

## 「ハイブリッドコーデック」新製品を発売

### クラウド AI との連携による高画質・リアルタイム映像解析を実現

[横浜発, 2018年5月17日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、専用ハードウェアによる高性能処理と汎用 CPU による柔軟なソフトウェア処理の組み合わせにより、映像の持つ価値を最大限に引き出す「ハイブリッドコーデック」製品「M820 シリーズ」の新製品「M820L」を開発し、販売を開始しました。

M820 は、コーデック専用ハードウェアによる世界最高レベルの高性能処理と高効率 CPU による柔軟なソフトウェア処理の組み合わせにより、高解像度・高画質・多チャンネルの映像データのデコード、エンコードに加え、リアルタイムで映像から情報を抽出し出力データへ統合するといった処理を行い、映像データを活用するさまざまなアプリケーションにおいて付加価値を向上する各種ソリューションを実現します。

今回、この M820 シリーズの新製品として、その機能を PCI-e Low Profile に準拠したカードに実装した「M820L」を開発、販売を開始しました。M820L を PC やサーバーの PCI-e スロットに挿入し、CPU のエンコード処理の負荷を軽減させるアクセラレーターとして活用することができます。既存システムのエンコード性能向上や新たに要求される機能・性能に応じた拡張など幅広い利用が可能な製品です。



写真: M820L 外観

[クリックで拡大](#)

当社は富士通株式会社と協力し、M820L の性能と機能をフルに活用するアプリケーション事例として、「FUJITSU Human Centric AI Zinrai」との連携による映像解析デモンストレーションを開発しました。M820L がカメラから受信した映像を高画質・高圧縮データに変換すると同時に画像処理や解析に有用なデータの抽出を行い、抽出されたデータを Zinrai の「サーバー推論」に入力、実行することで、従来のクラウド映像処理だけでは実現が難しかった高解像度・高画質の効率的なリアルタイムでの解析を実現します。応用例として、より高度な監視カメラソリューション、デジタルマーケティングへの活用、さらにスポーツ映像の解析や映像配信サービスにおけるコンテンツ管理などがあります。本システムは 2018 年 12 月の提供開始を予定しています。同システムのデモンストレーションを、2018 年 5 月 17 日・18 日に東京国際フォーラムで開催される「富士通フォーラム 2018 東京」にて展示します。

「富士通フォーラム 2018 東京」について:

<http://forum.fujitsu.com/2018/tokyo/>

展示会場: ホール B5 テクノロジーゾーン「ディープラーニング連携によるエッジソリューション群」

[https://seminar.jp.fujitsu.com/public/session/view/10315?ss\\_ad\\_code=pub\\_3\\_ad\\_ga](https://seminar.jp.fujitsu.com/public/session/view/10315?ss_ad_code=pub_3_ad_ga)

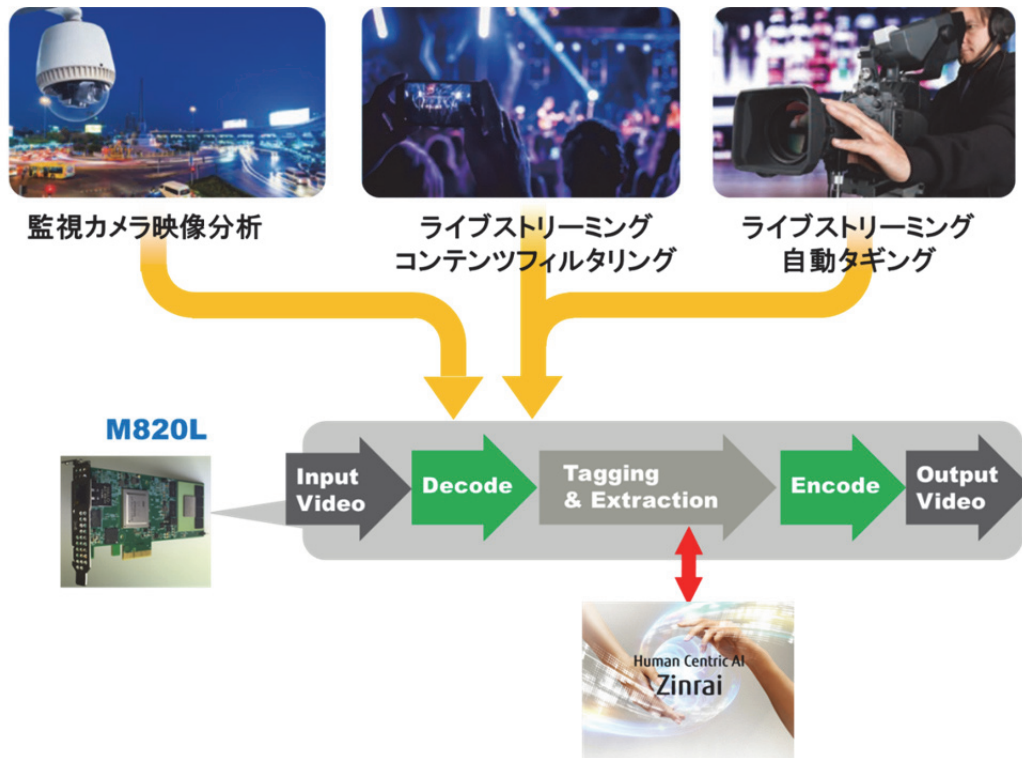


図: M820L と Zinrai の連携

### 製品に関するお問い合わせ

株式会社ソシオネクスト

045-568-1077

お問い合わせフォーム: [www.socionext.com/jp/contact](http://www.socionext.com/jp/contact)

### 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 [www.socionext.com/jp](http://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、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。