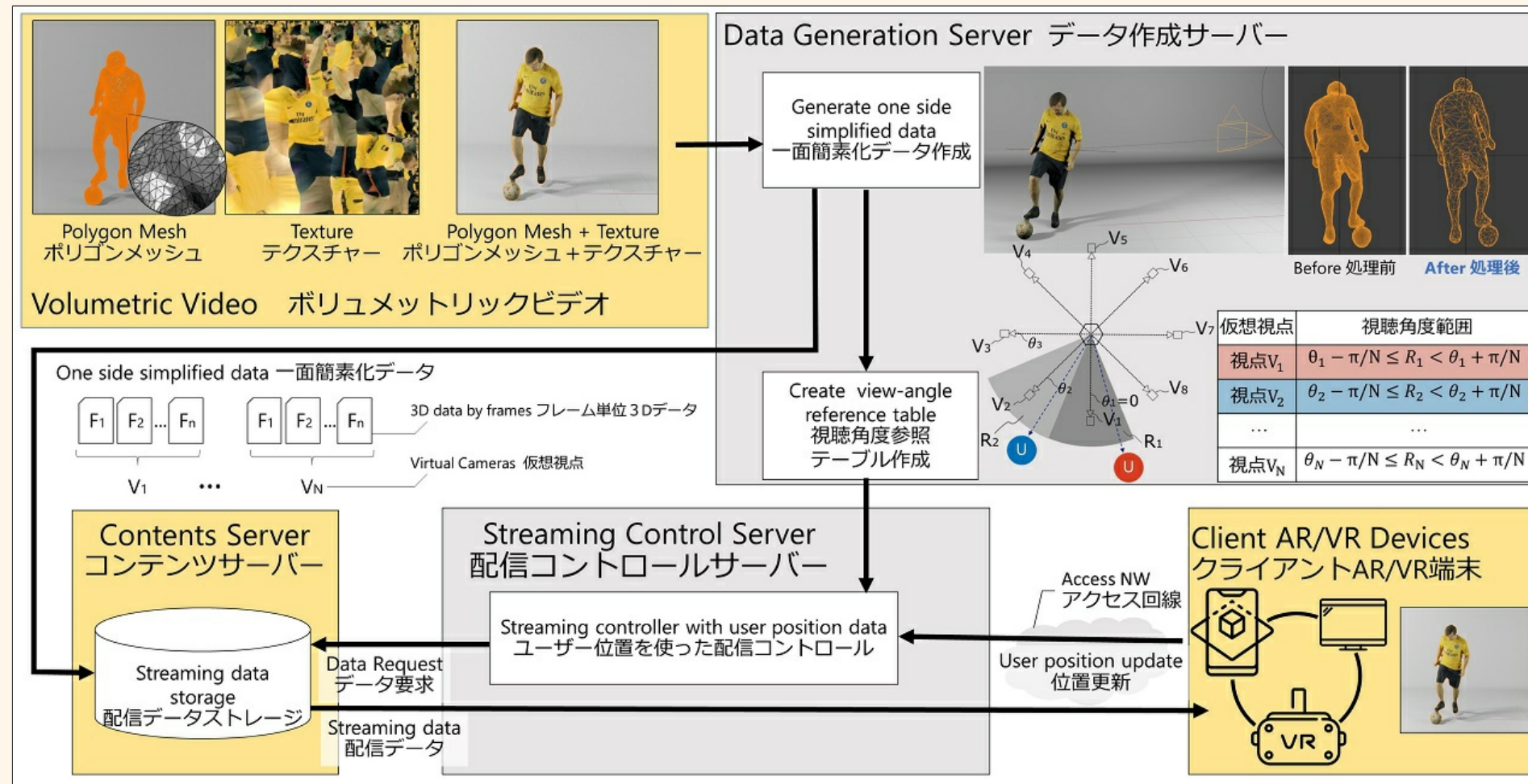




高品質ポリメトリックビデオ配信を消費者回線で実現させます

概要

ポリメトリックビデオ配信は、データが大容量かつ広帯域であるため 伝送ネットワークへの負荷が課題です。本研究では、部分3Dデータを利用したデータ削減手法を提案し、ユーザー視点の視聴品質を大きく劣化させずにデータ削減とクライアント処理のデコードとインポート処理の負荷を低減して円滑な再生を可能にしました。



特徴

- 部分3Dデータ伝送により従来の50%のデータ量での再生を実現
- ユーザーVR/ARデバイスでの従来と比べ50%速いロードとスムーズな再生が可能に

利用シーン

- サーバーからのオンデマンドポリメトリックビデオのVR/ARデバイスでの再生
- ネットワークを介した3Dビデオ通話とコミュニケーション

今後の展開

- 提案手法のVR/AR ヘッドセット、スマートフォン、プロジェクションマッピングへ適用したPoC開発並びに、パートナー企業との配信サービス展開です。

出展社

日本電信電話株式会社

問い合わせ先 : rdforum-nw-ml@hco.ntt.co.jp