

2018年6月26日
株式会社CRI・ミドルウェア
(コード番号：3698、東証マザーズ)

CRI、ゲーム向けムービーミドルウェア CRI Sofdec2 に 高圧縮コーデック VP9 搭載へ

動画データを従来方式の半分に圧縮しアプリダウンロード時間を削減

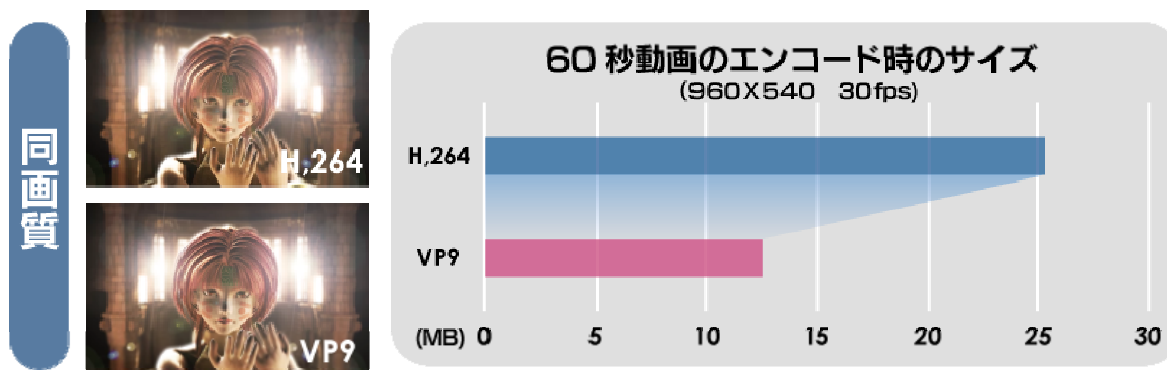
ゲーム開発向けに音声・映像のミドルウェアブランド CRIWARE®を展開する株式会社CRI・ミドルウェア(本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：押見正雄、東証マザーズ：証券コード 3698、以下CRI)は、高画質・高性能ムービーミドルウェア「CRI Sofdec®2 (以下 Sofdec2)」の機能拡張により、高いデータ圧縮性能を有するビデオコーデック「VP9」を搭載しました。第一段階としてスマートフォン向けに対応し、VP9 を使ったアプリ開発が可能になります。家庭用ゲーム機向けにも対応予定です。

Sofdec2 は、CRI が提供するゲーム向けムービー再生ミドルウェアです。累計 4,000 タイトルを超えるゲームに採用されており、特にスマートフォン向けには多くのスロットシミュレータアプリで、演出のムービー再生に使用されています。



VP9 は、高圧縮が特長のビデオコーデック (動画の圧縮形式) です。画質を保持したまま既存のコーデック (H.264 等) の 2 倍以上の圧縮が可能で、映像配信サービス等に幅広く使われています。

CRI は Sofdec2 に VP9 を搭載することで、ゲーム開発で使用する動画データの削減に大きく貢献します。



特にスマートフォンのアプリにおいて、ムービーのデータサイズが小さくなることはユーザーの利便性に直結します。

演出にムービーを多用するパチスロのシミュレータアプリや、バトル演出などでムービーを使用するゲームアプリでは、動画データの削減によってスマートフォンに占めるアプリの容量を節約するとともに、ダウンロード時間を短縮します。

■アプリでのムービー使用例



オープニングムービー
(全画面再生)



カットイン演出
(αムービーによる画面一部での再生)



パチスロシミュレーター
(大量の演出をムービーで再生)

■特長

1. 従来方式の2倍以上の圧縮を実現

ムービーは様々なゲーム演出の実現に適していますが、その反面データサイズが大きく、ユーザーに対してアプリの容量やダウンロード時間の面で負担となっています。

Sofdec2はVP9対応によって、これらの課題を解決します。従来の対応コーデックを大きく上回る高圧縮で、画質を保ったままH.264コーデックのムービーを半分以下のデータサイズに圧縮することができます。

2. ムービーを使った特殊演出にも対応

αムービー（透過値付きのムービー）の再生や複数動画の連結再生、同時再生などの特殊動画再生に対応しており、カットインなどのバトル演出を容易に作成することができます。ムービーを活用することにより、リッチなゲーム演出が実現可能です。

3. ダウンロード時間の削減

圧縮性能が向上することにより動画データのダウンロード時間も半分以下に短縮されます。ユーザーの待ち時間を減らすことで、ゲーム購入・プレイへの利便性が増し、通信帯域の節約にも繋がります。

4. 各ゲームエンジンにも対応

Sofdec2はUnity®、Unreal® Engine 4といった、アプリ開発で多用される各ゲームエンジンにも対応しており、エンジン標準搭載のムービーコーデックよりも高い圧縮性能を発揮します。

■対応プラットフォーム

iOS、Android™、Windows®、Mac

※対応予定：Nintendo Switch™、Xbox One®、PlayStation®4

NEWS RELEASE

■料金

通常の Sofdec2 ライセンスの範囲内で使用いただけます。

F2P(基本無料・アイテム課金) タイトル向け料金体系

http://www.cri-mw.co.jp/price/f2p_price_201710.pdf

売り切りアプリ向け料金体系 (シミュレーターアプリ等)

http://www.cri-mw.co.jp/price/smartphone_price.pdf

■製品ページ

<http://www.cri-mw.co.jp/Sofdec2VP9/index.html>

CRIは、音声や動画をはじめとする多彩なツール&ミドルウェア製品群「CRIWARE」を通じて、ユーザビリティの向上、クオリティ向上のための技術やソリューションを提供いたします。開発者の皆様の課題解決をサポートするとともに、エンドユーザーのユーザビリティの向上をサポートしてまいります。

※「CRI」、CRIWAREロゴ、「CRIWARE」、「Sofdec」は、
日本およびその他の国における株式会社CRI・ミドルウェア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。

以 上

本リリースに関するお問い合わせ先
株式会社 CRI・ミドルウェア

広報担当

E-mail : press@cri-mw.co.jp URL : <http://www.cri-mw.co.jp/>