



## 11.研究発表（平成19年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（4）件

著者名	論文標 題			
Y.Yukinawa	Combining multiple decisions: applications to bioinformatics			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Journal of Physics, Conference Series	有	95	2008	12-18

著者名	論文標 題			
A.Kanemura	Edge-preserving Bayesian image superresolution based on compound Markov random fields			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Artificial Neural Networks - ICANN 2007, Lecture Notes in Computer Science	有	4669	2007	II-611-620

著者名	論文標 題			
J.Hirayama	Markov and semi-Markov switching of source appearances for non-stationary independent component analysis			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
IEEE Transactions on Neural Networks	有	18(5)	2007	1326-1342

著者名	論文標 題			
A.Tanabe	Parameter estimation for von Mises-Fisher distributions			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Computational Statistics	有	22(1)	2007	145-157

〔学会発表〕 計（14）件

発表者名	発表標 題	
M.Furuya	Collaborative filtering based on a weighted maximum margin matrix factorization	
学会等名	発表年月日	発表場所
Thirteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics	2008年1月31日	Beppu, Japan

発表者名	発表標 題	
K.Sodebayashi	Two-way factor analysis for missing value estimation of matrix data	
学会等名	発表年月日	発表場所
Thirteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics	2008年1月31日	Beppu, Japan

発表者名	発表標 題	
H.Nomura	Re-weighted ODP for differential gene expression analysis	
学会等名	発表年月日	発表場所
Thirteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics	2008年1月31日	Beppu, Japan

発表者名	発表標 題	
S.Oba	Heterogeneous component analysis	
学会等名	発表年月日	発表場所
Neural Information Processing Systems	2007年12月3日	Vancouver, Canada

発表者名	発表標題	
T.Takenouchi	A multi-class classification with a probabilistic localized decoder	
学会等名	発表年月日	発表場所
IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology	2007年12月15日	Cairo, Egypt

発表者名	発表標題	
S.Maeda	Image superresolution under spatially structured noise	
学会等名	発表年月日	発表場所
IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology	2007年12月15日	Cairo, Egypt

発表者名	発表標題	
Y.Tsukada	Quantitative morphodynamic analysis of time-lapse imaging by edge evolution tracking	
学会等名	発表年月日	発表場所
International Conference on Neural Information Processing	2007年11月13日	Kitakyushu, Japan.

発表者名	発表標題	
S.Maeda	Optimization of parametric companding function for an efficient coding	
学会等名	発表年月日	発表場所
International Conference on Neural Information Processing	2007年11月13日	Kitakyushu, Japan.

発表者名	発表標題	
S.Ishii	Combining multiple decisions: applications to bioinformatics	
学会等名	発表年月日	発表場所
The International Workshop on Statistical-Mechanical Informatics	2007年9月13日	Kyoto, Japan

発表者名	発表標題	
S.Maeda	Convergence analysis of the EM algorithm and joint minimization of free energy	
学会等名	発表年月日	発表場所
IEEE Machine Learning for Signal Processing Workshop	2007年8月27日	Thessaloniki, Greece

発表者名	発表標題	
A.Kanemura	Hyperparameter estimation in Bayesian image superresolution with a compound Markov random field prior	
学会等名	発表年月日	発表場所
IEEE Machine Learning for Signal Processing Workshop	2007年8月27日	Thessaloniki, Greece

発表者名	発表標題	
M.Ihara	Estimation of the source-filter model using temporal dynamics	
学会等名	発表年月日	発表場所
International Joint Conference on Neural Networks	2007年8月12日	Orlando, USA

発表者名	発表標題		
S.Osaga	A probabilistic model of MOSAIC		
学会等名	発表年月日	発表場所	
IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence	2007年4月1日	Hawaii, USA	

発表者名	発表標題		
T.Takenouchi	Multiclass classification as a decoding problem		
学会等名	発表年月日	発表場所	
IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence	2007年4月1日	Hawaii, USA	

〔図書〕 計(1)件

著者名	出版社		
石井 信	東京電機大学出版局		
書名	発行年	総ページ数	
統計数理は隠された未来をあらわにする, 分担執筆(2章, pp.33-55)	2007	136	

12. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

〔出願〕 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	出願年月日	国内・外国の別

〔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

13. 備考

※ 研究者又は所属研究機関が作成した研究内容又は研究成果に関するwebページがある場合は、URLを記載すること。

--