



2016-2017年 冬春  
新サービス・新商品発表会

株式会社 NTTドコモ  
常務執行役員  
関西支社長  
紀伊 肇

# 関西の取り組み

# ネットワーク

「速さ」と「快適さ」に次なる進化を。

PREMIUM  4G™

# 2020年に向けて

ドコモの技術、ネットワークであらゆるものがつながる世界へ

8K映像



新たな機器（AR/VR）



自動運転



ロボット



ドローン



5G

ビッグデータ  
AI

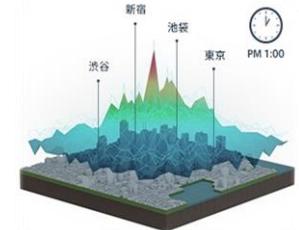
ドコモの技術

IoT

農業ICT



モバイル空間統計



新たなコミュニケーション



IoTプラットフォーム





「速さ」と「快適さ」に次なる進化を。

PREMIUM **4G**<sup>TM</sup>

開始  
PREMIUM 4G  
225Mbps  
300Mbps

国内最速  
375Mbps

3.5GHz帯  
370Mbps

682Mbps  
500Mbps

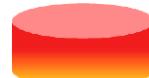
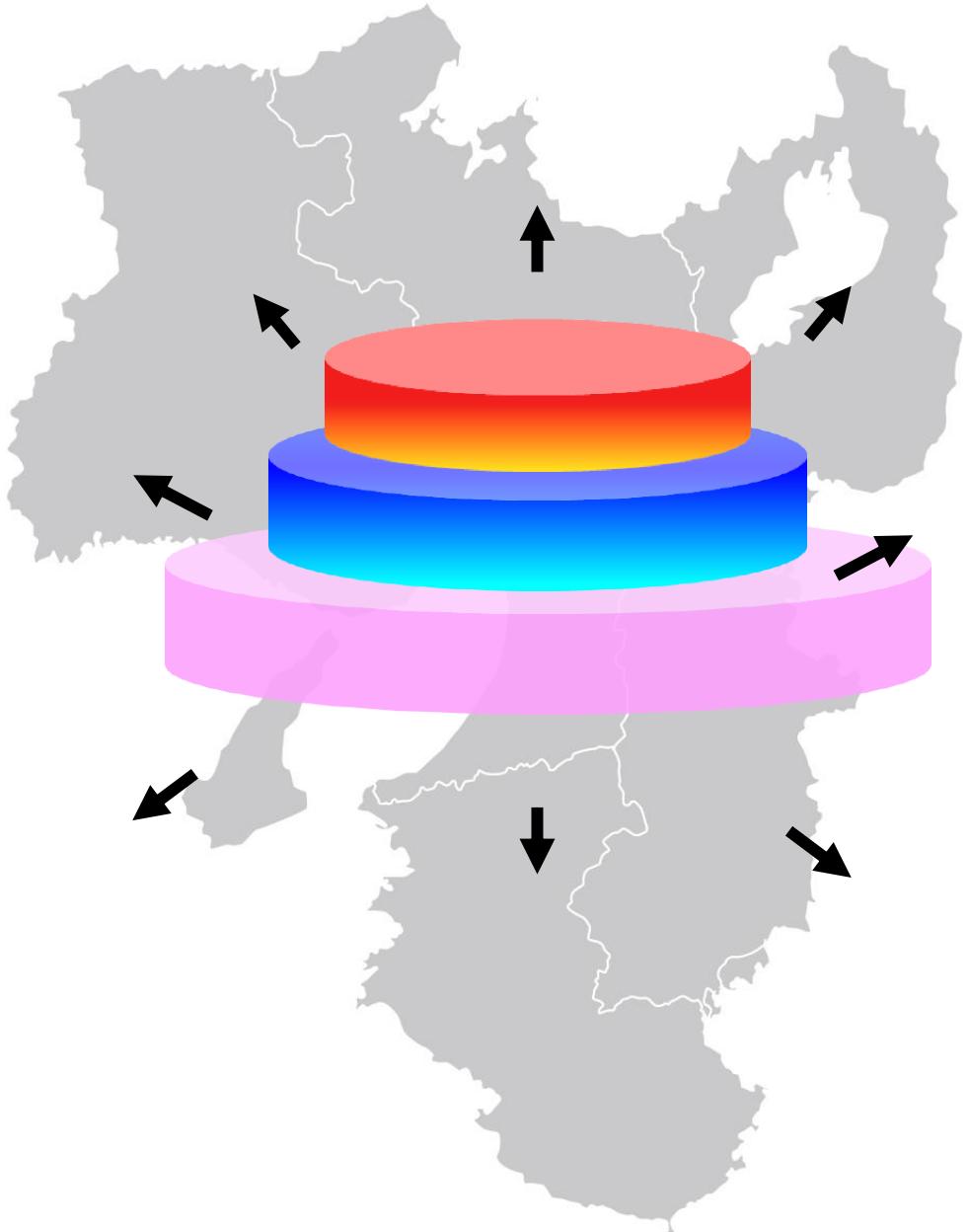
2017年3月  
提供開始

8K映像対応  
**5G**

~1Gbps

更なる高度化

“ PREMIUM  
LTE-Advanced ”のエリア展開



**682Mbps/500Mbpsエリア**

2017年3月からサービス提供開始！



**370Mbps/375Mbpsエリア**

お客様が集中する主要観光地や主要鉄道路線、  
主要都市部にエリア展開を実施！



**300Mbps/337.5Mbpsエリア**

主要都市部(大阪・京都・神戸)から  
都市部にかけ広範囲にエリア展開を実施！

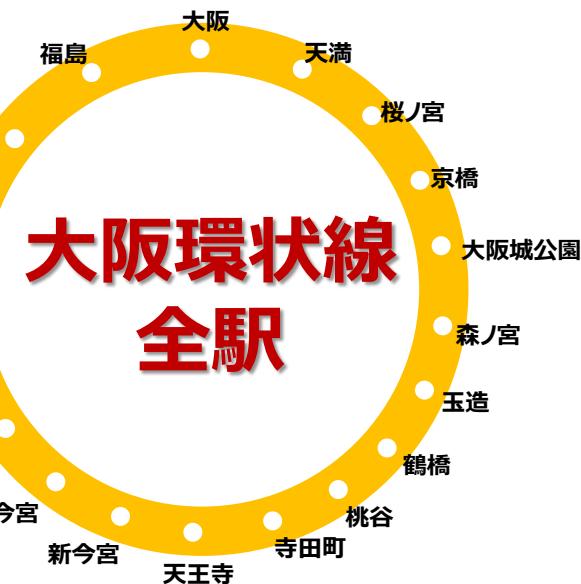
" PREMIUM  
LTE-Advanced "のエリア展開

*682Mbps/500Mbps*

2017年3月 24都市よりサービス開始



～主な対応スポット～



" PREMIUM  
LTE-Advanced 4G " のエリア展開

*375Mbps*

大阪エリア



ユニバーサル・スタジオ・ジャパン



市立吹田サッカースタジアム



グランフロント 大阪

兵庫エリア



甲子園

**主要観光地等でエリア展開中**

京都エリア



京阪丹波橋駅

滋賀エリア



三井アウトレットパーク  
滋賀竜王

和歌山エリア



和歌山マリーナシティ

奈良エリア



吉野山

" PREMIUM  
LTE-Advanced 4G " のエリア展開

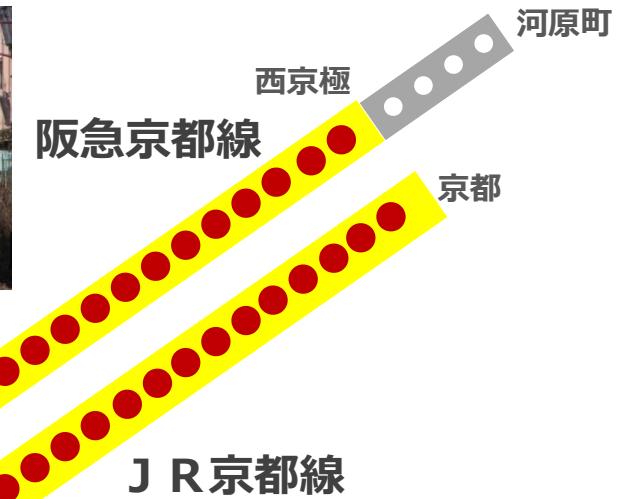
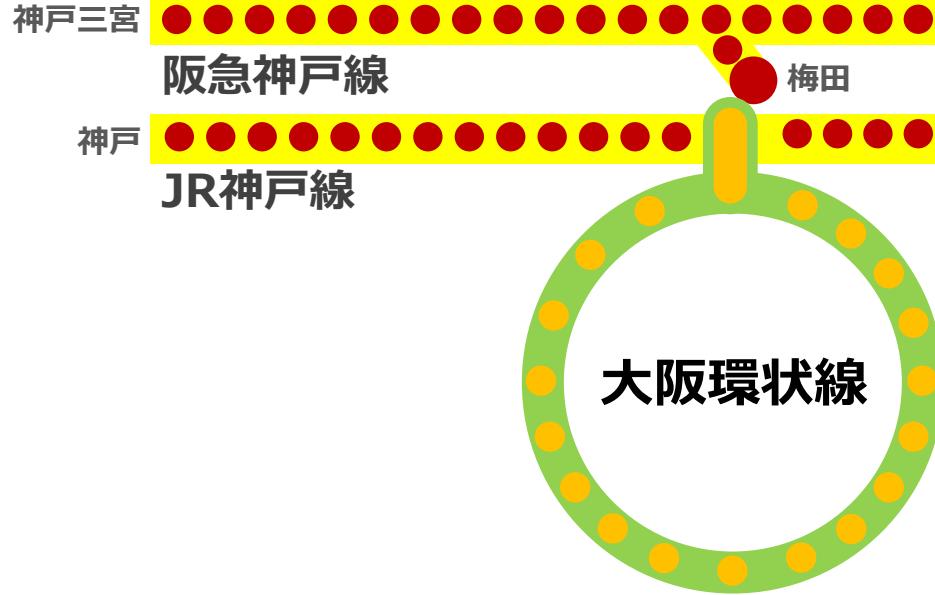
370Mbps



大阪環状線  
全駅エリア化完了

" PREMIUM  
LTE-Advanced " 4G のエリア展開

370Mbps

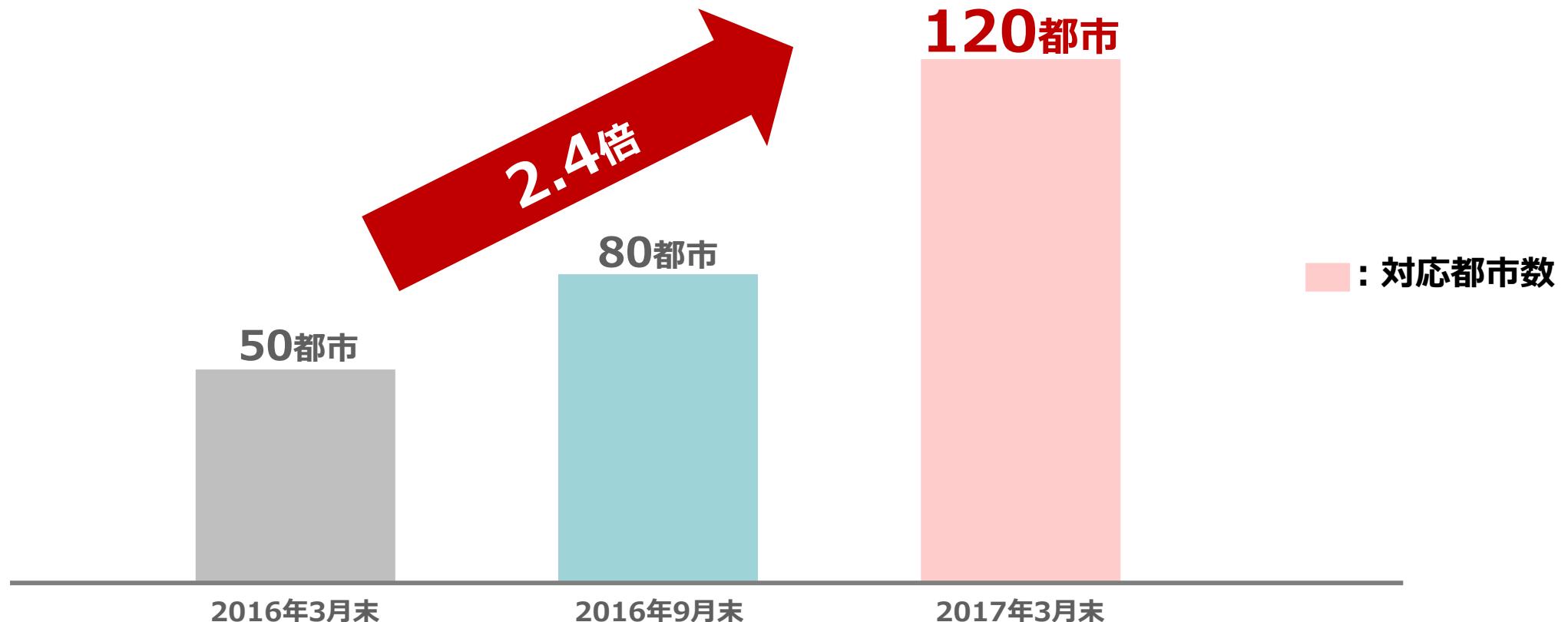


順次エリア拡大中

" PREMIUM LTE-Advanced 4G " のエリア展開

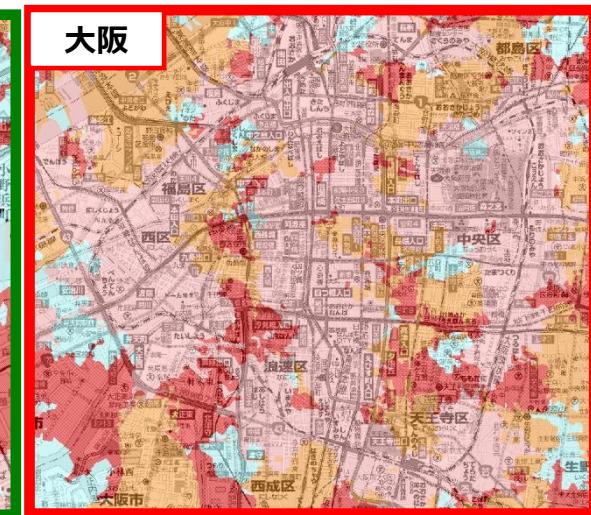
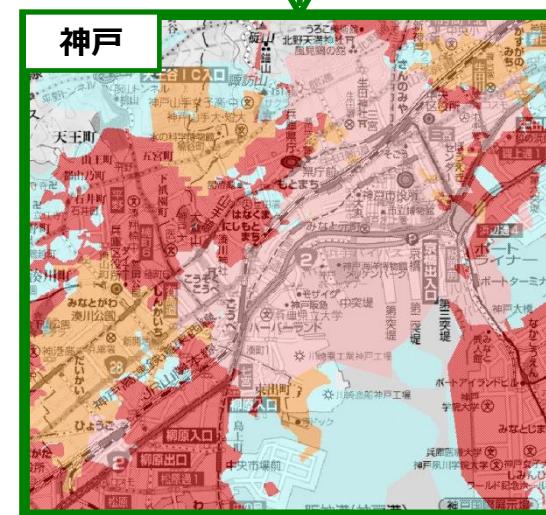
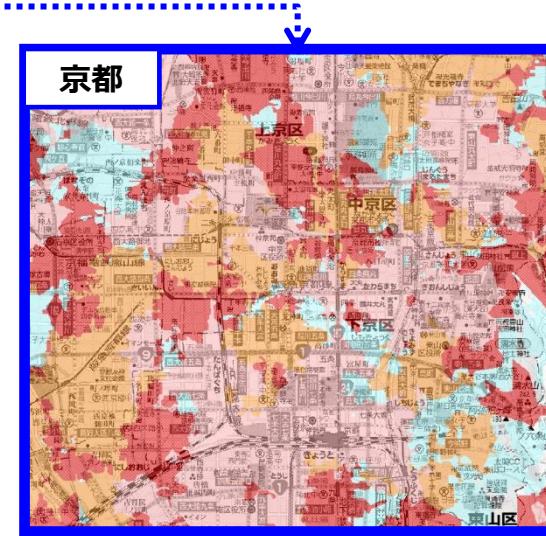
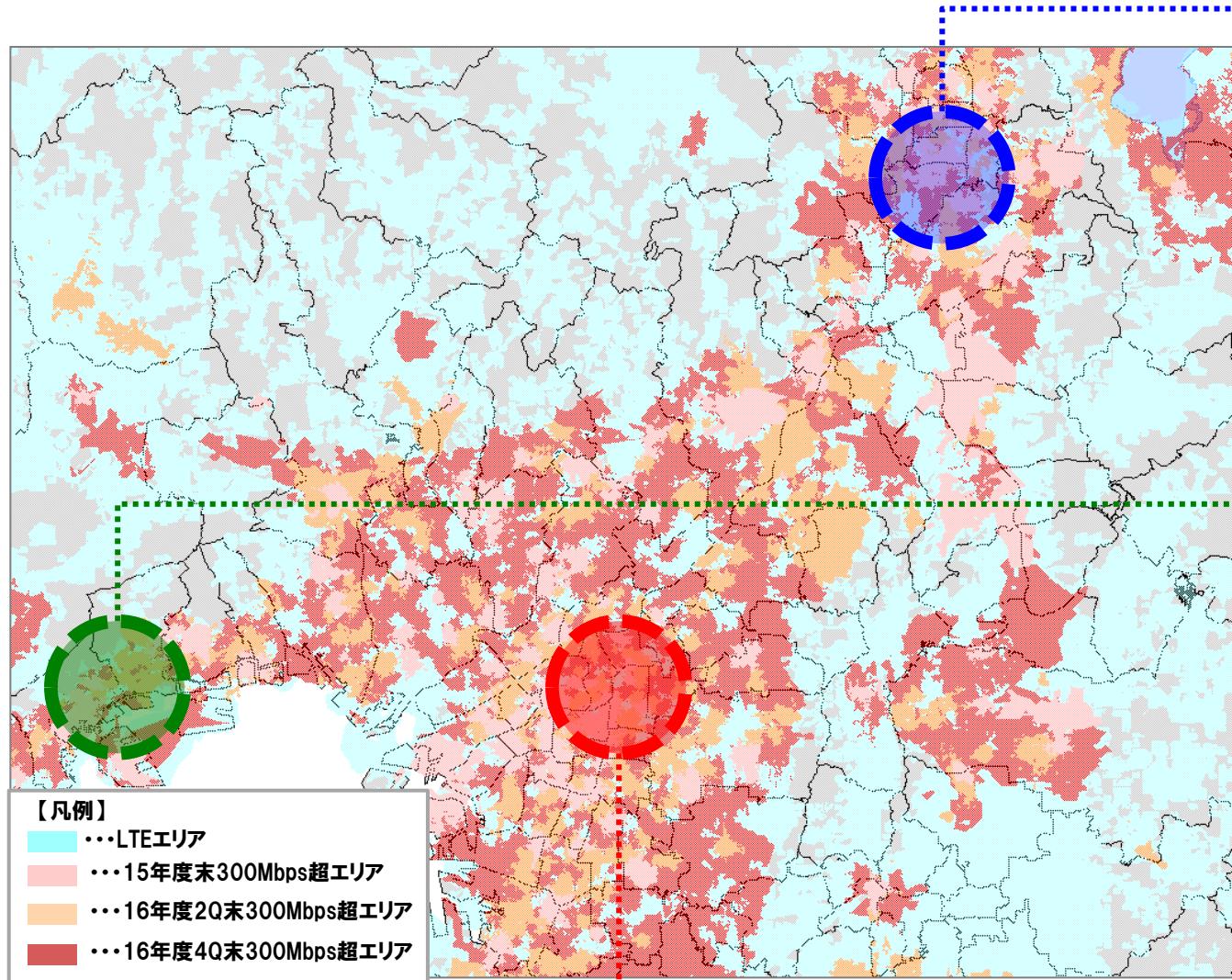
*300Mbps / 337.5Mbps*

## 300Mbps超エリアも拡大中



" PREMIUM **4G** " のエリア展開  
LTE-Advanced

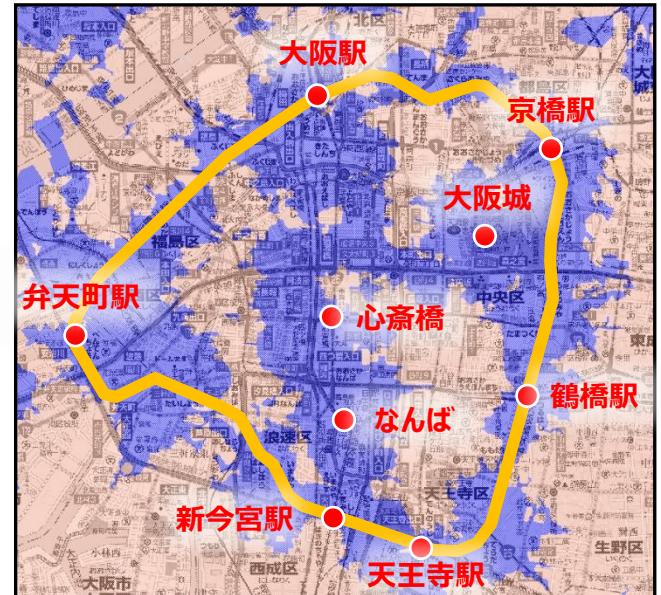
*300Mbps / 337.5Mbps*



" PREMIUM **4G** " のエリア展開  
LTE-Advanced

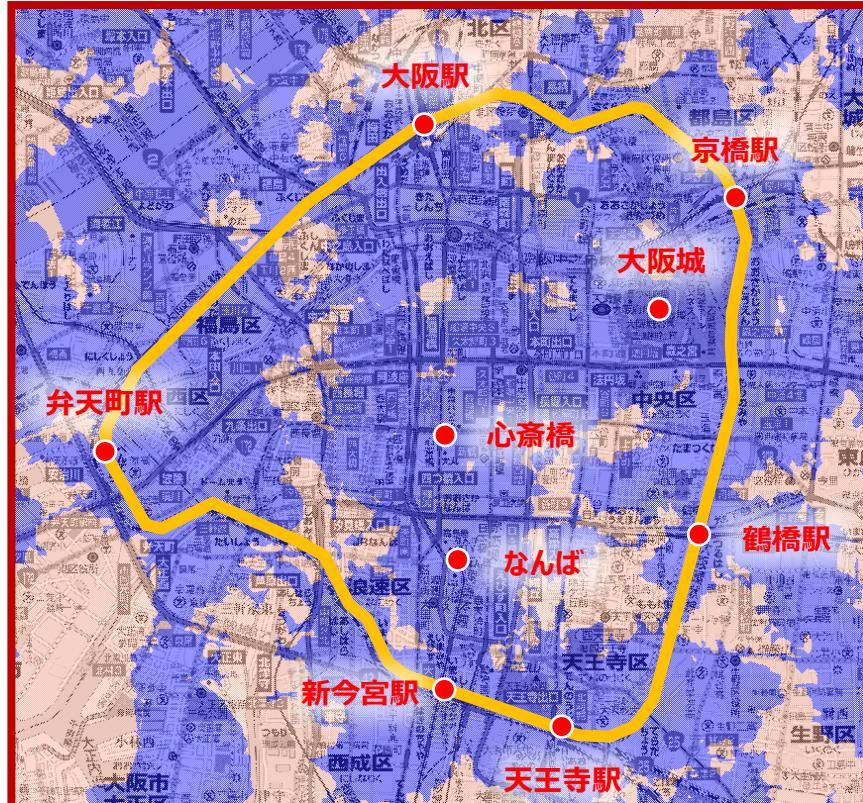
**300Mbps / 337.5Mbps (大阪)**

<2016年3月末時点>

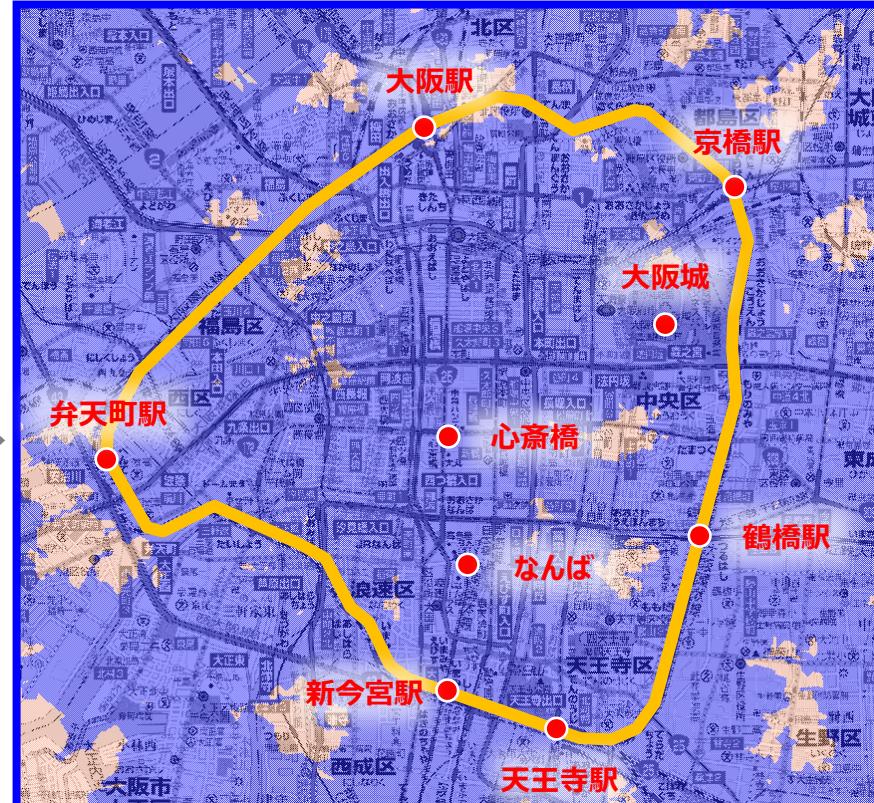


- …LTEエリア
- …300Mbps超エリア
- …主なスポット

<2016年9月末時点>



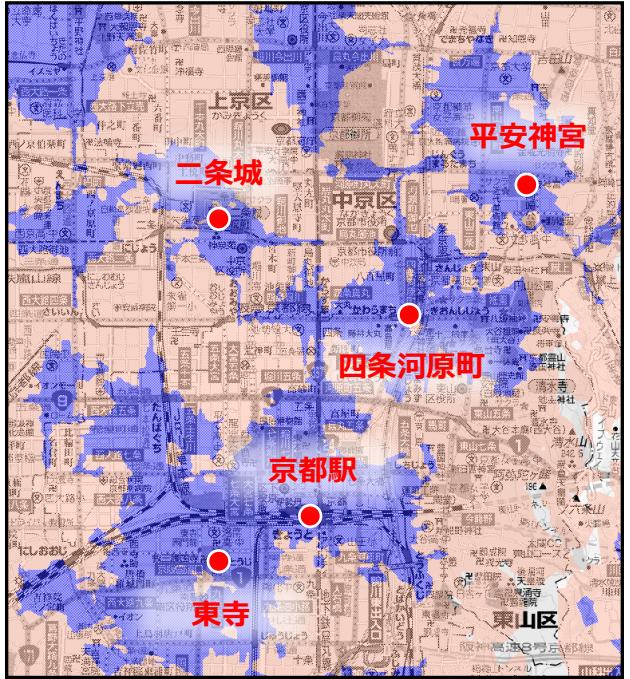
<2017年3月末時点>



" PREMIUM LTE-Advanced 4G " のエリア展開

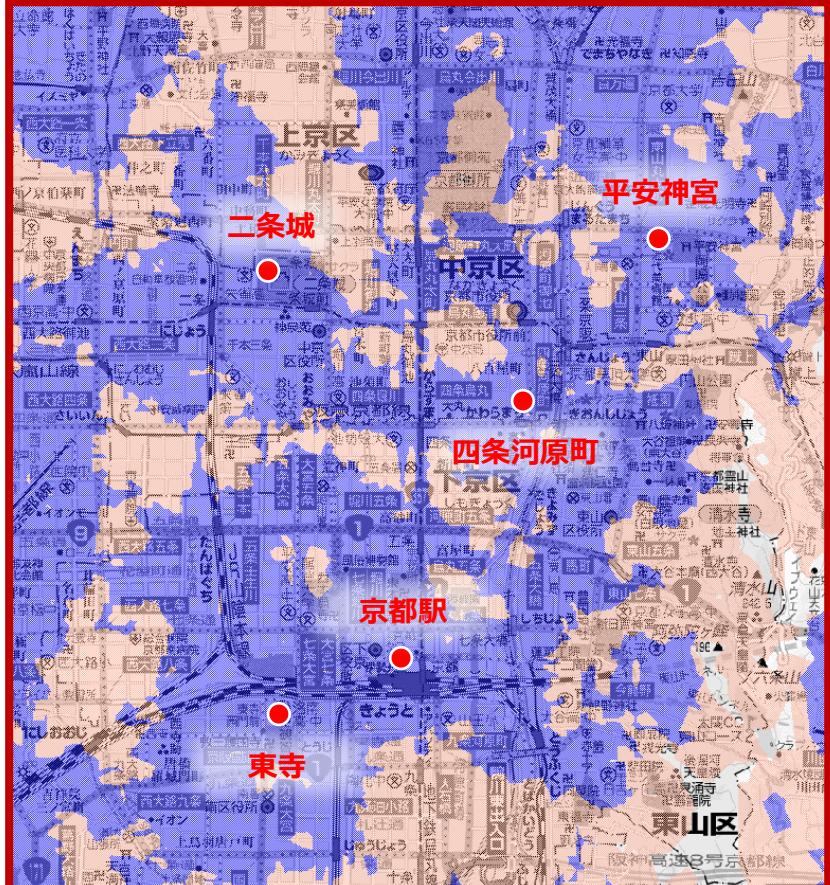
*300Mbps / 337.5Mbps (京都)*

<2016年3月末時点>

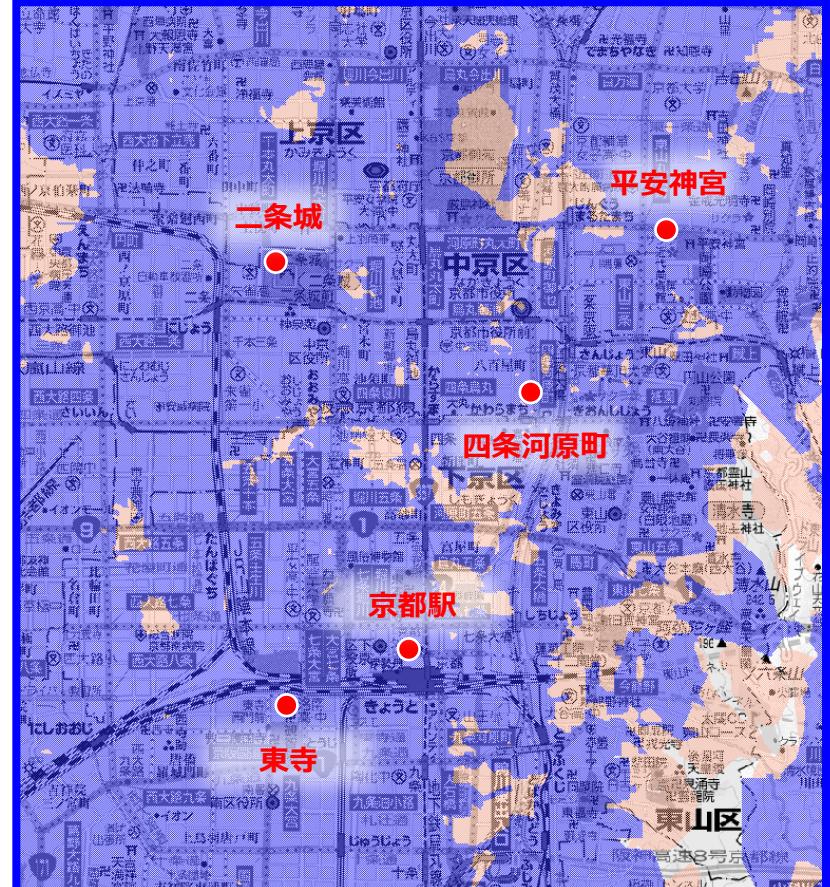


- …LTEエリア
- …300Mbps超エリア
- …主なスポット

<2016年9月末時点>



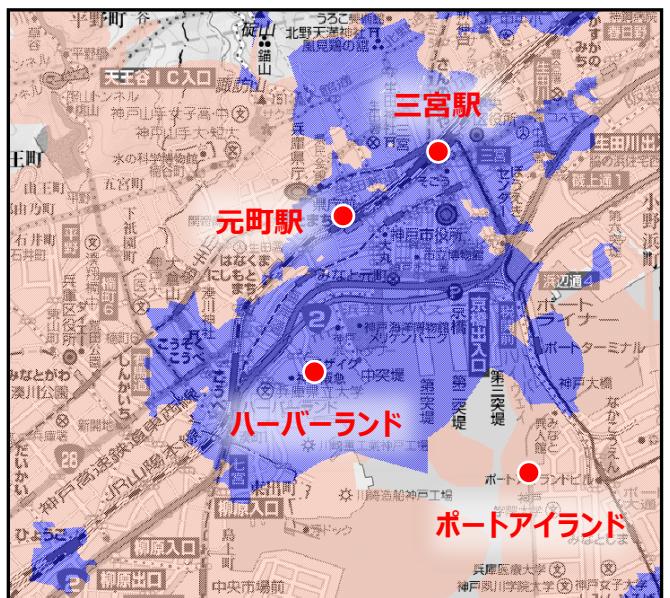
<2017年3月末時点>



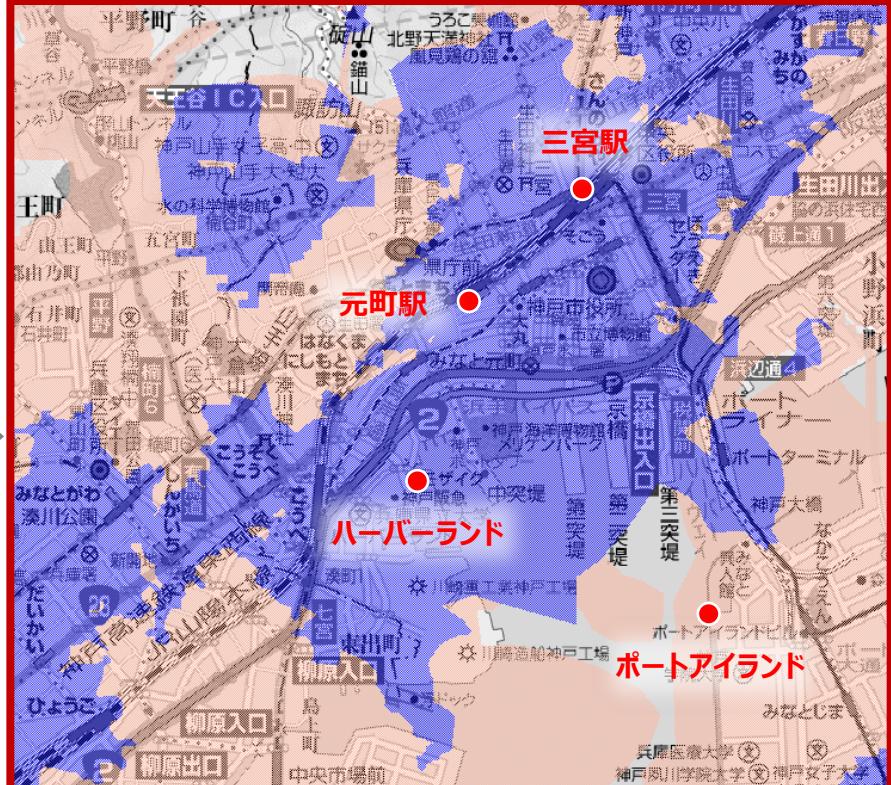
" PREMIUM LTE-Advanced 4G " のエリア展開

*300Mbps / 337.5Mbps (神戸)*

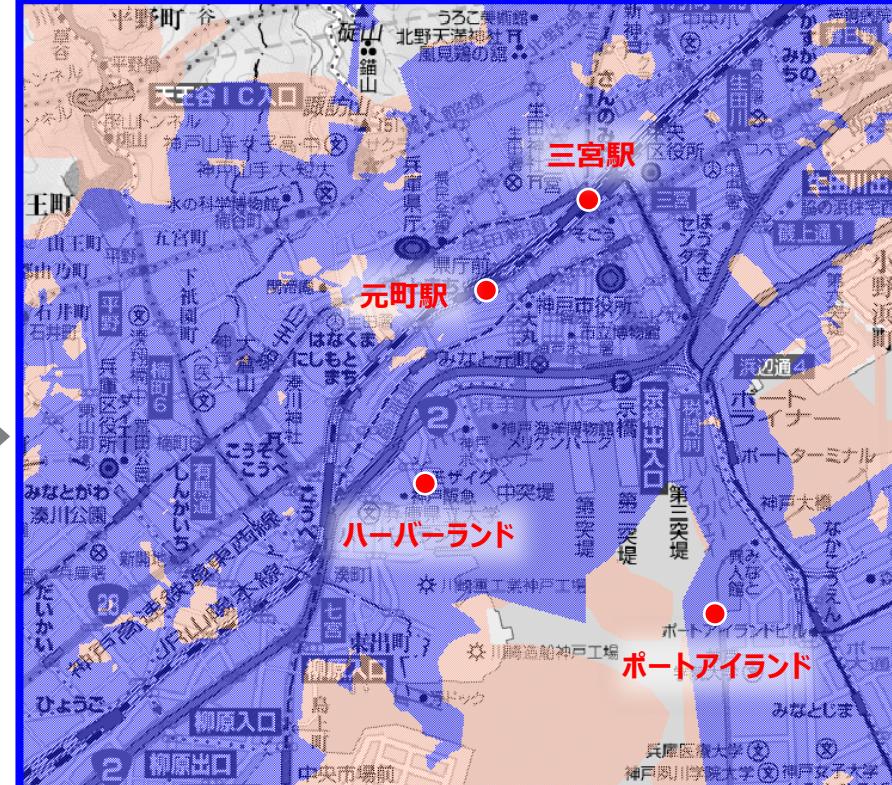
<2016年3月末時点>



<2016年9月末時点>



<2017年3月末時点>



…LTEエリア

…300Mbps超エリア

…主なスポット

“ PREMIUM  
LTE-Advanced 4G™ ”の進化

# 実効速度は昨年の約 2 倍に向

15年度2Q (6駅平均)

55Mbps

16年度2Q (6駅平均)

106Mbps

大阪	3.9倍	
15年度2Q	16年度2Q	
27Mbps	106Mbps	

弁天町	1.5倍	
15年度2Q	16年度2Q	
79Mbps	115Mbps	

新今宮	2.1倍	
15年度2Q	16年度2Q	
47Mbps	101Mbps	



京橋	1.1倍	
15年度2Q	16年度2Q	
101Mbps	112Mbps	

鶴橋	2.5倍	
15年度2Q	16年度2Q	
28Mbps	72Mbps	

天王寺	2.8倍	
15年度2Q	16年度2Q	
47Mbps	132Mbps	



今夏 17 イベント出動

※ 写真はイメージです。

移動基地局車出動で  
安心してご利用頂ける  
通信環境確保へ





今夏 17 イベント出動

※ 写真はイメージです。

# ネットワーク基盤 拡大

出動イベント回数  
31 → 17

(昨年度出動回数)



※ 8月11日 山の日（2016年施行）

# 関西百名山 エリア調査実施 (2018年度末完了予定)

## <大阪>

能勢妙見山、剣尾山、金剛山、岩湧山

## <兵庫>

氷ノ山、鉢伏山、笠形山、高御位山、六甲山、摩耶山、横尾山、三岳

## <京都>

比叡山、雲取山、棧敷ヶ岳、愛宕山、ポンポン山、長老ヶ岳、八ヶ峰、青葉山、弥仙山、大江山、由良ヶ岳、依遙ヶ尾山

## <滋賀>

伊吹山、賤ヶ岳、武奈ヶ岳、三上山

## <奈良>

生駒山、大和葛城山、三輪山、大台ヶ原





社会的課題の解決に向けた挑戦。  
協創による新たなビジネスの創出と  
豊かな未来社会の実現に向けて。

ICタグ・位置情報

×

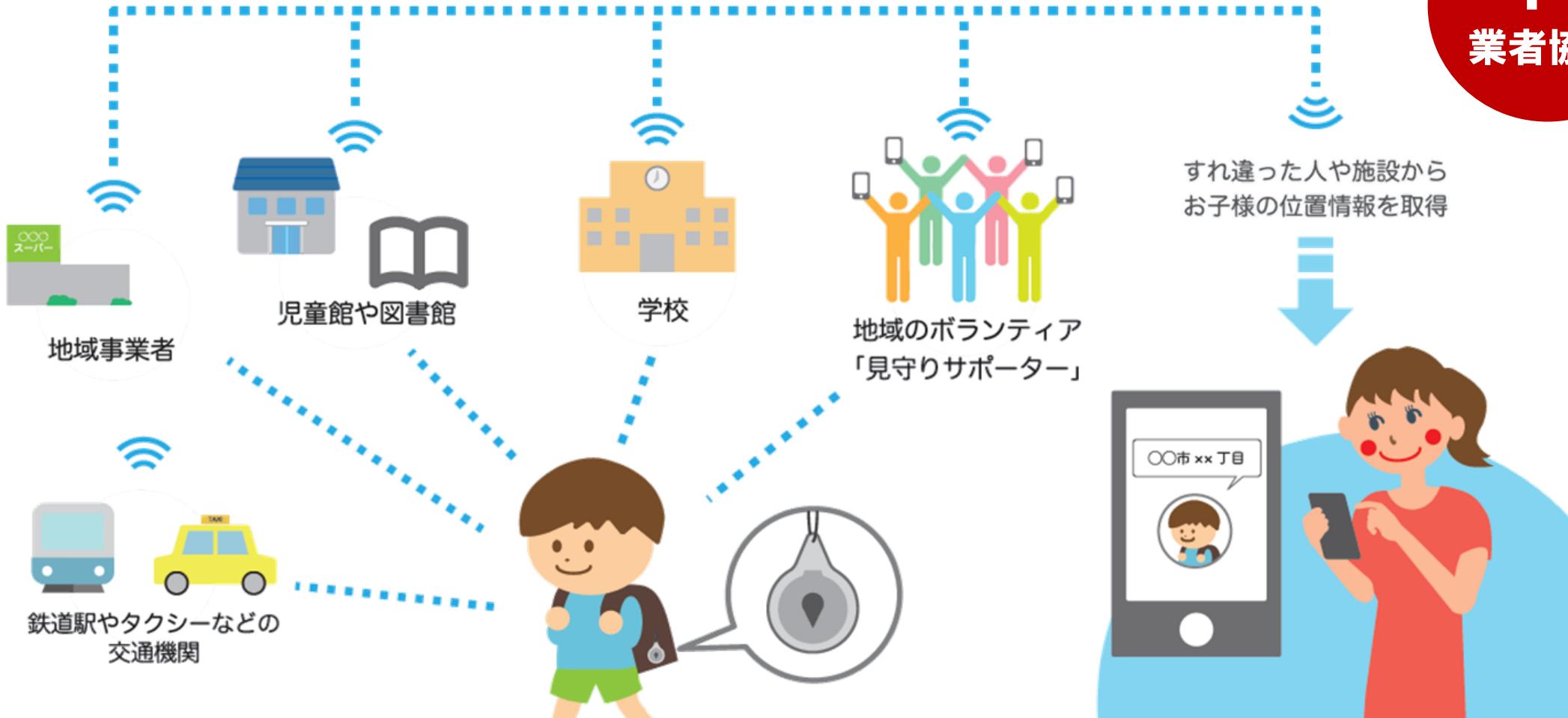
神戸市の皆様



# 市民が安心して暮らせるまちづくりへ

～BLE(低電力ブルートゥース)タグで子どもの見守り実証事業を開始～

41  
業者協力



**HORIBA**

IoT ソリューション

×

小型  
血球計数測定装置

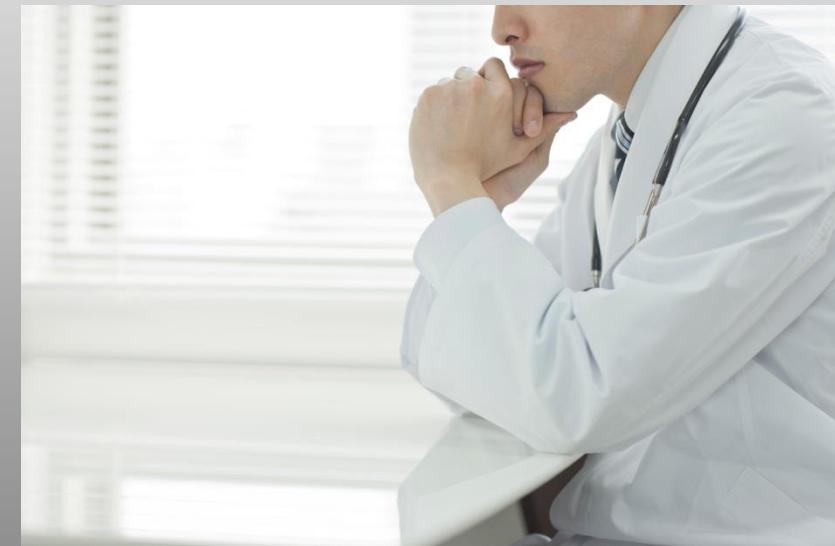


■ 小規模クリニックへの血球計数測定装置の導入率  
(開業医等)



# 開業医の困り事・要望

日々のメンテナンスに手が回らない…  
突然の故障時の対応が不安…  
装置が故障する前に把握出来れば…



# 総合保守サービス支援システム 「HORIBA MEDISIDE LINKAGE」の提供開始

～クラウドネットワークを活用した装置稼働状況の常時モニタリング、2020年までに国内6000台へ～

HORIBA



自動血球計数CRP測定装置



NTT docomo



ドコモIoTソリューション



RAMROCK  
株式会社 ラムロック

# IoT ソリューション × 認知症老人 徘徊感知機器



こんなお悩み…

**徘徊** を未然に防ぎたい

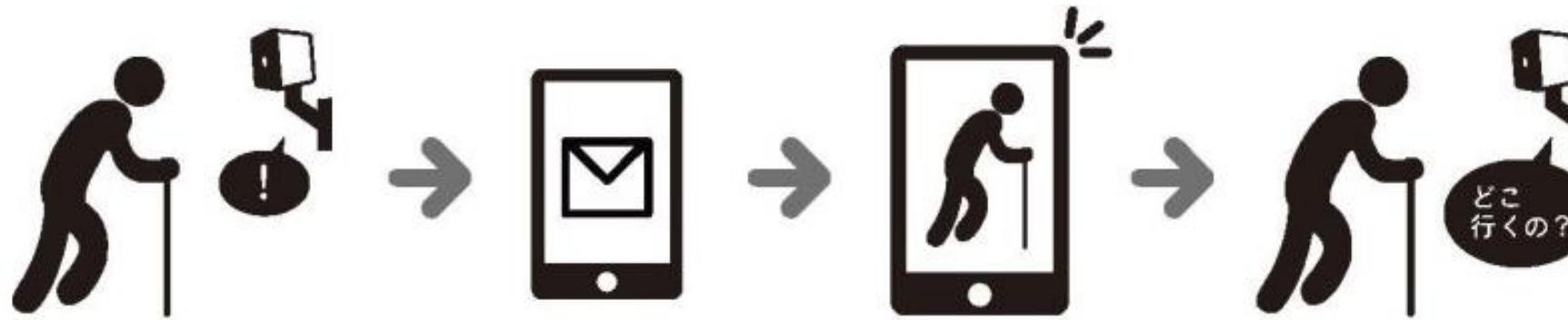
**離床** を発見したい

離れて暮す家族の **見守り** をしたい



# あなたの代わりに、徘徊・離床を“検知”します

～認知症老人徘徊感知機器『みまもりCUBE』2017年2月提供開始～



徘徊や離床を検知

携帯やスマホでメールを受信

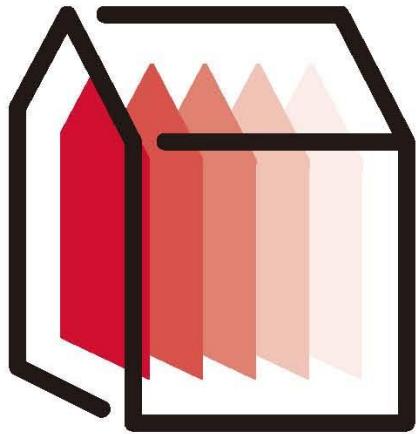
カメラ映像をスマホで確認

録音した音声や呼びかかけで徘徊を防止





人材交流での業務経験を通じて人材を育成  
– 新たなビジネスチャンス創出へ –



ドコモ光で、くらしをスマートに。

ウチスマ

最新のIoT機器



# “ドコモ光”時代の新提案 —「ウチスマ」でご提案、未来のスマートホーム—



ウチスマアドバイザー

ウチスマコーナー

# ウチスマコーナー導入店舗 29店舗へ拡大

2015年10月 ▶ 2016年9月

6.17



6.28



6.21



6.22



7.8



7.20



7.6



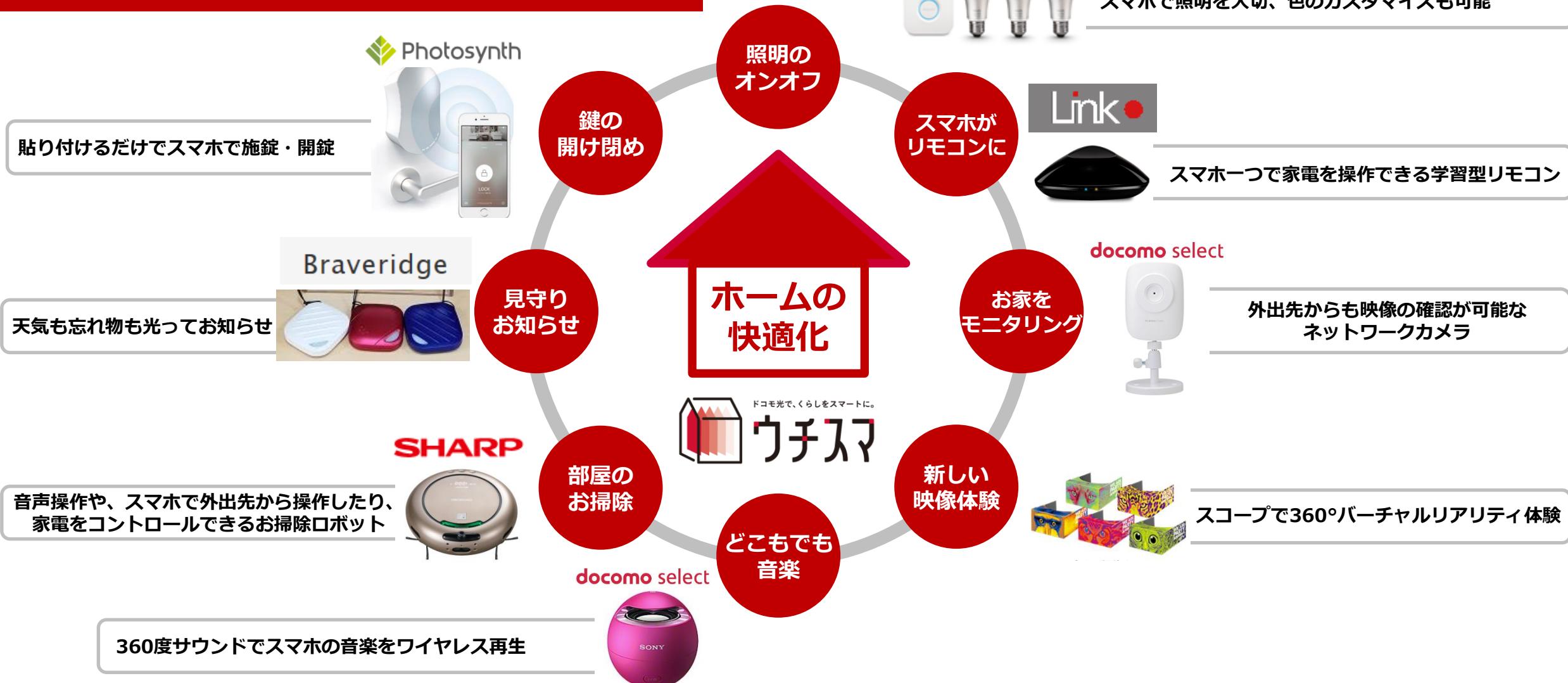
8.3



9.2



# 様々な企業と連携し、 IoT機器を充実





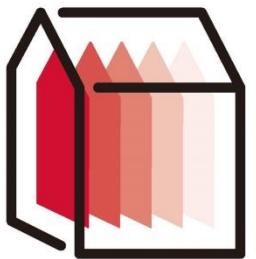
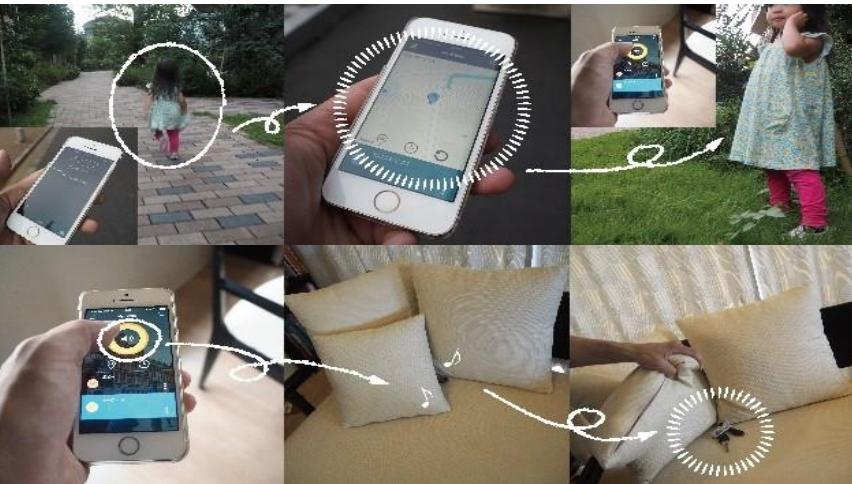
サウンド、付け心地、デザイン  
全てにおいて最高品質。

奇跡のヘッドホン



Makuake ×

CyberAgent  
Crowd Funding



ドコモ光で、暮らしをスマートに。

ウチスマ

NTT docomo



いつか、あたりまえになることを。





本資料に記載されている会社名・サービス名は各社の商標または登録商標です。  
掲載されている画面はすべてイメージです。