

高精細空間ビデオによる没入体験

InterBEE 2024

NHKテクノロジーズ

展示概要

- 高精細な空間ビデオ(180度 3D映像)を、Apple Vision Proと自社開発したアプリを通じて体験いただけます
- Apple Vision Proの発売やiPhoneの空間ビデオ対応により、3D映像に注目が集まっている中、NHKテクノロジーズではこれまで培ってきたVR/MRアプリ開発の技術と、3Dコンテンツ制作の技術を組み合わせることで、どのような体験を創造できるか、検証を行っています
- 今回は、新たに開発したVision Proで空間ビデオを簡単に視聴するためのアプリと、映像制作のワークフローをご紹介します
- また8K小型カメラによる手軽な空間ビデオの撮影手法の開発や、AIを活用した2Kから8K、2Dから3Dへの変換など、新たな試みを行っています

特徴

- ★ 簡単な操作で空間ビデオを楽しめる、Vision Pro用アプリを自社開発
 - Swift UIを用いて、visionOSに最適化したUI/UXを実現
- ★ 8Kアクションカメラなどを使用した、手軽かつ高画質な空間ビデオの撮影手法を開発・検証
 - iPhoneより広角・高画質に、専用カメラよりコンパクトに
- ★ 撮影から編集、変換、アプリ実装までの一連のワークフローを開発
 - 現状、公開情報が少ない空間ビデオの制作フローを確立
- ★ AIを活用した2K映像資産の活用
 - 2Kから4K8Kへのアップスケーリング、2D映像から3D映像を生成