



News release

2018年9月27日
アストロデザイン株式会社

「メ〜テレ秋まつり2018」 8K公開デモンストレーションに機材協力

アストロデザイン株式会社（本社：東京都大田区、代表取締役社長：鈴木 茂昭、以下アストロデザイン）は、名古屋テレビ放送株式会社（本社：愛知県名古屋市、代表取締役社長：横井 正彦、以下メ〜テレ）が9月29日（土）・30日（日）の2日間、名古屋市中区の久屋大通公園一帯で開催する「メ〜テレ秋まつり2018」における公開デモンストレーション「8Kから4Kへのライブ切り出しによる映像制作」、「8K伝送実験」への機材協力を行います。

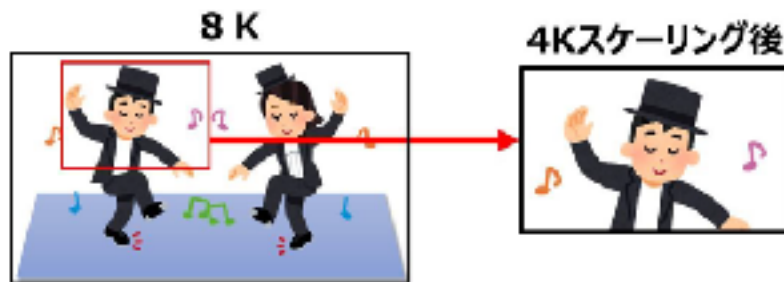
放送を取り巻く環境が目まぐるしく変化する中、メ〜テレ様は「次世代放送の先進局」を目指し、かねてより次世代映像に積極的に取り組まれてきました。その一環として、2018年3月、地上波の民放テレビ局として他に先駆けて8Kカムコーダーを導入し、超高解像度の8K映像を活用した様々な映像制作が行われています。このような中、メ〜テレ様主催の恒例イベント「メ〜テレ秋まつり2018」では、8K映像を使った2つの先進的なトライアルを実施されます。

1. 8Kから4Kへのライブ切り出しによる映像制作

高画質な映像から任意の範囲を切り出し、スケーリングする技術をROI (Region of Interest) と呼びます。8Kカメラで撮影した映像から任意の領域を切り出し4Kにスケーリングする8K ROIをライブで実施します。

Region of Interest

Region of Interest (ROI) とは、画像の中で注目された特定の領域のことを指します。今回は8Kカムコーダーで撮影した映像からリアルタイムにROIの切り出しを行うことで、自由なカメラワークでの4K映像を作成します。8K映像からの切り出しならば、切り出された映像も十分な解像度を持つため、ROIによる映像制作は効果的な8K映像活用法の1つであると考えられます。ROIはアストロデザイン製 マルチメディアスキャンコンバータ MC-2086を用いて行います。



8K ROI イメージ図 (8Kの赤枠部分を切り出し4Kにスケーリング)

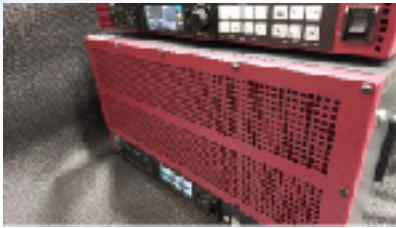
2. 8K伝送実験

8K映像はその高精細な画質を持つ反面、莫大な情報量を持つため、その伝送路をどう確立するかが課題の一つとなっています。今回はその方法の一つとして8K映像をエンコーダーで圧縮しFPU（無線映像伝送装置）を使って伝送、さらにその映像をMMT形式に変換する事で将来の5Gを想定した高速なネットワークでの伝送も行います。これら2つの「8K映像伝送」を公開デモンストレーションとして実施します。



8K 伝送実験概略図

DVB-ASI形式への変換はソシオネクスト製8K HEVCエンコーダーを用いて行います。MMT形式への変換はターボシステムズ製ZJive for MMTを用いて行います。



8K 切り出し装置



8K カムコーダー



8Kデコーダー

アストロデザインは、今後も8K映像の魅力を広く世の中に伝えるため、様々な企業とのコラボレーションを積極的に進めてまいります。

<メ〜テレ秋まつり2018 8K公開デモンストレーション 概要>

- ・日程：2018年9月29日(土)・30日(日) 10:00~18:00
- ・会場：久屋大通公園 光の広場「メ〜テレ 8K・VR」ブース
- ・機材協力：アストロデザイン株式会社、株式会社ソシオネクスト、ターボシステムズ株式会社
- ・当社協力機材：8Kクロスコンバータ SC-8219、マルチメディアスキャンコンバータ MC-2086

以上

アストロデザイン株式会社

超高精細映像技術、リアルタイム高速デジタル信号処理技術をベースに、8Kをはじめとする高度な技術を要する分野において、さまざまなハードウェア/ソフトウェア製品を展開。放送業界やディスプレイ業界など映像業界全般において、オンリーワンの製品を提供し続けます。

【製品に関するお問い合わせ先】

〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2
 アストロデザイン株式会社
 事業本部（営業）
 TEL:03-5734-6301 FAX:03-5734-6104

【ニュースリリースに関するお問い合わせ先】

アストロデザイン株式会社 企画部
 担当：金村、大内
 TEL:03-5734-6100 FAX:03-5734-6101
 Email:astro-info@astrodesign.co.jp