

## **最新MRデバイス「Magic Leap 2」でボリュメトリックビデオの視聴を実現** **～「docomo Open House'23」に出展～**

株式会社 NTT QONOO（以下、コノキュー）は、2023年2月2日（木）～2023年2月28日（火）までの期間、株式会社NTTドコモが主催する「docomo Open House'23」<sup>※1</sup>にオンライン上で出展いたします。

コノキューの展示においては、「Mixed Reality どうぶつ -Volumetric Video × Magic Leap 2-」をご紹介します。（<https://www.docomo.ne.jp/corporate/technology/rd/openhouse/openhouse2023/exhibition20.html>）

### **出展概要**

最新MRデバイス「Magic Leap 2」上で、ボリュメトリックビデオ（Volumetric Video）<sup>※2</sup>の再生を実現させました。実在する猫とペンギンをボリュメトリックビデオ撮影により3DCG化することで、「Magic Leap 2」上で立体映像として360度全方位から自由な視点で視聴が可能です。

また、「Magic Leap 2」の空間認識技術により、3DCGの動物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いただけます。それだけではなく、ハンドジェスチャーによって3DCG動物を抱っこする/撫でる/餌やりするなどのインタラクションも可能です。実在する猫とペンギンを撮影することで実物と同じ動きが視聴でき、かつ高精細なボリュメトリックビデオを「Magic Leap 2」上で再生することで、あたかも本当に目の前に動物がいるような体験をお楽しみいただけます。

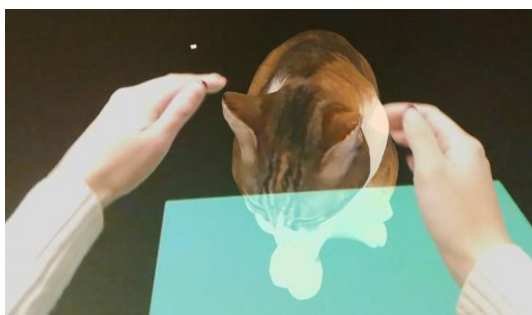
▼実在する猫とペンギンのポリメトリックビデオ撮影風景



▼体験イメージ



▼実際のデバイス（Magic Leap 2）からの見え方



コノキューは今後、XRデバイスに最適化されたプレイヤーの開発や3Dデータの品質を保つ配信/圧縮手法の検討をし、ポリメトリックビデオのような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みます。このような技術を用いて、3Dコンテンツが誰でも手軽に視聴できる世界をめざしてまいります。

※1「docomo Open House'23」オンラインサイト (<https://www.docomo.ne.jp/corporate/technology/rd/openhouse/openhouse2023/>)

※2 ポリメトリックビデオとは、実在の人やもの、その動作などを複数のカメラで撮影し、3Dデータを生成すること、またその技術のことです。3Dデータであるため、360度全方位から自由な位置・角度から自由な視点の映像を見ることができます。3Dデータを活かしたMR/VR/ARコンテンツなど、様々なアウトプットを提供することが可能です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

株式会社NTTコノキュー

マーケティング部門 パートナーリレーションズグループ

symbolic-team@ml.nttqonoq.com