

システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 23 年度	学位名	修士(工学)
専 攻	知能機能システム	専攻	著者氏名 寺島 元希
指導教員氏名 葛岡英明			
論文題目 遠隔対話ロボットのジェスチャ機能が対話に与える影響の研究			
論文概要 本研究は遠隔対話ロボットに遠隔者の指さしを表現する機能の開発と、このジェスチャが対話に与える影響を調べることを目的とする。ジェスチャ機能の有効性の検証のため、指さしがある場合とない場合で比較実験を行った。比較実験は砂漠生き残り問題を題材として遠隔者と対話者の2名で遠隔対話を行った。 実験の結果、指さしがある方が遠隔者の発言に説得力が増す可能性が示唆された。アンケートの分析より、指さしがある方がより遠隔者の気持ちが対話者の気持ちに影響を与えることがわかった。実験の映像を分析したところ、指さしがある場合では、遠隔者の指さしに応じて被験者も指さしを交えて発話する行動が見られた。			
審査日	平成 24 年 1 月 31 日		
審査員	(大学名 職名)	(学位)	(氏名)
主査	筑波大学 教授	博士(工学)	葛岡 英明
副査	筑波大学 准教授	博士(工学)	中内 靖
副査	筑波大学 講師	博士(工学)	鈴木 健嗣