



2018 年 11 月 30 日

報道関係各位
NEWS RELEASE

株式会社 テクノマセマティカル
(証券コード:3787 東証二部)

ソフトウェアによる HEVC 8K/60p のリアルタイム エンコード/デコード システムの実用化に成功し、ライセンス提供を開始します！

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 東京大学 客員教授）は、数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム「DMNA」（Digital Media New Algorithm）を使用した、ハイパフォーマンスなソフトウェアによる HEVC 8K/60p エンコードの開発に成功し、先に開発済みのデコードとあわせてリアルタイム エンコード/デコード システムとしてライセンス提供を開始します。

<H.265/HEVC について>

H.265/HEVC は、ISO/IEC で標準化された最新の動画圧縮・伸張規格です。一般のテレビで普及しているフル HD の 4 倍の画素数を持つ 4K（3840×2160 画素）テレビ放送、同じく 16 倍の画素数を持つ 8K（7680×4320 画素）テレビ放送、および高精細映像配信や帯域が限られているモバイルでの映像サービスに適した規格です。

<テクノマセマティカル製 H.265/HEVC の特長>

HEVC のリアルタイム エンコードは、ハードウェアで実現するのが一般的ですが、テクノマセマティカルの製品は、HEVC 8K/60fps のリアルタイム エンコードが、市販の PC 上で動作するようソフトウェアを最適化してあります。開発済みのリアルタイム デコードと組み合わせ、比較的安価・簡便にソフトウェアによるリアルタイム エンコード/デコード システムを構築できます。

<ソフトウェア HEVC エンコードのラインナップ>

- ISO/IEC 23008-2 / ITU-T Rec.H265 に準拠
- YUV4:0:0（モノクロ）、YUV4:2:0、YUV4:2:2、YUV4:4:4 フォーマット
- ビット深度：8～12bit
- Level 1～6.2

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アルゴリズム スペシャリスト集団です。

ホームページ：<http://www.tmath.co.jp>

◎本文中に記載の社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。

株式会社テクノマセマティカル 営業部

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2 丁目 12 番 19 号 五反田 NN ビル

TEL:03-3492-3633 E-mail : info-sales@tmath.co.jp