

h ハイブリッドキャスト サービスガイド

NHKや民放各局でハイブリッドキャストのサービス※を提供中です。

「ハイブリッドキャスト」とは
放送と通信を連携させたテレビサービスの名称です。



NHK Hybridcast (総合)

全国

「あさイチ スゴ技Q」

番組連動ハイブリッドキャストの双方向機能で、クイズやアンケートに参加できます。

<http://nhk.jp/asaichi>



NHK Hybridcast (Eテレ)

全国

「ガールズクラフト」

5分間の番組をまるごと視聴することができます。掲載アイテムは随時更新しています。

<http://nhk.jp/gc>



NHK Hybridcast (BSプレミアム)

全国

「世界ふれあい街歩き」

番組連動ハイブリッドキャストで、訪ねる街の情報を見ることができます。

<http://nhk.jp/sekaimachi>



日テレ ハイブリッドキャスト

関東

常時、ご覧いただけます

お手持ちのスマートフォンと連携して、詳しい情報やニュースの動画をチェックしたり、テレビ画面の背景を変更できます



テレビ朝日 ハイブリッドキャスト

関東

常時、ご覧いただけます

最新のニュースをお届け。ジャンル毎に分かりやすく提供します。地域ごとの詳細天気や週間天気、紫外線など生活情報を見やすいイラストで



TBSテレビ ハイブリッドキャスト

関東

常時、ご覧いただけます

ニュース(セカンドスクリーン連携)や天気、パーソナライズ機能など通信の利点を活かし、視聴者がそれぞれに欲しい情報をたっぷり提示します。

<http://www.tbs.co.jp/tbsdata/hybridcast>



テレビ東京系列 ハイブリッドキャスト

関東・大阪

常時、ご覧いただけます

「キッチンタイマー」や「日めくりカレンダー」、「日経平均株価」に「動画配信サービス案内」など、生活に役立つサービスを常時提供しています。



フジテレビ Hybridcast

関東

常時、ご覧いただけます

FNNニュース、番組表(詳細情報)、番組新着情報などフジテレビ番組の一押し情報を写真をふんだんに使い、分かりやすくお届けします。



医TV(イーティーヴィー) Hybridcast

北海道

常時、ご覧いただけます

北海道の地域のいのちを支える医療機関の理念や診療方針等を伝える広報番組です。ゲーム感覚で行える簡易視力チェックなどテレビの新しい楽しみ方を提供します。



※:ハイブリッドキャストをご利用いただくには、ハイブリッドキャストに対応したテレビと、そのテレビがインターネットに接続されていることが必要です。



一般社団法人 IPTVフォーラム について

一般社団法人 IPTVフォーラムは、「IPTVサービス」及びハイブリッドキャスト技術仕様に則った「次世代スマートテレビサービス」の実現・普及を図るための事業を行っています。

◆ハイブリッドキャスト誕生！

技術の進化がサービスの革新を次々と生んで行く中、IPTVフォーラムは市場の変化にいち早く注目しました。HTML5の採用を決め、IPTVの規格化の経験と実績を生かして、新しい技術仕様の策定に着手し、2013年3月29日にハイブリッドキャスト技術仕様v1.0を公開しました。テレビにHTML5を本格的に導入した世界初の標準規格の誕生でした。ハイブリッドキャストでは従来のスマートテレビでは実現できなかった放送とウェブのアプリケーションが本格的に連携することが最大の特長です。スマートフォンやタブレットを使って、放送番組との連動も可能になります。

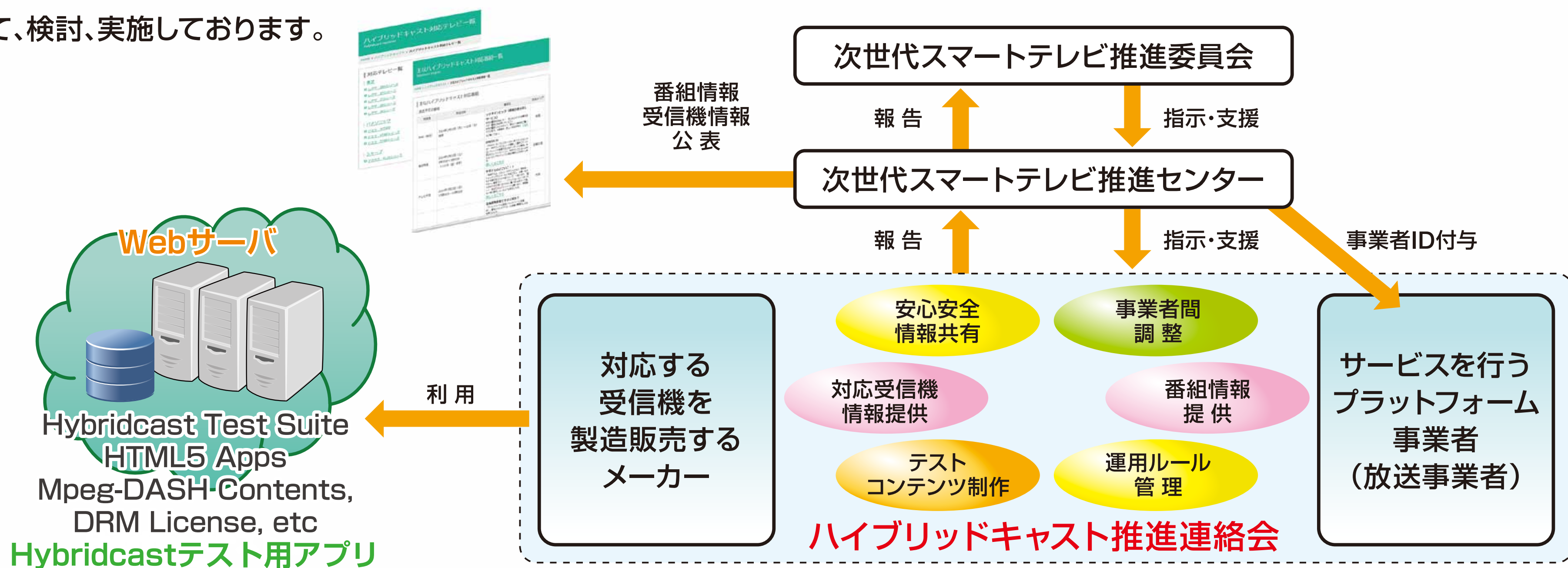
ハイブリッドキャスト対応の番組やテレビなどをわかりやすく見分けるためのロゴタイプ・アイコンを定めております。



※基本形となる代表例を示しています

ハイブリッドキャストの推進体制

ハイブリッドキャストサービスの普及促進を目的に、ハイブリッドキャストサービスを実施する放送事業者、対応受信機の開発メーカーをメンバーとするハイブリッドキャスト推進連絡会を設置し、コンテンツや受信機のテスト環境、ホームページによるプロモーション等について、検討、実施しております。



ハイブリッドキャストサービスを実施する放送事業者ならびに対応受信機の開発メーカーは、IPTVフォーラムに入社・入会の上、ハイブリッドキャスト推進連絡会にも参加いただきますようお願いいたします。

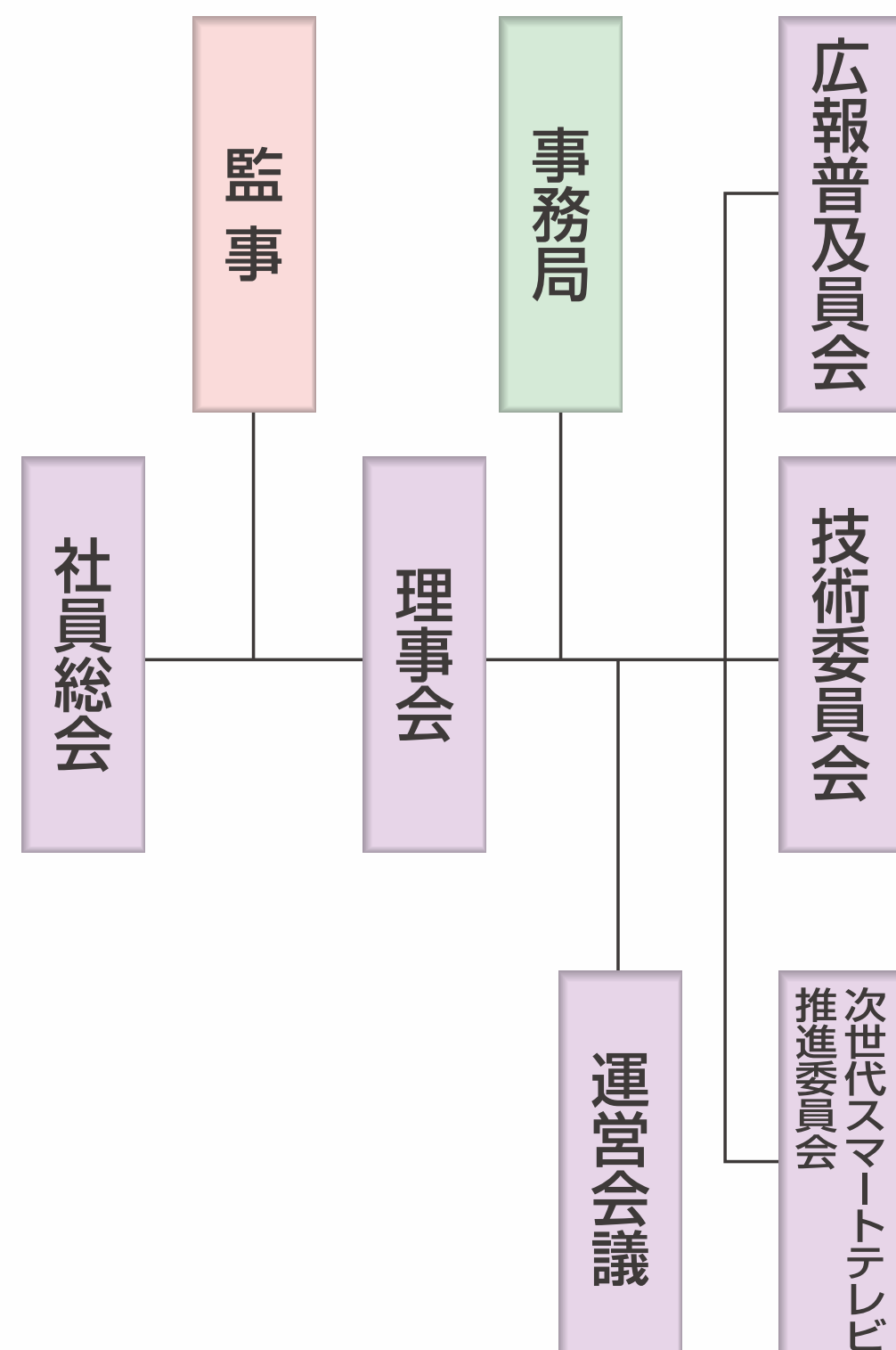
社員・協賛会員

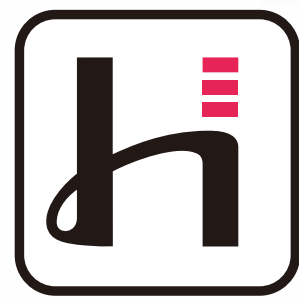
IPTVフォーラムは、2017年9月28日時点で、放送事業者、家電メーカー、通信会社など、社員A:14社、社員B:80社、協賛会員A:21社からなり、合計115社が参画しています。

社員・協賛会員の区分

会員区分	説明	総会/委員会 議決権	資格など
社員A	設立時社員	1票	社員総会/委員会/WGへの 参加・議案提案
社員B	社員A以外		
協賛会員A		なし	社員総会/委員会などの 資料閲覧
協賛会員B	会費等に関する規則で 規定される法人のうち、 特に希望する法人		

IPTVフォーラムの組織



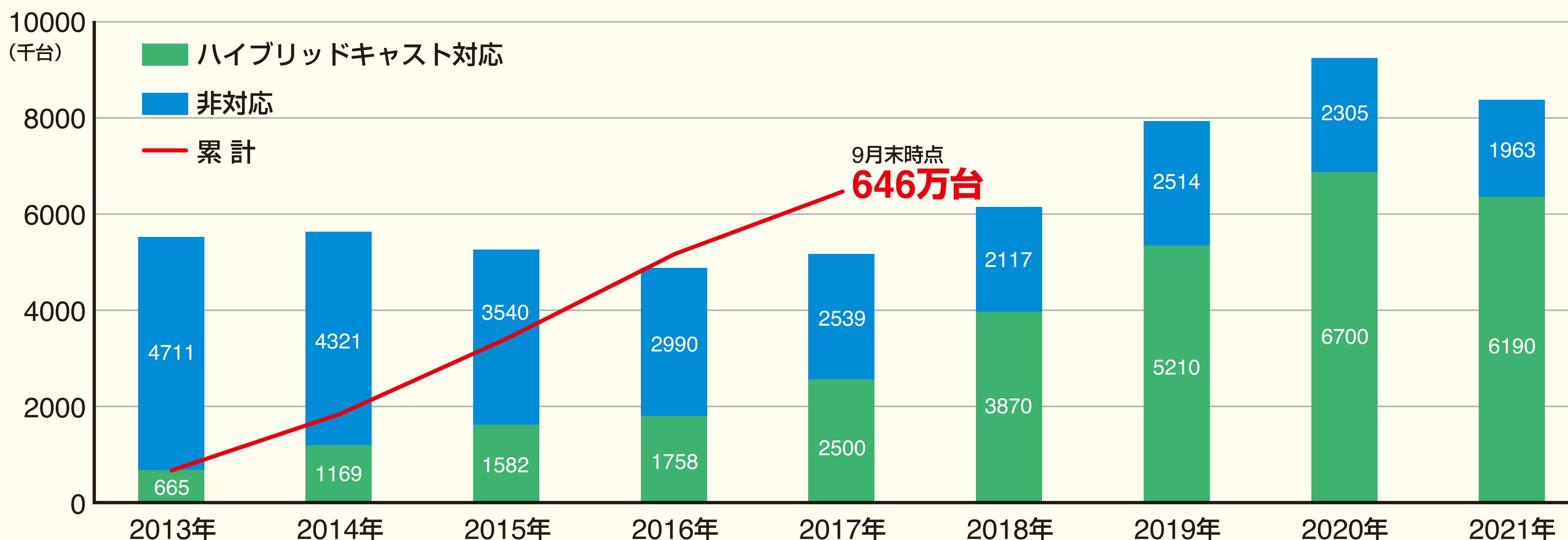


ハイブリッドキャストの普及が進んでいます

ハイブリッドキャスト対応のテレビ 出荷動向(国内)

ハイブリッドキャスト対応のテレビは**2017年9月末時点で累計約646万台**が出荷されております。

薄型テレビ全体に占める割合は約28.7%、2017年1～9月では41.3%まで増えています



・2016年まではJEITA出荷実績。

・2017年～2021年はJEITA『AV&IT機器世界需要動向(2017年2月)』による。

ハイブリッドキャスト プラットフォーム事業者一覧 (届出順)

- 日本放送協会
- 株式会社TBSテレビ
- 日本テレビ放送網株式会社
- 株式会社テレビ東京
- 株式会社フジテレビジョン
- 株式会社テレビ朝日
- 株式会社テレビ西日本
- 朝日放送株式会社
- 北海道テレビ放送株式会社
- RKB毎日放送株式会社
- 東京メトロポリタンテレビジョン株式会社
- テレビ大阪株式会社
- 北海道放送株式会社
- 関西テレビ放送株式会社
- 静岡放送株式会社
- 中部日本放送株式会社
- 株式会社毎日放送
- 株式会社中国放送
- 名古屋テレビ放送株式会社

<http://www.iptvforum.jp/nstv/disclose/platformer-list.html>

- 株式会社WOWOW
- 札幌テレビ放送株式会社
- 中京テレビ放送株式会社
- 株式会社仙台放送
- 読賣テレビ放送株式会社
- 株式会社チューリップテレビ
- 株式会社サンテレビジョン
- 株式会社福岡放送
- 四国放送株式会社
- スカパーJSAT株式会社
- 東海テレビ放送株式会社
- 株式会社秋田ケーブルテレビ
- 九州テレ・コミュニケーションズ株式会社
- 株式会社ビーエス朝日
- 株式会社唐津ケーブルテレビジョン
- 出雲ケーブルビジョン株式会社
- 株式会社テレビ新広島



(2017年9月13日現在)



本件に関するお問い合わせは、下記までお願いいたします。

一般社団法人 IPTVフォーラム 事務局 sec@iptvforum.jp

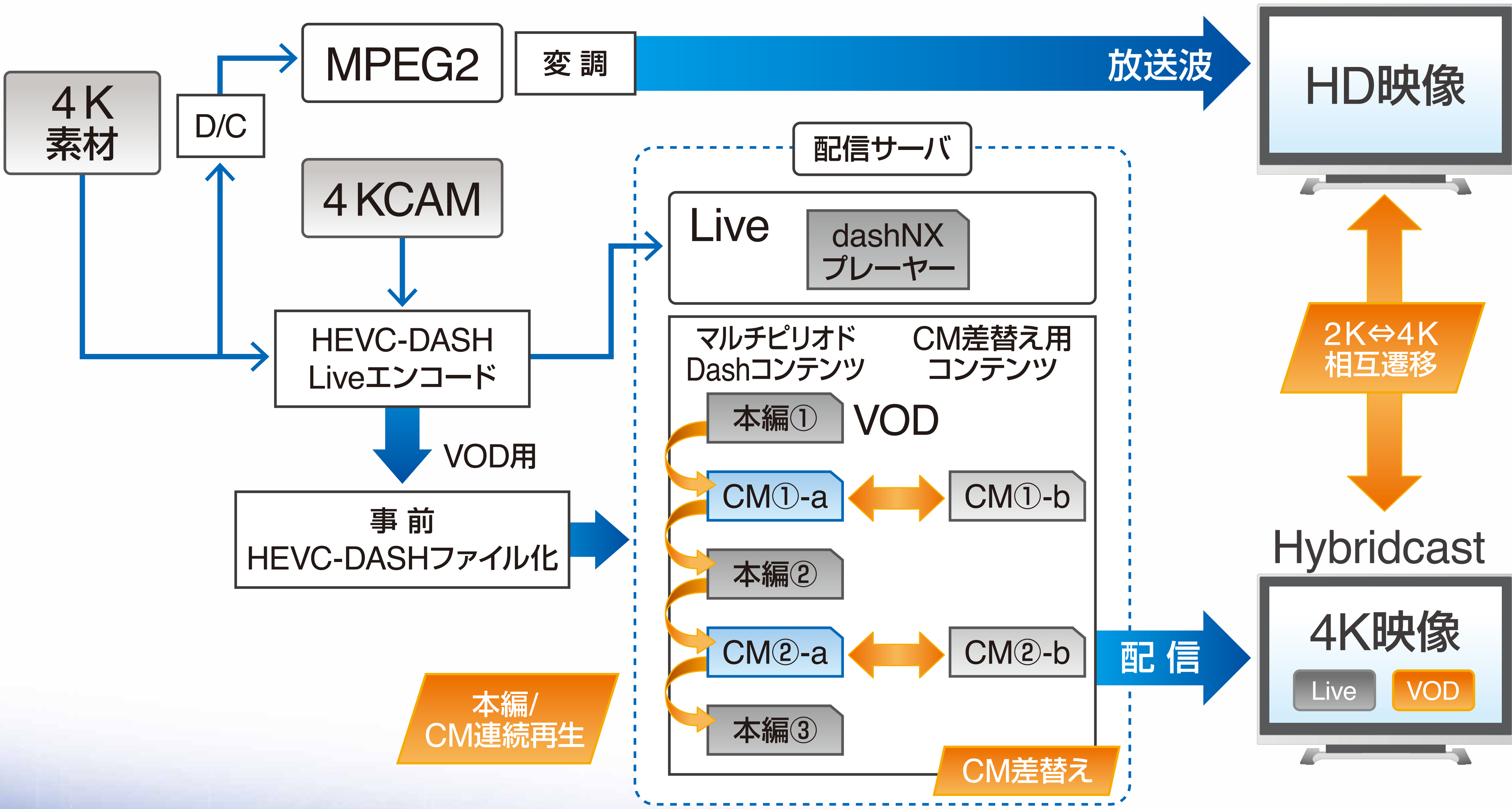
<http://www.iptvforum.jp/>



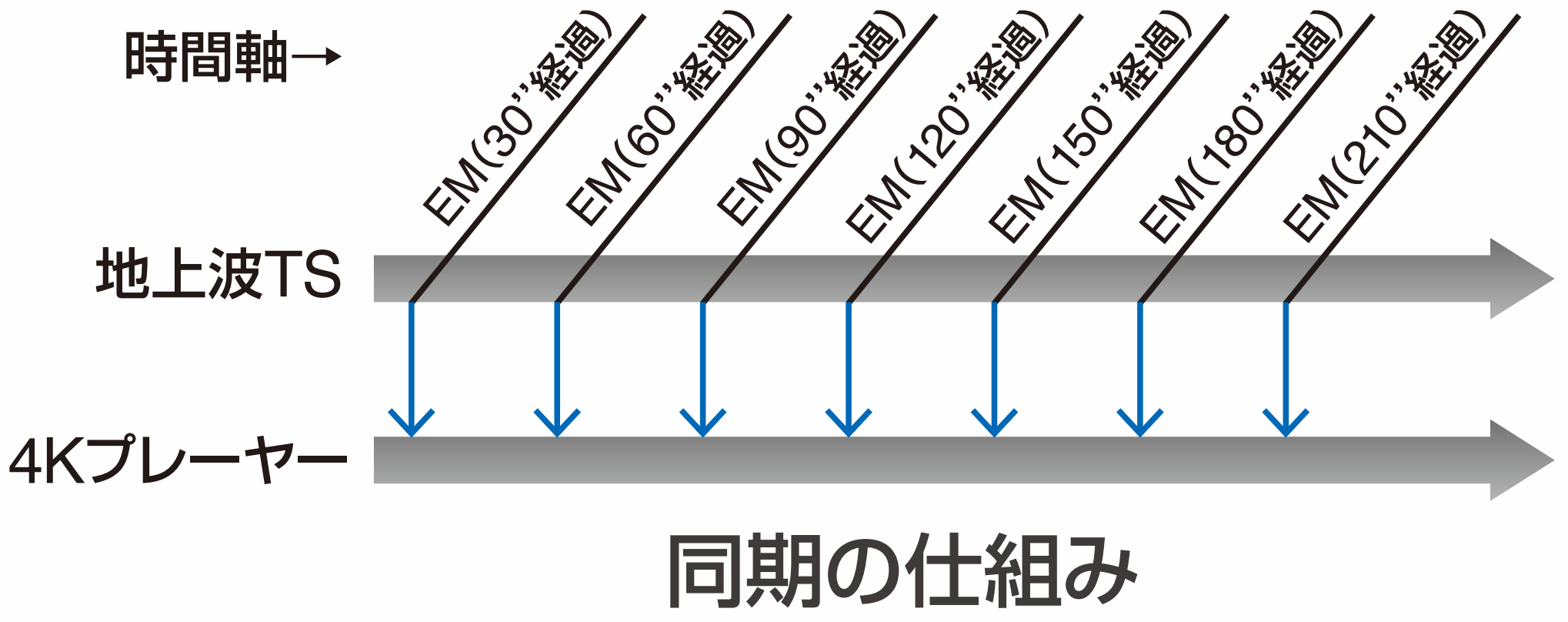
Hybridcast MPEG-DASH 4K Live&VOD配信

2K放送/4K配信の同期再生を実現

Live&VOD配信のため小型HEVC-DASH Live ENCODERを共同開発



- イベントメッセージ(or WebSocket)を利用し、地上波放送の時間軸と一致したタイムコード(経過秒数)を通知/受信することで、4K-VODを同期再生する。
- マルチピリオドを利用し、本編とCMを別ファイルにして連続再生/CM差替え。
- 小型、低コストなHEVC-DASH Live ENCODERを(株)カーリーナ様と共同開発。



ハイコネ™を用いたスマホファーストな操作



① VODへの番組登録情報が
スマホにプッシュ通知される

③ テレビの電源ON(→OA画面)
→VOD画面→番組の動画を視聴

② スマホ画面の通知をタップして
テレビのHybridcastを起動

④ VODのCM視聴で
スマホにポイントが貯まる

「アグレッシブ烈子」
が見られるように
なったよ!

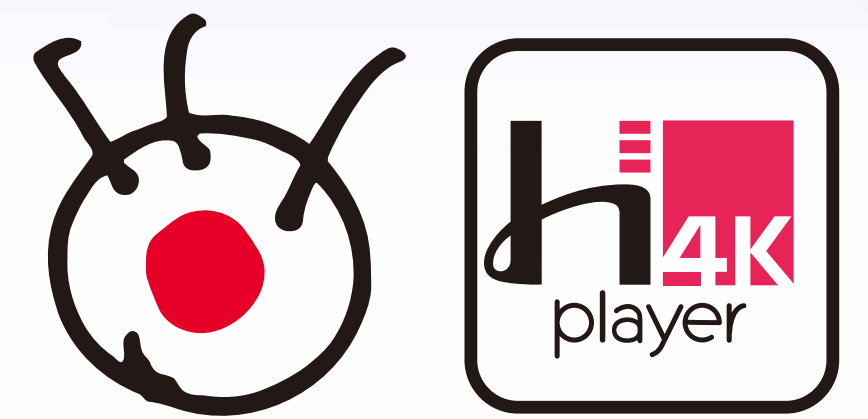


ハイコネ™搭載
スマートフォン

① ~ ④ の流れの中で使うのはスマホだけ!
テレビとリモコンには一切触わらない

Hybridcast 4K Video機能を活用した

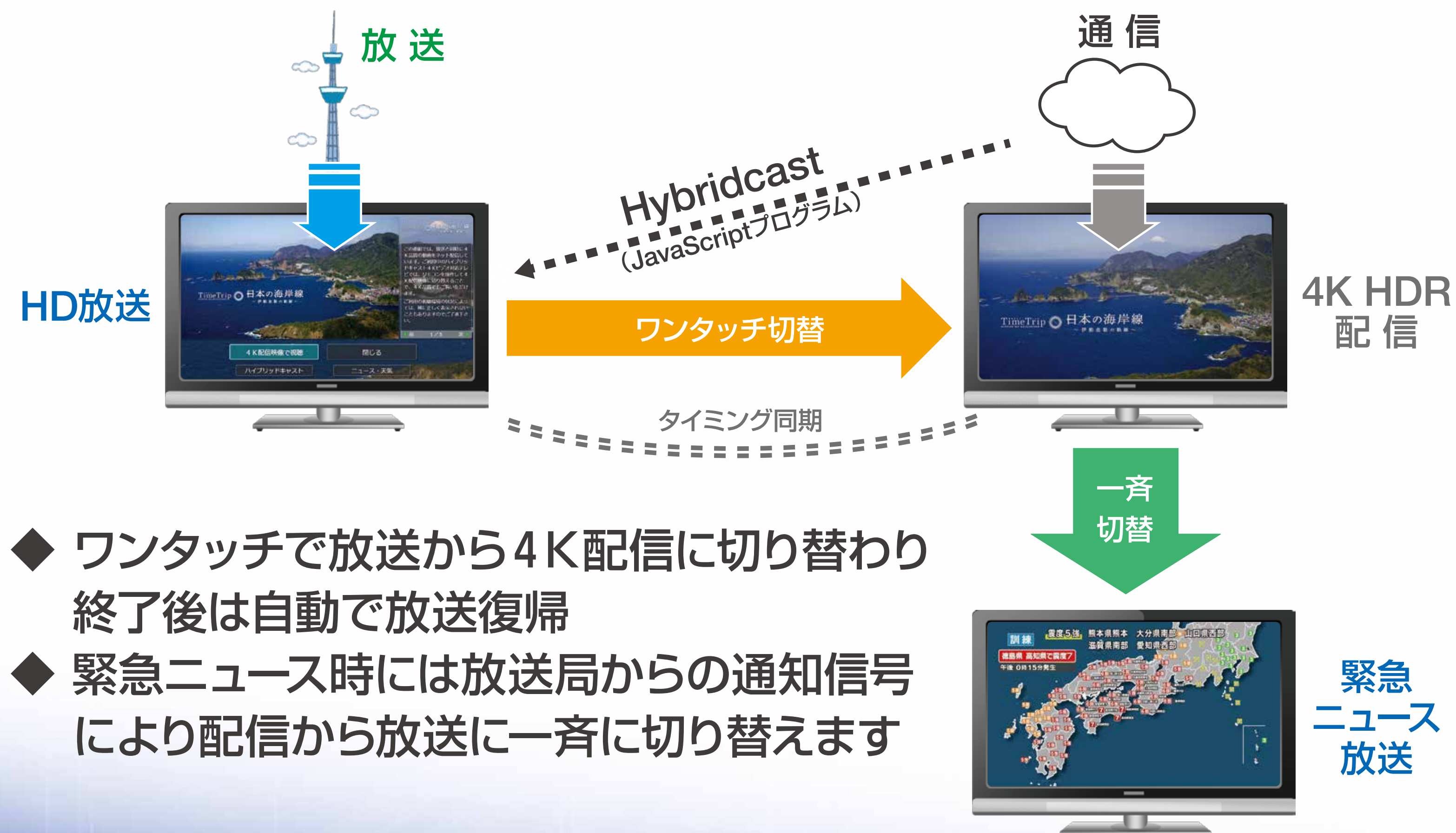
2K放送と同時4K-*HDR*配信番組



「Time Trip日本の海岸線～伊能忠敬の軌跡～」の紹介

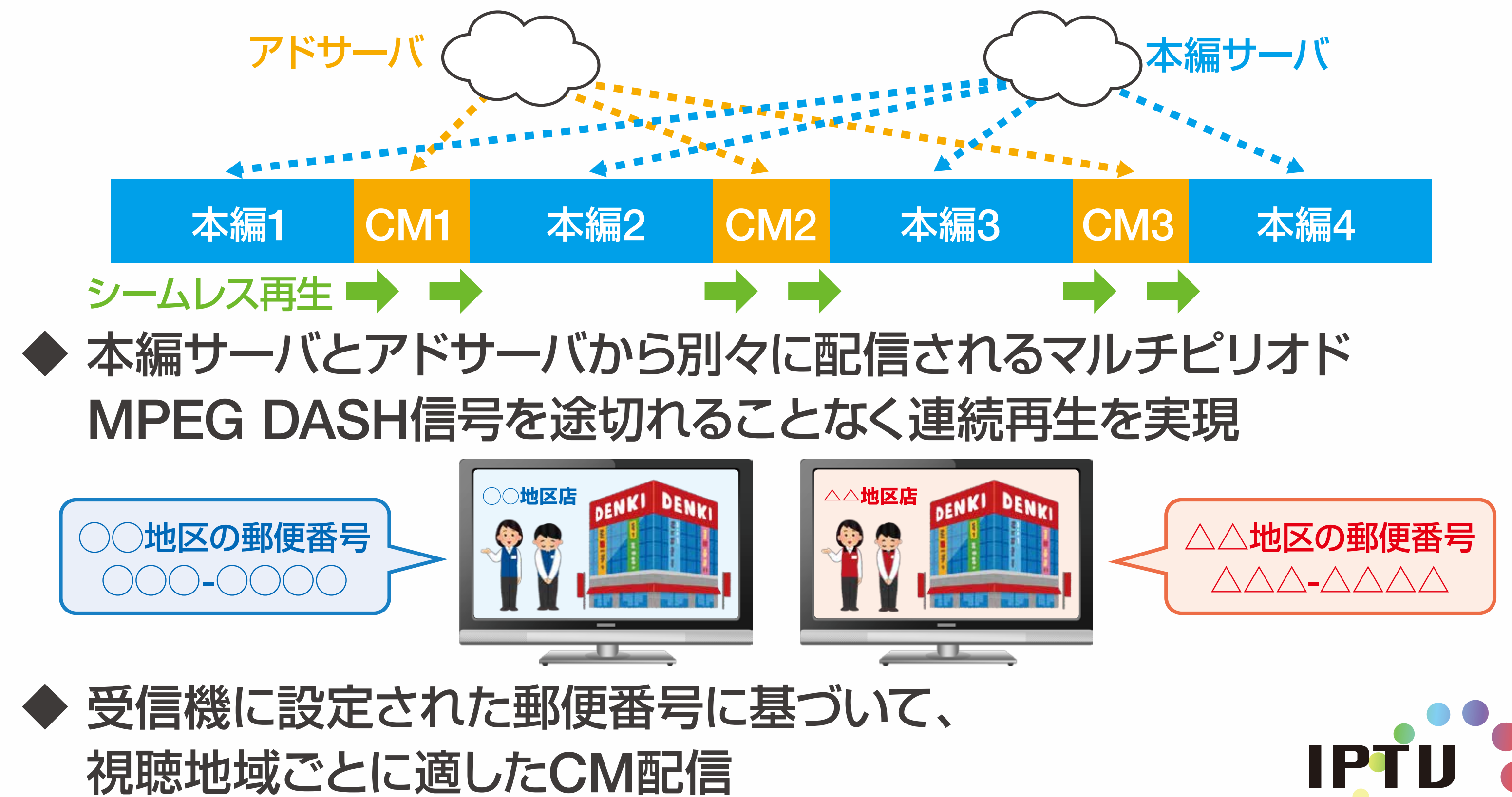
- 本番組は、10月25日にフジテレビ、10月29日に仙台放送にて、2K(HD)変換して放送、同時に4K-HDR品質で配信しました^(注1)
- テレビの対応可否を自動判定、ワンタッチ切り替えによる簡単UIを実現、あたかも放送を視ている感覚で4K-HDRを体感できます
- 一斉に放送に切り替える仕組みを構築し、配信視聴中でも緊急ニュースを伝えられます
- 郵便番号に基づいて地域毎に別々のCMを配信する「アドレスサブル広告」^(注2)を実施しました
- 本Hybridcastアプリケーションを簡単に運用できるコンテンツ管理システムを開発し、利用しました。

あたかも放送を視聴している感覚で4K-*HDR* 配信映像を体験



- ◆ ワンタッチで放送から4K配信に切り替わり終了後は自動で放送復帰
- ◆ 緊急ニュース時には放送局からの通知信号により配信から放送に一斉に切り替えます

別々に配信される本編とCMのシームレス再生



- ◆ 本編サーバとアドサーバから別々に配信されるマルチピリオド MPEG DASH信号を途切れることなく連続再生を実現

- ◆ 受信機に設定された郵便番号に基づいて、視聴地域ごとに適したCM配信

注1：総務省「ブロードバンドの活用による放送サービスの高度化に向けた実証」事業の一環で、(株)テレビ新広島、(株)フジテレビジョン、(株)仙台放送らが共同で実施

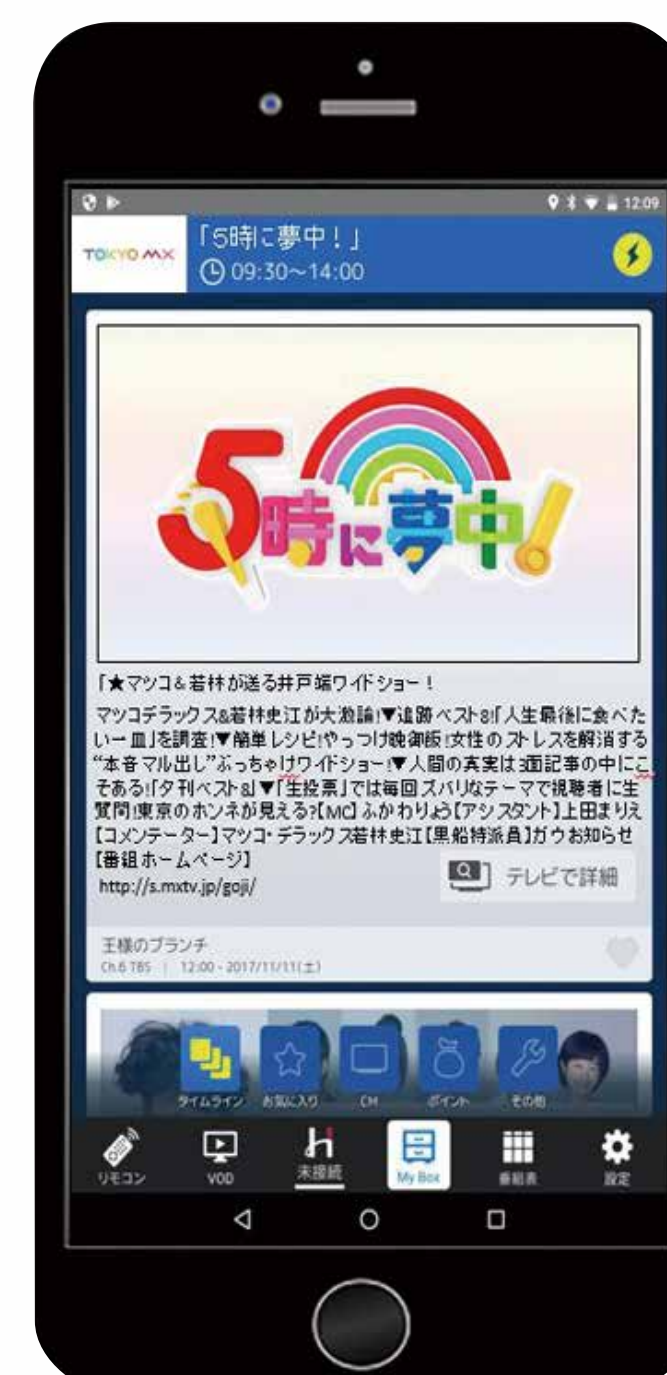
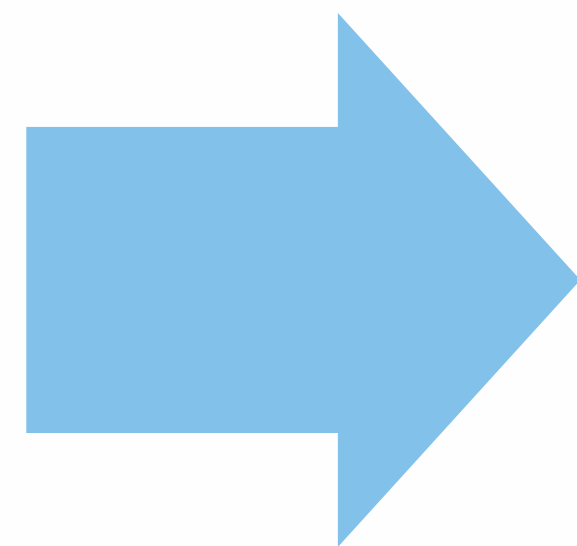
注2：デジタル広告のように視聴者特性に合わせた広告を個別に配信するテレビサービス

地方の放送局が共同で活用できるようにした ハイコネ™ テンプレートの提案とデモ展示

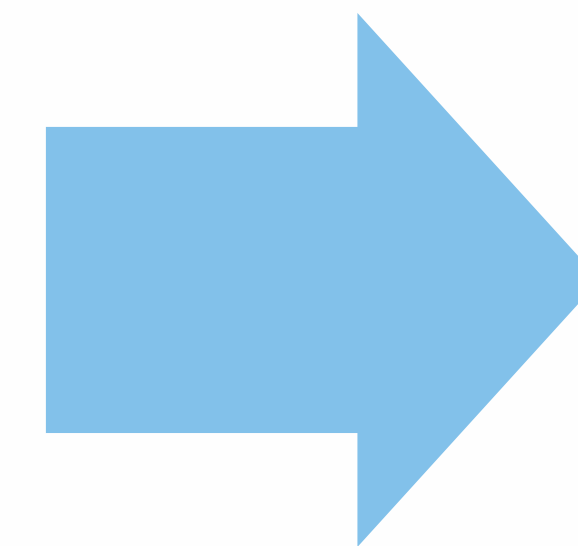
- ハイコネ™をテンプレート化することで、地方の放送局が活用できる新しい取り組みです。
- マルチスクリーン型放送研究会で実績のあるCMS※1を利用することで、放送局の番組制作スタッフや営業担当者が直接入稿できる仕組みを提案します。



- ・CMSからモバイルに表示するタイムライン/ブロックの情報を編集/登録します。



- ・CMSから登録された情報のブロックが画面に表示されます。
- ・ブロックを選択し、「テレビで表示(仮)」ボタンをタップします。



- ・選択したブロックの「テレビで表示(仮)」をタップすると
- ・CMSに登録された詳細情報がテレビに表示されます。

ハイブリッドキャスト×おもちゃ 番組連動 IoT 新体感サービス

- 放送とインターネット経由で対応のデバイスを接続するIoT(Internet of Things)を活用したサービスを研究しています。
- ここでは、**放送コンテンツ**と**家庭のおもちゃ・グッズ**が連動し、視聴者へ**新たな体感型コンテンツサービス**を提供します。

