

ライブ配信映像にリアルタイムで実況・解説音声を簡単に付加できる  
『ShareCast Live Comment』を提供開始

～日本放送協会と共同で開発したライブコメンタリー付加技術を活用～

株式会社ビットメディア（東京都渋谷区、代表取締役社長 高野雅晴）は、クラウド環境を利用したストリーミング配信ソリューション『ShareCast（シェアキャスト）』の新サービスとして、ライブストリーミング映像に対して簡単に実況・解説音声が付加することができる『ShareCast Live Comment』の提供を開始しました。

ShareCast Live Comment は、日本放送協会（以下、NHK）と共同で開発<sup>※1</sup>したライブ配信コメンタリー付加システム<sup>※2</sup>を活用したもので、当社のサービスラインナップの一つとして提供いたします。

ShareCast Live Comment は、HLS（HTTP Live Streaming）や MPEG DASH で配信されるライブストリーミング動画に対して、リアルタイムで実況・解説音声を加えることができます。

具体的には、配信されているストリーミング映像を見ながら実況を行い、パソコンに入力された実況音声のみをストリーミング形式へエンコードしオリジンサーバへ戻し、オリジナルのストリーミング動画に挿入します。

現状、複数の競技が行われるスポーツイベントにおいて、用途に応じた実況（例えば、チームや選手に特化した実況や解説）を実施するには、現地で実況ブースを設けるか、ライブストリーム映像を伝送する高品質な回線や専用の機材や要員などのリソースが必要でした。

今回のシステムにより、一般的なインターネット回線とパソコンだけを使い、どこからでも配信中のライブストリーミング動画に対して、リアルタイムで実況音声を加えることができます。また、外部のクラウドサービスなどで提供されている音声認識技術を活用することで、実況音声を自動的に字幕にして付加することも可能です。加えて、実況音声や字幕を付加したライブストリーム映像を ShareCast Playlist Editor<sup>※3</sup>にてハイライト映像などのクリップを生成し、生成したクリップを ShareCast Media Asset<sup>※4</sup>を介して、ソーシャルメディア等に展開することが可能となります。

なお、今回提供を開始する ShareCast Live Comment は、パ・リーグ全試合ライブ動画配信サービス「パーソル パ・リーグ TV」を提供するパシフィックリーグマーケティング様とトライアルを実施し、商用サービス化を検討しております。

※1：NHK、インフォシティ、ビットメディアの3社にて、特許共同出願中。

※2：NHK から受託し開発したシステム。4月22日（日）～24日（火）にNHK 放送センター（東京・渋谷）で開催される「第47回 NHK 番組技術展(<https://www.nhk.or.jp/bangiten/>)」にライブ配信コメンタリー付加システムが展示されます。

※3：ShareCast Playlist Editor は、HTTP ストリーミングを利用したインターネットでのライブ配信を行いながら、そのビデオファイルを加工せずに、ハイライトなどの VOD クリップを即時に簡易編集できる WEB ベースのクラウド版簡易編集ツール。2016年4月1日に基本特許を取得（特許第 5909546 号）

※4：ShareCast Media Asset は、ShareCast Playlist Editor で生成した動画クリップを含む映像・音声コンテンツとメタデータを管理するためのクラウド版ファイルベースシステム。独自 CMS やソーシャルメディア（YouTube や Twitter、Facebook）への Upload も可能。

ビットメディアでは、今後も IP ライブ映像のリモート・プロダクションを支援するソリューションとして ShareCast を機能拡張していくとともに、進化発展を続けるクラウド環境や 5G などの通信環境にいち早く対応した開発・サービス提供を通じて、ユーザ主導型のグローバルな映像配信サービスの発展・創出に貢献して参ります。

【株式会社ビットメディアに関して】

株式会社ビットメディアは、メディア・マネー・エネルギーの地産地消（P2P）を推進するクラウドサービスプロバイダです。「仮想通貨・エコポイント『EcoCa』」、「ストリーミング配信『ShareCast』」、「スマートグリッド時代を見据えた IoT×エネルギー・ソリューションの『SmartPower』」等の事業を展開しています。詳しくは、<https://bitmedia.co.jp/>をご参照ください。

【備考】

記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの商標あるいは登録商標です。(TM)、(R)マークは明記しておりません。

【本件に関するお問合せ】

株式会社ビットメディア 高野、隅倉  
電話：03-5469-0141  
メール：[scast@bitmedia.co.jp](mailto:scast@bitmedia.co.jp)

付録：【ShareCast Live Commentシステムイメージ】

