

FOR IMMEDIATE RELEASE

(米国報道発表資料抄訳:2013年10月23日発表)

2013年10月24日

エレメンタル、ケイ・オプティコムと日本初・リアルタイム H.265/HEVC エンコードによる 4K 映像のリアルタイム伝送実験を実施

～ 大阪マラソン2013の中継ストリーミングを光ネットワークで4K テレビへ伝送 ～

マルチスクリーンコンテンツ配信向けのビデオソリューションを提供するエレメンタルテクノロジーズ社(以下、エレメンタル)は本日、関西地域に光ファイバーネットワークを提供している株式会社ケイ・オプティコム(代表取締役社長:藤野 隆雄／本社:大阪市北区 以下、ケイ・オプティコム様)が、エレメンタルの映像プロセッシング技術を採用して、日本で初めての H.265/HEVC による 4K 映像ライブストリーミングを実施することを発表します。

ケイ・オプティコム様がメインスポンサーとして特別協賛しております、大阪マラソン2013当日(平成25年10月27日)にて、構築された伝送実験のワークフローの中、「Elemental® Live」システムがリアルタイムの映像ストリーミングを行います。

今年の11月でテレビサービスが10周年を迎えられますケイ・オプティコム様は、サービス開始以来、関西地域を対象に、光ファイバーを利用したネット、電話、テレビを展開しており、なかでも光テレビサービスにおいては業界最大級のCSチャンネルの拡充やBSパスルーサービスの提供など、最新の技術を用いてサービスの拡充を展開しています。世界六大マラソンにも匹敵する大規模な大阪マラソンを第一回目から特別協賛しており、独自のFTTHネットワーク技術を活かして、Webによる情報発信やランナーへの無料動画配信サービスといった様々な新しい取り組みを提供しています。

「従来の HD 画質の 4 倍の高解像度となる『4K』は、大画面でのテレビ視聴ニーズや高精細な映像へのニーズとして注目が集まっています。」と、ケイ・オプティコム様の代表取締役社長 藤野 隆雄氏は説明しています。「高度なケイ・オプティコムの光ファイバーネットワークと、エレメンタルのソフトウェアベースのパワフルで柔軟性あるアーキテクチャを組み合わせることで、前例ない伝送実験を行うための仕様要求を満たすことができました。」

伝送実験では、大阪マラソンコース上の大坂市役所前(チャレンジランフィニッシュ地点)およびインテックス大阪前(フルマラソンフィニッシュ地点)の 2 地点において、ソニー社製 PMW-F55 カメラでランナーを撮影します(4K/59.94p)。映像は本カメラに実装した AJA 社製 Ki-Pro Quad から Elemental Live システムに 3G-SDI 経由で送られます。Elemental Live で 4Kp30/HEVC にリアルタイムエンコードされ、光ファイバーネットワークを通じてインテックス大阪 2 号館にあるケイ・オプティコム様の展示ブース内に設置しているソニー社製 84 型 4K ブラビアに再生されます。ストリーミングは、株式会社 NTT ドコモ社製の HEVC デコーダソフトウェアを介してテレビへ出力します。

「4K の美しい映像品質は、まさに大阪マラソンのような世界規模のスポーツイベントを臨場感あふれるシーンとして表現できます。」と、弊社のマーケティング担当副社長キース・ウェブスは述べています。「受賞歴ある弊社の H.265 コーデック技術は、広帯域ネットワークを通して、スムーズな 4K 映像送信を実現します。」

Elemental Live は有料テレビ放送の映像エンコードと、マルチスクリーンへライブストリーミングを行うビデオプロセッシングシステムです。現在の最新バージョンでは、国際標準規格 H.265/HEVC の Main 10 profile に準拠した映像プロセッシングが可能です。

###

■ 株式会社ケイ・オプティコムについて

株式会社ケイ・オプティコムは、「お客様の豊かな暮らしと、快適なビジネス環境を創造する」ことを企業理念に、関西一円に敷設している独自の光ファイバー網を活用した、個人向け、法人向けのインターネット関連サービスを展開しています。平成 24 年度末時点では個人向けサービスの eo 光加入者は約 140 万件に達し、お客様満足度については、複数の外部調査機関のインターネット接続サービスの顧客満足度ランキングで 4 年以上連続 1 位を獲得しました。また、光ネット、光電話、光テレビだけでなく、タブレット端末を使った暮らし向上サービス「eo スマートリンク」といった新しいサービスも積極的に展開しています。

■ エレメンタルについて

エレメンタルテクノロジーズ社(エレメンタル)は、マルチスクリーンコンテンツ配信向けビデオソリューションのリーディングサプライヤーです。2006年に米オレゴン州ポートランドに本社を設立、グラフィック・プロセッサ(GPU)の処理能力を使い、IP ネットワーク経由でアダプティブビデオストリーミングを配信する革新的な技術を開発しました。以来、今まで有料テレビオペレーター、コンテンツ開発社、フィルムスタジオ、スポーツ放送局など世界規模における300社以上のメディア企業に、映像をスクリーンや時間に問わず一括提供する、比類ないソリューションを提供し続けています。

エレメンタルは米国の本社のほか、英国、香港、シンガポール、ブラジルにオフィスがあります。

エレメンタルおよび製品の詳細は公式サイトおよびツイッターをご覧ください:

<http://www.elementaltehnologies.com>

ツイッター: [@elementaltech](#)

プレスリリースについてのお問い合わせ: Laura Barber Elemental Technologies aurab@elementaltehnologies.com (503) 703-3638	山下 香欧 (日本担当) エレメンタルテクノロジーズ kayy@elementaltehnologies.com
---	---