

# その地域課題解決、ケーブルテレビにおまかせください

Power of Our Society



## 『地域DXで地域を豊かに、人々を笑顔に』

ケーブル  
基盤

×

地域パートナー  
シップ

+

一人ひとりに  
寄り添うサポート

### 住み続けられる街づくり

地域の防災・減災 街の安心・安全

教育・子育て

高齢者対応

オンライン診療

地域IoTサービス

マイナンバー対応

産業振興

地域振興

### 地域を支えるケーブル基盤

『インフラ機能』と『メディア機能』の双方で、  
地域社会基盤を支えています

ネットワーク事業

ICT・IoT事業

映像制作事業

イベントプロモーション事業



### 地域パートナーシップ

地域の皆様との協調で、地域の『課題解決』と  
『価値創造』に取り組んでいます

自治体連携

産官学連携

官民連携

メディア連携

地域パートナーシップ

## ケーブルテレビは地域の皆様とともに!!



### 様々な「自治体連携」(例)



- ◆ 主な自治体防災協定
  - ・ 非常事態時における **地域支援のための協力** に関する協定 (各地)
  - ・ 災害発生時における地域支援のための **人員及び車両等の提供** に関する協定 (各地)
  - ・ 災害時における **放送等** に関する協定 (各地)
- ◆ 情報発信連携に関する協定
- ◆ スマートフォンアプリ・IP告知端末・テレビを活用した 防災・地域情報の伝達事業 (ジャパンケーブルキャスト)
- ◆ 【警察】安全・安心まちづくりに関する協定 (各地)
- ◆ 高齢者情報化支援協定 (各地)
- ◆ 誰ひとり取り残されない地域DX実現 (各地)
- ◆ 【県教育庁】高校魅力化推進事業 (大分県)
- ◆ 【行政&大学】共同講座開講および 共同研究実施等の連携に係る協定書 (岐阜・白川町)
- ◆ 地域DX推進に関する包括連携協定 (各地)
- ◆ 地域暮らしのDX推進実証実験 (広島・廿日市市)
- ◆ ICTライフサポートチャンネル事業 (長野・伊那市)
- ◆ 自治会DX推進事業 (静岡・島田市)
- ◆ IoT活用検討会議への参画 (各地)
- ◆ ICTを活用した街づくりに関する協定 (静岡・三島市)
- ◆ 地域広帯域移動無線アクセスシステムの活用 (各地)
- ◆ ローカル5G等、ハイブリッドネットワーク環境構築 (徳島県)



### 官民連携(例)



- ◆ シェアサイクル事業 (静岡市)
- ◆ 地域プラットフォームを活用した 地域ポイント事業 (愛媛・西条市)



### 産官学連携(例)



- ◆ 地域スマート医療コンソーシアム  
※14社参画(5/30時点)
- ◆ 次世代地域情報通信基盤の研究 に関する連携協定 (広島・廿日市市)
- ◆ 信州DX推進フォーラム (信州大学)



### メディア連携(例)



- ◆ NHK地方局～災害時連携協定
- ◆ 民放ローカル局～放送・事業
- ◆ 地方新聞～地域振興等の事業
- ◆ コミュニティFM～日々情報・災害
- ◆ 地域情報web～日々情報

防災等協定締結による

**自治体防災無線**

**自治体情報**

(ハザードマップなど基礎情報)  
(災害対策本部からの生中継等)

**気象情報**

(各種専門機関との連携)

**定点ライブカメラ**

(自治体+国交省河川カメラ等+自社設置)

**IoT センサー**

(自治体+自社設置)

**IC/RF タグ**

(無線ネットワーク活用)

各地の  
ケーブル  
テレビ  
会社



各ケーブルテレビで提供中

**防災専用チャンネル  
によるテレビ放送**

**スマホへのエリア  
メール等、緊急発信**

**テレビ・IP告知端末・  
スマホでの情報確認**

各地での提供が拡張中

**子供や高齢者の見守り**  
(スマートシティ推進のモデル事業)

**水環境デジタル監視**

デジタル田園都市  
国家構想推進交付金事業

静岡・三島市/TOKAIケーブルネットワーク



## 共同利用できるAI予測ソリューション

河川防災システム6事業を拡張し、職員・市民・来訪者へ水情報を発信!



**1 河川監視システムデータ連携**

国交省・静岡県・三島市データ連携  
CATV放送連携・カメラ/センサー連携  
主幹部門：危機管理課 / 土木課

**6 水質データプロモーション**

水質センサーを3か所設置  
専用HP作成、安全な水のPR  
主幹部門：環境政策課  
(みどり水のまちづくり課)



**2 河川監視ロケーション増強**

河川カメラ・センサー増設  
河川防災対策強化

主幹部門：危機管理課 / 土木課  
(みどり水のまちづくりの課)



水関連総合管理  
プラットフォーム  
(デジタル戦略課)

**5 上水道施設監視データ連携**

施設内井戸水水位データ連携  
遠隔監視システムのデータ共有化  
断水情報の可視化

主幹部門：水道課

**3 農業用水監視機能追加**

農業用水用カメラ・センサー新設  
流速センサーによる流量を把握

主幹部門：農政課



**4 流入水路監視カメラ設置**

近隣住民水位把握用カメラ・センサー新設  
住民避難早期勧告※有事

主幹部門：下水道課



※出所：静岡・三島市/TOKAIケーブルネットワーク



# 地域・防災DXサービス

自治体ごとのインフラ・ニーズに対応し、誰ひとり取り残さない情報配信を実現

地域特化型の  
情報発信

1

豊富な  
防災情報

2

徹底的な  
導入支援による  
高い利用率

3

耐災性・  
拡張性の高い  
フルクラウド型

4

様々な  
デバイスに  
対応



スマホ・タブレット



テレビ



IP告知端末



音声告知端末

スマホアプリ + IP告知端末

スマホアプリ + タブレット

スマホアプリ

スマホアプリ + IP告知端末  
+ テレビ (データ放送・Hybridcast)

テレビ (データ放送)

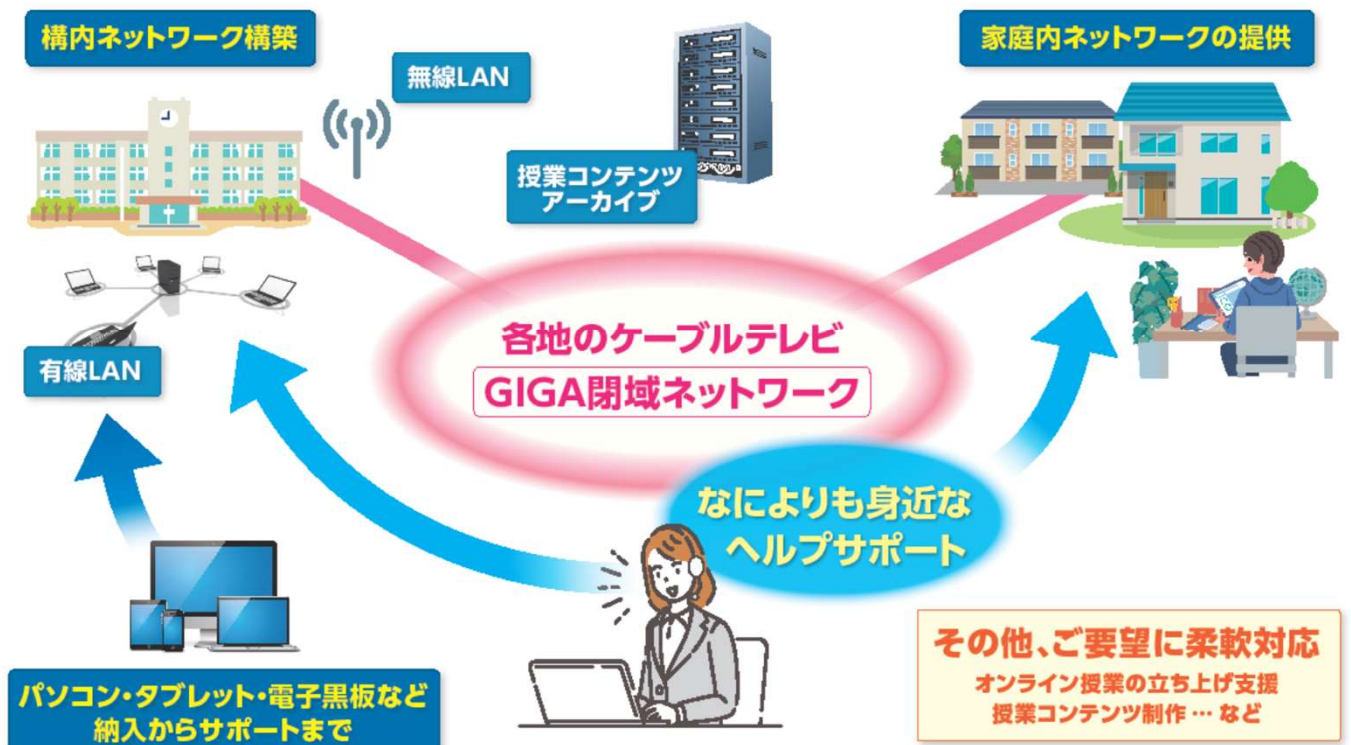
北海道を中心に多くの自治体様にご採用いただいております。  
日本全国のケーブルテレビと連携し、自治体様へ共同提案中。  
自治体様への提案や、補助金・交付金活用等も  
サポートいたします！

※出所：ジャパンケーブルキャスト

# ケーブルテレビの街の未来に向けた取組み



## GIGA スクール整備での豊富な提供バリエーション



高齢者対応

# ケーブルテレビの誰一人取り残さない取組み



## 「観るテレビ」から「使うテレビ」で高齢者を支援

### ～生活支援サービス～

#### 交通サービス

##### ぐるっとタクシー

AIが乗合に最適なルートを選定  
ドアツードアで運行



〔伊那市〕ぐるっとタクシー  
総務省定住自立圏事業

#### 買物サービス

##### 空飛ぶデリバリー

テレビで注文～  
ドローンで配達



〔伊那市〕ゆうあいマーケット  
内閣府地方創生推進事業

#### 安心サービス

##### テレビで安否確認

スマートフォンからテレビへ  
メッセージを送信



総務省情報通信技術活用事業

### ～チャンネルサービス～ (Multi solution)



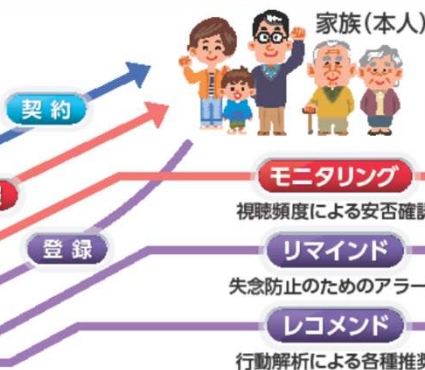
災害時等

#### 避難地図情報等



#### 安心サービス テレビで見守り概要

ケーブル  
テレビ



※出所：長野・伊那市/伊那ケーブルテレビジョン

# 防災・防犯／自治体・地域情報のソリューション事例

## 災害情報伝達手段の多重化・高度化

防災行政無線の補完、高齢者や聴覚障害者に対する視覚的情報伝達



## MaaS：TV予約システム

TV画面と簡易的操作(リモコン数回)で予約完了

<これまでの予約方法>

スマホ予約のみ

使い方が分からない  
ちゃんと予約されたか心配

<これからの予約方法>

スマホ予約 + TV予約

簡単な  
リモコン操作  
で分かり易い



## ウェルネス・ヘルスケア促進

ウェアラブル端末等の重要な情報をTV画面に通知



## 行政情報の即時性と情報格差の是正

HP補完、重要情報、イベントカレンダー等を任意のタイミングで伝達



※出所：神奈川・横浜市、大阪・豊能町他/イツツ・コミュニケーションズ

# オンライン診療 ケーブルテレビの住みやすい街づくりの取組み

## オンライン診療とは

病院に行くことなく、インターネットを通じて診察を受けることができるオンライン診療。感染症がご不安な方も、安心して受診できます。  
 (\*このケースではJ:COMの提供サービスを他のケーブルテレビが展開)



## オンライン診療 簡単な流れ

### 患者さま



オンライン診療  
おすすめ  
の理由

**POINT 1** ご自宅のテレビ画面で受診が可能  
 移動時間や会計の待ち時間も不要です。二次感染も予防できます。

**POINT 2** 設定・設置はおまかせ  
 当社スタッフにて対応しますので、機器設定が苦手な方でも安心してご利用いただけます。

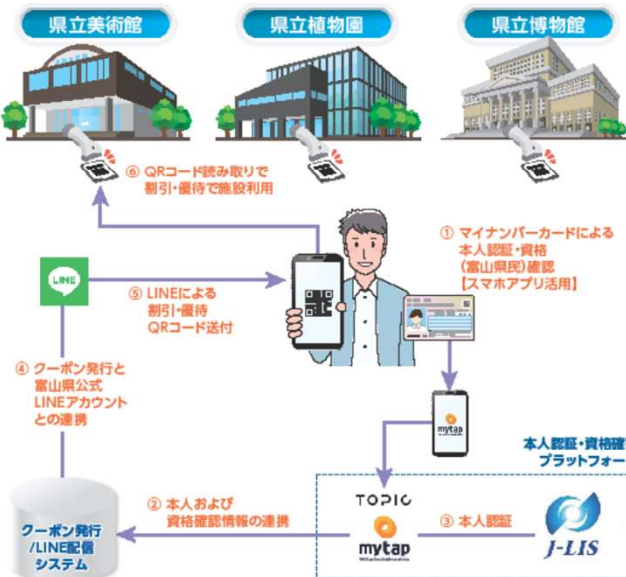
**POINT 3** 安心サポート体制  
 分からないことがあっても大丈夫！操作方法も電話・ご訪問でサポートいたします。

※出所：JCOMオンライン診療、広島/ちゅびCOM住民説明会資料

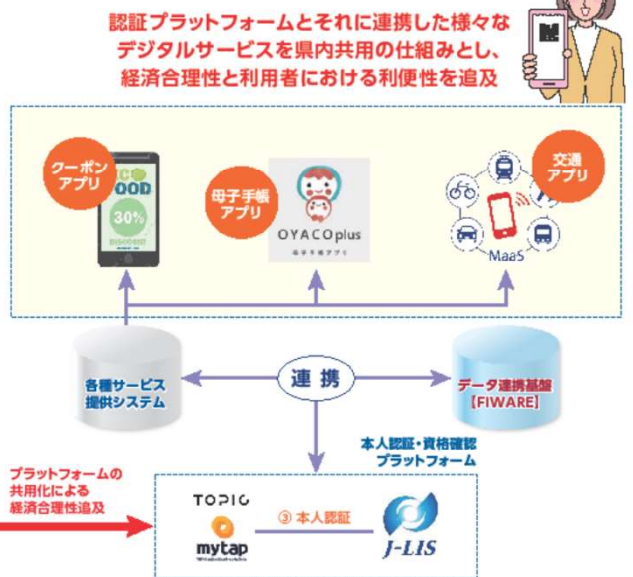
# マイナンバー対応 ケーブルテレビの県民・市民向け マイナンバーカードを活用した公共サービス

## マイナンバーカード活用プラットフォームシステム概要

### 現状



### 将来の機能拡張



※出所：富山県/ティエスティテクノ(となみ衛星通信テレビグループ)

# 地域IoTサービス ケーブルテレビの地域DXに向けた取り組み

現在

将来

分野毎の取り組み

▶地域DX・スマートシティを  
ケーブルテレビが実現!



## ケーブルテレビの現場可視化による地域DX実現

解決できる地域課題は多い

IoTで状況を可視化し解決



- 圧力式水位センサー (Pressure-type water level sensor)
- 超音波式水位センサー (Ultrasonic water level sensor)
- 雨量センサー (Rain sensor)
- 積雪センサー (Snow sensor)
- 環境(気象)センサー (Environment (Weather) sensor)
- 震センサー (Vibration sensor)

導入  
自治体様  
の声  
(抜粋)



定常時や降雨降雪時の状況が  
オンラインですぐに確認でき、  
非常に便利



アラート発報や  
グループ通知など、  
柔軟な機能対応も助かる





# ケーブルテレビとの取組みメリット

## ケーブルテレビは地域密着事業者!

ケーブルテレビは地域のための事業者であり、様々な地域貢献活動を行っています



## 多様なユースケースに対応可能!

多様な通信手段、センサーを提供できるので多くの課題に対応できます



## 地域住民様への情報提供ツールを保有!

ケーブルテレビの地域チャンネル、アプリ、SNS等で情報展開ができます



地域課題を解決し  
持続可能な  
地域づくり



## 地域IoTサービス

# ケーブルテレビのIoTシステム

ケーブルテレビが提供します  
全てのシステムを



ダッシュボード



▶ データ可視化ツールです  
自治体様のご要望に応じて  
カスタマイズが可能です

プラットフォーム



▶ データを整理し格納するシステムです

基地局



▶ 端末と通信する無線局です  
▶ LPWAをはじめとするローカル5Gなど  
多様な通信方法を選択可能です

端末



▶ センサーの計測値を送信する無線局です

センサー



▶ 測りたいデータを計測する装置です  
▶ センサー利用ノウハウを業界内で  
共有しています



# ケーブルテレビのIoT取り組み事例 ①

～「安価」「地域密着」「全国で導入進行中」～

## 取り組み実績

▶ 積雪深計測

▶ 除雪車履歴

▶ 消雪装置監視

▶ 水位・雨量計測

▶ 堆積物監視

▶ ため池監視

▶ ビニルハウス内状況監視

▶ 温湿度、CO<sub>2</sub>監視

▶ 海洋環境監視

▶ 箱罟鳥獣害監視

▶ アンダーパス監視

▶ 冠水検知

## 箱罟鳥獣害監視

地域課題

- ▶ 鳥獣害被害額は高額
- ▶ 罟の捕獲情報は現地確認が必要
- ▶ 管理者の高齢化も課題

罟が作動したらアラート通知し  
管理業務を効率化!



## 温湿度・CO<sub>2</sub>監視

地域課題

- ▶ 保育園では高頻度で温湿度の記録が必要だが、運用負担が大きい

温湿度を自動記録し  
履歴情報も簡単に管理!



※出所：射水ケーブルネットワーク

# ケーブルテレビのIoT取り組み事例 ②

～「安価」「地域密着」「全国で導入進行中」～

## 水位計・冠水センサーによる水位監視

地域課題

- ▶ 水害懸念時には、リアルタイムの水位情報が必要
- ▶ ため池などは定期的に水位情報の測定が必要

水位情報の一元管理、自動アラート発報が可能  
住民への情報提供や避難所開設の判断に貢献!



※出所：秋田ケーブルテレビ

## 車両移動の位置情報把握

地域課題

- ▶ 豪雪地域では、除雪情報の問い合わせが多い
- ▶ お祭りで山車の位置情報把握ニーズも有

複数車両の位置情報を一元管理可能  
除雪車やお祭りの車両情報で利用実績有!



※出所：ケーブルテレビ

農業 秋田/秋田ケーブルテレビ

大潟村での各種農業  
DXソリューション、  
次世代農業への活用



農業 富山/となみ衛星通信テレビ

育苗ハウスのモニタリング、  
水位センサ等による  
水田管理省力化など

林業 富山/となみ衛星通信テレビ

山間部林業現場での  
生産性向上および  
安全性向上など



農業 広島/ちゅピCOM

スマート水管理、  
アイガモロボなど

漁業 三重/ZTV

AI画像認識による  
ブリ養殖の効率化など

漁業 富山/射水ケーブルネットワーク

ICTブイによる漁場の  
環境整備による  
出漁判断など

工場 愛媛/愛媛CATV

工場設備のAI異常検知、検品  
作業、スマートグラスを用いた  
遠隔指導や作業支援など

風力発電 秋田/秋田ケーブルテレビ

風力発電の設備利用率  
向上によるカーボン  
ニュートラル社会の実現など

空港・港湾 三重/ZTV

操船支援情報の提供、  
AI映像解析による  
港湾内安全管理など

ゴルフ場 栃木/ケーブルテレビ

コース運営の効率化  
及び新たな  
ゴルフ体験の実現

プラント工場 愛媛/ハートネットワーク

精製物のAI粒度判定  
等による離島プラント  
工場の業務効率化

全国に先駆けた県域ローカル5G網の構築

徳島/ケーブルテレビ徳島

医療・福祉、農林水産業  
などでの活用



市街地拠点開発 秋田/秋田ケーブルテレビ

次世代リモートオフィス、  
多目的ホールの  
賑わい創出など



## スマート農業分野の事例(産業振興の一例)

IoTソリューションで「見える化」「現地往来や作業からの開放」、労力を減らし、農業の効率化を支援

### スマート農業の展開イメージ

- 1 LPWAを活用したハウス環境のモニタリング (farmo社製/ハウスファーム)
- 2 水位センサ活用による水田省力化事業 (farmo社製/水田ファーム)

施設園芸農家の必需品!!

ビニルハウスでの気温、湿度、地中温度等をスマホで管理



いつでもどこでも  
ハウスの中がよくわかる

水稲農家の負担を大幅軽減!!

水田の水位センサ、自動給水ゲート



スマートフォン  
アプリで管理

見える化  
クラウド

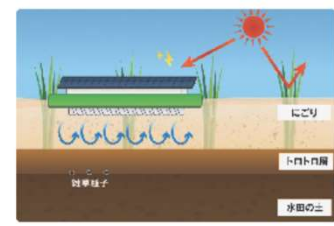


高齢者等は  
テレビでも確認可能



田んぼに行かなくても  
水管理ができる

- 3 水に浮かべる「自動「抑草」ロボット」  
(井関農機社製/アイガモロボ)



- ◇ 水にごりで雑草を抑制する仕組み
- ◇ トロトロ層に種子を埋没する仕組み  
巻き上げられた土が堆積してトロトロ層  
(やわらかい土の層)が形成され、雑草種子  
を出芽できない深さに埋没します

※出所：①②富山/となみ衛星通信テレビ、③広島/ちゅピCOM

## 地域内外への情報発信は 地域を知り尽くした ケーブルテレビにお任せ!!

各種の映像制作、放送やWebからオンライン配信まで  
ユニバーサル発信のニーズにも応えます



## 地域の魅力創出、賑わい創出など 地域プロモーションやイベントは ケーブルテレビにお任せ!!

住み続けたい地域の成長機会を創出  
交流人口や関係人口を創出



## ICTソリューションを活用した スマートシティ推進もケーブルテレビにお任せ

- ▶ 先行各地の「スマートシティ地域活性化事業」の横展開
- ▶ 「公衆無線LAN整備」による観光地等の高付加価値化
- ▶ 「ポイント流通システム」による地域経済や活動の活性化

## 4つのご提案

- 1 今こそ応援したいニッポンの祭り  
新番組『おまつりニッポン』で全国へ発信
- 2 公共文化施設の利活用による街の活性化  
『ライブビューイング』の仕組みをご提供
- 3 地域の価値ある建造物等資産をアーカイブ  
『360度ビューイング』の仕組みをご提供
- 4 ケーブルテレビならではの  
『デジタルサイネージ』をご提供

## 持続的な地域づくりは各地共通の課題 『社会実装』まで伴走するのがケーブルテレビ

- ▶ 『産官学による地域課題検討』で、実証から実装まで
- ▶ 『トライセクター（公共・民間・市民社会）』で地域を創る
- ▶ 『自治会DX』で、地域社会の高齢者デジタルデバйд解消



## 1 今こそ応援したいニッポンの祭り 新番組『おまつりニッポン』で全国へ発信

コロナ禍で自粛していた「祭り」が各地で復活  
情報発信はおまかせ! ケーブルテレビは地域の応援団!!



**ナビゲーター**  
柳家 親也 (やなぎや・るくや)  
1990年、名古屋生まれ、華道家  
縁に16歳で入門。  
2021年、真打昇進、平成生まれ  
初の真打として発出し中。

2023年度上期 放送ラインナップ			
4月	1 長崎ランタンフェスティバル	長崎県 長崎市	長崎ケーブルメディア
	2 廣瀬神社 砂かけ祭り	奈良県 北葛城郡	近鉄ケーブルネットワーク
5月	3 奇祭 やさもち祭り	長野県 伊那市	伊那ケーブルテレビジョン
	4 半田・香の山車祭り	徳島県 半田市	CAC
6月	5 関ヶ原のジャガイモ	栃木県 小山市	テレビ小山放送
	6 米原の炊振り	滋賀県 米原市	ZTV 藤原放送局
7月	7 伏木山山祭げんか山	徳山県 高岡市	高岡ケーブルネットワーク
	8 南かやべひるめ舟祭り	北海道 函館市	ニューメディア 函館センター
8月	9 海女の祭典 しるご祭り	三重県 鳥羽市	ZTV
	10 となみ夜高まつり	山梨県 韮崎市	となみ衛星放送テレビ
	11 久富燈籠祭り「天王様」	埼玉県 久那根市	ケーブルテレビ(久那)
9月	12 大足 蛇車まつり	徳島県 南知多郡	知多半島ケーブルネットワーク



**オマツリジャパン**  
＜オマツリジャパン株式会社＞  
国内初の祭り専門会社

祭りを活用したプロモーションやブ  
ランディングの立案・企画から運営  
サポート、メディアの運営など



**ケーブルテレビによる  
全国放送**  
全国100社のコミュニティchで放送  
(2200万世帯視聴可能)

**オマツリジャパン  
による全国発信**  
「おまつりニッポン」を  
WEB・SNSに展開

**ケーブルテレビ  
×  
オマツリジャパン**  
番組以外の祭り情報も発信!

ケーブルテレビ × オマツリジャパン

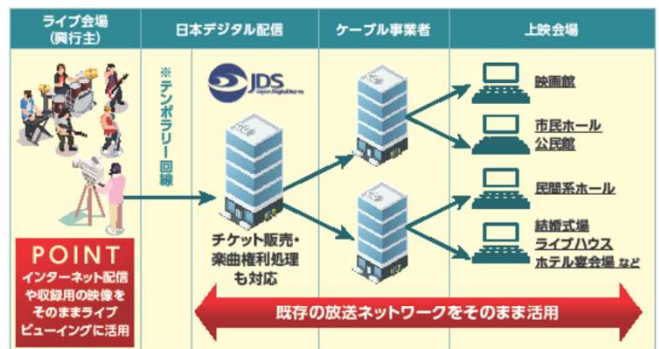
コミュニティch

WEB・SNS

日本最大級のお祭りメディア

※出所：日本ケーブルテレビ連盟

## 2 公共文化施設の利活用による街の活性化 『ライブビューイング』の仕組みをご提供



### 本サービスの特徴

- 追加コスト無し  
(パッケージ制作など、収録が  
予定されている場合)
- 放送品質
- 映画館の  
興行スケジュールに  
縛られない
- 全国津々浦々で  
興行可能
- 4Kデジタル映像を  
高精度プロジェクターで  
上映
- リアルライブに近い  
音響環境の実現

## ライブビューイング興行実施による地域課題の解決

- ① 市民ホール等の稼働率向上
- ② 地域間の豊かさの格差解消 (エンターテインメントの手軽・日常化)

※出所：日本デジタル配信

## 3 地域の価値ある建造物等資産をアーカイブ『360度ビューイング』の仕組みをご提供

### Matterport社製デジタルツイン技術を使用した実空間3Dスキャンニング&アーカイブ制作代行

文化施設や観光施設など、様々な建物・空間を高精度かつ高品質な3Dウォークスルーコンテンツにできます。Matterport社製の3Dスキャンカメラとデジタルツインプラットフォームを用いて、空間内の360度画像の撮影と3Dスキャンを行い、PCやスマホ・VRなどで閲覧可能なウォークスルーコンテンツの撮影代行をいたします。

#### “360度画像組み合わせ”との違い

本サービスはいままでの「パノラマ写真を画面遷移して表示しているもの」とは異なります。3Dスキャンを行うことにより、下記の点で大きな優位性があります。

#### 1 3D(立体図)により直感的に全体を把握することが可能

人形の家(ドールハウス)のような形で、全体を立体図として俯瞰することが可能です。立体図は直感的な操作で回転や移動、拡大ができ、特に、多階層の建物では階段などによるフロア同士のつながりや導線の確認を円滑に行うことができます。

#### 2 より没入感のあるコンテンツが制作可能

奥行き感のある空間を生成でき、まるで現地にいるかのような没入感を表現できます。3Dで再現された空間内は、スムーズにウォークスルーすることが可能です。また、VRデバイスにも対応しており、より実体験に近い風景を見ることが可能です。

#### 3 コンテンツ内での測定が可能

ただの360度写真ではなく、スキャンデータをもっているためコンテンツ内で距離計測が可能です。例えば空の状態でもホールを撮影しておくことにより、レイアウト説明に活用でき、会場下見にかかる労力を軽減することが考えられます。

※Matterportは、Matterport, Inc.(米国マターポート社)の登録商標です。詳しくは、www.matterport.com/jaをご覧ください

#### 事例 観光での活用事例



宿泊施設、観光施設などを立体的にPR。「実際にその場にいる自分」を想像させることで現地訪問を促します。

#### 事例 史跡・文化財のアーカイブ事例



地域の史跡、文化財、取り壊される学校、建物を3Dアーカイブすることにより、新たな形で歴史を残していく事が可能です。  
※チラシのQRコードから実際の内容をご覧いただけます。

※出所：東京ケーブルネットワーク

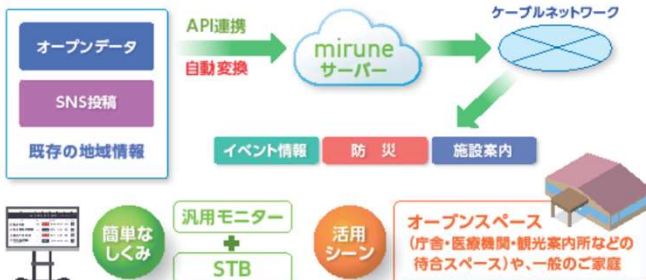
## 4 ケーブルテレビならではの『デジタルサイネージ』をご提供

### mirune

ケーブルテレビならではのデジタルサイネージ

ケーブルテレビの放送とネット回線があればOK!

SNSに投稿された情報やオープンデータなどを自動変換  
地域に暮らす人たちへお届け!!



- ▶ ハイブリッドキャストを活用し、STBに情報を配信。
- ▶ 端末ごとに情報の出し分けが可能のため、エリアや施設にあった情報のみを提供することが可能。

※出所：ニューメディア

### KAWARA版ネット

クラウドとサイネージを利用した街づくりのご提案  
施設のDX化とペーパーレス化による環境配慮来訪者への案内の高度化



活用シーン 離れた拠点の情報更新を一括管理  
広告等の挿入のより、新たな収入源としての活用も可能



- ▶ 初期費用を抑え、手軽に始められます ※詳細は配布資料参照
- ▶ ハードウェアはレンタル形式なので、故障時も無償交換
- ▶ どの日どの時間に、どのコンテンツを流すのか、スケジュール管理も簡単
- ▶ 多種多様なコンテンツを柔軟に画面レイアウト可能
- ▶ 別途オプションで緊急告知情報(地震・J/Lアラート等)にも対応可能

※出所：スターキャスト・ケーブルネットワーク



お問い合わせは、

一般社団法人**日本ケーブルテレビ連盟**

にご連絡ください

### 2030戦略推進事務局

☎ 03-3566-8200

✉ [2030CableVision@catv-jcta.jp](mailto:2030CableVision@catv-jcta.jp)

皆さまからのご連絡をお待ちしています

デジタルちらし 一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟



詳細資料も含め、左のQRコードから資料をダウンロードできます。アクセスください。