

2015年11月17日

株式会社テクノマセマティカル

独自のアルゴリズムを使用し、1/4 固定長圧縮伸張技術を使用した  
ソフトウェア IP(ビジュアリーロスレス技術)を、放送機器を中心とした  
業務用市場向けにライセンス開始することを発表致します。

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、  
独自技術である画像データ用 1/4 固定長圧縮を使用したソフトウェア IP を、  
放送機器を中心にしました業務用市場にライセンス開始致します。  
今後増大する 4K、8K 等の映像高精細化に伴い、データ量の増大による様々な問題（データ  
転送時の遅延問題、保存ファイルの増大による設備増強等）を解決するためのソリューション  
となります。

（※）当年 11 月 18 日より幕張にて開催されます国際放送機器展に出展することを発表致  
します。

固定長圧縮 IP 詳細

[http://www.tmath.co.jp/products/lossless/fixed\\_length\\_code\\_compression.html](http://www.tmath.co.jp/products/lossless/fixed_length_code_compression.html)

独自のアルゴリズムである※1 DMNA（Digital Media New Algorithm）を使用して  
開発した画像データ用 1/4 固定長圧縮 IP は、以下のような特徴があります。

- メモリ容量、バンド幅低減（元データの 1/4 に固定圧縮する為）
- 小型化
- 低消費電力性能
- 高画質を保持(ビジュアリーロスレス)

用途)

- ・ 画像を大量に処理保存するビッグデータの一時保存や映像のアーカイブファイル化
- ・ 高品質画像データの遠隔転送用途
- ・ 蓄積ファイルのデータ量増大化防止

※1 DMNA 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をする事を可能にする計算手法です。

(※) 出展場所は、以下の通りです。

【名称】 2015 年国際放送機器展 (InterBEE 2015)

【会期】 2015 年 11 月 18 日(水)~20 日(金) 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下さい。

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

**株式会社テクノマセマティカルについて** (URL: <http://www.tmath.co.jp/index.html>)

テクノマセマティカルは、2000 年 6 月に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致しました。東京大学客員教授で工学博士の田中正文によって設立され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響、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。

■ 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](mailto:info-sales@tmath.co.jp)