

テレビ向け MPEG-DASH 技術

ハイブリッドキャスト対応テレビ受信機の動画配信のための技術です。

特 長

- ハイブリッドキャストサービスの中で動画配信ができます。
- ハイブリッドキャスト対応テレビであれば専用のプレーヤーが不要です。

利用分野

- テレビ向け動画配信分野

キーワード ハイブリッドキャスト / IPTV / スマートテレビ

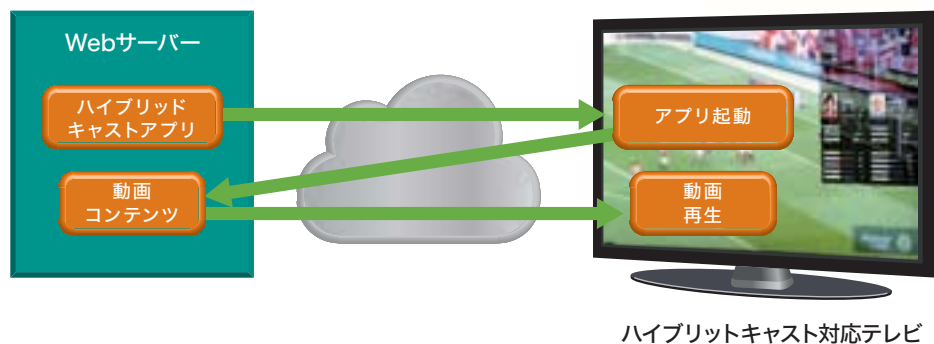


図 MPEG-DASH を用いた動画配信システム

技術解説

ハイブリッドキャスト技術を利用して、ハイブリッドキャスト対応テレビ受信機向けに動画を配信するための技術です。テレビ受信機を動画配信において活用するためには、その性能等を踏まえることが必要です。

(1) テレビ向け MPEG-DASH プレーヤー技術

動画配信技術として普及しつつある MPEG-DASH を、テレビ受信機で実現するための技術です。PC とは性能の異なるテレビ受信機で動画を再生するために、テレビ用 MPEG-DASH プレーヤーを開発しました。開発した MPEG-DASH プレーヤーは JavaScript で記述されており、アプリとともにサーバー上に配置されるため、メンテナンスやバージョンアップを容易に行うことができます。

(2) MPEG-DASH データ作成技術

テレビ受信機は PC に比べて、バッファサイズ、処理のパフォーマンス、ブラウザの性能などにおいて制約があります。そのため、テレビ受信機で無理なく動作するように、動画配信用の MPEG-DASH のデータを作成する技術が必要です。

提供可能な技術

- テレビ向け MPEG-DASH プレーヤー技術
- テレビ向け MPEG-DASH 動画コンテンツの作成技術