

2011年11月22日

## ライブ／オンデマンド統合ソリューション『ShareCast Playlist Editor/Player』を開発 「行政刷新会議 提言型政策仕分け」のライブ／即時オンデマンド中継を実施

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、**P2P(Peer to Peer)**技術とクラウド環境を駆使したストリーミング配信プラットフォーム『ShareCast(シェアキャスト)』の新たなラインナップとして、Webブラウザで動画クリップを即時に簡易制作できる『ShareCast Playlist Editor』と、単一フォーマットの動画をさまざまな機器においてライブ／オンデマンド再生できる『ShareCast Playlist Player』を開発いたしました。今回のソリューションを活用することで **iPhone/iPad** 向けのストリーミング・フォーマットである **HTTP Live Streaming(HLS)** 形式\*1の映像音声を用意するだけで、**iPhone/iPad** だけでなく、**Windows/MAC/Android** 向けにライブ／即時オンデマンド配信を実現できます(別紙1)。

2011年11月20日から開催されている「行政刷新会議 提言型政策仕分け\*2」において、従来から提供している動画配信負荷分散ソリューション『ShareCast P2P&Cloud Delivery』とともに、今回の新たなソリューションを提供し、ライブ／即時オンデマンド中継を実施しています(<http://scple.bitmedia.ne.jp/shiwake/>)。

**ShareCast** は、ビットメディアと(株)アンクルが共同開発し、**2002**年に日本で初めて事業化した**P2P**技術を利用したストリーミング配信プラットフォーム\*3です。今回の新たなソリューションは、**HTTP**ストリーミング／クラウド時代を見据えた継続開発成果のひとつです。

『ShareCast Playlist Editor』は、**HLS**形式の特徴である**5秒～10秒**程度の動画セグメント・ファイルを連続再生させる仕組みを活用し、再生する一連のセグメント・ファイル群の**in点**と**out点**をWebブラウザ上でプレイリストとして指定するだけで簡易カット編集を実現いたします。すでにスポーツ中継放送の映像を元に動画クリップを即時公開するサービスなどで活用されております。『ShareCast Playlist Player』は、**HLS**形式の動画音声を**iPhone/iPad/MAC**で再生するためには標準搭載の**QuickTime X**を、**Windows/Android**で再生するためには株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:鈴木 幸一 コード番号:**3774 東証第一部**)が開発した**Adobe Flash Player**向け拡張機能を活用しています。これにより、**HLS**形式のみに対応するだけで、**iPhone/iPad/MAC**だけでなく、**Windows/Android**も対象とした動画配信サービスを実現できます。『ShareCast P2P&Cloud Delivery』は、従来から提供していた動画配信負荷分散ソリューションです。ちなみに今回の提言型政策仕分け中継では、**P2P**技術をクラウド環境にのみ適用しており、一般ユーザ**PC**が**P2P**中継ノードになることはありません。

ビットメディアでは、進化発展を続けるクラウド環境、**HTTP**ストリーミング技術、**HTML5**等にいち早く対応した開発を推進し、グローバルなスマート**TV**サービスの発展・創出に貢献して参ります。

\*1: アップルが**IETF(The Internet Engineering Task Force)**に仕様を提案した**HTML5**対応のストリーミング形式。

\*2: **11月20日(日)～23日(水)**に開催。<http://www.shiwake.go.jp/>

\*3: 国内特許**2**件(特許**3955989**、特許**3999527**)を取得しています。

### ■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HEMS(Home Energy Management System)ソリューションの『SavePower』」等の事業を展開しています。詳しくは、<http://www.bitmedia.co.jp/>をご参照ください。
- ▶ 「ネットワーク高度利用推進協議会(会長:東京大学大学院 浅見徹、事務局:(財)マルチメディア振興センター)」に参加しています。

### ■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。

### 【本件に関する問合せ先】

株式会社ビットメディア 企画営業グループ 中山  
☎ 03-5469-0141 ✉ [scast@bitmedia.co.jp](mailto:scast@bitmedia.co.jp)



システム構成イメージ図

