

2018年10月15日

ライブ VR 配信、および VOD 配信の実証実験を開始

第 1 弾：大曲の花火 -秋の章-「花火劇場～エバーグリーン～」にて実施

JTB グループのシステム会社、株式会社 JTB 情報システム（本社：東京都品川区、代表取締役社長：川並 和幸、以下 JTB 情報システム）は、大曲商工会議所（所在地：秋田県大仙市、会頭：佐々木 繁治、以下 大曲商工会議所）と協力して、10月13日（土）に実施された大曲の花火-秋の章-「花火劇場～エバーグリーン～」の様子を、バーチャルリアリティ（仮想現実、以下 VR）を用いて配信する実証実験を行います。

JTB 情報システムでは、2016年度より最適な ICT を活用した、JTB グループの事業領域拡大を推進しており、VR においてはコンテンツ開発・運用からイベント企画・運営までを担当しています。VR は“異なる時間、異なる場所を疑似体験できる”ことが魅力で、これまで静止画 VR や、動画 VR の開発を行ってきました。JTB 情報システムでは、お客様のご旅行計画時や、様々な理由でご旅行実施が困難な場合に、VR を活用することでそれぞれのシーンでご満足いただける体験を提供することを目指しています。

本実証実験では、これまで困難だった音や光の迫力、臨場感などの演出と、生の現場と同じ時間に、異なる場所で見ることができるライブ VR の開発に着手し、また、VOD 配信を導入することで、8K 画質の高画質 VR 映像を提供します。また、ご旅行を検討されているお客様に、旅行前に視聴いただくことで、現地へ足を運ぶきっかけをご提供したり、様々な理由で現地へ足を運ぶことが難しいお客様には、同時刻に遠隔地で VR コンテンツをお楽しみいただくことを目的としています。

VR 映像の体験は、グリー株式会社（本社：東京都港区、代表取締役会長兼社長：田中 良和、以下 グリー）が提供する VR 配信サービス『XTELE（クロステル）』（以下、XTELE）を用いて行います。

■花火大会開催概要

大会名称：大曲の花火 -秋の章-「花火劇場～エバーグリーン～」

主 催：「大曲の花火」実行委員会（「大曲の花火-秋の章-」実行委員会）

開 催 日：2018年10月13日（土）

時 間：HEAVENESE(ヘヴニーズ)のスペシャル LIVE：午後4時30分～5時10分

大曲の花火 -秋の章-：午後6時～7時15分

開催場所：秋田県大仙市大曲雄物川河畔（「大曲の花火」公園内）

花火内容：「花火劇場～エバーグリーン～」（打上発数 8,000 発）

■VR コンテンツ体験場所

本実証実験で撮影した VR コンテンツは、2018年10月16日（火）より開催される CEATEC JAPAN 2018 内、IoT タウンの JTB ブースにて実施するミニセミナーで紹介します。なお、当日は VOD 配信のコンテンツのみの体験となります。

展示会名：CEATEC JAPAN 2018

開 催 日：2018年10月16日（火）～10月19日（金）

会 場：幕張メッセ HALL4 IoT タウン（小間番号 S015-19）

セミナー：2018年10月17日（水）～10月19日（金）※詳細時間は会場掲示参照

※本コンテンツは通常展示ではなく、ブース内ミニセミナーでの体験となります。

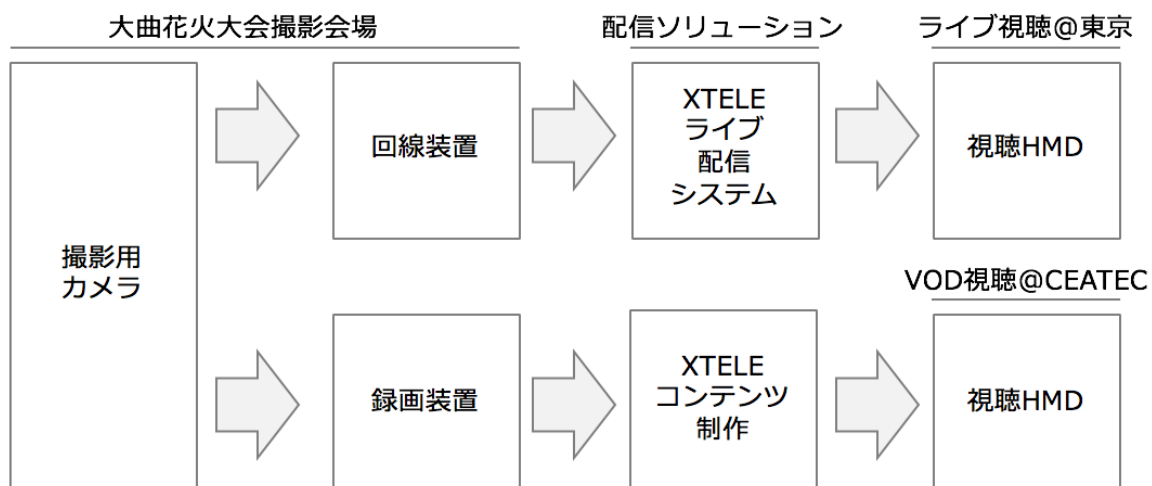
■システム概要

XTELE を使用することで、高画質 VR 映像(最大 8K、60p)を配信することができ※1、視聴においては 4G/LTE 回線において 8K 映像の視聴が出来ます。配信を支える技術として、YBVR 社の FOV※2(Field Of View、以下 FOV)を採用、注視点を最高画質（最大 8K）に最適化を行い、その他の解像度を落とすことで、送信データ量を抑制しながら高画質な映像を配信します。

※1 配信の際は 4G/LTE,Wi-Fi,LAN によるベストエフォート

※2 YBVR 社の技術を活用しています。グリーは YBVR 社の日本パートナーです

本実証実験のシステム概要イメージ



※HMD はヘッドマウントディスプレイの略

FOV のイメージ



【報道関係の皆様からのお問合せ先】

JTB 広報室

TEL : 03-5796-5833

【本件全般に関するお問い合わせ先】

JTB 情報システム ICT 事業本部 ICT 事業部

担当：佐藤 TEL : 03-6367-6330