

## システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 25 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 遠藤 果林
指導教員氏名 鬼沢 武久			
論文題目  宣伝対象の印象を考慮した対話型ポスター生成			
論文概要  <p>本論文では、印象を反映したポスターを生成するシステムについて記す。システムは印象推定部とポスター生成部、ポスター修正部から成り立つ。印象推定部ではポスターに反映したい言葉を印象値(言葉が持つ印象を[-1,+1]の範囲で数値化したもの)に変換する。ポスター生成部では、印象値をもとに印象空間を用いて配色、フォントを生成し、それらを組み合わせてポスターを作る。印象空間は、予備実験において因子分析により作成されている。ポスター修正部において、配色とフォントは印象空間を用いて修正を行う。また、配置はコスト関数と閾値を用いた修正方法と、スケッチによる直感的な修正方法の 2 つを組み合わせて修正する。これは、ユーザとシステムが相互に提案し、より良い設計を行うことが可能であることを示している。システムの性能は被験者実験により確認される。</p>			
審査日 平成 26 年 1 月 30 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 教授	工学博士	白川 友紀
副査	筑波大学 准教授	博士(工学)	古賀 弘樹