2020 年 9 月 28 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）

現場の映像・音声を遅延量 0.1 秒・低ビットレートで伝送するモバイルツール
「Point-One」 販 売 開 始

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、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）を用いて開発した低遅延モバイル・モニタリング・システム「**Point-One**」を製品化し販売を開始しました。

「**Point-One**」は、最大 16 台のスマートフォンから**実用的なレベルの映像・音声を 0.1 秒の低遅延かつ低ビットレートで伝送**し、マルチビューワ PC でモニタリングするシステムです。伝送路は公衆インターネット回線網を使用し、クラウドサーバ環境が不要なため、**安価なシステム構築が可能**です。

■モバイル・エンコーダ仕様

- Android OS9 以上搭載のスマートフォン
- 4G/LTE 通信
- SD カードへの録画機能

■マルチビューワ仕様

- 表示チャンネル数： 最大 16
- 画面サイズ： 15 インチ
- 搭載 OS： Windows10 64bit 版

■機能仕様

- 伝送遅延： 0.1 秒
- 暗号化： 256bitAES
- 映像コーデック： TMC オリジナル
- 映像フレームレート： 15fps/30fps
- 音声コーデック： OPUS
- 送信転送プロトコル： UDP/IP
- チャンネル毎の WDR オン/オフ機能
- 双方向インカム機能
- 映像解像度： 1080p（標準設定）
- 映像伝送レート： 128kbps～3Mbps
- 音声伝送レート： 32kbps～384kbps
- モバイル・エンコーダに対する遠隔設定

★「Point-One」は組込み/エッジ コンピューティング展【秋】（2020 年 10 月 28 日～30 日、幕張メッセ）の弊社ブースでデモ実演いたしますので、是非会場で性能・機能をご確認ください。

*独自のコンピュータアルゴリズム「DMNA」とは、数学的手法を駆使することで、画像や音楽の圧縮伸張処理における演算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することを可能にする手法です。

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、東京都品川区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。2005 年 12 月に東京証券取引所マザーズ市場に上場し、2016 年 8 月 取引所市場第二部に市場変更しています。

ホームページ：https://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