東京大学 情報理工学系研究科 電子情報学専攻 修士論文

タイトル

Title

48-216413

木内 陽大

Akihiro Kiuchi

指導教員 江崎 浩 教授

2023年1月

概要

日本語の要約.

Abstract

English abstract.

目次

| 第1章 | 緒言 |
|-------|--|
| 1.1 | 背景 |
| 1.2 | 問題点 |
| 1.3 | 本研究の目的・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 1.0 | |
| 第2章 | 提案するシステムの概要 |
| 2.1 | 類似研究 |
| 2.2 | 背景技術:Windowing System |
| 2.3 | 本論文での結論 |
| 第3章 | レンダリングプロトコル |
| 3.1 | 関連技術・研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 3.2 | 提案手法 |
| 3.3 | 評価 |
| 3.4 | 結論 |
| | |
| 第4章 | 2D アプリケーションの利用 |
| 4.1 | 関連技術・研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 4.2 | 提案手法 |
| 4.3 | 評価 |
| 4.4 | 結論 |
| 第5章 | Remote Rendering |
| 5.1 | 関連技術・研究 |
| 5.2 | 提案手法 |
| 5.3 | 評価 |
| 5.4 | 結論 |
| 第6章 | 結言 |
| 発表文献と | と研究活動 |

参考文献 8

第1章

緒言

1.1 背景

Virtual Reality (VR) や Augmented Reality (AR) などの没入環境の社会実装は昨今急速に進んでおり、比較的安価なコンシューマ向けの Head Mounted Display (HMD) の登場により、多くの人が没入環境を体験、利用できるようになった。没入空間の利用シーンは年々多様化しており、コンシューマ向けの VR/AR マーケットではゲームなどエンターテイメント向けの利用が目立つが、VRChat*1や Horizon World*2といったコミュニティに重きを置いた利用も活発になり、コンピュータネットワーク上の新たな世界を指すメタバースという言葉が流行っている。職業訓練での活用も活発であり、多くの研究や産業界での実際の導入も進んでいる。

1.2 問題点

1.3 本研究の目的

^{*1} https://hello.vrchat.com/

^{*2} https://www.oculus.com/horizon-worlds/

第2章

提案するシステムの概要

- 2.1 類似研究
- 2.2 **背景技術:Windowing System**
- 2.3 本論文での結論

第3章

レンダリングプロトコル

- 3.1 関連技術・研究
- 3.2 提案手法
- 3.3 評価
- 3.4 結論

第4章

2D アプリケーションの利用

- 4.1 関連技術·研究
- 4.2 提案手法
- 4.3 評価
- 4.4 結論

第5章

Remote Rendering

- 5.1 **関連技術・研究**
- 5.2 提案手法
- 5.3 評価
- 5.4 結論

第6章

結言

発表文献と研究活動

(1) Publications.

参考文献

謝辞

謝辞です.

If needed.