

# 先端科学技術研究科 修士論文要旨

所属研究室 (主指導教員)	サイバネティクス・リアリティ工学 (清川 清 (教授))		
学籍番号	2111439	提出日	令和 5年 7月 24日
学生氏名	XIA WEI		
論文題目	全方位動画視聴時の追体験にむけたヘッドリダイレクションによる視覚誘導手法の提案		
要旨			
<p>Head Mounted Display (HMD)を用いて全方位動画を視聴する際に、自由に見えるが故に、ユーザ間でビューがばらつきやすく、視覚体験も異なるものになりがちである。教育、訓練、観光などの暗黙に類似性の高い視覚体験を期待している場合には異なる視覚体験は問題となる可能性がある。ユーザ体験の多様性やユーザ自身の体験を損なわず、複数のユーザに類似の視覚体験を提供し、感想交流を容易にするためには、気づかれにくい視覚誘導を用いて興味のある先行体験者の体験を追体験させることが解決策となると考えられる。本研究では、ユーザの頭部の動きに応じてバーチャルシーンの回転を制御することで、ユーザの頭部回転に影響を与え、360° の範囲内で視覚誘導を行う手法を提案する。先行体験者の頭部の向きを誘導ターゲットとして設定し、提案手法を用いた視覚誘導により、追体験が期待できると考えられる。実験の結果、提案手法がユーザの視覚体験に妨げることなく、ユーザの頭部の向きを先行体験者の頭部の向きに近づけることが確認された。</p>			