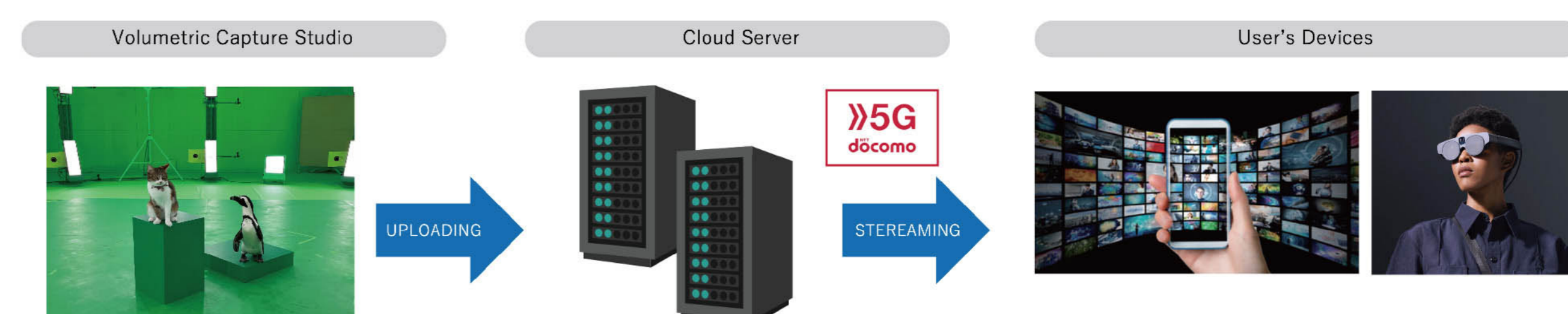


Mixed Reality どうぶつ -Volumetric Video × Magic Leap 2-

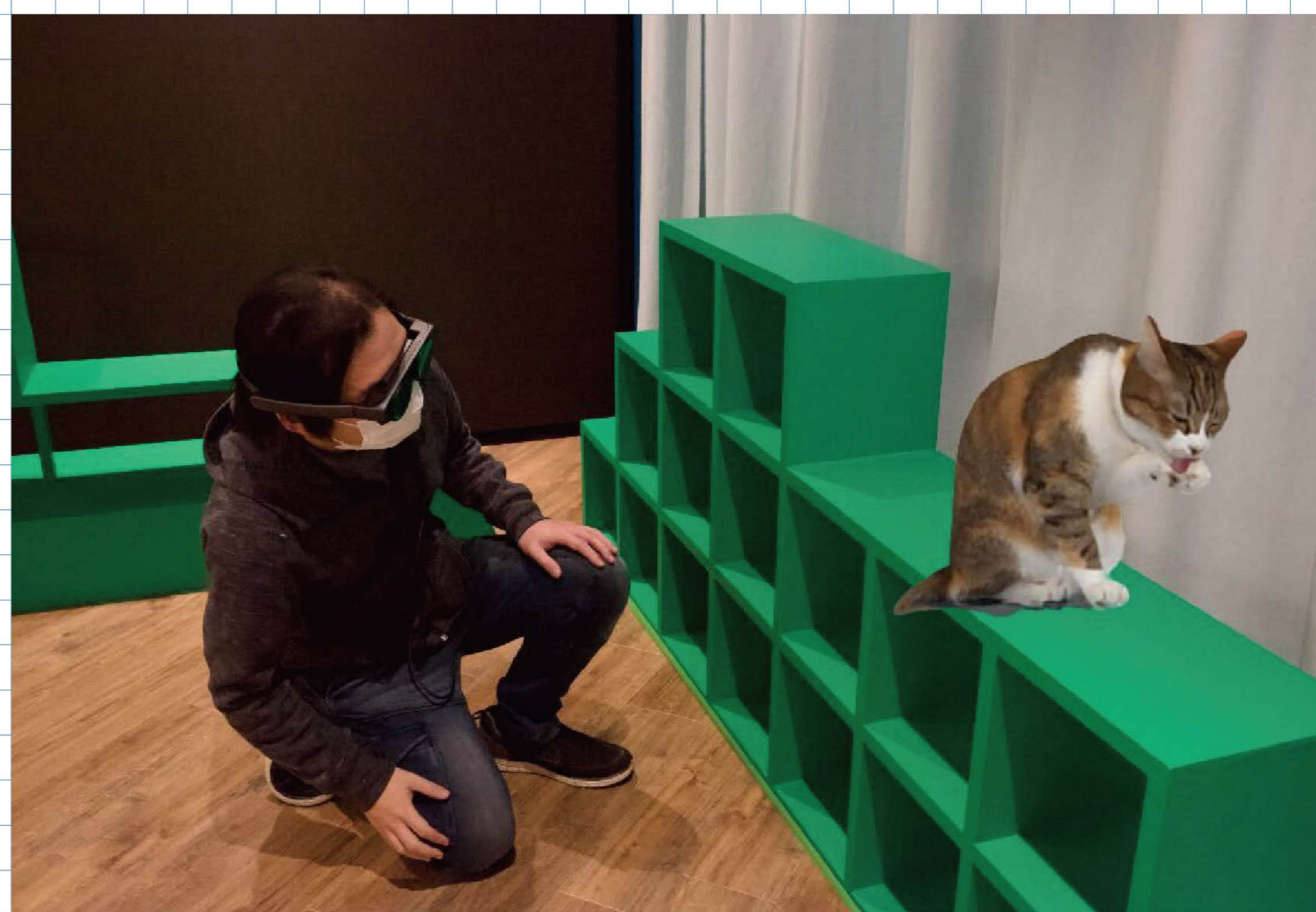
概要

最新MRデバイス「Magic Leap 2」上でVolumetric Videoの再生を実現させました。実在する猫とペンギンをVolumetric Videoで撮影・3DCG化することで立体映像として自由な視点で視聴が可能です。またMagic Leap 2の空間認識技術で3DCGの猫とペンギンが現実空間の家具を認識しながら動いているようにご覧になれます。



ビジョン

今後は、3Dコンテンツを多くの人に届け、2D動画を超える体験を創出したいと考えております。実現に向けて誰でも手軽に視聴できること、さらに大容量データであっても高い品質を保つ技術開発に取り組めます。



今後のチャレンジ

既存のVolumetric Video配信/圧縮手法がXRデバイスに最適化されておらず、2D動画よりも見栄えの品質が低い課題があります。今後はプレイヤーシステムの開発や3Dデータの品質を保つ配信/圧縮手法を検討します。



実現可能な未来

高品質な3Dコンテンツ視聴。

リアルとバーチャルが融合した世界。

いつでも誰でも3Dコンテンツが楽しめる。

IOWNとのかかわり

IOWNの高ビットレートであるVolumetric Videoが品質よく快適にユーザーに届くように、高速大容量通信を活用したいと考えております。

協創パートナー

株式会社 クレセント / Arcturus Studios Holdings, Inc.
学校法人 文化学園 文化服装学院