

株式会社テクノマセマティカルは、  
本年米国ラスベガスにて開催されます  
世界最大の放送機器展（NAB2018）に出展します。



展示内容は DMNA\*をベースに開発した次の製品を予定しています。

■ **小型低遅延 IP Encoder / Decoder 装置**

- 低遅延/低レート: 100msec and 3Mbps/ full HD
- iPad / iPhone 版デコーダーアプリケーション対応
- タリー&インターコム対応
- ライブ中継などの折り返し映像用途等に最適

■ **8K・4K テレビ放送ソフトウェアビューア**

- HEVC Main10 8K のコンテンツをリーズナブルな CPU 負荷でデコード
- 8K/4K ソースを 4K/2K にダウンスケールする機能を実装
- 22.2ch 音声をリーズナブルな CPU 負荷でデコード

**DMNA (Digital Media New Algorithm) Technology とは**

因数分解、折り返し演算、階層化処理等の数学的手法を用いて、演算の負荷を劇的に削減する新アルゴリズムで、低遅延、低消費電力、低 CPU 負荷を実現します。

DMNA は東京大学 客員教授の田中正文が中心となって開発、その応用分野は動画像に限らず、静止画、音声、音響等あらゆるデジタルメディアに広がっています。

**THE M.E.T. EFFECT™**  
MEDIA. ENTERTAINMENT. TECHNOLOGY.