



グループ研究

スマート社会

# バーチャルリアリティ応用技術 と心理評価



我々のグループは、バーチャルリアリティに関するインタフェースや、そのための心理・感性評価手法について研究をしています。エンターテインメント分野だけでなく、運動支援や心理的な安らぎを通じた健康管理への応用も目指しています。

KEYWORDS 仮想現実感、感性評価

## GROUP NAME

## コンピュータサイエンス学部 人工知能専攻 HCIラボ



准教授 井上亮文

### メンバー

コンピュータサイエンス学部  
准教授  
井上亮文

コンピュータサイエンス学部  
准教授  
岩下志乃

## 01 | 圧縮空気を用いた触覚提示システム

仮想世界の中で物体がぶつかったときに、現実世界で空気を噴出して衝突感覚を提示するシステムです。衝突する物体にあわせて空気を噴出する場所やパルスパターンを自由に変更できます。



## 02 | VRスロープにおける傾斜知覚

現実世界で傾斜を登るときに、仮想世界では異なる傾斜を提示します。人の感覚は視覚に強く影響を受けるため、現実世界の傾斜よりも大きな傾斜を登っている感覚があります。少ない運動量で高い効果が得られるトレーニングマシンが実現できるかもしれません。



## 03 | VRぬいぐるみ

仮想世界の中で物体がぶつかったときに、現実世界で空気を噴出して衝突感覚を提示するシステムです。衝突する物体にあわせて空気を噴出する場所やパルスパターンを自由に変更できます。

