

システム情報工学研究科特定課題研究報告書概要

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	新妻 道
指導教員氏名 星野 准一			
報告書題目 実画像を用いたアバター制作支援システムの研究			
<p>報告書概要</p> <p>近年、ファッション通信販売サイトなどでアバターを利用したファッションコーディネートシステムが多く見受けられるようになった。このファッションコーディネートシステムはアバターに商品の服を模したアバターアイテムを試着させることで、顧客に商品のイメージを分かりやすく提示するシステムである。これによって、手元で見ることができない通信販売に生じる、実物とイメージの齟齬を未然に防ぐことができる。また、実物とは違い、好きなだけ服を選択してもかさばることがない。</p> <p>しかし、これらのアバターやそれを着飾るアバターアイテムの作成はデザイナーの手作業によるものである。アバターアイテムには実際のファッションと同じように真新しさや季節、流行にあったものが求められ、定期的な更新が必要となる。一方で、あまりに膨大な種類のアイテムがあるために、ユーザは自分にふさわしいアバターアイテムを選び出すことに苦勞する。</p> <p>そこで、本稿ではアバター生成におけるデザイナーへのアバターアイテム制作の支援と、ユーザへのアバター生成の支援を行うシステムを提案する。実画像を用いたアバターのアイテム制作を行う際に、アバターの制作を支援して作業効率を良くする。また、ユーザが自分に見立てたアバターを使用する際に、数多くのパーツから自分に似た顔アバターを生成できるようにする。アバターの制作工程を分析し、システムを構築した後、本システムをアバター作成に導入することによって作業効率が良くなったかを評価した。</p>			
審査日 平成 24 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)	星野 准一
副査	筑波大学 講師	博士(工学)	濱中 雅俊
副査	筑波大学 教授	博士(医学)、博士(工学)	星野 聖

