



News Release

2020年 8月 27日

アストロデザイン株式会社

スマートフォン端末で8K ストリーミング配信を楽しめる 「My 8K」 On Demand を共同開発

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）は、株式会社 NHK エンタープライズ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：安齋 尚志）、カディンチェ株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：青木崇行）とともに、スマートフォン端末で8K ストリーミング配信を手軽に楽しめる「My 8K」 On Demand（略称：「My 8K」）アプリケーションの開発を行いました。



紹介動画 <https://www.nhk-ep.co.jp/nep-development-proposal-3/>

8K が実現する高解像度映像により、視聴者は臨場感や現実感の高い情報を享受できるようになりました。また、5G やWiFi による高速・大容量通信の環境整備が進んでいます。昨今では COVID-19 の流行により、遠隔地への情報伝達や、遠隔地間でのコミュニケーションの必要性も高まっています。

「My 8K」 On Demand は、8K（7680×4320）で撮影した映像をストリーミング配信し、スマートフォンやタブレット端末を通して視聴することが可能です。視聴者の自由な視点で、好きな場所・時間で、高精細な映像を楽しむことができます。

主な特長

・「ユーザ主導」視聴の実現

視聴したい映像の範囲やズーム率を視聴者が自由に変更できるため、カメラの視点が不意に切り替わることなく「観たい箇所を好きなだけ」視聴可能です。演劇舞台やスポーツ観戦などにおいて特定の役者や選手を追うなどのほか、医療現場で注目したい箇所をズームして再生するといった用途にも活用できます。

・いつでもどこでも、あなたのそばに「My 8K」

スマートフォン端末やタブレット端末に iOS/Android アプリケーションをインストールすることで、映像の視聴が可能です。普段使い慣れた端末で、場所や時間を問わず映像を体験できます。

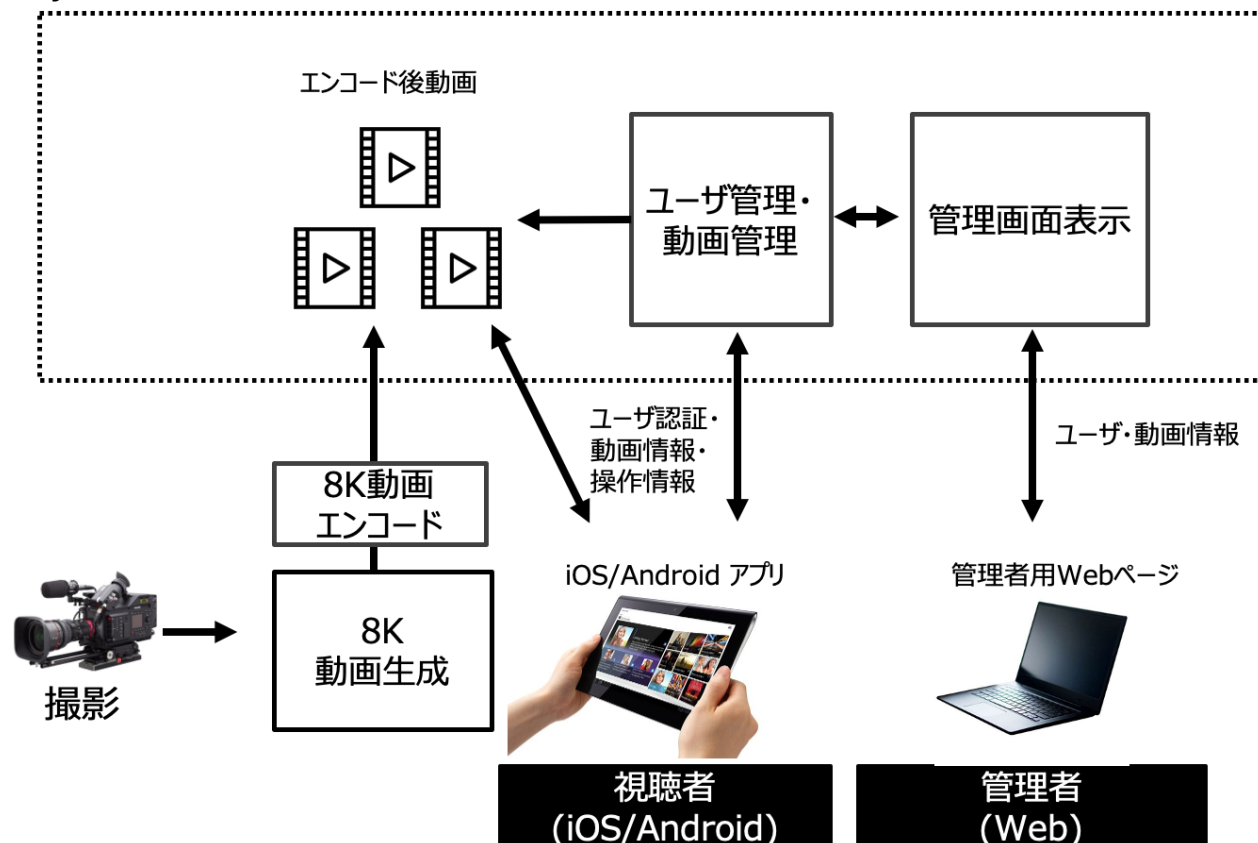
・撮影も手軽に。8K カメラと「My 8K」だからこそできる「俯瞰」撮影

舞台全体を1台の固定8Kカメラで俯瞰的に撮影することで、撮影コストを大きく削減できます。元映像は8K高解像度で撮影を行っているため、拡大しても細部まで精細に見ることが可能です。

・通信の負荷を抑えた高精細映像の「切り出し」配信

「My 8K」は、視聴範囲のみを切り出し、最低限の映像データをストリーミング配信します。視聴部分のみの映像データを送ることで、ズームした際も、高精細な映像配信を低ビットレートで可能とします。なお、映像の事前ダウンロードは不要です。

「My 8K」 On Demand のシステム概要



8K カメラで撮影した映像データは、エンコーディングを行った上でサーバにアップロードします。アップロードした動画は、iOS/Android アプリケーションを通して視聴者にストリーミング配信されます。動画の管理者は、導入にあたって特別なアプリケーションは不要で、Web ブラウザを通して動画やユーザの管理を行うことが可能です。

今後の展望

「My 8K」 On Demand は、舞台・コンサート・美術館等の文化的コンテンツの発信から、スポーツ・医療・建築・製造など、幅広い分野での活用が期待されます。マルチアングルや字幕機能等、お客様のニーズに合わせた機能カスタマイズも承ります。また今後は 8K 映像のライブ配信に向けて、開発を進めてまいります。

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 広報制作室
担当：栃本、大内
TEL:03-5734-6100 FAX:03-5734-6101
Email: astro-pr@astrodesign.co.jp