

ケーブルイノベーションセミナー
～地域における新ビジネスの可能性～

地域BWAの取組み

平成30年3月23日

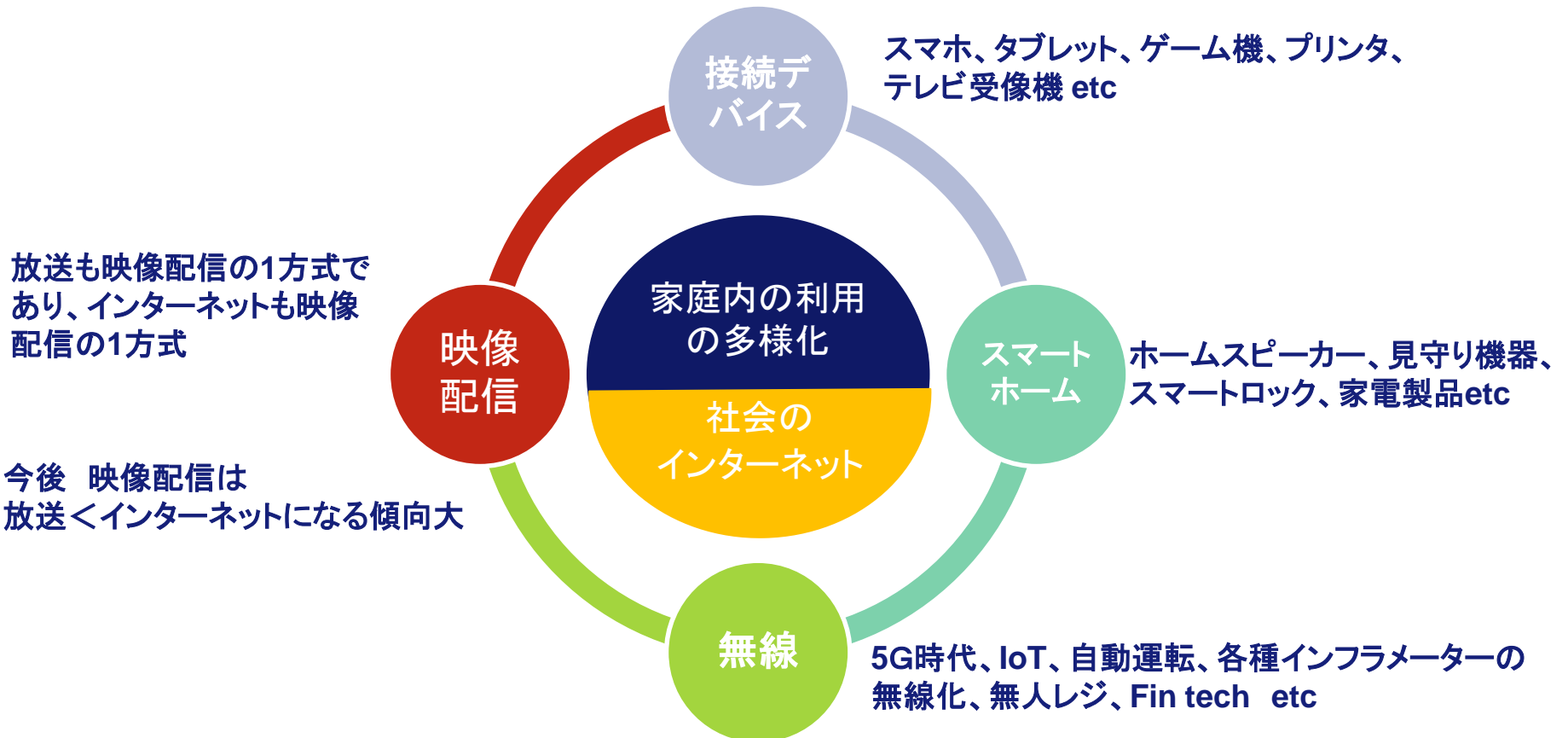
(株)ちゅピCOMふれあい

専務取締役 北川 文雄

地域BWAの本来の目的である地域貢献策および自治体との交渉などに関しては、既に様々な場で語られているので、ビジネスの観点から弊社の取り組みを紹介します。

本稿は、ちゅピCOMふれあい個別の事業環境に基づく事業戦略です。

IoTの浸透によって、家庭内のネットワークにつながるデバイスが多様化し、ネットワークの構成もより複雑になってきています。
これまでインターネットに繋がるデバイスといえば、パソコンやスマートフォンなどに限られていたが、これからは家庭内の多くの電気電子機器がインターネットへ接続されることで、生活が変わります。



ALL IP MIGRATIONへの備え

- 来るべき時代を見据え、設備更新、新規投資をできる限りIPへ集中する

インターネット加入者増を図る

- コンテンツ、新ビジネスを生み出すことは困難を極めるため、それらをお客さまが活用するインフラを整える

有線から「有線+無線」

- 限られた地域での濃密な有線ネットワークと課金システム
- 地域通信事業者としての基盤を固める
- 4Gから5Gへの移行対応
- 「FTTN+無線」のMDUへの接続

○ふれあいのホームパス内の現状

集合住宅(MDU):戸建住宅(SDU)=6:4

○MDU市場でのNet利用可能世帯(双方化市場)

20%未満

○MDUのネット対応コスト

分譲、賃貸ファミリー物件への導入および双方化を促進するためのコストが増加

○費用対効果

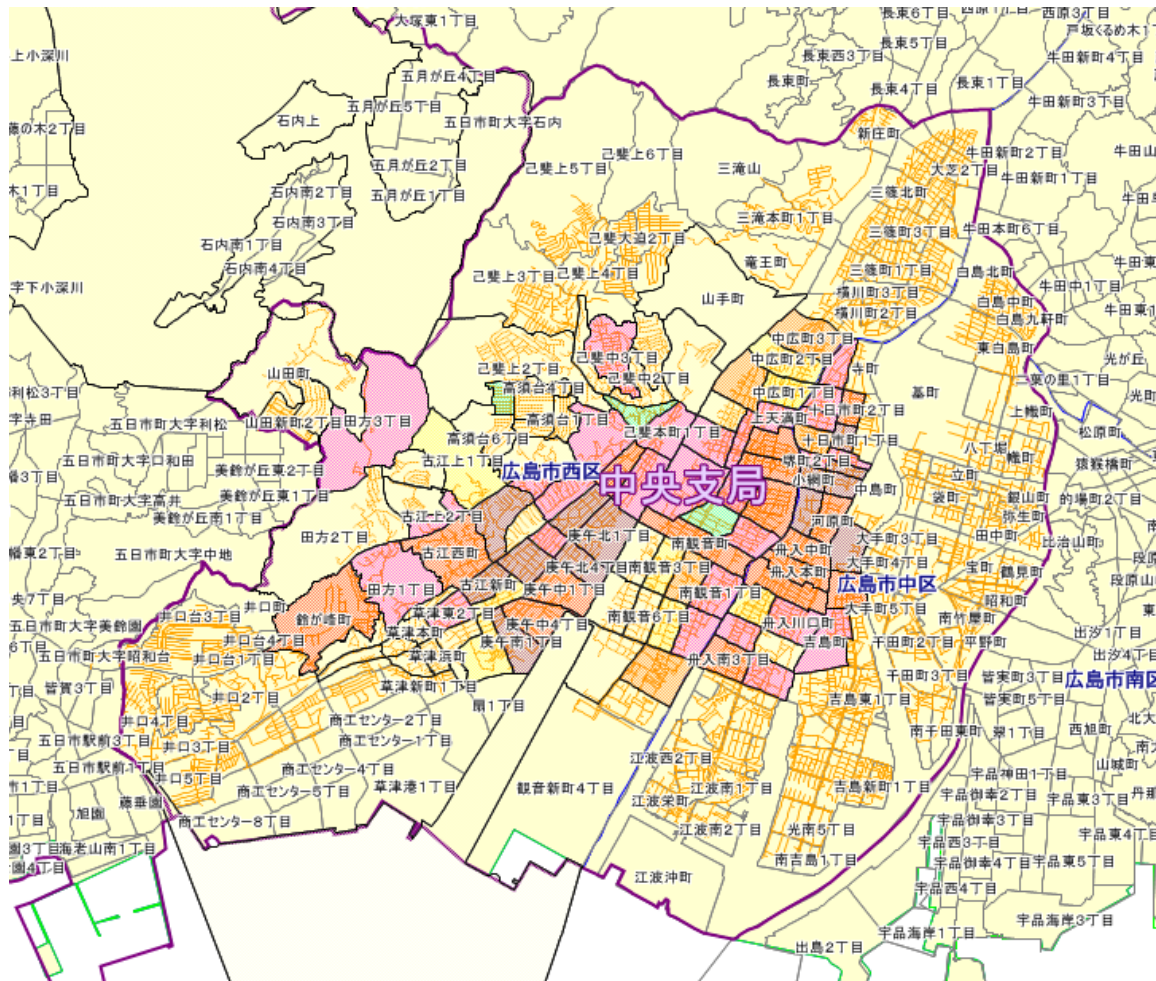
賃貸期間が2.5年前後の賃貸シングル(単身者用マンション)のNet加入期間は短いのでコスト高で費用対効果が薄い

→ 導入費用が不必要な地域BWAの活用

4. 地域BWAビジネスの現状

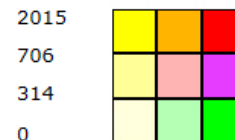
■ MDU密集地域へ優先した基地設置

伝送路管理システムを活用し、集合住宅が密集する地域を優先的に基地局整備を実施。



統計分析結果(オーバーレイ)

【縦軸】集合住宅世帯数



0 39 78 215
【横軸】集住加入者数

● 地域毎の集合住宅世帯数と加入者数が表示される。

※地域BWAの基地局設置後、電波強度を調査し、管理システムへエリアカバーや強度を表示することで電波不感地域を分析し、次の基地局設置の参考にする。

4. 地域BWAビジネスの現状

■ 基地局設置状況、加入状況、コスト

① 基地局設置状況 ※2018年1月末現在

項目	ふれあい	ひろしま	おのみち	グループ合計
設置済み	9	7	2	18
設置予定	5	2	0	7
各局合計	14	9	2	25

※平成30年度、廿日市市・海田町の2自治体へ基地局設置予定



②加入状況

(1)契約状況(課金ベース)

260件

※2018年1月末現在(ちゅピCOMふれあい単体の契約者数)

※2017年9月より基地局の増設と本格的な営業を開始

(2)営業手法

- ・営業部員が端末を持参し、通信状況に問題がないことを確認して端末をお渡しする。
その後、お客さまご自身で利用する環境下でも問題がないかお試し期間(14日間)で確認をいただき、問題なければ、本契約として請求を開始する。

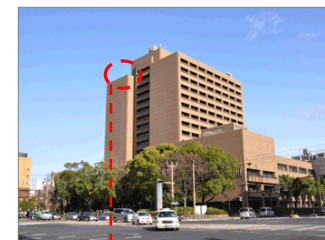
③設置コスト

ちゅピCOMふれあいが設置して基地局の平均コスト

項目名	コスト(千円)
基地局(アンテナ・BBU)機器費	3,650
設置工事費(アンテナ・引込み)	2,520
合計	6,170

※幹線光ノード交換費用は除く

<基地局設置事例:広島市役所>



屋上に基地局を設置

無線でいつでも・かんたんインターネット

メリット1 工事不要で
すぐに利用可能

おっだけ
かんたん!

電源を入れてWi-Fi設定するだけ
※ホームタイプは有線接続も可能です

メリット2

通信量による
速度制限なしの使い放題!

定額料金で高速インターネットを使い放題!
通信量による速度制限がないから、どれだけ
使っても安心です。

メリット3 料金が変わらない。
ずっと安心の定額プラン
14日間の無料お試し実施中※1

月額利用料 **2,480円** (税抜)
(税込2,678円)

通信速度※2: 下り110Mbps/上り10Mbps

端末レンタル料も
すべて込み!

端末一つで 家中どこでもインターネットが楽しめる

Wi-Fiで配線すっきり

複数の機器を同時にカンタン接続

端末

※接続は、ご利用の機器がWi-Fi接続に対応している機器に限ります
※お使いの通信機器(パソコン、スマートフォン、タブレットなど)に、別途設定が必要な場合があります
※屋内でご使用の際は、端末を窓際2m以内に置くことをおすすめします

端末仕様(Wi-Fi内蔵) 以下の2タイプからお選びいただけます。

ホームタイプ	HUAWEI eA280-135																			
ご家庭で安定した通信が可能																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #fff9c4;">項目</th> <th style="background-color: #fff9c4;">製品仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>外形寸法</td><td>95×210mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約650g</td></tr> <tr><td>番号化方式</td><td>WEP、WPA-PSK/WPA2-PSK</td></tr> <tr><td>本体形状</td><td>スタンドタイプ</td></tr> <tr><td>電源</td><td>ACアダプタ(AC100V)</td></tr> <tr><td>同時接続数</td><td>64台(2.4GHz:32台、5GHz:32台)</td></tr> <tr><td>無線LAN</td><td>2.4GHz:802.11b/g/n、5GHz:802.11a/ac</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>LANケーブル、ACアダプタ</td></tr> </tbody> </table>	項目	製品仕様	外形寸法	95×210mm	重量	約650g	番号化方式	WEP、WPA-PSK/WPA2-PSK	本体形状	スタンドタイプ	電源	ACアダプタ(AC100V)	同時接続数	64台(2.4GHz:32台、5GHz:32台)	無線LAN	2.4GHz:802.11b/g/n、5GHz:802.11a/ac	付属品	LANケーブル、ACアダプタ
項目	製品仕様																			
外形寸法	95×210mm																			
重量	約650g																			
番号化方式	WEP、WPA-PSK/WPA2-PSK																			
本体形状	スタンドタイプ																			
電源	ACアダプタ(AC100V)																			
同時接続数	64台(2.4GHz:32台、5GHz:32台)																			
無線LAN	2.4GHz:802.11b/g/n、5GHz:802.11a/ac																			
付属品	LANケーブル、ACアダプタ																			
モバイルタイプ																				
外出先でも持ち運び便利																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #fff9c4;">項目</th> <th style="background-color: #fff9c4;">製品仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>外形寸法</td><td>95.8×58×17.3mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約110g(本体のみ)</td></tr> <tr><td>番号化方式</td><td>WEP、WPA-PSK/WPA2-PSK</td></tr> <tr><td>本体形状</td><td>持ち運びタイプ</td></tr> <tr><td>バッテリー</td><td>3000mAh(標準約12時間、待機600時間)</td></tr> <tr><td>同時接続数</td><td>10台</td></tr> <tr><td>無線LAN</td><td>802.11b/g/n</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>microUSBケーブル・ACアダプタ・電池パック</td></tr> </tbody> </table>	項目	製品仕様	外形寸法	95.8×58×17.3mm	重量	約110g(本体のみ)	番号化方式	WEP、WPA-PSK/WPA2-PSK	本体形状	持ち運びタイプ	バッテリー	3000mAh(標準約12時間、待機600時間)	同時接続数	10台	無線LAN	802.11b/g/n	付属品	microUSBケーブル・ACアダプタ・電池パック
項目	製品仕様																			
外形寸法	95.8×58×17.3mm																			
重量	約110g(本体のみ)																			
番号化方式	WEP、WPA-PSK/WPA2-PSK																			
本体形状	持ち運びタイプ																			
バッテリー	3000mAh(標準約12時間、待機600時間)																			
同時接続数	10台																			
無線LAN	802.11b/g/n																			
付属品	microUSBケーブル・ACアダプタ・電池パック																			

※お申込みの際に「ホームタイプ」か「モバイルタイプ」どちらかの端末をお選びいただけます
※端末のご変更は、別途変更事務手数料1,500円(税抜)(税込1,620円)が必要です
※お申込みの際は、登録事務手数料3,000円(税抜)(税込3,240円)が別途必要です
※「ちゅピCOM Air-LAN」のサービスエリアに居住またはお勤めの方が対象となります
※本サービスの最低利用期間はサービス開始日がある月の翌月を1と計算する6ヶ月間です。
期間内に解約した場合は、残期間×1,000円(税抜)(税込1,080円)の解約料を一括してお支払いいただけます
※解約時は端末をご返却いただけます

All Right Reserved. Copyright © 2018 chupicom