

コーデック搭載「メディア・エッジサーバー」による 新しい映像データ活用ソリューションを提案

リアルタイムでの映像解析とメタデータ抽出でより付加価値の高い映像データ活用が可能に

[横浜発、2017年4月18日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、同社が開発したハイブリッドコーデック技術を搭載したメディア・エッジサーバー「M820」を試作しました。本サーバーが実現するソリューションの一例として、株式会社テラプローブが提供する顔認識エンジン「TeraFaces®」を利用したデモンストレーションを、4月19日から東京ビッグサイトで開催される「Medtec Japan」、および4月24日から米国ラスベガスで開催される「NAB Show」でそれぞれ実施します。

「M820」は、ソシオネクストのマルチフォーマットコーデック「MB86M30」と高効率CPU「SC2A11A」を搭載したメディア・エッジサーバーです。映像データのデコード、エンコード、リアルタイム解析による付加情報（メタデータ）の抽出、映像データとの統合、といった処理を、専用ハードウェアによる高速処理と汎用CPUによる柔軟なソフトウェア処理の組み合わせによる「ハイブリッドコーデック」技術で実現します。M820が生成する付加価値の高いデータをクラウド上の人工知能（AI）へ入力して活用するなど、より高度な処理を可能にします。



写真：メディア・エッジサーバー M820
[\(クリックで拡大\)](#)

今回は、M820を用いたソリューションの一例として、映像の解析処理に株式会社テラプローブが提供する顔認識エンジン「TeraFaces」を活用し、映像中に映り込む人物の顔の位置や事前に登録されている人物と一致するかといった解析を実施し、その結果のデータを映像に付加するという処理をリアルタイムで実現しました。本ソリューションのデモンストレーションを Medtec Japan および NAB Show の当社ブースにて実施します。当社は M820 を活用し、データ解析技術とハイブリッドコーデック技術が活用できるさまざまな分野でのソリューションを提案していきます。

【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 経営企画室

電話: 045-568-1006

お問い合わせフォーム: <http://socionext.com/jp/contact/>

Medtec Japan について: <http://www.medtecjapan.com>

NAB Show について: <http://www.nabshow.com>

「M820」の主な仕様

Interface	LAN port	Gigabit Ethernet (RJ-45) x2
	SDI	3G/HD/SD-SDI x4 (Up to 4K)
	DVB-ASI	MPEG2-TS x4
Codec	Video / Audio	HEVC/AVC/MPEG2 multi format codec Low latency encoding
System	OS	Linux based application environment
Main Components	CPU	SC2A11A (ARM Core-based high-efficiency processor)
	Codec	MB86M30 (HEVC/AVC/MPEG-2 Codec)

TeraFaces について

TeraFaces は、株式会社テラプローブが提供する顔認識ソフトウェアです。撮影した顔の画像から、特徴点（眼の中心、唇の端など）の位置や点同士の距離などを計測し、こうしたデータを照合して個人を特定します。人の顔は髪形や表情、成長、老化、整形、病気、怪我によって日々変化しているため、実用化に際してはこれらに影響を受けず認証するための補正技術が大きな課題となります。TeraFaces はこの補正の課題を解決し、世界最高クラスの顔認証率を実現しています。

詳しくは <http://www.teraprobe.com/development/terafaces/terafaces.html> をご覧ください。

「TeraFaces」は株式会社テラプローブの日本、中国および米国における登録商標です。

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新しい企業です。映像・イメージング、ネットワークおよびコンピューティング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 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、お問い合わせ先などは、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。