

ケーブル事業者ならではの地域IoT事業の事例

近年、国の掲げるデジタル田園都市国家構想においてはIoTや5Gなどの最新技術を利用した地域課題の解決やデジタル化が求められている。これらのシステムの導入期は導入コストが高いが、今後の普及期に向けては低コスト化が期待される。

ケーブル業界においても新たな時代へ向けて、早期から最新技術を用いた事業の検討や取り組みを行うことが重要となってくるだろう。今月号では、上記のような状況の中で自治体と協力して地域IoTへ積極的に取り組み、事業化の実績を上げているケーブル事業者様を紹介する。

射水ケーブルネットワーク株式会社様

今回は射水ケーブルネットワーク株式会社（以下、射水様） 執行役員 事業本部長 渡邊正樹様（写真中央）にお話を伺った。



■地域IoT事業のご担当者3名
執行役員 事業本部長 渡邊正樹 様（写真中央）
情報システム部 企画課長 安井聡志 様（右）
情報システム部 企画課 杉本桃杏 様（左）

※クリックで拡大いただけます。

地域IoT事業への取り組み

【地域IoT事業への取り組みのきっかけ】

射水様では人口減少や少子化といった課題に対して、今後も安定した事業を行うために、現在のCATVのトリプルサービス以外に新しい軸となるサービスを検討していた。

上記検討から、射水様ではBtoG事業の拡大を図る事を目的にサービスエリアである射水市へ声掛けを実施。地域IoT事業の第一歩として、射水市役所職員に向けた他の地方自治体のIoT活用事例勉強会を開催した。その後、射水市に「IoT利活用検討会議」が発足。地域課題の解決に向けて共同で様々な地域IoT事業の取り組みを開始した。

【現在の事業状況】

現在は防災や漁業、農業、子育て支援など多岐にわたる分野で、センサーを利用した監視・管理のサービスを16案件展開している。

なかでも温湿度、CO2監視システムの予算化に伴い、エリア内の全保育園に導入され大幅にセンサーの設置数が増えており、今後もさらに増設する見込みとなっている。

令和3年より開始した「ICTバイ(スマート漁業)」では、海中、海上の情報のモニタリングシステムにおいて新システムを構築。旧システムよりも更に漁業関係者に重宝される仕組みを作り出した。

射水様では地域IoTの事業化にあたり海外製も含めた安価なセンサー端末の検討や、設置作業の簡略化などの工夫でコスト削減を実現しており、マネタイズのための大きなポイントとなっている。

地域IoTの事業化に向けた戦略

【循環型ビジネスの創出】

射水様では『**実証**』ではなく『**実装**』にこだわる』というスローガンを掲げており、自治体と連携して事業化を進めるためのサイクルを構築している。

自治体と連携して実証実験を行う際は、自治体では予算取りが難しく時間がかかることが多い。

そのため実証実験時には射水様にて経費を負担することでスピード感をもって実験を進めることを重視している。

また、「**要望を受けて迅速に動けること**」がケーブル事業者の優れている点であると射水様では考えている。

循環型ビジネス創出のために「まずは取り組み」、初期段階では大きな利益を出すよりも「なにが地域のためになるのか」を第一に考えている。その上で、持続性のある事業を目指してランニング収益が発生するビジネスモデルを構築。3年でのコスト回収、4年目から利益を出すことを目標に計画、事業化を行っている。

中には予算化されなかった案件もあるが、ほとんどの案件が予算化され、計画通りに黒字化する見通しであり、自治体からの評価もいただいている。

【自治体との関係構築】

自治体とのかかわりの中で、従来は地域課題が発生した時や「ちょっとした困りごと」の相談先が意外と少ないことが分かった。

一方で地域の事をよく知るケーブル事業者であれば、土地勘もあり、地域への愛着もあることから迅速で親身になって対応できる。そのため、より細かい悩みまでヒアリングすることによって普段からの信頼関係が深まり、自治体側から相談を受ける機会が増えたとのことだ。

また、自治体では頻繁な部署異動があるため、多岐な分野で案件を提案することにより、担当者の移動先の部署から新たな案件でお声掛けいただくケースも多くなった。その結果、射水市DX推進本部への参加、AIカメラ・ローカル5Gを利用した最新のフットボール施設の運用など地域のビッグプロジェクトへの参画へも繋がっている。

地域IoT事業の必要性と得られた効果

地域IoTに取り組むことで得られる最大の効果は、様々な分野で自治体とのかかわりを持てることである。また、自治体とのかかわりを持つことで、既存事業とのシナジー効果も期待できる。射水様では、これらによって地域住民にとって「なくてはならない存在」となることを目指している。

【今後の展開】

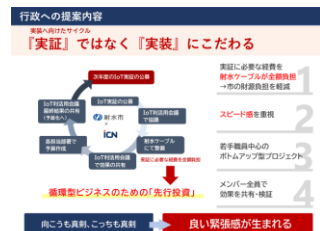
射水様では株式会社ZTV様との協業で、ケーブル業界全体で利用可能な「IoTダッシュボード（可視化画面）」を開発。一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟（以下、JCTA）のIoTビジネス推進タスクチームによって利用拡大支援の取り組みが開始されている。

IoTダッシュボードは業界統一のプラットフォームとなっており、ケーブル事業者様が一から仕組みを考える必要がなく、事業者間でノウハウを共有することが可能となっている。初期投資が大きくかかったが、射水様にてコスト負担をしたことで、JCTA正会員のケーブル事業者様は低価格で利用できるスキームとなっている。IoTダッシュボードはデジタル田園都市国家構想や、将来へ向けたIoT化に大きく寄与できることが考えられるため、多くのケーブル事業者様に興味を持たれている。

おわりに

地域IoTへの取り組みは、ケーブル事業者様の存在意義を地域へ示すことや自治体との連携強化、新たな顧客接点を持つことが可能となり、将来の事業継続・発展に繋がる有効な手段のひとつだろう。

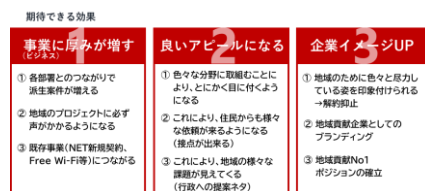
また、射水様のように創意工夫やスピード感を以て事業化することで、より多くのメリットを得られるだろう。当社としても引き続き情報収集を進めていきたい。



※クリックで拡大いただけます。



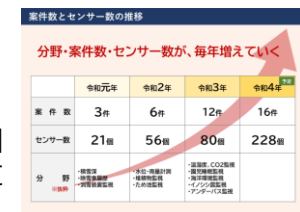
※クリックで拡大いただけます。



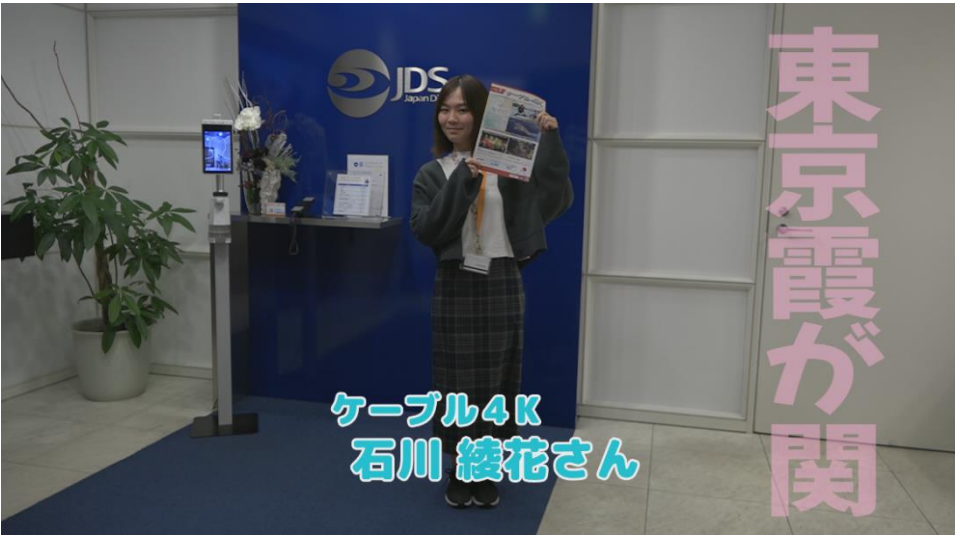
※クリックで拡大いただけます。



※クリックで拡大いただけます。



ケーブル4K
あの街この街 働く人コレクション



↑クリックにてサンプル動画をご確認いただけます。

【あの街この街働く人コレクション】は、地域で活き活きと働く方たちの笑顔をPV風に紹介し、ケーブル4Kで全国へ届けることができればと思い企画しました。
本映像に出てくるフォントや音楽などは全てケーブル4Kにて制作、権利処理済みとなります。各局の皆様にはこのフォーマットにてご自由にアレンジしていただき、自社のコミチャン編成にてご使用ください。

まだ4K制作をされた事のない事業者様もこれを機に是非4Kで制作いただき、当社まで送付下さい。ケーブル4Kでのオンエア、オフィシャルYoutube等で全国配信を予定しています。



なお、第1弾は「働く人」にフォーカスを当てましたが、第2弾以降も地域の方たちに紐づく「あの街この街@@コレクション」を企画中です。この企画が各社様の地域の盛り上げ企画の一助になれば幸いです。

■詳細についてはこちらをご覧ください。(クリックで立ち上がります)

■お問合せ先:
ケーブル4K編成部(下記アドレス)へお問い合わせください。
cable4k@jdserve.co.jp

CableGate
販促用チラシのご案内

CableGateでは基本サービスやリモート録画予約機能、デジガイドについてユーザー様向けの販促用チラシデータをご用意しています。
CableGateの宣伝ツールとしてご活用ください。



①CableGateサービス



②CableGateデジガイド

◆チラシデータの形式
PDFデータとAIデータ(イラストレータ用)がございます。

■お問合せ先:
CableGate事務局(下記アドレス)へお問い合わせください。
cg-service@jdserve.co.jp

みるプラス
7月のおすすめ

- 今月のみるプラスのおすすめはこの3本！
- 1)「ファンタスティック・ビーストとダンブルドアの秘密」7月1日 配信
世界中でブームの火が止まらない人気シリーズ最新作!
「ハリー・ポッター」では明かされなかった最大の謎、ダンブルドアの「秘密の作戦」がついに動き出す!ファン必見待望の1作、過去作と併せてお楽しみください。
 - 2)「ドクター・ストレンジ/マルチバース・オブ・マッドネス」7月6日 配信
全世界待望のマーベル・スタジオ最新作が早くも配信開始!ドクター・ストレンジが禁断の呪文によって時空を歪ませてしまい、かつてない危機に直面する。無限の可能性が存在する一禁断の世界《マルチバース》をご体感ください。過去作も絶賛配信中!
 - 3)「大怪獣のあとしまつ」7月13日 配信
“超巨大怪獣”の死んだあとを描く、全く新しい“空想特撮エンターテインメント”!!倒された怪獣の死体処理は、果たしてどうなっていたのか?名実ともに日本を代表する豪華キャストで贈る本作をぜひお見逃しなく。

今月もみるプラスでお楽しみください!



物販

BUFFALO FS-M1266

ランニングコスト不要! フリーWi-Fi導入キット

自治体、公共施設、避難所、飲食店、宿泊施設で実績多数!

■ランニングコスト不要

他事業者はランニングコストが発生…

バッファローなら買切り商材のため
ランニングコストは発生しません!



■中～大規模の施設、複数拠点にも対応

法人向けアクセスポイントやスイッチと組み合わせて
ネットワーク環境の拡張が可能

■その他便利機能多数

- ・メール/SNSアカウント認証
- ・時間指定で自動ON/OFF
- ・ネット犯罪の警察対応はFS協議会が対応



■お問合せ先:

当社担当(大橋・安藤)または下記アドレスへお問い合わせください。
welcome-j@jdserve.co.jp

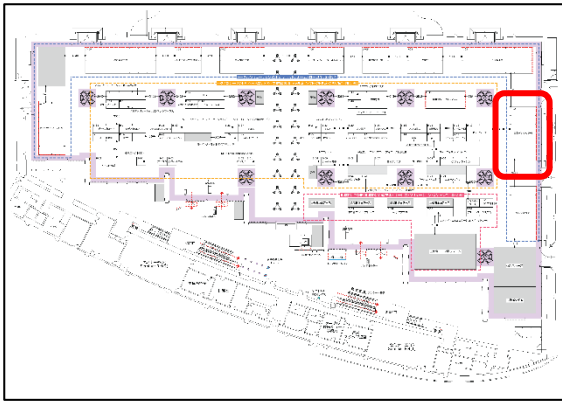
おしらせ

ケーブル技術ショー 2022出展のお知らせ

当社は7月28日(木)、29日(金)に東京国際フォーラム ホールEで開催される「ケーブル技術ショー 2022」に出展します。

ケーブル事業者様の更なるサービスの高度化、拡大に繋がるよう提供サービスに関する情報展示等を予定しています。

新型コロナウイルス感染防止対策を施した上での展示・ご案内をさせていただきますので、ご来場の際はぜひ当社ブースまでお越しください。



当社出展ブース位置は
こちらです
※クリックで拡大可能