

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 峰岸 裕一
指導教員氏名 望山 洋			
論文題目 タッチパネルの操作感向上のための触感提示システム			
論文概要 <p>本研究では、操作対象との接触情報のフィードバックが操作感を向上させるとの観点から、装着型押し込み情報提示デバイス Press Information Bypass(PIB) を提案する。PIB は指の押し込みを検出し、素早く破裂音を提示する。PIB を装着することで、タッチパネルデバイスの操作において擬似的なクリック感を生成できる。この触感提示により、操作のパフォーマンスを損なわずにタッチパネルデバイスの操作感が向上する。この効果は、PIB と Android タブレット端末を用いた実験結果から確認される。最後に、提案する PIB を一般化した操作感向上のための触感提示システムを示す。</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 准教授	博士(情報科学)	望山 洋
副査	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)	矢野 博明