

Title	YUSHIMARU : 育児を行う家庭向けの入浴パターンに応じて変化するバスシステムのデザイン
Sub Title	YUSHIMARU : Design of a convertible bath system corresponding to various bathing patterns for families with infants
Author	陸, 漫漫(Lu, Manman) 奥出, 直人(Okude, Naohito)
Publisher	慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科
Publication year	2011
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	本論文は、育児を行っている家庭を対象に、家庭内の多様な入浴シチュエーションに応じてバスルーム環境を変化させ、バスタブに漬かる時間をより楽しくするバスシステムYUSHIMARUについて述べる。YUSHIMARUが入浴者の人数や入浴シチュエーションに応じ、バスタブの内部形状を変化させる。またアンビエントライティングやサウンド、アロマを調節することで、入浴者の要望に適切なバスルーム環境を創出することを可能にする。バスルーム環境を変化させることにより、家庭内における多様な入浴シナリオに適した空間を演出する。心身の疲れを取り除く一人入浴、子供とスキンシップを取りながらコミュニケーションを楽しむ親子入浴、ロマンチックなひと時をともに過ごす夫婦入浴など、心豊かな入浴経験を提案する。さらに、家族で思い思いの入浴経験を共有することによって、バスタイムでのコミュニケーションを促進し、家族のつながりがより深めることを目指している。本論文では、育児を行っている家庭の入浴実態の民族誌的調査を踏まえ、YUSHIMARUのコンセプトデザイン及び実寸大プロトタイプ製作に言及する。また、ターゲットユーザから得られた評価から、YUSHIMARUが提供する家庭内の入浴パターンに対応する入浴経験の実用性と可能性について考察する。
Notes	修士学位論文. 2011年度メディアデザイン学 第201号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40001001-00002011-0201

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.

2012年度 修士論文

YUSHIMARU :
育児を行う家庭向けの入浴パターンに応じて変化する
バスシステムのデザイン

陸 漫漫

慶應義塾大学大学院
メディアデザイン研究科

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。

陸 漫漫

指導教員：

奥出 直人 教授 (主指導教員)

大川 恵子 教授 (副指導教員)

審査委員：

奥出 直人 教授 (主査)

大川 恵子 教授 (副査)

岸 博幸 教授 (副査)

YUSHIMARU :

育児を行う家庭向けの入浴パターンに応じて変化する バスシステムのデザイン

内容梗概

本論文は、育児を行っている家庭を対象に、家庭内の多様な入浴シチュエーションに応じてバスルーム環境を変化させ、バスタブに漬かる時間をより楽しくするバスシステム YUSHIMARU について述べる。YUSHIMARU が入浴者の人数や入浴シチュエーションに応じ、バスタブの内部形状を変化させる。またアンビエントライティングやサウンド、アロマを調節することで、入浴者の要望に適切なバスルーム環境を創出することを可能にする。バスルーム環境を変化させることにより、家庭内における多様な入浴シナリオに適した空間を演出する。心身の疲れを取り除く一人入浴、子供とスキンシップを取りながらコミュニケーションを楽しむ親子入浴、ロマンチックなひと時をともに過ごす夫婦入浴など、心豊かな入浴経験を提案する。さらに、家族で思い思いの入浴経験を共有することによって、バスタイムでのコミュニケーションを促進し、家族のつながりがより深めることを目指している。本論文では、育児を行っている家庭の入浴実態の民族誌的調査を踏まえ、YUSHIMARU のコンセプトデザイン及び実寸大プロトタイプの製作に言及する。また、ターゲットユーザから得られた評価から、YUSHIMARU が提供する家庭内入浴パターンに対応する入浴経験の実用性と可能性について考察する。

キーワード

経験デザイン, ユビキタスコンピューティング, バスルーム, 幼児育児, コミュニケーション支援, 入浴経験

慶應義塾大学大学院 メディアデザイン研究科

陸 漫漫

YUSHIMARU :
Design of a Convertible Bath System Corresponding to
Various Bathing Patterns for Families with Infants

Abstract

This Paper describes the design of YUSHIMARU, a convertible bath system corresponding to various bathing patterns for families with infants. YUSHIMARU provides various bathing experience which focuses on the enjoyment of soaking in a home bathtub. YUSHIMARU creates bathroom environment according to the number and the relationship of users. By means of changing the bathtub shape, adjusting the ambient lighting, sound, aroma during bath time, YUSHIMARU attempts to satisfy different user needs. The system proposes three desirable bathing styles: relaxing bath for individual, playful bath for parent-child, and romantic bath for couple. YUSHIMARU encourages people to bath with family, and through sharing bathing experience, family bonds should be strengthened. This research is founded on an ethnographic research targeted to an infant rearing family, and this paper is dedicated to concept design and prototype implementation of YUSHIMARU. Based on a target user evaluation, this research shows the consideration of system receptivity and effectiveness.

Keywords:

Experience Design, Ubiquitous Computing, Bathroom, Infant Rearing, Communication Support, Bathing Experience

Graduate School of Media Design, Keio University

Lu Manman