

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	1911083	提出日	令和 3年 7月 27日
学生氏名	喜多山 湧也		
論文題目	Development and Evaluation of a Display System that Presents Information Only in the Peripheral Vision 周辺視野のみに情報提示するディスプレイシステムの開発と評価		
要旨			
<p>周辺視野情報が安心感や共感の喚起など、様々な精神的効果を与える事が明らかになっている。一方、既存の情報提示システムの多くは中心視野もディスプレイで覆うもので、実作業を行う上で弊害になるという問題がある。そこで本研究では周辺視野のみに備えられたディスプレイによって情報提示を行うことで、中心視野を阻害することなく適材適所でその効果を受けられるシステムの構築を目指す。提案システムとして、Webカメラと慣性計測装置を用いる事で首姿勢を考慮したビデオシースルー式ARシステムを実装した。提案システムの有効性を確認するために、情報提示によって共感を促すシナリオを想定して評価実験を実施した。</p>			