



## 10. キーワード

(1) 情報拡散

(2) ソーシャルネットワーク

(3) カーネル法

(4) 潜在変数モデル

(5)

(6)

(7)

(8)

## 11. 現在までの達成度

(区分)(2) おおむね順調に進展している。

(理由)

情報拡散の理解のために利用できる要素技術の研究開発が順調に進んでいるため。

## 12. 今後の研究の推進方策

(今後の推進方策)

今後の研究では、これまでの構築した技術を応用し、情報拡散現象のモデル化と解析を行う。

## 13.研究発表(平成26年度の研究成果)

(雑誌論文) 計(1)件 うち査読付論文 計(1)件

著者名		論文標題			
吉川友也, 岩田具治, 澤田宏		グループ推薦のための非線形行列分解			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
人工知能学会論文誌	有	30	2015	485-490	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)					
<a href="http://dx.doi.org/10.1527/tjsai.30.485">http://dx.doi.org/10.1527/tjsai.30.485</a>					

(学会発表) 計(7)件 うち招待講演 計(1)件

発表者名		発表標題	
吉川友也, 岩田具治, 澤田宏		グループ推薦のための非線形行列分解	
学会等名	発表年月日	発表場所	
第28回人工知能学会全国大会	2014年05月12日~2014年05月15日	ひめぎんホール(愛媛県松山市)	

発表者名		発表標題	
吉川友也, 岩田具治, 澤田宏		Bag-of-Wordsデータ分類のための潜在サポートメジャーマシン	
学会等名	発表年月日	発表場所	
第17回情報論的学習理論ワークショップ	2014年11月16日~2014年11月19日	名古屋大学(愛知県名古屋市)	

発表者名		発表標題	
Yuya Yoshikawa, Tomoharu Iwata, Hiroshi Sawada		Latent Support Measure Machines for Bag-of-Words Data Classification	
学会等名	発表年月日	発表場所	
Advances in Neural Information Processing Systems (NIPS2014)	2014年12月08日~2014年12月13日	Palais des Congres de Montreal (Montreal, Canada)	

発表者名	発表標題	
Yuya Yoshikawa, Tomoharu Iwata, Hiroshi Sawada	Non-linear Regression for Bag-of-Words Data via Gaussian Process Latent Variable Set Model	
学会等名	発表年月日	発表場所
The 28th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI2015)	2015年01月25日～2015年01月30日	Hyatt Regency Austin (Austin, Texas, USA)

発表者名	発表標題	
吉川友也	Latent Support Measure MachineによるBag-of-Wordsデータの分類	
学会等名	発表年月日	発表場所
グラフマイニング&WEB&AIセミナー(招待講演)	2015年01月19日～2015年01月19日	国立情報学研究所(東京都千代田区)

発表者名	発表標題	
澤井裕一郎, 吉川友也, 松本裕治	文書分類におけるサポートメジャーマシンの有効性	
学会等名	発表年月日	発表場所
言語処理学会第21回年次大会	2015年03月16日～2015年03月21日	京都大学(京都府京都市)

発表者名	発表標題【発表確定】	
吉川友也, 岩田具治, 澤田宏, 山田武士	潜在分布のカーネル埋め込みによる異種データ間マッチング	
学会等名	発表年月日	発表場所
第29回人工知能学会全国大会	2015年05月30日～2015年06月02日	はこだて未来大学(北海道函館市)

〔図書〕計(0)件

著者名		出版社		
書名		発行年	総ページ数	

## 14. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

〔出願〕計(1)件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	出願年月日	国内・外国の別
パラメータ推定装置、カテゴリ割当装置、方法、及びプログラム	岩田具治, 吉川友也	日本電信電話株式会社	特許、2014-226385	2014年11月06日	国内

〔取得〕計(0)件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	取得年月日	国内・外国の別
				出願年月日	

## 15. 備考

--