

† † †, ‡ †
† ‡

1. 3.

Youtube

2
1000
[2] [3]
[3]

[1]



2.

4.
4.1
2001 9 2002 9
NHK News7 209 50

[4]

[5] [6]

Duygulu

[7] Zhai

[8]

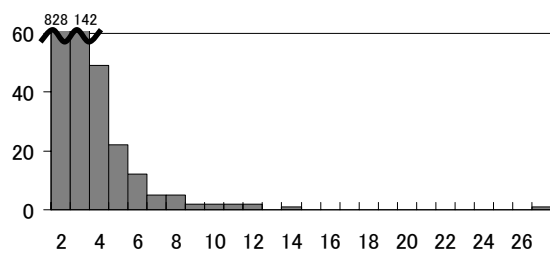
4.2
1221
148
3

1			
CG			
52	73	23	148

● CG CG
● CG
●

1073
2
2 3

Emerging Pattern Analysis of Near-Duplicate Video Sequences in a Large-Scale News Video Archive
Yuji SHAMOTO[†], Tomokazu TAKAHASHI[†], Ichiro IDE^{†,‡}, Hiroshi MURASE[†]
[†] Graduate School of Information Science, Nagoya University
[‡] National Institute of Informatics
E-mail : [†] {yshamoto,ttakahashi,ide,murase}@murase.m.is.nagoya-u.ac.jp [‡] ide@nii.ac.jp



2

4

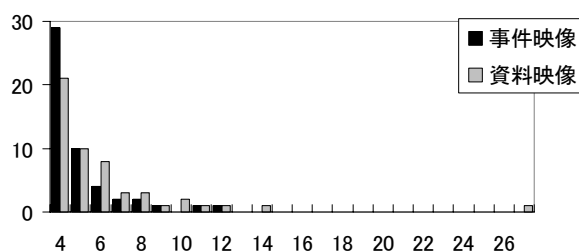
103

471

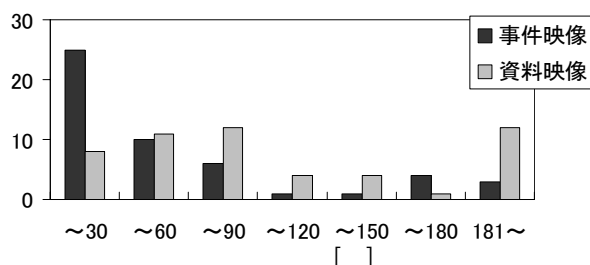
1

3

TF IDF

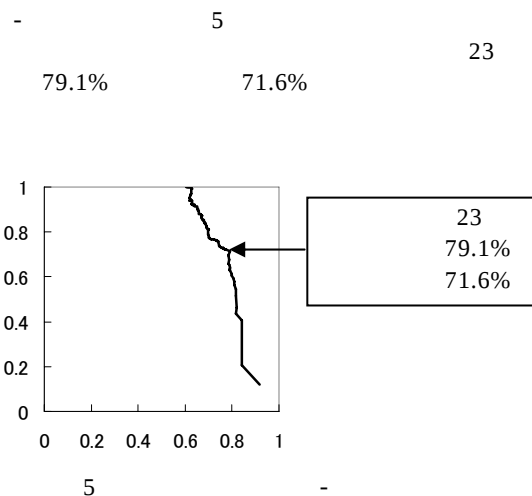


3



4

471



5.

IT

4

- [1] 社本裕司, 高橋友和, 井手一郎, 村瀬 洋: “同一映像区間を手がかりとしたニュース映像アーカイブのトピック構造解析”, 第 3 回デジタルコンテンツシンポジウム, 3-4, June 2007.
- [2] 野田和広, 高橋友和, 井手一郎, 目加田慶人, 村瀬 洋: “適応的特徴選択を用いた長時間放送映像からの高速な繰り返し区間検出”, 信学技報, PRMU2005-289, Mar 2006.
- [3] 鈴木秋吾, 高橋友和, 井手一郎, 村瀬 洋: “特徴空間のマージン付き分割による繰り返し映像区間の高速検出”, 信学技報, PRMU2007-36, June 2007.
- [4] 小川 晃, 野田和広, 高橋友和, 井手一郎, 村瀬 洋: “画像情報を用いた同一ニュースイベントの言語横断検索”, 第 3 回デジタルコンテンツシンポジウム, 2-1, June 2007.
- [5] 山岸史典, 佐藤真一: “同一映像断片に基づくニュース映像ブラウザの実装”, 信学技報, PRMU2003-51, July 2003.
- [6] 山岸史典, 孟 洋, 佐藤真一, 坂内正夫: “同一映像断片の分布映像を用いた放送映像の分類”, 信学技報, PRMU2005-30, June 2005.
- [7] P. Duygulu, J-Y. Pan, D.A. Forsyth: “Towards Auto-Documentary: Tracking the Evolution of News Stories”, Proc. ACM MM'04, pp.820-827, Oct. 2004.
- [8] Y. Zhai, M. Shah: “Tracking News Stories Across Different Sources”, Proc. ACM MM'05, pp.3-10, Nov. 2005.