

報道関係者各位

プレスリリース

2015年11月16日

株式会社テクノマセマティカル

次世代映像圧縮技術による 4K/60p 対応リアルタイム ソフトウェアデコーダ

を

国際放送機器展(11月18日～20日)に出展 国内市場での本格販売開始

～放送市場を中心にした業務用途向け～

株式会社テクノマセマティカル(本社:東京都品川区、代表取締役社長:田中 正文)は、このたび、当社が自主開発した4K/60P対応 H.265(*1)/HEVC(次世代映像圧縮技術)リアルタイムのソフトウェアデコーダを、2015年11月18日(水)～20日(金)に開催される「国際放送機器展(Inter BEE 2015)」に出展し、本格的に販売開始することを発表いたします。

(*1) H.265/HEVC とは、動画像符号化の最新世界標準規格のことです。

【主な機能】

- ・ YUV4:2:2 フォーマットをサポートする H.265/HEVC Range Extension 規格である Main YUV4:2:2 10/12 プロファイルを搭載
- ・ 放送機器での使用を想定した TS 入力サポート

・独自のアルゴリズム「DMNA(*2)」を用いて、高画質、小型化、高速化、低消費電力を実現

(*2) DMNA(Digital Media New Algorithm)とは、負荷が重い演算処理を、数学的手法を組み合わせることで演算の負荷を大きく減らし、画質や音質を損なうことなく高速処理ができる計算手法です。

【仕様】

・ITU-T H.265, ISO/IEC 23008-2 に準拠

・YUV4:2:2 対応 Main 10/12 プロファイル レベル1~4.1 対応

・入力フォーマット Annex B 形式 及び TS サポート

・出力フォーマット 10bit/pixel 及び 12bit/pixel YUV4:2:2 形式及び最大解像度(4K まで対応)

・スライス、タイル、Wave front、parallel Processing サポート

・マルチ CPU/マルチコア/Hyper Threading サポート

・SSE4.2 以上に対応のインテル系プロセッサに最適化

当社製品のご紹介ページ

<http://www.tmath.co.jp/products/index.html/>

主な用途は、以下の市場等が想定されます。

・業務用放送機器

・その他 映像関連機器

【国際放送機器展のご案内】

名称 : 2015 年 国際放送機器展 (Inter BEE 2015)

会期 : 2015 年 11 月 18 日 (水) ~ 2015 年 11 月 20 日 (金)

開催時間 : 10:00~17:30 (20 日 (金) は 17:00 まで)

会場 : 幕張メッセ

小間番号 : ICT/クロスメディア部門/ホール 5/5605

展示会の詳細は、以下の主催者ウェブサイトをご確認ください。

<http://www.inter-bee.com/>

■株式会社テクノマセマティカルについて

テクノマセマティカルは、2000 年 6 月に東京大学客員教授で工学博士の田中 正文によって東京都品川区に設立、2005 年 12 月に東京証券取引所マザーズ市場に上場いたしました。数学の専門家とエレクトロニクス技術者が結集した画像と音声を中心にしたアルゴリズム・スペシャリスト集団です。

社名 : 株式会社テクノマセマティカル

設立 : 2000 年 6 月

代表者 : 代表取締役社長 田中 正文

資本金 : 2,032 百万円

本社所在地 : 東京都品川区西五反田 2-12-19 五反田 NN ビル 7 階

URL : <http://www.tmath.co.jp/>

ここから報道関係者にのみ公開

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社テクノマセマティカル営業部

TEL : 03-3492-3633

e-mail : info-sales@tmath.co.jp