

ソシオネクストは「IBC 2019」に出展します

【横浜発、2019年8月29日】株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、2019年9月13日から17日まで RAI Amsterdam (オランダ・アムステルダム) で開催される「IBC 2019」に出展し、最新の映像処理ソリューションを紹介します。 <https://show.ibc.org/>

「IBC」は、1967年より毎年開催されている「世界屈指の影響力を持つメディア、エンターテインメント、テクノロジーの展示会」です。ソシオネクストはUHD 低遅延エンコーダーボックス、8Kストリーミングソリューション、最新の映像圧縮規格「AV1」のクラウドベース エンコーダーソリューションなど、最先端の技術を紹介します。(ホール5、ブースC34)

当社の4K/8Kソリューションにより、スポーツほか各種イベントのパブリックビューイングや、学校・企業などの団体における拠点間コミュニケーションのための映像配信など、「高精細」「高画質」「リアルタイム」が重視される高度な映像配信アプリケーションに対し、最適なソリューションを得ることができます。

高画質映像配信の用途を拡大する4K映像ストリーミングソリューション

IPライブストリーミング向けに開発したUHDエンコーダーボックス「X500E」を展示します。当社製の高性能コーデックSoCを搭載したX500Eは、UHD画質・HEVCフォーマットの処理能力に対する厳しい要求を満たし、帯域幅の狭い伝送容量を使用しながら最高品質の4K・60fps映像の配信を最低の遅延で実現します。なおエンコーダー「X500E」とともに、デコーダーの試作品「X500D」を展示する予定です。IBC2019のソシオネクストブースでは、X500Eでマルチキャストシステムを容易に構築できることが実感できるデモンストレーションを行います。



図 1: X500E 4K Encoder Box

高精細ライブ映像配信の新しい世界をひらく8K映像ストリーミングソリューション

本年のIBCでは、8K映像のエンコード・デコードのソリューションについても展示します。「e8」はソシオネクストが新しく開発した、リアルタイムエンコード処理が可能な「8Kストリーミングエンコーダーボックス」です。この「e8」とともに、世界トップクラスの軽量・コンパクトさと低消費電力を実現した

8Kメディアプレーヤー「s8」による8K60p / HEVC映像メディアのリアルタイム再生のデモを行います。「s8」はクラウド経由の8K映像コンテンツの配信にも対応します。ユーザーは「e8」と「s8」を組み合わせることで、8K映像ストリーミングシステムを素早く立ち上げることが可能になります。



図 2: e8 8K Streaming Encoder



図3: s8 8K Media Player

AV1 クラウドベース エンコーダーソリューション

また、ソシオネクストが開発した AV1 フォーマットのクラウドベース エンコーダーソリューションを紹介します。「AV1」は、ソシオネクストがメンバーとして参画している業界団体である Alliance for Open Media が策定した最新のビデオデータ圧縮の規格で、HEVC (H.265)による圧縮と比較して同等の画質で 30%のデータ削減が可能とされています。本ソリューションを利用することで OTT (Over-The-Top) サービスプロバイダーは映像配信にかかるコストを大幅に削減できるようになります。

製品情報

X500E: <https://www.socionext.com/jp/products/assp/h264h265/X500E/>

e8: <https://www.socionext.com/jp/products/assp/h264h265/e8/>

s8: <https://www.socionext.com/jp/products/assp/s8/>

ソシオネクストについて

株式会社ソシオネクスト(Socionext Inc.)は、SoC(System-on-Chip)の設計・開発および販売を事業とするグローバル企業です。コンシューマ、オートモーティブおよびインダストリアル分野における世界トップレベルの技術を核に、今日のさまざまなアプリケーションの進化を支えます。長年培った技術力と経験、さらに豊富な IP ラインナップをベースに卓越したソリューションを提供し、人々の豊かな体験 = “better quality of experience”の実現に貢献します。2015年に設立された株式会社ソシオネクストは横浜市に本社を置き、日本国内、アジア、米国およびヨーロッパの各拠点において製品開発および販売活動をグローバルに展開しています。詳しくは www.socionext.com/jp をご覧ください。

記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。プレスリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。