

Title	生ねっと会議レコメンドシステム"かまぼこちゃん"の提案
Sub Title	Recommendation systems for live discussion channels "Kamaboko-Chan"
Author	辻畑, 優佳子(Tsujihata, Yukako) 太田, 直久(Ota, Naohisa)
Publisher	慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科
Publication year	2013
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	修士学位論文. 2013年度メディアデザイン学 第314号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40001001-00002013-0314

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 2013 年度（平成 25 年度）

生ねっと会議レコメンドシステム
”かまぼこちゃん”の提案

慶應義塾大学大学院
メディアデザイン研究科

辻畑 優佳子

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。

辻畑 優佳子

審査委員：

太田 直久 教授 (主査)

大川 恵子 教授 (副査)

杉浦 一徳 准教授 (副査)

修士論文 2013 年度（平成 25 年度）

生ねっと会議レコメンドシステム ”かまぼこちゃん”の提案

カテゴリー：サイエンス / エンジニアリング

論文要旨

本論文ではインターネット生放送上で行われる出演者対視聴者または視聴者同士の議論を目的とした番組である生ネット会議のレコメンドシステム「かまぼこちゃん」を提案する。インターネット生放送では政治家やエコノミスト、一個人など様々な人々が議論の場となる番組を放送している。そのような活動はインターネット選挙法の解禁を背景に活発化しつつある。生ねっと会議で議論される話題は時々刻々と変化していくものであり、既存のレコメンドエンジンを採用することは困難である。議論の場としての土壌が整いつつあるインターネット生放送において、議論の変化する話題を加味したリアルタイムに話題を解析するレコメンドシステムを提案する。かまぼこちゃんでは、生ねっと会議の話題を一定時間ごとに抽出し、その話題がユーザの嗜好と一致すれば番組推薦を行う仕組みである。評価実験では、かまぼこちゃんがユーザの番組検索の新たな手法として有効であることを検証した。

キーワード：

インターネット生放送, 議論, レコメンドシステム, 話題抽出

慶應義塾大学大学院 メディアデザイン研究科

辻畑 優佳子

Abstract of Master's Thesis of Academic Year 2013

Recommendation Systems for Live Discussion Channels
”Kamaboko-Chan”

Category: Science / Engineering

Summary

In this thesis, we propose Kamaboko-Chan as a recommendation system for live discussion channels on Internet. In live discussion channels, many kinds of users such as politicians, economists, or civilians have their own channels and broadcast their opinions through the channels on Internet. Today, such activities are promoted by Internet election campaigns. Because of the variability of topics in live discussion channels, it is difficult to use existing recommendation systems. Kamaboko-Chan aims to recommend a channel which matches user's demand and interest by analyzing channels' comments on Internet. The system was designed and implemented using Latent Semantic Analysis, Morphological Analysis, Web Crawler technologies. We confirmed that Kamaboko-Chan is effective as a new recommendation system for Internet live discussion channels through experiments based on the actual live channels and users experiences.

Keywords:

Live Streaming, Discussion, Recommendation System, Topic Extraction

Graduate School of Media Design, Keio University

Yukako Tsujihata