

## 提供価値

高速大容量

低遅延

多数端末接続

実証実験 商用化目前

- 音楽ライブやスポーツイベントをライブ配信することで、どこにいても特等席で見ているように臨場感ある映像・音響を楽しむことができます。

## 概要

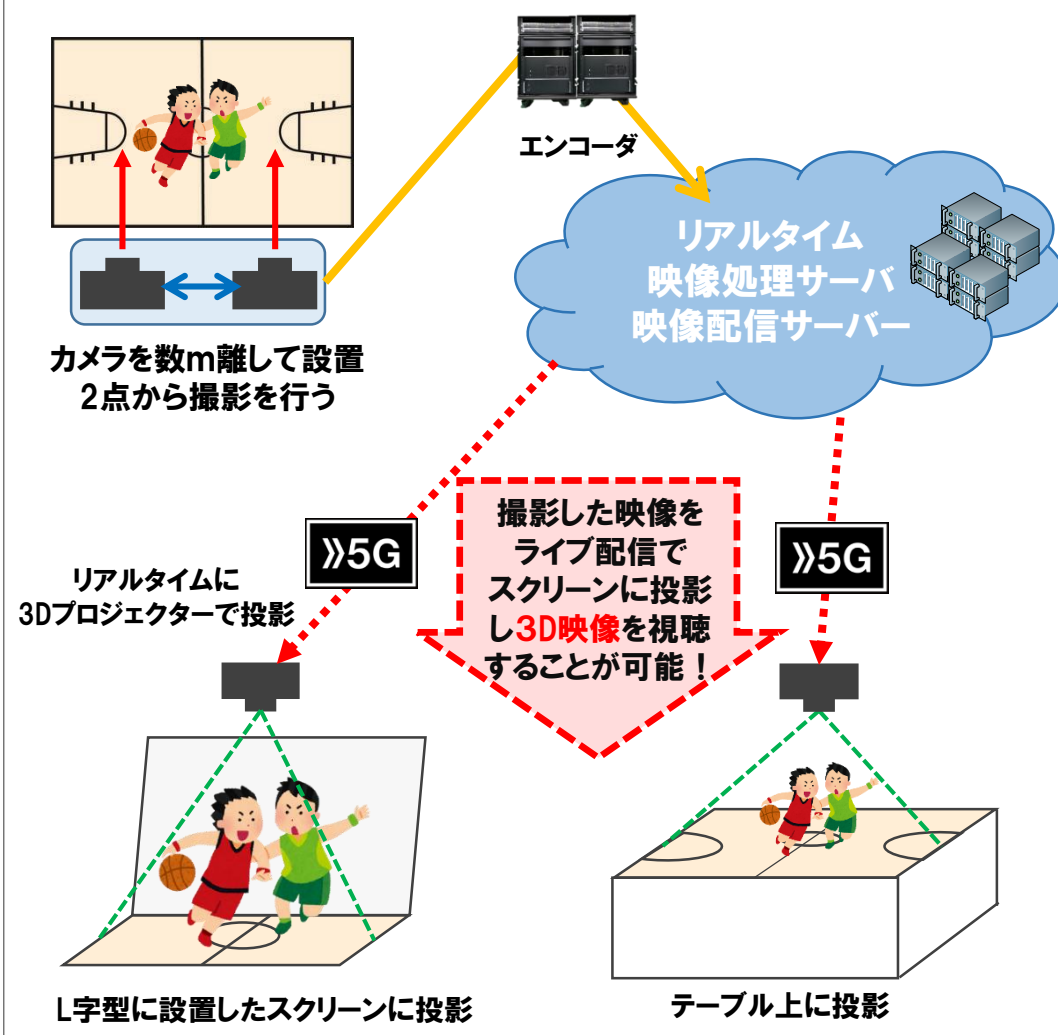
- 8K3DVRライブ配信は撮影した映像をリアルタイムにパノラマ映像処理して映像を配信するシステムです。
- 2019年10月26日～27日に愛知県名古屋市の久屋大通公園で行われた「東海テレビ ふるさとイッチー祭2019」において、世界で初めて8Kカメラを用いたパノラマ映像ライブ配信を5Gで行うことに成功しました。
- 映像はアストロデザイン株式会社開発の8Kカメラ2台で撮影した3D映像、音響はヤマハ株式会社開発のViReal™マイクで収録した立体音響を使用しています。
- 5Gでは大容量通信が可能になるため、高精細な8K映像を配信することが可能になります。

## コラボレーションパートナー

NTTテクノクロス株式会社は映像配信に使用されるパノラマ超エンジンの開発を行っています。さらに今回の実証実験では、アストロデザイン株式会社、ヤマハ株式会社の協力のもと、8Kカメラ、立体音響マイクを使用した高品質の映像・音声の配信を行いました。



※実際のシステムはコンセプトゾーンに展示しています。



## 提供価値

高速大容量

低遅延

多数端末接続

実証実験/商用化目前

- スポーツのライブ配信を行うことで、単なるスポーツ中継とは異なる新しいスポーツ観戦の形を提供します。
- 選手を3Dで視聴することが可能になるため、平面ディスプレイでは味わえない臨場感を体験できます。

## 概要

- バスケットボールコート全体を俯瞰する位置に設置した2台の4Kカメラの映像をサーバにアップロードし、サーバでファントグラム技術を用いたリアルタイム座標変換を行い3D映像をリアルタイムに作成、3Dプロジェクターへ配信されます。
- L字に設置されたスクリーンに投影された映像を3D眼鏡を通して見ることで、等身大の選手が動く様子を間近で視聴することが可能です。
- テーブル上に投影した場合は、ミニチュアの選手がコート全体を動き回る様子が3Dメガネを通して楽しめます。
- 5Gでは大容量通信が可能になるため、高精細な3D映像を伝送することが可能になります。

## コラボレーションパートナー

株式会社リ・インベンション  
 NTTテクノクロス株式会社

