

放送事業者様向けハイブリッドキャスト^{※1}連動4K映像配信PaaS^{※2}の提供開始市販の4Kネット配信に対応するハイブリッドキャスト機能搭載テレビ^{※3}で利用可能

株式会社アクトビラ（本社：東京都港区 代表取締役社長：中村 忠司、以下アクトビラ^{※4}）は、2016年8月5日より放送事業者様向けに、ハイブリッドキャストサービス^{※5}に連動した新たな4K映像配信対応「放送連携PaaS（以下「AMADEUS」商標出願中）」の提供を開始します。

これまでアクトビラは、放送事業者様にハイブリッドキャストサービスと連動した2K映像配信の放送連携PaaSを提供しておりました。

今回4K映像配信機能を追加することで、放送事業者様は市販の4Kネット配信に対応するハイブリッドキャスト機能搭載テレビを対象に4K映像を活かした新たな放送番組を制作、提供することが可能になります。

加えて、AMADEUSをご利用される放送事業者様には、市販の4Kネット配信に対応するハイブリッドキャスト機能搭載テレビとの動作検証済みMPEG-DASHプレーヤー（DRM対応^{※6}）をあわせて提供いたします。これにより放送事業者様は、受信機との接続検証が不要となり、サービスの立ち上げ、運用工数を大幅に削減することが可能になります。


AMADEUSが実現するサービス形態としては、ハイブリッドキャストと連動した



- ① ライブ映像をリアルタイムに4Kエンコードを行う「4Kライブまたは4K時差再生サービス」
- ② 映像素材を予めエンコードしておく「4KVODサービス」

の2種類となります。

視聴者は、インターネット回線（常時実効速度40Mbps以上推奨^{※7}）に接続された市販の4Kネット配信に対応するハイブリッドキャスト機能搭載テレビがあれば、AMADEUSを利用した番組の視聴中にハイブリッドキャストサービスを呼び出し、インターネットを経由してAMADEUSにアクセスすると視聴中のハイビジョン放送からシームレスに4K映像を視聴できるようになります。

アクトビラは、放送事業者様において、放送と通信が連携した新しい視聴体験を実現する高付加価値番組を生み出せるようAMADEUSを通じてお役立ちしてまいります。さらに、対応機器メーカー様と連携しながら、AMADEUSの機能拡充を推進してまいります。なお、概要は別紙のとおりです。

- ※1 「ハイブリッドキャスト」および  Hybridcast は (財) NHK エンジニアリングサービスの登録商標です。
- ※2 PaaS : Platform as a Service の略称です。
- ※3 対応テレビについては別紙「4. 対応テレビ」、または、<http://actvila.jp/special/hclist/> をご参照願います。
- ※4 2006年7月7日に、シャープ(株)、ソニー(株)、ソニーネットワークコミュニケーションズ(株)、(株)東芝、パナソニック(株)、(株)日立製作所の6社により共同で設立されました。
「アクトビラ」に関する現在のサービス内容につきましては、「アクトビラ公式情報サイト」(<http://actvila.jp/>)をご確認下さい。
- ※5 サービス提供形態は放送事業者、番組により異なります。
- ※6 「HTML5 ブラウザ向けの映像配信方式 MPEG-DASH ストリームを再生するための視聴プレーヤーです。著作権保護機能 (DRM) にも対応しています。
- ※7 高画質 4K 映像ストリーミングの場合、常時実効速度 40Mbps 以上のインターネット回線速度が必要です。推奨環境に満たない場合は、動画が一時停止状態になる、または再生が停止する場合があります。

 マーク、 及び「acTVila」、「アクトビラ」は、(株)アクトビラの商標または登録商標です。その他、文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

【お問い合わせ先】

株式会社アクトビラ 坂下、瀧澤

TEL: 03-5772-2311

放送事業者様向けハイブリッドキャスト連動4K映像配信Paas 「AMADEUS」の概要

1. 提供開始日時

2016年8月5日より。

2. 配信仕様

配信方式 MPEG-DASH方式
解像度 3,840ピクセル × 2,160ピクセル（4K映像の解像度）

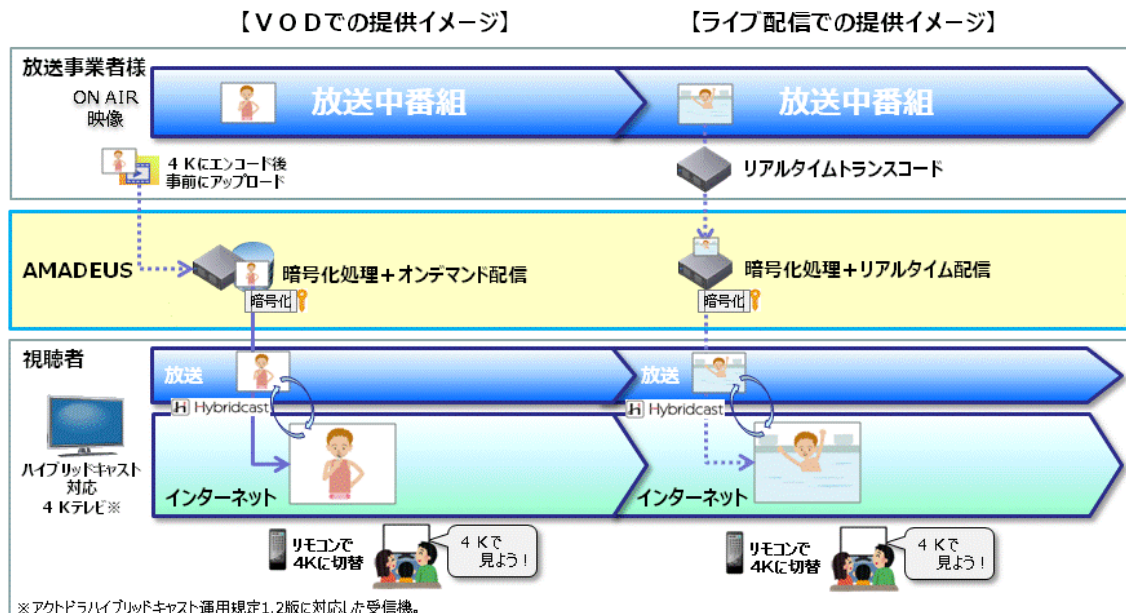
配信ビットレート VBR（バリエブルビットレート）

ストリーミング 【高画質】 エンコードレート 30Mbps程度

【標準画質】エンコードレート 20Mbps程度

※エンコードには当社が認定したエンコーダが必要となります。

3. ご利用イメージ



4. 対応テレビ

対応メーカーおよびモデルは下記の通りです。（2016年8月5日時点）

なお、一部のモデルについては、ご利用に際してソフトウェアアップデートが必要な場合があります。

今後追加される対応メーカーおよびモデルについては、<http://actvila.jp/special/hclist/> に順次掲載します。

【パナソニック製】

ビエラ 2015 年発売モデル

TH-60CX800N、TH-55CX800N、TH-49CX800N

TH-60CX800、TH-55CX800、TH-49CX800

TH-55CX700、TH-50CX700、TH-50CX700

ビエラ 2016 年発売モデル

TH-65DX950、TH-58DX950、TH-60DX850、TH-55DX850、TH-49DX850

TH-58DX800、TH-50DX800、TH-58DX770、TH-50DX770、TH-55DX750

TH-49DX750、TH-43DX750、TH-49DX600、TH-40DX600

ケーブル STB 2015 年発売モデル TZ-HXT700PW

【ソニー製】

BRAVIA 2015 年発売モデル

KJ-75X9400C、KJ-65X9300C、KJ-55X9300C、KJ-65X9000C、KJ-55X9000C、KJ-65X8500C

KJ-55X8500C、KJ-49X8500C、KJ-43X8500C、KJ-49X8000C

BRAVIA 2016 年発売モデル

KJ-65X9350D、KJ-55X9350D、KJ-65X9300D、KJ-55X9300D、KJ-65X8500D、KJ-55X8500D

【シャープ製】

AQUOS 2016 年発売モデル

LC-55XD45、LC-60US40、LC-55US40、LC-50US40

LC-55U40、LC-50U40、LC-40U40

なお視聴者が対象番組をご利用する場合の条件としては、上記対応テレビをお持ちであることに加え、インターネット（常時実効速度 40Mbps 以上推奨）に接続されていることが必要です。

(参考)

AMADEUS は、NHK 様が実施する「リオオリンピックの実験的な 4K ネット配信※」に対応致します。

※URL：<http://www.nhk.or.jp/pr/keiei/shiryoku/kaichou/2016/07/003.pdf>

対象となる番組の放送予定につきましては NHK 様HP をご参照下さい。

※URL：<http://www.nhk.or.jp/hybridcast/online/content/riohc.html>

報道発表資料に記載された情報は、発表日現在のものです。仕様、サービス内容、お問い合わせ先などの内容は予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。
