

平成 年度科学研究費補助金実績報告書（研究実績報告書）

1. 機関番号 1 4 6 0 3 2. 研究機関名 奈良先端科学技術大学院大学
3. 研究種目名 若手研究(B) 4. 研究期間 平成17年度～平成18年度
5. 課題番号 1 7 7 0 0 1 3 2
6. 研究課題名 重要なWeblog投稿者の発見と信頼性の高い情報の検索・呈示に関する研究

7. 研究代表者

研究者番号	研究代表者名	所属部局名	職名
9 0 3 9 9 5 3 5	アガナ ナカジマ シンスケ 中島 伸介	情報科学研究科	助手

8. 研究分担者(所属研究機関名については、研究代表者の所属研究機関と異なる場合のみ記入すること。)

研究者番号	研究分担者名	所属研究機関名・部局名	職名
	アガナ		
	アガナ		
	アガナ		
	アガナ		
	アガナ		

9. 研究実績の概要(国立情報学研究所でデータベース化するため、600字～800字で記入。図、グラフ等は記載しないこと。)

本研究では、一般ユーザでも情報発信が容易であるWeblogサイトに注目し、Weblogサイトの解析を行うことで信頼性の高い情報の獲得に関する研究を行っている。さらにこれに基づいた、情報検索の信頼性向上技術の開発を目的としている。この中で17年度に実施した研究で得られた成果を以下に示す。

1. 重要なWeblog投稿者の発見および特定方式
スレッドと呼ばれるWeblogのコミュニティのようなものを検出し、このスレッド内におけるリンク構造や、スレッド参加記事の時系列情報を解析することで、重要な役割を担っているWeblog投稿者の発見および特定技術に関する検討を行った。具体的には、
 (1) ライブラリ化されたWeblogサイトのRSS(サイトの要約情報を発信する仕組み)に基づいて、Weblog記事の収集を(設備備品費により購入する)データ収集および解析用パソコンにより行った。
 (2) 収集したWeblog記事の参照リンクに基づいてスレッドの抽出を行った。
 (3) スレッドのリンク構造解析やWeblog記事投稿数の時系列解析を行うことで、Weblogコミュニティにおける重要なWeblog投稿者の発見手法に関する検討を行い、提案手法の有効性を示す結果を得た。
2. 重要なWeblog投稿者に基づく信頼性の高い情報の取得方式
あるトピックに関して重要な役割を担っているWeblog投稿者に基づいて、その投稿者が閲覧・引用・紹介した元のコンテンツや、発信したコンテンツの信頼性評価に関する検討を行った。
3. 信頼性の高い情報の検索および呈示に関する応用
コンテンツ閲覧時に信頼性の高い補足情報の呈示を行うといった、重要なWeblog投稿者に基づいた信頼性の高いコンテンツの検索および呈示に関する応用技術の開発を目指し、ユーザの状況に適した情報推薦手法に関して検討を行った。

成果の公表を見合わせる必要がある場合は、その理由及び差し控え期間等を記入した調書(A4判縦長横書1枚)を添付すること。

10. キーワード

- | | | |
|-------------------|-----------|----------|
| (1) Weblog(ウェブログ) | (2) 情報信頼性 | (3) 情報推薦 |
| (4) ブログマイニング | (5) | (6) |
| (7) | (8) | (裏面に続く) |

11. 研究発表(平成17年度の研究成果)
〔雑誌論文〕 計(6)件

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
Shinsuke Nakajima, Junichi Tatemura, Yoichiro Hino, Yoshinori Hara, and Katsumi Tanaka	Discovering Important Bloggers Based on Analyzing Blog Threads	Proc. of WWW 2005 2nd Annual Workshop on the Weblogging Ecosystem (On line)		2005	

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
中島伸介, 舘村純一, 原良憲, 田中克己	Blogスレッドの解析に基づく重要なbloggerの発見	DBWS2005情報処理学会研究報告	2005-DBS-137(I)	2005	pp.31-38

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
Shinsuke Nakajima, Junichi Tatemura, Yoshinori Hara, Katsumi Tanaka, and Shunsuke Uemura	Identifying Agitators as Important Blogger based on Analyzing Blog Threads	Proc. of the 8th Asia-Pacific Web Conference (APWeb2006), Lecture Notes in Computer Science (LNCS)	LNCS 3841	2006	pp. 285-296

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
奥健太, 中島伸介, 宮崎純, 植村俊亮	Context-Aware SVM に基づく状況依存型情報推薦方式の提案	電子情報通信学会 第17回データ工字ワークショップ	(DEWS2006) 論文集	2006	1A-oi2

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
中島伸介, 舘村純一, 原良憲, 田中克己, 植村俊亮	ブログ空間におけるトラックバック利用状況の調査および考察	電子情報通信学会 第17回データ工字ワークショップ	(DEWS2006) 論文集	2006	1B-i6

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
中窪仁, 中島伸介, 波多野賢治, 宮崎純, 植村俊亮	文書集合単位のリンク解析を用いた Web ページスコアリング	電子情報通信学会 第17回データ工字ワークショップ	(DEWS2006) 論文集	2006	3B-14

〔図書〕 計()件

著者名	出版社	書名	発行年	総ページ数

12. 研究成果による工業所有権の出願・取得状況
計()件

工業所有権の名称	発明者	権利者	工業所有権の種類、番号	出願年月日	取得年月日