

FOR IMMEDIATE RELEASE

(米国報道発表資料抄訳:2013 年 10 月 29 日発表)

2013 年 10 月 30 日

## エレメンタル、世界初のリアルタイム 4K/HEVC 伝送を実現

～ 大阪マラソン 2013 にて、ケイ・オプティコム<sup>®</sup>の光ファイバーネットワーク網で  
ソニー4K ブラビアにライブ映像ストリーミング再生。 InterBEE2013 にて実演。 ～

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、当社が技術支援をいたしました、「大阪マラソン 2013」の模様を 4K ウルトラ HD で収録し、リアルタイムで H.265/HEVC に符号化、伝送するという、世界で初めての実証実験が成功したことを発表いたします。

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）がパブリックビューイングを実施し、シーティーシー・エスピー株式会社（本社：東京都世田谷区、代表取締役社長：熊崎 伸二、以下 CTCSP 様）が、「Elemental<sup>®</sup> Live」エンコーダーシステムを用いて 4K 映像ライブ伝送のシステム設計及び構築を行いました。

「エレメンタル達が取り組んだ実証実験は、スポーツイベント中継を 4K で HEVC 伝送するという、映像業界が直面している困難な課題の 1 つです。」と、市場調査会社 HIS の家電・映像技術リサーチ担当部長 トム・モロー氏はコメントを寄せています。「この成功事例は、世界レベルのスポーツ報道において、新たなレベルの到来を告げる可能性を秘めた、重要な前進と言えます。 ワールドカップと冬季オリンピックを来年にひかえて、タイミングと収益の機会は重要です。」

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。

同社は世界 6 大マラソンにも匹敵する規模の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。今年は 4K/HEVC によるパブリックビューイングのほかにも、Elemental Live を利用して、PC、スマートフォン、タブレット等に向けたマラソン特別番組のライブストリーミングも実施しました。

「ケイ・オプティコム社としても、世界で初めてのリアルタイム 4K HEVC 伝送が実現できたことを誇りに思っております。4K テレビへ出力された映像は非常に安定しており、細かいディティールも表現されていきました。」とケイ・オプティコム様の代表取締役社長 藤野 隆雄氏は語っております。「我々の高度な光ネットワークとエレメンタル社の映像プロセッシング技術で、ネットワークを通じた 4K HEVC ライブ配信が今、現実のものとなりました。」

従来のテレビの解像度である HD の 4 倍の解像度となる 4K はデータの容量が大きく、従来の圧縮方式である MPEG2 や H.264/AVC では、既存のネットワークを通じてリアルタイムで実現するライブでの提供は困難とされてきました。エレメンタルの受賞歴ある 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。

「10 月 27 日は、大会に参加したランナー達は勿論、我々をはじめケイ・オプティコム社、リアルタイム 4K HEVC ソリューションを待ち望んでいた番組提供者や配信事業者にとっても、記念すべき勝利の日となりました。」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。「我々はこの前例のない伝送を実現できたことを非常に嬉しく思っています。」

尚、エレメンタルでは今回の成功事例をベースに、11 月 13 日から 3 日間、千葉・幕張メッセで開催される「Inter BEE 2013」で、CTCSP 様の展示ブースにて実演を行う予定です。（ブース番号：ホール 8 8301）開催前日の 11 月 12 日には報道関係者を対象に、4K・H.265/HEVC ライブのプレスプレビューを実施します。

###

■ 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、現在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.elementaltechnologies.com>

ツイッター: [@elementaltech](https://twitter.com/elementaltech)

<p>プレスリリースについてのお問い合わせ:</p> <p>Laura Barber</p> <p>Elemental Technologies</p> <p><a href="mailto:laurab@elementaltechnologies.com">laurab@elementaltechnologies.com</a></p> <p>(503) 703-3638</p>	<p>山下 香欧 (日本担当)</p> <p>エレメンタルテクノロジーズ</p> <p><a href="mailto:kayy@elementaltechnologies.com">kayy@elementaltechnologies.com</a></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------