

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	2211212	提出日	令和 6年 1月 18日
学生氏名	中村 蓮		
論文題目	一般的な音響信号を用いた人物の三次元姿勢推定		
要旨			
<p>近年、人物の三次元姿勢推定を用いた様々な分野への活用が進んでいる。従来の三次元姿勢推定は主にRGB(D)カメラ等の光信号やRadio Frequency(RF)/WiFi などの電磁波といった非侵襲・非接触な技術で行なわれている。しかし、これらの手法はプライバシーの観点や使用環境に影響を受けやすいといった問題点がある。これらの課題を解決可能な可能性を持つ信号として音響信号に着目し、より一般的な音響信号を用いた人物の三次元姿勢推定を目指す。</p>			