



高精細映像配信テクノロジー

パノラマ超エンジン

スマートフォンで8K相当のVR映像を再生

例えば水族館
ズームしても
映像キレイ

例えばスポーツ
臨場感ある
映像

例えば文化施設
その場に行けない
離れた場所でも
鑑賞



パノラマ超エンジン^{※1}では、独自のアルゴリズムにより、見ている部分のみを高画質で送ることで、低ビットレートでも高精細な360°動画配信を実現することができます。

圧倒的な8KVR高画質配信

画質が粗い、データ容量が大きいなど、360°動画ストリーミング配信の悩みを解消。全部を送らないから、全周8K動画も再生でき、ズームしても高画質、ダウンロード待ちも不要です。

3D高画質配信[★]

3D撮影された360°動画も高画質配信可能。スポーツ、音楽、お祭りなど、被写体の立体感・距離感が増すことで臨場感あふれるVR映像をご体験いただけます。

電子透かし^{※2}を読み込んでVR配信[★]

映像中に埋め込んだ電子透かし信号とのリンク機能を提供可能。デジタルサイネージにスマートフォンをかざすだけで、関連する360°動画を再生し、没入感により広告効果を高めます。

※1 本エンジンはNTTメディアインテリジェンス研究所の配信技術を使用しています。

※2 情報のある種の模様として画像全体に埋め込む技術。本製品はNTTメディアインテリジェンス研究所が開発した技術を使用しています。

★ ライブ配信ソリューションもご提案できます。



- 8K 相当の映像をストリーミング再生
- ズームしても高画質
- ダウンロード待ち不要
- 劇的な配信レート削減
- Android/iOS 両 OS 対応

提供形態		SDK	ASP	個別ソリューション
オンデマンド配信	8K	○	○	○
	4K 3D	○	○	○
	透かし連携	—	○	○
ライブ配信	4K	—	—	○
	4K 3D	—	—	○
	透かし連携	—	—	○

利用実績

SDK: 株式会社クロスデバイス
 TsZ株式会社
 NTTコミュニケーションズ株式会社
 株式会社NTTドコモ ほか

ASP: 宗像フェス「沖ノ島8K×VR映像」VR体験
 きゃりーぱみゅぱみゅ [KPP 5iVE YEARS MONSTER WORLD TOUR 2016] ライブVR体験
 2017冬季アジア札幌大会「VR新視聴体験」日本代表(LS北見)カーリングVR体験
 倉木麻衣「YESTERDAY LOVE」VRプロモーション体験
 (ASP サービスは協力パートナー (株式会社クロスデバイス) のサービス (idoga VR) にて提供)

動作環境

Android: 4.4以降 / iOS: 9.0以降

アプリケーション開発環境
 Android: Android Studio / iOS: Xcode

対応VRフォーマット
 正距円筒形式

配信サーバー
 Webサーバー

● お問い合わせ

NTTテクノクロス株式会社

メディアイノベーション事業部 第一カンパニー

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4-4-5 横浜アイマークプレイス
 TEL : 045-651-7561 E-mail : pano-sales@cs.ntt-tx.co.jp https://www.ntt-tx.co.jp/products/panocho/

※「パノラマ超エンジン」はNTTテクノクロス株式会社の商標です。その他の記載されている製品名、サービス名などは、各社の商標または登録商標です。
 ※記載内容は2018年03月現在のものです。仕様・価格等は予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。