

Title	Chiiiz Camera : 家庭内で家族のスナップ写真を自動撮影するカメラシステムの設計
Sub Title	Chiiiz Camera : design of a camera system that automatically takes pictures in the family with children
Author	小倉, 美希(Ogura, Miki) 砂原, 秀樹(Sunahara, Hideki)
Publisher	慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科
Publication year	2012
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	<p>本論文では、顔検出と音量計測によって家族のスナップ写真を自動的に撮影するカメラシステム"Chiiiz Camera"をデザインした。Chiiiz Cameraは顔と音に反応して自動的にカメラのシャッターを切る。これにより人の手でシャッターを切ることを必要とせず、家族全員の写った写真を撮影できる。</p> <p>日常生活のなかで、特に父親は仕事などで家族と一緒に過ごすことが出来る時間が少ない。さらに、休日は家族の写真撮影を任される機会が多い。このため必然的に父親は家族と一緒に写真に写る機会が少なくなっている。そこで、撮影者が不在でも写真を撮影出来るカメラがあれば、父親も家族と一緒に写真に写ることが出来るのではないかと考えた。</p> <p>本研究では、子育て家庭で喜ばれる家族写真はどのような写真かを知るためにいくつかの民族誌調査を行った。これを踏まえて、自動的にシャッターをきるカメラシステムChiiiz Cameraを設計した。父親と家族と一緒に写った写真をChiiiz Cameraが撮影出来たかを検証する。</p>
Notes	修士学位論文. 2012年度メディアデザイン学 第225号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40001001-00002012-0225

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

修士論文 2012年度（平成24年度）

Chiiiz Camera

家庭内で家族のスナップ写真を自動撮影する
カメラシステムの設計

慶應義塾大学大学院
メディアデザイン研究科

小倉 美希

本論文は慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科に
修士(メディアデザイン学)授与の要件として提出した修士論文である。

小倉 美希

審査委員：

砂原 秀樹 教授 (主査)

奥出 直人 教授 (副査)

稲見 昌彦 教授 (副査)

修士論文 2012年度（平成24年度）

Chiiiz Camera

家庭内で家族のスナップ写真を自動撮影する カメラシステムの設計

論文要旨

本論文では、顔検出と音量計測によって家族のスナップ写真を自動的に撮影するカメラシステム“Chiiiz Camera”をデザインした。Chiiiz Cameraは顔と音に反応して自動的にカメラのシャッターを切る。これにより人の手でシャッターを切ることを必要とせず、家族全員の写った写真を撮影できる。

日常生活のなかで、特に父親は仕事などで家族と一緒に過ごすことが出来る時間が少ない。さらに、休日は家族の写真撮影を任される機会が多い。このため必然的に父親は家族と一緒に写真に写る機会が少なくなっている。そこで、撮影者が不在でも写真を撮影出来るカメラがあれば、父親も家族と一緒に写真に写ることが出来るのではないかと考えた。

本研究では、子育て家庭で喜ばれる家族写真はどのような写真かを知るためにいくつかの民族誌調査を行った。これを踏まえて、自動的にシャッターをきるカメラシステム Chiiiz Camera を設計した。父親と家族と一緒に写った写真を Chiiiz Camera が撮影出来たかを検証する。

キーワード：

子育て家族, 家族写真, カメラシステム, 自動撮影, ライフログ

慶應義塾大学大学院 メディアデザイン研究科

小倉 美希

Abstract of Master's Thesis of Academic Year 2012

Chiiiz Camera

Design of a Camera System That Automatically Takes Pictures in the Family with Children

Summary

This paper presents “*Chiiiz Camera*”, a camera system that automatically takes snapshot pictures of the family by the face recognition and the sound measurement. Chiiiz Camera automatically captures a moment, recognizing face and the sound. Consequently, a family member does not have to be a photographer so that all the family members can be in a photograph.

In the daily life, a father usually cannot spend much time with the other family members. Furthermore, the father is oftentimes a designated family photographer. Consequently, the father necessarily has less opportunity to be in a photograph with the other family members. It is hypothesized that, if a camera automatically takes pictures without a photographer, the father can also be in the pictures with the other family members.

The current study conducted ethnographic researches to find out what kind of photographs are appreciated in a family with children. Based on the ethnographic researches, Chiiiz Camera, an automated camera system, was designed. This paper tests whether Chiiiz Camera can take family pictures with the father in them.

Keywords:

Growing-family, Family Photo, Camera System, Automatic Shooting, Life Logging

Graduate School of Media Design, Keio University

Miki Ogura