



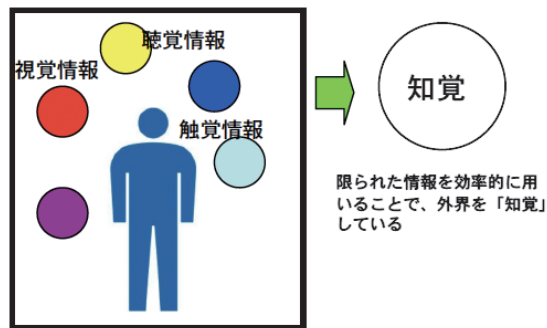
マルチモーダル感覚情報を用いた 空間の知覚および空間情報の呈示

キーワード マルチモーダル／視覚／空間知覚／運動知覚

研究 概要

人間は周囲の空間の情報を得るために、視覚・聴覚・触覚などさまざまな感覚情報を用いています。しかし、それらの情報がどのようにして統合されているのかは明らかになっていません。近年ではマルチモーダルな刺激を呈示するVR装置が開発されるなど、この情報統合メカニズムを解明することが重要となってきています。

VRヘッドマウントディスプレイやディスプレイ・マルチスピーカーなどによる視聴覚刺激の呈示と、モーターなどを用いた力学装置によって触覚情報や運動情報の呈示を行った時の知覚を心理物理学的手法によって計測しています。



今後の 展開や メッセージ

空間知覚に限らず、目的に合わせた色覚デザインの研究や記憶に残りやすい文字フォントの研究など人間の視覚に関連した研究を幅広く行なっています。

研究者 情報



根岸 一平 講師・博士(工学)

情報フロンティア学部 メディア情報学科
所属研究所：感動デザイン工学研究所

東京工業大学工学部電気電子情報科卒。同大学大学院総合理工学研究科物理情報システム専攻博士前期課程および博士後期課程修了。2009年同大学特別研究員、2009年(株)国際電気通信基礎技術研究所研究員、2012年高知工科大学情報学群助教を経て、2016年本学講師就任。