

FOR IMMEDIATE RELEASE

2017年11月08日

AWS Elemental、Inter BEE 2017 出展のお知らせ

オンプレミスxクラウドのソフトウェアベース・ビデオソリューションを紹介。
CMAF、QVBR、OTT最新メディア技術対応、AIを利用したクラウドメディア処理、
放送とクラウドOTTの一貫フローなど。

Amazon Web Services (以下、AWS) 傘下の AWS Elemental (以下、AWS エレメンタル)は、来る 11 月 15 日から 3 日間、千葉・幕張メッセで開かれる国際放送機器展(InterBEE 2017 ショー)に出展します。AWS エレメンタルの展示は、アマゾン ウェブ サービス ジャパン社のブース内で行います。

クラウドのライブ配信とコンテンツ配信フローは、デマンドによって動的にスケールアップするインフラストラクチャで、新しいビデオサービスを直ぐに展開する場合に役立ちます。AWS エレメンタルは、従来のオンプレミス環境とクラウドを応用するハイブリッドシステムにより、放送と OTT サービスを合わせた運用を最適化し、経済的にクラウドへ移行できる、様々なシステムソリューションを紹介します。

AWS エレメンタル 展示ブース：映像制作 / 放送関連機材部門、ホール 7/7204

■ 展示ブース:トピックおよび技術参考展示

- HDR 10 & HLG
- 4K チャンネルプレイアウト & APC
- クラウドベース・ライブチャンネルプレイアウト
- アウトプット・ロッキング機能
- フレーム精度によるライブから VOD 生成 & AI (人工知能)
- 技術イノベーション: Quality-VBR ビデオ、CMAF 規格対応パッケージング(技術参考展示)

● 運用効率化、コスト軽減につながる技術

- HLG(ハイブリッド ログ ガンマ)、HDR 10 および SDR ソースを AWS Elemental Live および AWS Elemental Server を使ってリアルタイムでトランスコードおよびコンバージョンを行い、HDR 10 と HLG チャ

ンネルを放送することが可能です。ブースでは、HDR10 および HLG 方式の HDR コンテンツを、HDR/HLG 対応民生用ディスプレイにて再現します。

- リニア放送チャンネルにおいては、ビデオテック社製オートメーションと AWS Elemental Live の連携による、ベースバンド入力とファイルベース入力間のシームレスな切り替えや、複数の HD/4K 静止画およびモーショングラフィックス(アニメーション)をオーバーレイして出力できることで、フローの簡易化および運用コストを考慮したシステム構築を提案します。(HD はグラウンド、クラウド両方で対応。)

●クラウド人工知能(AI)を利用した OTT コンテンツ生成

AWS Elemental Delta ビデオ配信プラットフォームと AWS の画像認識サービス Amazon Rekognition を組み合わせ、画像認識と画像ベースのメタデータの自動作成および、フレーム精度によるライブから VOD の作成が可能になります。

●技術イノベーション

- Apple 社が、MEPG-DASH 互換 CMAF 規格(Common Media Application)の fragmented mp4 (fMP4) に対応した単一のメディアファイルを、HLS と、セグメントファイルに fMP4 と TS 形式を持つ MPEG-DASH で共用できるようになります。このメディア管理の一本化により、運用事業者やメディアサービスでは、ビデオ品質の向上、ストレージ量の削減といった、ビデオ配信の効率化を図ることができます。ブースでは、CMAF パッケージングした、コンテンツ再生を実演します。
- 画質クオリティを保ちながら、できる限りビットレートを下げる Quality-VBR 技術を、CBR や VBR と比較した技術展示を行います。

■ パートナー社によるメディアソリューション展示

シーティーシー・エスピー株式会社様 (ICT/クロスメディア部門 /ホール 8 /8304)
オンプレミスとクラウドハイブリッドのビデオ配信ソリューション

アイベックステクノロジー株式会社様 (映像制作/放送関連機材部門 /ホール 5 /5107)
AWS Elemental Cloud と HLD-300C の連携によるビデオプロセッシング & 配信ソリューション

株式会社アサカ様 (映像制作/放送関連機材部門 /ホール 6 /6209)
AWS Elemental Live L012

伊藤忠ケーブルシステム株式会社様 (ICT/クロスメディア部門 /ホール 7 /7103)
AWS Elemental Live L012

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社様 (ICT/クロスメディア部門 /ホール 8 /8305)
AWS Elemental Delta を利用したクラウドメディア配信フロー

###

■ AWS Elemental について

Amazon Web Services の傘下である AWS Elemental は、ビデオの専門知識と AWS クラウドの力を持ち合わせています。AWS Elemental のソリューションは、テレビ放送とマルチスクリーンビデオをグローバル規模でカスタマイズ、配信、収益化することを可能にします。柔軟なソフトウェアベースのビデオ処理と配信により、グローバルメディアのフランチャイズ、有料テレビ事業者、コンテンツプログラマー、放送局、政府機関、および企業顧客は、視聴者を魅了するコンテンツと質の高い視聴体験で差別化を図ることができます。詳細は elemental.com をご覧ください。

<p>プレスリリースについてのお問い合わせ： アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社 AWS エレメンタル フィールドマーケティングアソシエート 山下 香欧 infojapan@elemental.com</p>	
--	--