

山田 貴義 (Takayoshi YAMADA)

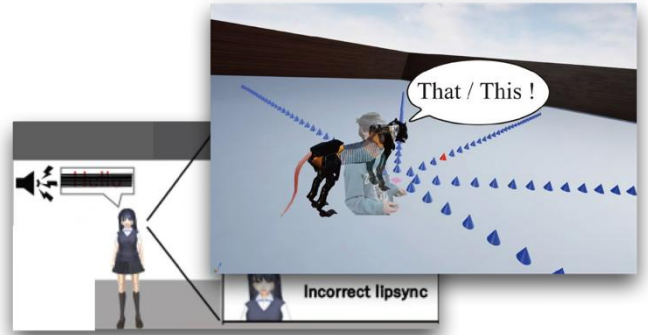
所属 (Domain) 情報科学領域 (Domain of Computer and Information Sciences)

●研究テーマ (Research theme)

- ① 知覚計測 (Perceptual Measurement)
- ② 行動観測 (Behavioral Observation)
- ③ 遠隔会話 (Tele-Communication)

- ① XR技術を使用することにより現実空間とは異なる体験をすることができる。そこにはカスタマイズされたアバターや空間が広がる。そういった環境に対して人間がどのように知覚・認識するのか計測する。

XR technology enables people to experience environments that differ from the physical world. These environments may include customized avatars and immersive spaces. We investigate how humans perceive and cognitively process such environments.



- ② XR技術を用いることで、任意に設計した情報提示やインタラクションの仕組みを実現できる。そこで、提示する情報やインタラクションの仕組み・刺激等が人間の行動に与える影響を観測する。

XR technology enables the realization of custom-designed systems for information presentation and interaction. We observe how these systems influence human behavior.



- ③ 遠隔通話を用いることで人は場所を問わずに誰とでも会話することが可能になった。そこで遠隔通話を使用する協調作業 (遠隔協調作業) システムにより、人のパフォーマンスがどのように変化するかを検証する。

Remote communication has made it possible for people to converse with anyone regardless of location. We develop systems for collaborative work conducted through remote communication and investigate how these systems affect human performance.



キーワード (Keyword)

専門分野 (Specialized Field)

共同研究可能技術 (Possible Technology of Cooperative research)

関連論文・特許情報 website

(Related articles・patent information)

研究設備 (Research Facility)

研究室URL (Lab. URL)

E-mail

人間拡張 (Human Augmentation), XR, CSCW

HCI (Human Computer Interaction)

ユーザーエクスペリエンス (User Experience)

[山田 貴義\(工学部 情報工学科\) | 茨城大学研究者情報総覧](#)

VR-HMD (Virtual Reality Head Mounted Display)

takayoshi.yamada.ba.13@vc.ibaraki.ac.jp