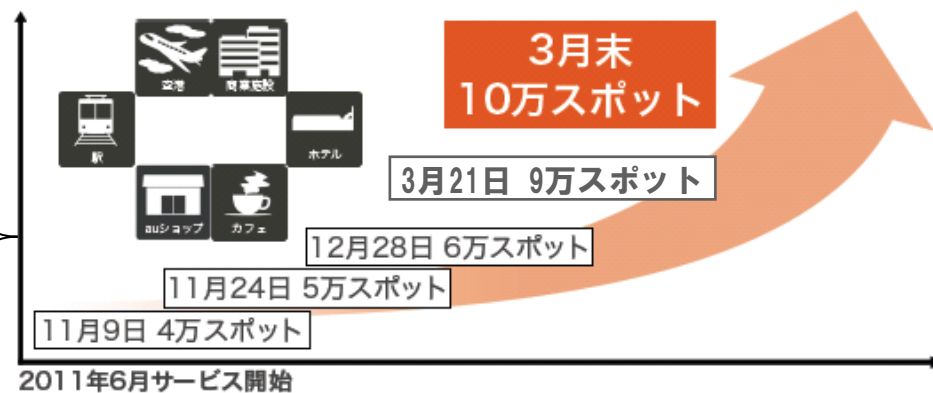


- ☑ 屋外は公衆Wi-Fiを10万スポット達成見込み(3月末)。
- ☑ 屋内は HOME SPOT CUBE の受付を2/14より開始。

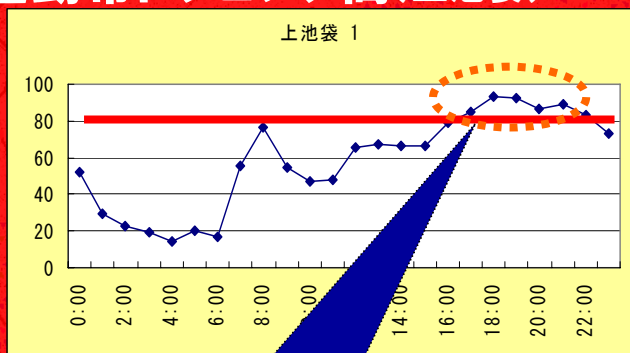


HOME SPOT CUBE

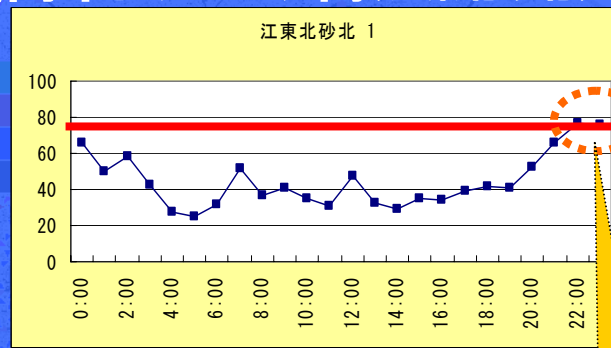
2/14受付開始



## 通勤帯トラヒック高(上池袋)

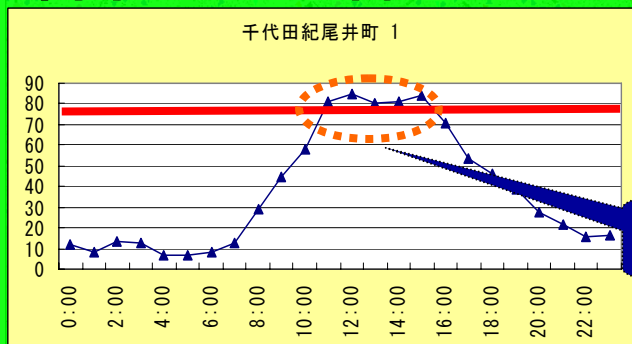


## 夜間帯トラヒック高(江東北砂北)



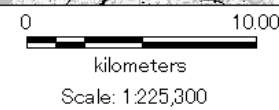
公衆Wi-Fi対策

## 昼間帯トラヒック高(紀尾井町)



公衆Wi-Fi対策

宅内Wi-Fi対策



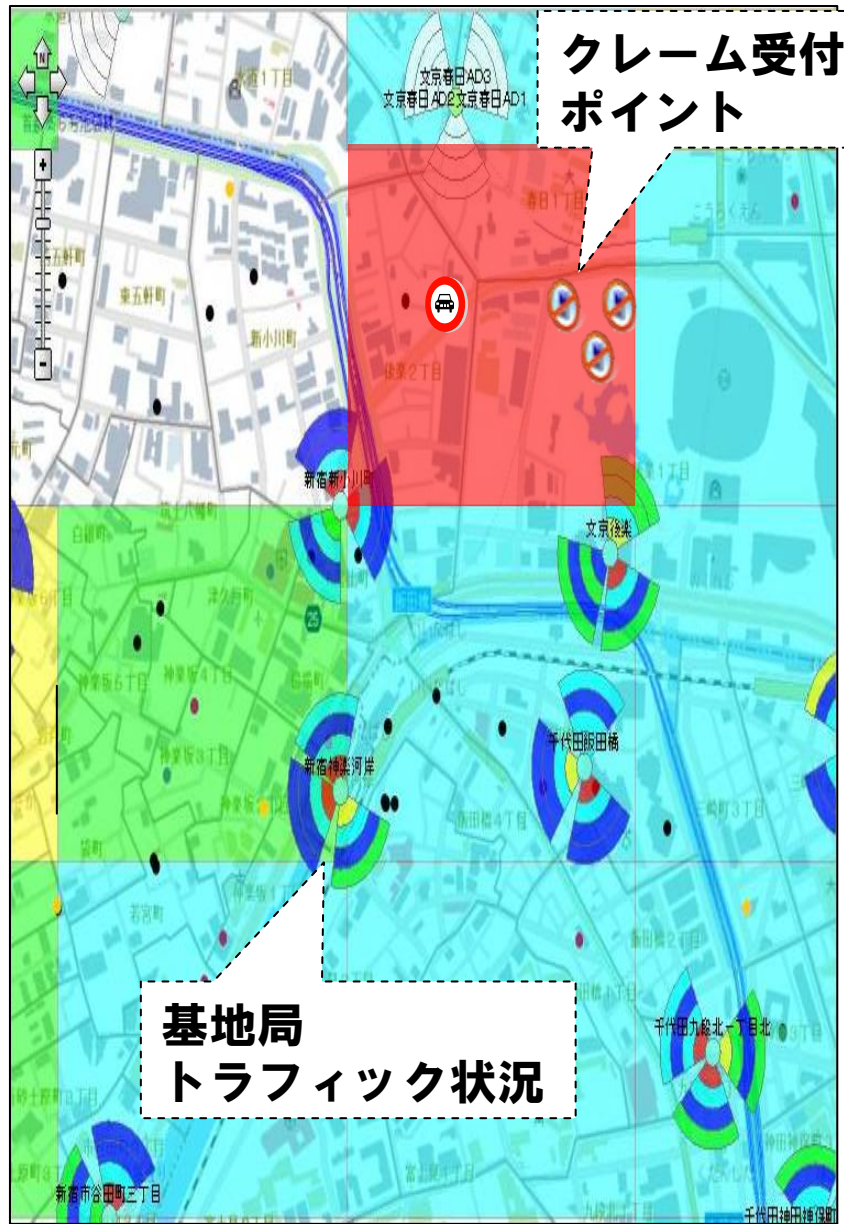
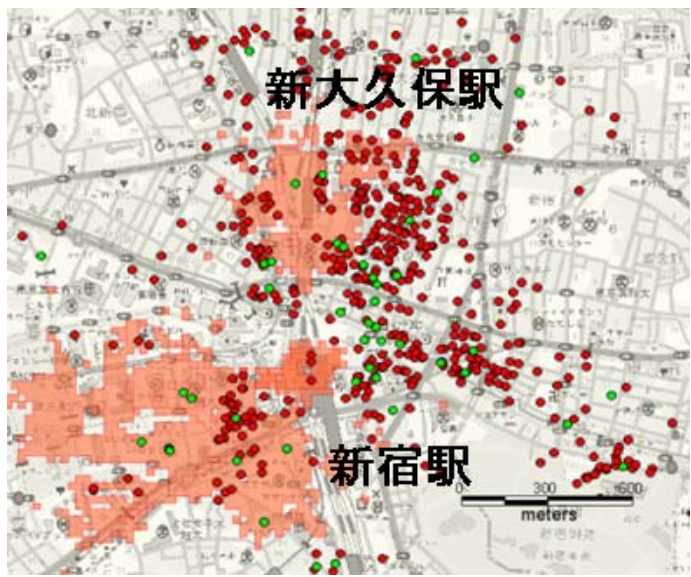
# 公衆Wi-Fi

au Wi-Fi SPOT

## 品質情報解析システムにより公衆Wi-Fiを効率良く確実に設置

- ✓3G容量逼迫エリアをメッシュ化
- ✓CDLデータ分析（呼切断、接続失敗等）
- ✓走行データ（RF性能、ユーザ体感品質）
- ✓お客様クレーム情報

公衆Wi-Fiをトラフィック収容効率の高い店舗、待ち合わせスポットへ設置



滞留時間が長く、人の集まる場所に確実に設置！



カテゴリ	対応エリア
鉄道	成田エクスプレス、ひたち、都営地下鉄（浅草線、三田線、新宿線、大江戸線）、横浜市営地下鉄、福岡市地下鉄 他
バス	（車内、停留所）京王バス、京急バス、京成バス、東京空港交通（成田空港線、羽田空港線）、信南バス、川中島バス・松本電鉄バス、伊那バス 他
空港	（ラウンジなど）羽田、中部国際、新千歳、大阪国際（伊丹）、広島、福岡の一部公共スペース
飲食店	（カフェ）サンマルク、タリーズ、ルノアール 他 （居酒屋）甘太郎、鳥良、HUB 他 （ファミレス）リンガーハット 他
コンビニ	ローソン
教育機関	東工大、早稲田大学、宇都宮大学
オフィスビル	三菱ビル、丸ビル、新丸ビル、六本木ヒルズ
地下街／ストリート	さっぽろ地下街、セントラルパーク地下街、竹下通り商店会
量販店	ノジマ、ビックカメラ、ベスト電器
その他	トヨタ販売店、TSUTAYA、洋服の青山、アイメガネ、auショップ

屋外

屋内

✓屋外Wi-Fi (半径75~150m)  
: 屋外の待ち合わせスポット、ストリート等

3G

屋外Wi-Fi



公衆Wi-Fi

待ち合わせ  
スポット

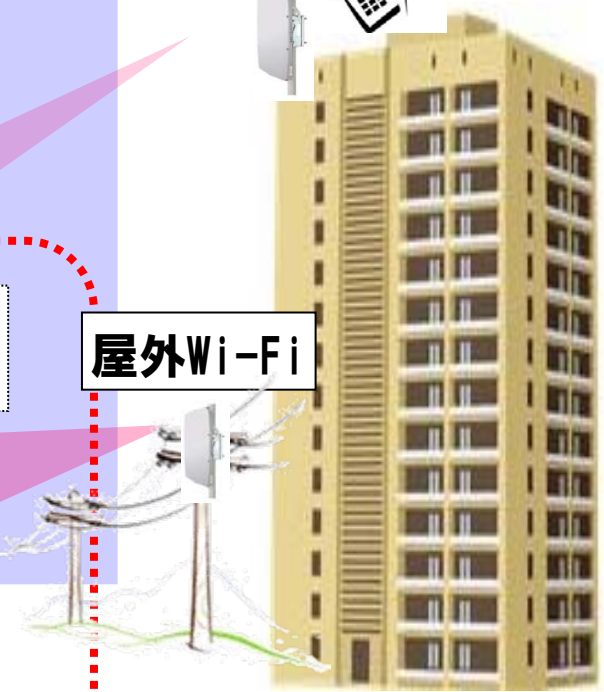


約150m

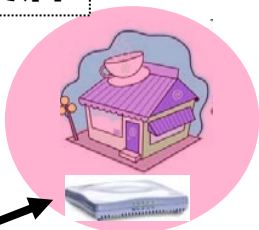
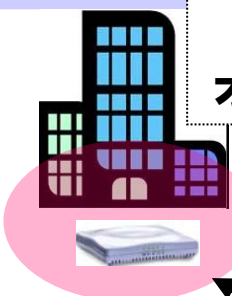


約75m

屋外Wi-Fi



カフェ、居酒屋  
オフィス街の飲食店



屋内Wi-Fi



宅内Wi-Fi

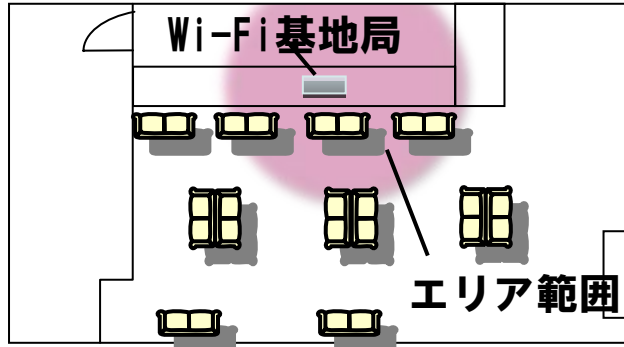
✓屋内Wi-Fi (店舗内)  
: 飲食店等の店舗内  
✓宅内Wi-Fi (個人宅)  
: 個人宅内



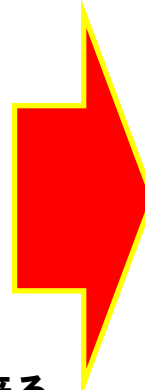
# **au Wi-Fiの特徴**

## ☑ ビームフォーミング技術により店舗を広くカバー

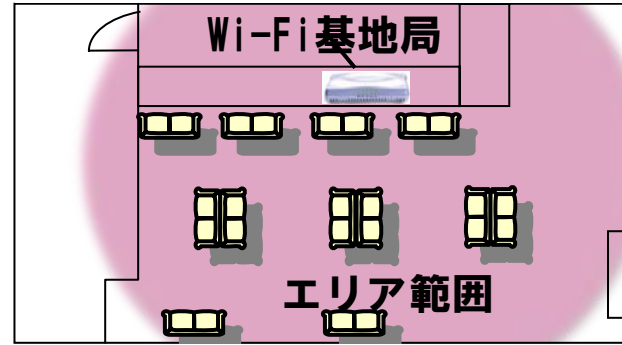
一般的なWi-Fi基地局



店舗全体をカバーできず、使えない人が出来る...



au Wi-Fi SPOTの場合...



店舗全体をカバーできるため、つながるauの実現！

## ☑ 2.4GHzに加えて干渉の少ない5GHzにも対応※一部店舗を除きます

一般的なWi-Fi基地局

⇒シングルバンド (2.4G) のみ対応  
道路に例えると...

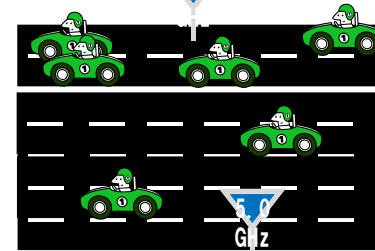


車線数 (チャンネル) が少ない上に、  
多くの車 (データ) で混雑している



au Wi-Fi SPOTの場合

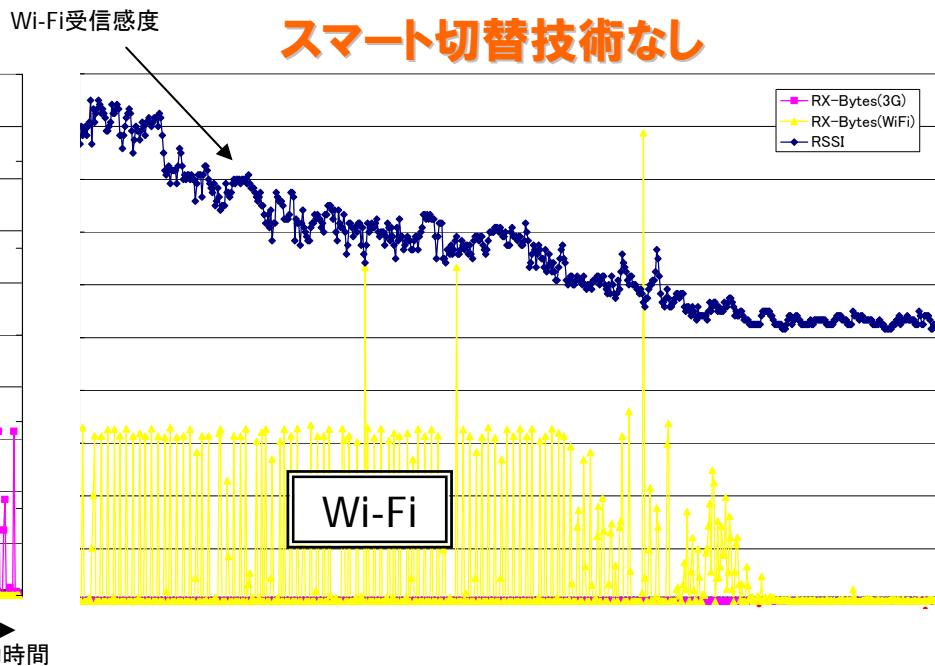
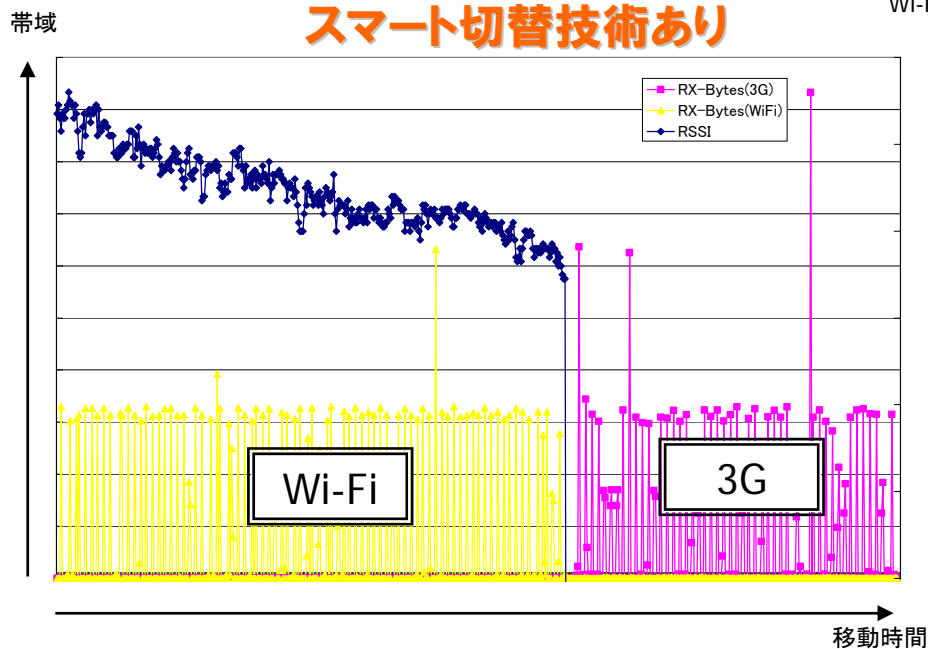
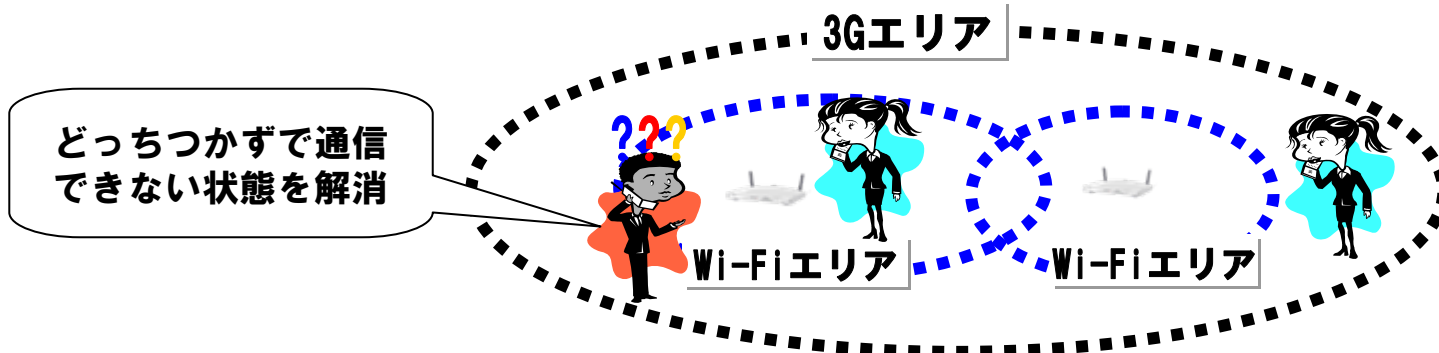
⇒デュアルバンド (2.4G/5G) に対応  
道路に例えると...



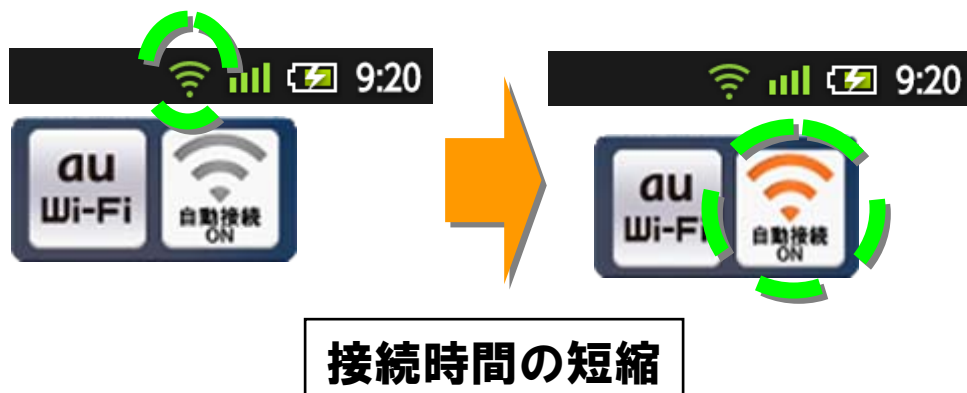
車線数 (チャンネル) が増え、  
空いている5GHz帯に車が分散し、  
全体の流れが快適になる

☑ 通信状態を認識し、自動的に3G/Wi-Fiのパスを切替える技術をAndroidスマートフォンに導入

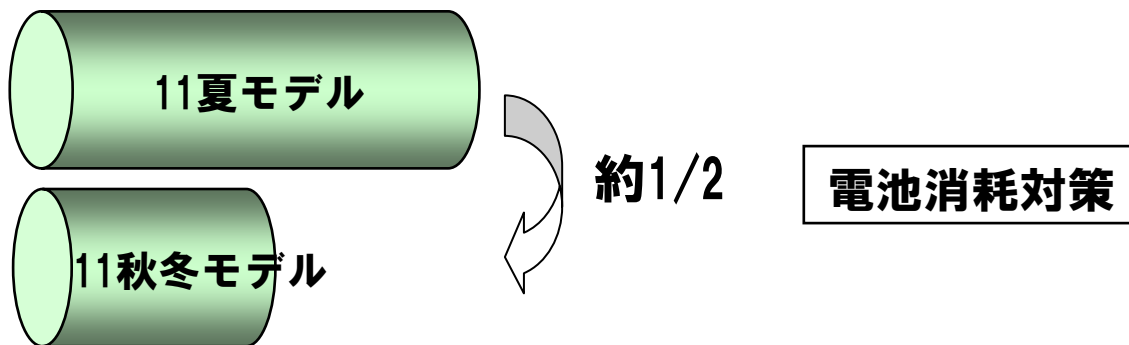
⇒ 切り替えによって利便性を損なわず、違和感なくWi-Fi網に誘導



- ☑ 11夏モデルでは10秒程度かかっていたが、11秋冬モデルでは約1/2の5秒程度に短縮！

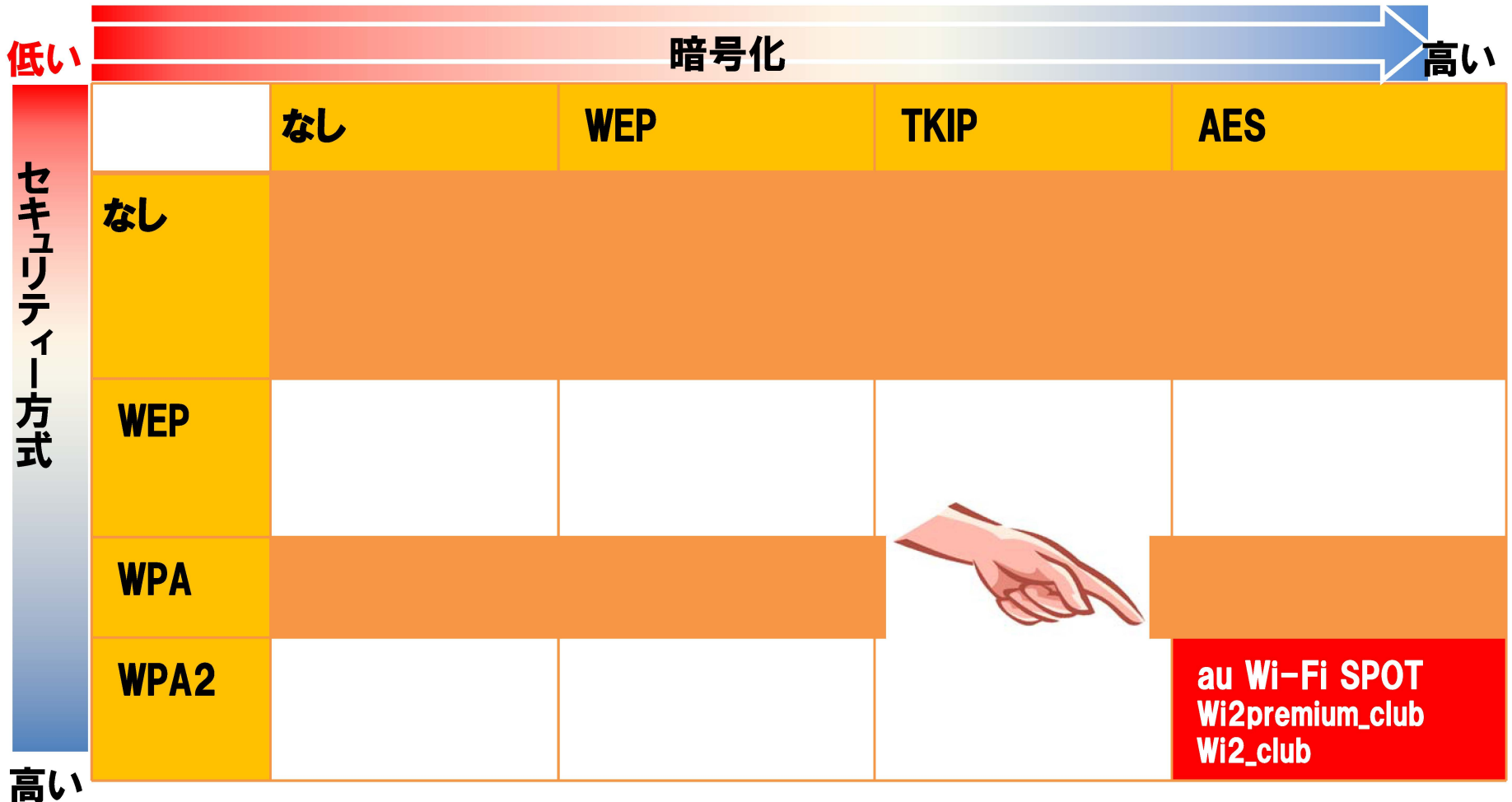


- ☑ 電池消費も10秋冬モデルで10夏モデルの約1/2に半減！



- ☑ 盗聴や、それによるなりすましや不正アクセスなどを防ぐ、高いセキュリティ（WPA2-PSK）に対応。

※一部対応していない場合があります。



(auホームページ掲載内容)

**POINT1** かんたん



専用アプリ (au Wi-Fi 接続ツール) で、面倒な設定は一切不要!  
▶ [カンタン設定](#)

**POINT2** あんしん



高セキュリティ (WPA2-PSK) 対応!  
盗聴などを防ぎより安心!  
▶ [セキュリティ](#)

**POINT3** つながる



カフェや駅などで続々拡大!  
▶ [利用可能なエリア](#)

ご利用可能スポットは続々拡大!

Wi-Fiスポットがある場所をご利用いただけます!



▶ [主なご利用可能スポットはこちら](#)

盗聴などを防ぐ、高セキュリティ対応!

au Wi-Fi SPOTは、盗聴や、それによるなりすましや不正アクセスを防ぐ、高セキュリティ (WPA2-PSK) 対応!

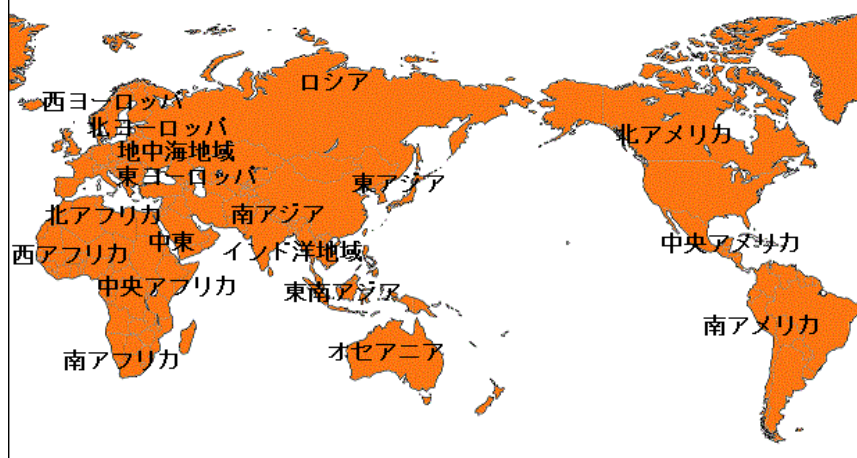
※ SSIDが「au\_Wi-Fi」のスポットおよび一部のローミングスポットに限ります。

セキュリティの仕組み



「日本国内」だけでなく「海外」でもWi-Fiがご利用可能！（海外は有料提供）

## ご利用いただけるエリア

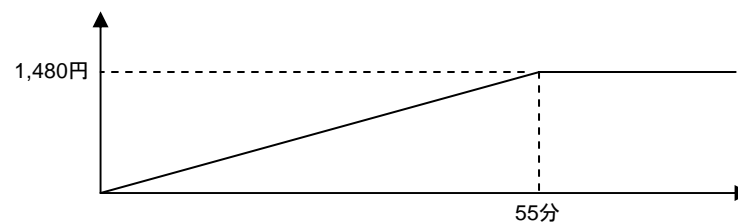


主要100カ国でご利用可能

## ご利用料金

分課金だから気軽に大容量データを送信！  
1日上限ありで安心して使える！

27円/分  
上限額: 1,480円/日

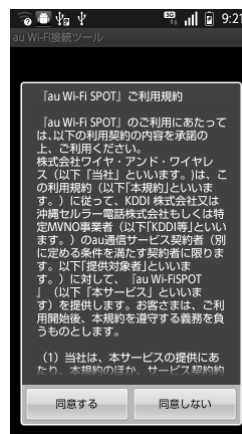
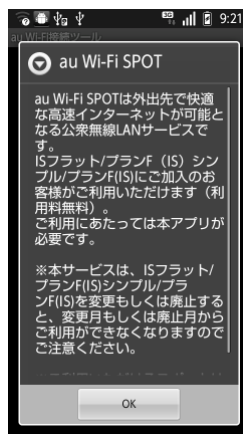
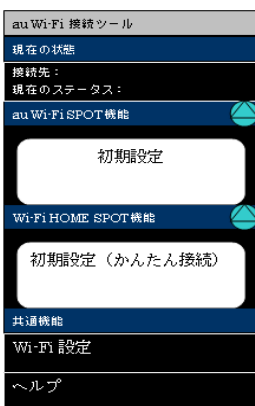


- ☑ Wi-Fi自動接続が可能で、3G⇔Wi-Fiスムーズ切替技術などが入った「簡単接続アプリ」をインストール・設定するだけで簡単にご利用いただけます。

簡単接続アプリ



## <設定の流れ>



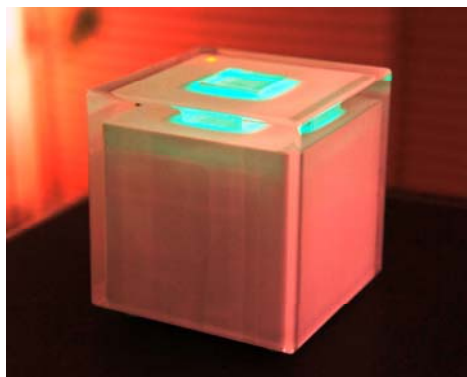


# 宅内Wi-Fi

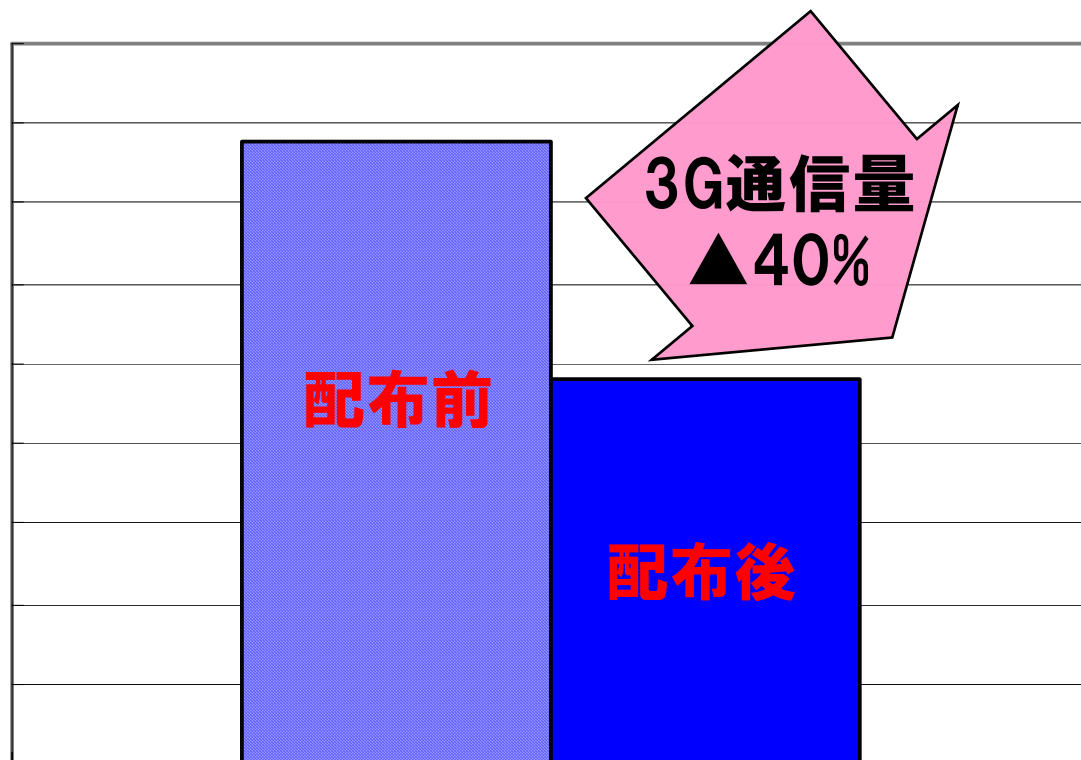
Wi-Fi HOME SPOT

☑ HOME SPOT CUBE提供開始後、対象ユーザーの3G通信量は約40%程度低減

■ CUBE配布前(2/12,13平均)  
■ CUBE配布前(2/19,20平均)



HOME SPOT CUBE



# コンテンツ・キャンペーンなど

Wi-Fiをもっと楽しく

Wi-Fi専用コンテンツ

拡充  
検討中

LISMO WAVEでミュージッククリップが24時間楽しめる



eA-Sketch Inc.

**Musicclips** 月額情報料315円(税込)

- 最新のヒット曲から過去の名曲まで楽しめる3chパック



提供:株式会社レーベルゲート

コンテンツをもっとサクサク快適に

au Wi-Fi SPOT

×

パートナー様コンテンツ

例:JRA様コンテンツ

競馬初心者向け  
オフィシャルアプリ登場!



『JRAビギナー』

IPATでの投票も  
よりスムーズに!



『スマートフォン版投票サイト』



## ■キャンペーン内容

auスマートフォンをご利用且つWi-Fiに接続されたお客様に対して、接続回数に応じたインセンティブをプレゼント

※Wi-Fiでのみアクセス可能な特設サイトでプレゼント。

## ■プレゼント内容

GREEコイン抽選権（抽選でコインがあたる！）

## ■キャンペーン開始時期

2012/2/14～

（報道発表日：同日10時を予定）



## ■キャンペーン内容

auスマートフォンをご利用且つWi-Fiに接続されたお客様に対して、抽選でニコニコポイントを付与

※Wi-Fiでのみアクセス可能な特設サイトでプレゼント。

※ニコニコポイント…有料コンテンツの購入に使用できるニコニコ動画内のポイント

## ■プレゼント内容

合計6,500名様に総額1,000万円分のニコニコポイントをプレゼント。

## ■キャンペーン開始時期

2012/2/14～

（報道発表日：同日10時を予定）

スマートフォンとWi-Fiをつないだら、

こんなにハッピー!



＼抽選で合計／

**12,000** 名様に

**当たる!!**

2012  
2月14日(火) 3月30日(金)

抽選で2,000名様に! 毎週かわる!!

**豪華賞品プレゼント!!**



「いやしてハッピー」エステ体験

♪Twitterなどで  
つぶやけば、  
当選確率が**2倍**に\*!



「おいしくてハッピー」グルメセット  
画像はイメージです。

はずれた方には、ダブルチャンス!!

auポイント1,000ポイントを  
抽選で**10,000名**様にプレゼント!

他にもハッピーがいろいろ!  
GREEのコインがゲットできるチャンス!

Wi-Fi接続でGREEにアクセスするたびに  
コインが当たる確率がどんどん増える!



## ■キャンペーン内容

auスマートフォンをご利用且つWi-Fiに接続されたお客様に対して、プレゼントを実施。チャンスは毎週やってくる。  
期間中、合計12,000名様にプレゼント。  
※Wi-Fiでのみアクセス可能な特設サイトでプレゼント。

## ■プレゼント内容

幅広い年齢層にご興味をいただけるよう、さまざまなジャンルのプレゼントをご用意。

## ■キャンペーン開始時期

2012/2/14～

# 新たな取組み

あたらしい自由。  
au

生活に密着した“モノ”



マチのほっとステーション  
LAWSON

生活に密着した“場所”



**LAWSON店舗へのauWi-FiSPOT設置を行い、  
“もっと身近な、もっと便利なWi-Fi”を展開へ！！**



# auスマートパス会員限定のローソン・HMVの お得なクーポンを提供！



ローソンオリジナルお菓子



第一弾として、2012年3月1日～5月末まで、毎月10万名様に  
ローソンオリジナルお菓子「おやつごろ」の無料クーポンをプレゼント！



**大規模災害発生時には、au Wi-Fiスポットを無料開放する予定。スマートフォンやPC等の対応機種をご利用の方であれば、auのお客さまに限らずどなたでも、「au Wi-Fiスポット」のサービスエリアにおいて、データ通信の利用が可能となります。**

あたらしい自由。

*au*