

## GIGAスクール構想の概要とケーブル事業者様における事例

### 株式会社佐渡テレビジョン様の事例

ICT（情報通信技術 “Information and Communication Technology”）の社会への浸透に伴い、教育現場でも先端技術の効果的な活用が求められる時代となった。

2019年12月より、文部科学省によって打ち出され推進されている「GIGAスクール構想」も、教育現場におけるICT活用例の1つである。

今月号では、全国で推進されているGIGAスクール構想とケーブル事業者様による参画事例を紹介する。

### GIGAスクール構想とは

文部科学省ではGIGAスクール構想を以下のように定義している。

#### 【GIGAスクール構想の定義】

GIGAスクール構想とは、1人1台の通信端末（PCやタブレット）と高速通信環境の整備をベースとして、Society 5.0の時代を生きる子供たちのために「個別最適化され、創造性を育む教育」を実現させる施策である。

GIGAは「Global and Innovation Gateway for All」の略で、「全ての人にグローバルで革新的な入口を」を意味している。

#### 【GIGAスクール構想が推進された背景】

GIGAスクール構想が推し進められた背景は、日本の小中学校のICT環境整備の遅れである。構想の発表当初、教育用コンピュータ1台当たりの生徒数は全国平均で5.4人/台となっており、構想に掲げられている「1人1台」には遠く及ばず、自治体間での格差も大きかった。

また、当時は世界的に見ても日本の学校におけるICT活用は遅れており、2018年に実施された、34カ国の先進諸国で構成されているOECD（経済協力開発機構）の調査で、日本は「学校の授業におけるデジタル機器の使用時間」が最下位という結果になっていた。

こうした状況を打破すべく、政府は校内通信ネットワークの整備と生徒1人1台端末の整備に補助金制度を導入し、GIGAスクール構想を推し進めることになった。

### ケーブル事業者様が参画するメリット

文部科学省では、GIGAスクール構想で1人1台の端末を配布することにより、学習状況や地域を問わず全ての生徒が自分に合った教育を受け、災害や感染症による臨時休校時でも学びの機会が失われない環境が整備されることを期待している。

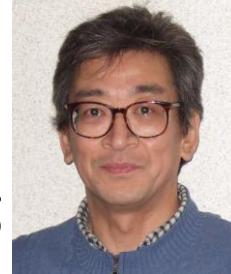
また、クラウドを利用した教務、学籍、学校事務などを一括管理する「統合型校務支援システム」の運用によって、教職員の業務効率化や負担削減を実現。既に導入している自治体からは効果を実感している声もあがっているとのことだ。

ケーブル事業者様においても、GIGAスクール構想参画によって校内や自治体内でのネットワークの整備、生徒へ配布する端末の販売、クラウドの構築、ICT支援員の提供など様々な関わり方が想定される。

GIGAスクール構想では国からの補助金が予算化されており、自治体も経済的な負担を減らすことができる。そのため一度受注ができればケーブル事業者様の継続的な売上にもつながるだろう。

自治体の関係値を活かし、GIGAスクール構想のような地域貢献に関わることでその関係値をより強固なものにでき、今後も新しい連携プロジェクトの受注が期待できると考えられる。

GIGAスクール構想へ早期から参画しているケーブル事業者様の1つである株式会社佐渡テレビジョン様（以下、サドテレビ）の参画の経緯や流れ、サービスについて、同社取締役部部長の武部 健一様にお話しを伺ったためご紹介する。



サドテレビ 武部様

#### 【GIGAスクール構想参画の経緯】

サドテレビ様では、佐渡市教育委員会からの依頼によってGIGAスクールサポーターとなり、市内の小中学校に対しISPとしてインターネット環境を提供していた。全国的なGIGAスクール構想の推進に伴い校内Wi-Fiの環境整備のため改めて依頼があり、本格的にGIGAスクール構想のサポートを開始した。

Wi-Fiの機材導入や設置は島外の別事業者だが、自治体との関係値や、離島という地域の特徴もあり、島外の事業者では保守や定期的なサポートが難しいという点もサドテレビ様にご依頼があった理由の1つとのことだ。

#### 【サドテレビ様の役割】

以前から小中学校へ提供しているインターネットサービスの他に、ICT支援サポーターとして各学校の教職員へのタブレットやPC端末の利用方法のレクチャーを行っている。

現在は夏休み中に操作の勉強がしたいという教職員からの依頼で、講習会も予定しているとのことだ。

また、端末の扱いが苦手な教職員や生徒へのサポートとして、ICT支援員が実際の授業へ参加することも検討している。

これらのICT支援員は基本的にサドテレビ様の社員が担当しているが、面積が東京23区の約1.5倍という広大な島内に小中学校が35校（うち3校は小中一貫校）あるため、社員だけでは全校に対応するのは難しく、島内のIT関連事業者と協力して実施をしている。

#### 【参画により期待する効果】

現在の自局のインターネット回線では上昇を続けるトラフィックに耐え切れなくなるため、GIGAスクール構想のバックボーンを利用することによって、自局の回線増強を図りたいという考えをお持ちだ。

島内のICT支援を担うことによって地域貢献を図り、自治体や市民と良好な関係を築いていくことも期待している。

#### 【参画にあたっての課題や、今後の展開について】

GIGAスクール構想は元々3年程かけて検討・導入する計画であった。端末配布は利用方法を検討してから行う予定だったが、コロナ禍の影響もあり端末配布が優先された。そのため学校側も端末の利用方法が定まらないまま導入となり現在も利用方法について試行錯誤を続けている。

ユーザーからは「端末を持ち帰って自宅学習に使いたい」という要望もある。しかし予算の関係でフィルタリングやセキュリティソフトが端末に導入されていないため、現在は校内のみで使用可能としている状況だ。

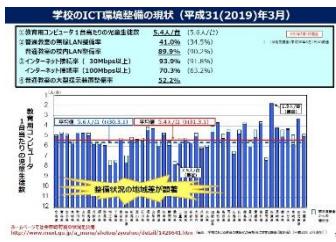
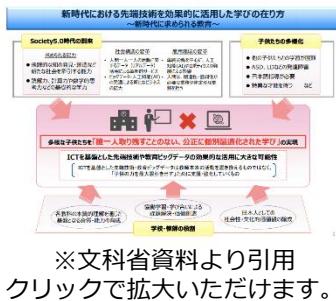
サドテレビ様では、様々な理由で学校へ通うのが難しい児童の支援のためにこの仕組みを応用できないか構想を練っており、各校と協力して教育委員会への声掛けも行っている。

今後は、GIGAスクール構想への参画を機に通信回線の増強や機器の更新も検討し、都市部と遜色のないサービスの提供を目指しているとのことだ。

### おわりに

GIGAスクール構想が本格化されてから日が浅く、実態が把握できていないため検討に至っていないケーブル事業者様も多いと思われる。

弊社としても引き続きGIGAスクール構想に関する情報を収集し、既に参画しているケーブル事業者様へは勿論のこと、参画を検討している事業者様の判断材料として役立てていただけるよう、情報提供に努めたい。



※文科省資料より引用  
クリックで拡大いただけます。

## ケーブル4K

### 8月のおすすめ

- 1) 「ケーブル4K」採用事業者情報について
  - 2021年8月1日時点：77事業者
- 2) 「ケーブル4K」8月の編成情報について



#### ① C4Kスペシャル「日本の世界自然遺産 ~受け継がれる自然美を巡る~」

ユネスコに「世界自然遺産」として「奄美大島、徳之島、沖縄島北部及び西表島」が新たに登録されることを記念し、全5箇所の自然美を4K映像でお届けします。  
放送日：8/7(土) 午後3:00~夕方6:30 ほか

#### ② 【山の日特集】そこに山があるからだ！

「山に親しむ機会を得て、山の恩恵に感謝する日」として制定されている“山の日”。森林の魅力を伝える女子たちの物語や富士山を取り上げた新番組3作を含め、山の魅力を4K映像でたっぷりご紹介いたします。  
放送日：8/8(日・祝) 午前9:00~午後2:00



放送日：8/8(日・祝) 午前9:00~午後2:00

その他オススメ番組や編成情報については、以下HPをご参照ください。

■ ケーブル4K公式HP：<http://www.cable4k.jp/>

## みるプラス

### 8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) 「**モンスターハンター**」(8月4日 配信)  
『バイオハザード』シリーズの監督が、大人気ゲームをミラ・ジョヴォヴィッチ主演で実写映画化！ゲームの中の世界観をぜひ体感してください！
- 2) 「**奥様は、取り扱い注意**」(8月18日 配信)  
あのヒットドラマの劇場版がついに登場！強すぎるワケあり最強夫婦が帰ってきた！日本映画史上類を見ない“最強奥様アクションエンターテインメント”の幕が上がる！
- 3) 「**銀魂 THE FINAL**」(8月5日 配信)  
大人気コミックを原作とするアニメ「銀魂」の劇場版第3作！原作のラストをベースに、最後にして最大の敵・虚（うつろ）との死闘を描く。銀魂を初めて観る人にもわかりやすい親切設計でお届け！！今月もみるプラスでお楽しみください！



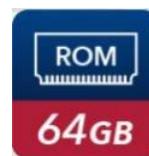
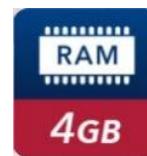
## 物販

### Android Wi-Fiタブレット SH-T01 (法人専用)

- **大画面&防水防塵でどこでも活躍**  
大画面液晶ディスプレイを搭載し、映像や文書などを見やすく表示され、しかも耐衝撃/防水・防塵（お風呂防水対応）  
うっかり落とししたり、水しぶきのある環境下でも安心してお使いいただけます！
- **高性能CPU&大容量メモリで抜群の作業性**  
メモリにはRAM 4GB/ROM 64GBを採用。データ容量の大きなファイルや動画を扱う業務用アプリケーションでも快適に利用できます！



また、長時間の利用にも安心な6,500mAhの大容量バッテリーを搭載で、抜群の作業性で快適にお使いいただけます！



- **お問合せ先**  
弊社担当(大橋・永山)もしくは下記アドレスへお問い合わせください。  
[syutoken@jdserve.co.jp](mailto:syutoken@jdserve.co.jp)

## みるプラスコミチャン活用

### 新機能：コミチャンビックバナー表示



この度、みるプラスの新機能として、TOPページに**コミュニティチャンネルビックバナーの表示機能**を追加しました。TOPページからケーブル事業者様がアップロードしたコミチャン見逃し番組へダイレクトに遷移することができます。この機能と従前からのコミュニティチャンネル入口サムネイルをケーブル事業者様オリジナルサムネイルにする事により、コミュニティチャンネルをみるプラス上でより多くの方にアピールする事が可能となりました。

- **お問い合わせ先**  
弊社営業担当、もしくは下記アドレスにお問い合わせください。  
[milplus-contact@jdserve.co.jp](mailto:milplus-contact@jdserve.co.jp)

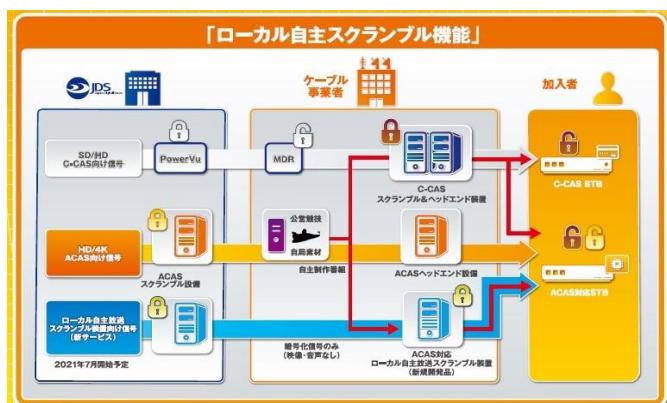
## ACAS

### ローカル自主スクランブル機能について

弊社ACASサービスでのローカル自主スクランブル機能の実装が完了致しました。

本機能をご利用頂く事により、ケーブル事業者様にて独自に行う自主放送等に対してACASを使ったスクランブルをかけて運用する事が可能となります。

ご利用を希望される際には、弊社営業担当までお問い合わせください。



↑ クリックで拡大いただけます。

## Cable Gate

### みるプラス連携機能のご紹介

CableGateでは、みるプラスへの連携機能がございます。みるプラスと連携することで、CableGate上で気になったコンテンツを直接みるプラスサイトに遷移し視聴できるようになりました。

#### ◇CableGate番組ナビ◇

- ①おすすめ！にみるプラスを追加
- ②みるプラス検索機能を追加
- ③おすすめ！や検索結果からみるプラスサイトへの連携機能を追加

#### ◇CableGateアプリ◇

- ①おすすめ！にみるプラスを追加
- ②おすすめ！からみるプラスサイトへの連携機能を追加

#### 【CableGate】



#### 【みるプラス】



連携！

みるプラス連携機能は、みるプラスご採用ケーブル事業者様限定の機能となります。また、デフォルトでは連携機能は未設定となっております。ご興味のある方は下記までお問い合わせください。

- **お問合せ先**: [cg-service@jdserve.co.jp](mailto:cg-service@jdserve.co.jp)