

## 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	田中 克佳
指導教員氏名 鬼沢 武久			
論文題目  印象空間をいた個人の感性理解			
論文概要 <p>本論文では、印象空間を用いた個人の感性理解を検討するために行った実験とその結果について述べる。人があるモノを見た際に抱く印象は、人それぞれである。例えば、ある風景に対してある人は「静か」だと感じ、また別の人は「淋しい」と感じることもある。</p> <p>そこで、本研究では絵画を対象として、任意に選択された形容詞を用いて個人の印象を印象空間上に写像することで個人の感性を理解可能であるか検証する。</p> <p>まず、予備実験にて絵画を対象とし形容詞対を用いた印象評価実験を行う。その結果を用いて因子分析を行い、主要な因子を抽出し印象空間を構築する。</p> <p>次に、検証実験では被験者から絵画から得られる印象を任意に選択した形容詞 3 個とそれぞれの形容詞を選択した理由について回答してもらう。そして、選択された形容詞と印象空間を構成する因子に属する形容詞対を共立共起の概念を用いて算出される印象値をもとに印象空間上にプロットする。その結果として、印象空間を用いることで個人の感性を理解可能であることがわかった。</p> <p>さらに、検証実験の結果を踏まえて今後の展望についても議論を行う。</p>			
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	工学博士	鬼沢 武久
副査	筑波大学 准教授	博士(工学)	古賀 弘樹
副査	筑波大学 准教授	博士(工学)	矢野 博明