

Title	OurTV! : 次世代テレビプラットフォームの設計と構築
Sub Title	Design and construction of "OurTV!" appliances platform
Author	仲倉, 利浩(Nakakura, Toshihiro) 杉浦, 一徳(Sugiura, Kazunori)
Publisher	慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科
Publication year	2010
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	本論文は、 人々のコミュニケーションを生む次世代テレビのプラットフォーム(OurTV!プラットフォームと呼ぶ)の設計と開発を目標としている。OurTV!プラットフォームは、これまで受動的にコンテンツを受けるだけだった、インターネットテレビを誰でも簡単に情報発信ができるテレビにするプラットフォームである。OurTV!プラットフォームはインターネットにつながるテレビとスマートフォン上に実装されるアプリケーション、ネットワークにつながるカメラ及び、4種類のクラウドサーバーで構成される。4種類のクラウドサーバーはデータベース、Webサーバー、コンテンツサーバー、ストリーミングサーバーで構成されており、データベースの情報を元にコンテンツやライブビデオの配信を行うことができる。このプラットフォームを利用して、実際に小規模イベントの動画配信実験を行った結果、実際にコミュニケーションが生まれることが確認された。これは、設計されたOurTV!プラットフォームがコミュニケーションを生むテレビのプラットフォームとして有効であることを示している。
Notes	修士学位論文. 2010年度メディアデザイン学 第101号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40001001-00002010-0101

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.

2010年度 修士論文

OurTV!:次世代テレビプラットフォームの設計と構築

仲倉 利浩

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。

仲倉 利浩

指導教員：

杉浦 一徳 准教授 (主指導教員)

奥出 直人 教授 (副指導教員)

審査委員：

杉浦 一徳 准教授 (主査)

奥出 直人 教授 (副査)

杉本 麻樹 講師 (副査)

OurTV!:次世代テレビプラットフォームの設計と構築

内容梗概

本論文は、人々のコミュニケーションを生む次世代テレビのプラットフォーム(OurTV!プラットフォームと呼ぶ)の設計と開発を目標としている。OurTV!プラットフォームは、これまで受動的にコンテンツを受けただけだった、インターネットテレビを誰でも簡単に情報発信ができるテレビにするプラットフォームである。OurTV!プラットフォームはインターネットにつながるテレビとスマートフォン上に実装されるアプリケーション、ネットワークにつながるカメラ及び、4種類のクラウドサーバーで構成される。4種類のクラウドサーバーはデータベース、Webサーバー、コンテンツサーバー、ストリーミングサーバーで構成されており、データベースの情報を元にコンテンツやライブビデオの配信を行うことができる。このプラットフォームを利用して、実際に小規模イベントの動画配信実験を行った結果、実際にコミュニケーションが生まれることが確認された。これは、設計されたOurTV!プラットフォームがコミュニケーションを生むテレビのプラットフォームとして有効であることを示している。

キーワード

インターネットテレビ、スマートテレビ、情報家電ネットワーク、ソーシャルコミュニケーション、インターネットコンテンツ

慶應義塾大学大学院 メディアデザイン研究科

仲倉 利浩

Design and Construction of "OurTV!" Appliances Platform

Abstract

This paper, we produce the next generation television platform communication between people (called a OurTV! platform) that aims to design and development. OurTV! Platform enables anyone to easily send information to internet television content was only passively receiving past TV is a platform. OurTV! Platform applications that are implemented on a smart phone connected to the Internet and television, the network Cameras and lead, which consists of four types of cloud. Four types of cloud databases, Web servers, content servers, Streaming has been made, it is possible to deliver live video content and based on the information in the database. To use this platform, the result of small-scale experimental video streaming of the event was actually confirmed that the communication is actually born. It was designed OurTV! Indicates it is effective as a communication platform that produces television platforms.

Keywords:

Internet TV, Smart TV, Information Home Appliance Network, Social Communication Operation, Internet Contents

Graduate School of Media Design, Keio University

Toshihiro Nakakura