

平成18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	フガナ 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
	フガナ		
	フガナ		
	フガナ		
	フガナ		
	フガナ		

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た。また、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た。この中で18年度に実施した研究で得られた成果を以下に示す。

- 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を開発する。17年度までに、Weblog記事の収集とスレッド抽出手法を提案し、重要なWeblog投稿者の発見手法に関する検討を行った。18年度は、この発見手法に関する検討を行うと共に、トラックバックリンクを考慮したスレッド解析手法についても検討した。
- 重要なWeblog投稿者に基づく信頼性の高い情報の取得方式**

17年度に引き続き、18年度においても、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に関する実験や考察を行うことで、そのトピックに関する信頼性の高い情報の取得技術について考察した。
- 信頼性の高い情報の検索および呈示に関する応用**

例えば、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を開発する。効果的な補足情報の検討やその呈示方式に関する検討を行い、実用可能なアプリケーションのシステム設計を行った。検索および呈示するコンテンツに関しては、Webページに限らず、飲食店情報推薦など幅広い領域への応用に関して検討した。

※ 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18年度の研究成果)

〔雑誌論文〕 計(8)件

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	ブログサイトにおけるトラックバック利用状況の調査および考察	日本データベース学会論文誌 (DBSJ Letters)	Vol.5, No.1	2006	pp.17-20

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	日本データベース学会論文誌 (DBSJ Letters)	Vol.5, No.1	2006	pp.5-8

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	SVMを用いた状況依存型情報推薦方式のシステム構築に関する考察	Proc. of DBWeb2006, 情報処理学会シンポジウムシリーズ	Vol.2006, No.16	2006	pp.51-58

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
Reyn Nakamoto, Shinsuke Nakajima, Jun Miyazaki, Shunsuke Uemura	Tag-Based Contextual Collaborative Filtering	18th IEICE Data Engineering Workshop	DEWS2007	2007	M5-6

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
Reyn Nakamoto, Shinsuke Nakajima, Jun Miyazaki, Shunsuke Uemura	Contextual Collaborative Filtering Using Tagging Information,	The 2007 IAENG International Conference on Internet Computing and Web Services, IMECS 2007	IMECS 2007	2007	pp.964-969

著者名	論文標題	雑誌名	巻・号	発行年	ページ
Kenta Oku, Shinsuke Nakajima, Jun Miyazaki, Shunsuke Uemura	Investigation for Designing of Context-Aware Recommendation System Using SVM	The 2007 IAENG International Conference on Internet Computing and Web Services, IMECS 2007	IMECS 2007	2007	pp.970-975

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	重要なblogger発見を目的としたblogスレッド解析手法	日本知能情報フレンジイ学会誌 (原著論文)	Vol.19, No.2	2007	採録決定

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	状況依存型ユーザ嗜好モデリングに基づくContext-Aware情報推薦システム.	情報処理学会論文誌: データベース	TOD34	2007	採録決定

〔図書〕 計(0)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(0)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

