

福田 直樹 (Naoki FUKUTA)

・ 著書

なし

・ 原著論文

Naoki Fukuta, ``An Approach to VCG-like Approximate Allocation and Pricing for Large-scale Multi-unit Combinatorial Auctions'', Journal of Information Processing, 2013 (to appear)

Naoki Fukuta, ``A Mobile Agent Approach for P2P-based Semantic File Retrieval'', Journal of Information Processing, Vol.20, No. 3, pp.607--613, 2012.

Masaharu Hirota, Naoki Fukuta, Shohei Yokoyama, Hiroshi Ishikawa, ``A Robust Clustering Method for Missing Metadata in Image Search Results'', Journal of Information Processing, Vol.20, No.3, pp.537--547 2012.

M. Harazaki, J. Tekli, S. Yokoyama, N. Fukuta, and H. Ishikawa, ``XBeGene: Scalable XML Documents Generator By Example Based on Real Data'', Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 156, pp. 449--460, 2013. (DEIT2011 の出版)

N. Fukuta, and T. Ito, ``An Approach to Sustainable Electric Power Allocation Using a Multi-Round Multi-Unit Combinatorial Auction'', Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 7580, pp. 48--53, 2012. (PRIMA2011 Workshops の優秀論文としての改訂版の出版)

・ 紀要

なし

・ 国際会議

Naoki Fukuta and Takayuki Ito, ``On Implementing a Market-based Agent-mediated Resource Control Framework for Middle-scale Smart Grids: A Preliminary Study'', IEEE International Workshop on Knowledge and Service Technology for Life, Environment, and Sustainability (KASTLES2012), 2012.

Naoki Fukuta and Takayuki Ito, ``A Preliminary Experimental Analysis on Combinatorial Auction-based Electric Power Allocation for Manufacturing Industries'', Proc. 3rd International Workshop on Green Computing and Sustainable Society (GCSS'12), Dec. 2012.

Motohiro Shirai, Masaharu Hirota, Shohei Yokoyama, Naoki Fukuta and Hiroshi Ishikawa, ``Discovering Multiple HotSpots using Geo-tagged Photographs'', Proc. ACM SIGSPATIAL GIS 2012, 2012. (poster)

Takahisa Fujino and Naoki Fukuta, ``SPARQLoid – a Querying System using Own ontology and Ontology Mappings with Reliability'', Demo and Poster Proc. International Semantic Web Conference (ISWC2012), Nov. 2012. (poster and demonstration)

Masaharu Hirota, Shohei Yokoyama, Naoki Fukuta, Hiroshi Ishikawa, ``Reranking Image Search Result Based on Photographic Quality Assessment without Image Features'', IADIS International Conference WWW/Internet 2012, Oct. 2012.

Takahisa Fujino and Naoki Fukuta, ``A SPARQL Query Rewriting Approach on Heterogeneous Ontologies with Mapping Reliability'', Proc. IIAI-AAI International Conference on e-Services and Knowledge Management (ESKM2012), pp. 230--235, Sep. 2012.

Yoshinori Tsuruhashi and Naoki Fukuta, ``A Preliminary Toolkit for Analyzing Meta-strategies in Simultaneous Negotiations among Agents'',

Proc. IIAI International Symposium on Applied Informatics (ISAI2012), pp. 26--29, May 2012.

Naoki Fukuta, ``Toward a Simulation of Combinatorial Auction-based Electric Power Allocation -- A Preliminary Study--'', Proc. IIAI International Symposium on Applied Informatics (ISAI2012), pp. 18--21, May 2012.

Takafumi Ishikawa and Naoki Fukuta, ``Toward a Framework for Dynamic Application Allocation on Federated Clouds by Automated Negotiations'', Proc. 2nd International Symposium on Green Computing and Sustainable Society (GCSS2012), pp. 35-36, Apr. 2012. (Short Abstract)

Daniel Laszlo Kovacs, Wuyungerile Li, Naoki Fukuta and Takashi Watanabe, ``Mixed Observability Markov Decision Processes for Overall Network Performance Optimization in Wireless Sensor Networks'', Proc. IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA2012), pp. 289-298, Mar. 2012.

・ 口頭発表

藤野敬久, 福田直樹: 異種オントロジーマッピングでの信頼度を利用可能とした SPARQL クエリシステムの実現, 合同エージェントワークショップ&シンポジウム (JAWS2012), 知能システム研究会 (SIG-ICS) セッション, 掛川, (2012. 10)

福田直樹: "組合せオークションに基づく製造業事業所向け電力割当に関する一考察", 合同エージェントワークショップ&シンポジウム (JAWS2012), 2012. 10

鶴橋吉矩, 福田直樹: "動的な戦略の変化を考慮した多者間交渉におけるメタ戦略の解析のためのシステムの実現", 合同エージェントワークショップ&シンポジウム (JAWS2012), 2012. 10

石川貴文, 福田直樹:“効用空間の変化に応じた戦略切り替えを用いた交渉に基づくクラウド資源配置システムの試作”, 合同エージェントワークショップ&シンポジウム(JAWS2012), 2012.10

藤野敬久, 福田直樹:“オントロジー変換を伴う SPARQL 検索のためのクエリ変換手法の検討”, 第 26 回人工知能学会全国大会講演論文集, 3C1-0S-13a-1, 2012.6

鶴橋吉矩, 福田直樹:“複数エージェントに対する同時交渉におけるメタ交渉戦略解析手法の検討”, 第 26 回人工知能学会全国大会講演論文集, 1L1-R-7-3, 2012.6

石川貴文, 福田直樹:“複合クラウドへの動的なアプリケーション自動最適配置の自動交渉技術による実現”, 第 26 回人工知能学会全国大会講演論文集, 1L1-R-7-4, 2012.6

藤野敬久, 福田直樹:“SPARQL を用いたセマンティックウェブ検索結果に対するパーソナライズドランキングの実現”, 第 74 回情報処理学会全国大会講演論文集, 1T-6, 2012.3

鶴橋吉矩, 福田直樹:“複数者間の同時交渉に適用可能なエージェント間多論点交渉システムの試作”, 第 74 回情報処理学会全国大会講演論文集, 3T-7, 2012.3

石川貴文, 福田直樹:“自動交渉技術を用いた複合クラウドへのアプリケーション自動最適配置フレームワークの試作”, 第 74 回情報処理学会全国大会講演論文集, 3T-8, 2012.3

秋山拓也, 福田直樹:“進化的アプローチとエージェントシミュレーションによる災害に頑健な道路網設計法の検討”, 第 74 回情報処理学会全国大会講演論文集, 4T-3, 2012.3

原木 司, 廣田 雅春, 横山 昌平, 福田 直樹, 石川 博:“移動情報タグ生成シ

システムにおける加速度センサを用いた消費電力削減手法の提案”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), B2-2, 2012. 3

玉井 孝典, 廣田 雅春, 横山 昌平, 福田 直樹, 石川 博: “研究者間コラボレーションを促進する超高解像度 WebGIS”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), B2-3, 2012. 3

白井 元浩, 廣田 雅春, 横山 昌平, 福田 直樹, 石川 博: “ジオタグ付き写真を用いたランドマークの多視点再現システム”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), B2-4, 2012. 3

後藤 康路, 廣田 雅春, 横山 昌平, 福田 直樹, 石川 博: “MapReduce を用いた並列 SOM の高速化手法の提案”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), C2-3, 2012. 3

廣田 雅春, 横山 昌平, 福田 直樹, 石川 博: “画素情報を用いない写真の質判定手法の提案”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), D5-2, 2012. 3

武藤 教宏, 廣田 雅春, 横山 昌平, 福田 直樹, 石川 博: “GPU と CPU の並列処理に適した XML インデクス生成と検索手法”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), B6-5, 2012. 3

坂本 翼, 廣田 雅春, 横山 昌平, 福田 直樹, 石川 博: “Twitter ストリームのバーストの断続性に着目したキーワード抽出”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), C7-3, 2012. 3

中根 傑, 江田 政聡, 横山 昌平, 福田 直樹, 峰野 博史, 石川 博: “WebSocket を用いた大規模センサデータストリームの可視化システムの開発”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), A10-3, 2012. 3

江田 政聡, 賀 新剛, 中根 傑, 横山 昌平, 福田 直樹, 峰野 博史, 石川 博: “赤外線センサを用いた在席推定に基づく照明制御手法の提案”, 第 4 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM フォーラム 2012), A10-4, 2012. 3

・ 講演

なし

・ 解説・ 評論

なし

・ 記事・ 報道

なし

・ 学会役員・ 学外委嘱委員

Program Committee Member of the 12th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS' 13), 2013. 5. 6--10, Saint Paul (米国), General Chairs: Maria Gini (University of Minnesota), Onn Shehory (IBM), 2013.

Program Committee Member of “International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS2013)”, 2013. 3. 24-29, Lisbon (ポルトガル), Advisory Chairs: Michael Bauer (The University of Western Ontario, Canada) 他, 2013.

Program Committee Member of “International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART2013)”, 2013. 2. 15--18, Barcelona (スペイン), Conference Chair: Ana Fred (Technical University of Lisbon, Portugal), 2013.

Program Committee Member of "The 2012 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI2012)", 2012. 12. 4-7, Macau(中国), Conference Chair: Yiu-ming Cheung(Hong Kong Baptist University, Hong Kong), 2012.

Local Organizing Committee Member of "The 2nd Joint International Semantic Technology Conference(JIST2012)", 2012. 12. 2-4, Nara(日本), General Chair: Riichiro Mizoguchi(JAIST, Japan), 2012.

Program Committee Member of "International Conference on Data and Knowledge Engineering (IGDKE2012)", 2012. 11. 21--23, Fujian(中国), General Chair: Hua Wang(University of Southern Queensland, Australia), 2012.

Program Committee Member of "International Conference on Artificial Intelligence and Application (AIA2012)", 2012. 9. 26--27, Beijing(中国), General Chair: Jemal Abawajy(Deakin University, Australia), 2012.

Program Committee Member of "14th IEEE International Conference on Commerce and Enterprise Computing (CEC2012)", General Co-Chairs: Deren Chen(Zhejiang University, China), Gottfried Vossen(University of Munster, Germany), Kwei-Jay Lin(University of California, Irvine, USA), 2012. 9. 9-11, Hangzhou(中国), 2012.

Program Committee Member of "13th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD2012)", General Chair: Roger Lee(Central Michigan University, USA), 2012. 8. 8-10, Kyoto(日本), 2012.

Program Committee Member of "The Fourth International Conference on Adaptive and Self-Adaptive Systems and Applications (ADAPTIVE2012)", Advisory Chairs: Radu Calinescu(Aston University, UK) 他, 2012. 7. 22-27, Nice(フランス), 2012.

Program Committee Member of "the 2012 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2012)", 2012. 7. 18--22, Munich(ドイツ), Program Chairs: Kazutoshi Fujikawa (National Advanced Institute of Science And Technology, Japan), Ying Cai (Iowa State University, USA), 2012.

Program Committee Member of "the 2nd International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies (AMBIENT2012)", 2012. 9. 23--28, Barcelona(スペイン), General Chair: Maarten Weyn (Artesis University College of Antwerp, Belgium), 2012.

Program Committee Member of "the 1st International Conference on Intelligent Systems and Applications (INTELLI2012)", 2012. 4. 29--5. 4, Chamonix(フランス), Advisory Committee: Pascal Lorenz (University of Haute Alsace, France) 他, 2012.

Program Committee Member of "International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART2012)", 2012. 2. 6--8, Vilamoura(ポルトガル), Program Chair: Joaquim Filipe (Polytechnic Institute of Setuebal / INSTICC, Portugal), 2012.

Organizer of "The 5th International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations (ACAN2012)", 2012. 6. 4, Valencia(スペイン), Organizers: Takayuki Ito (Nagoya Institute of Technology, Japan) et al, 2012

Editorial Board Member of International Journal on Advances in Intelligent Systems (2012-)

Editorial Board Member of International Journal on Advances in Software (2012-)

情報処理学会論文誌ジャーナル/JIP 編集委員会 知能グループ 副査 2011 年 6 月～2013 年 6 月

情報処理学会論文誌査読委員 2011 年 6 月～2014 年 5 月

電子情報通信学会 ソサイエティ論文誌編集委員会 常任査読委員 2010 年 8 月 9 日～

電子情報通信学会 人工知能と知識処理研究専門委員会委員

電子情報通信学会 『知能ソフトウェア工学』英文論文小特集編集委員会 編集委員

・(その他)

“Web Mining and Farming 3” session, Session Chair of The 2012 IEEE/ACM/WIC International Conference on Web Intelligence(WI2012), 2012.12.4--7, Macau(中国), 2012.

合同エージェントワークショップ&シンポジウム(JAWS2012) 実行委員長, 2012.10.24-26, 掛川, 2012.

第 11 回情報科学技術フォーラム(FIT2012), 知識発見セッション, 座長, 2012.9.4-6, 小金井, 2012.

Session Chair of the IIAI International Symposium on Applied Informatics(ISAI2012), 2012.5.27, Kaminoyama(日本), 2012.

Session Chair of the 2nd International Symposium on Green Computing and Sustainable Society(GCSS2012), 2012.4.27, Kitakyushu(日本), 2012.

・受賞

平成23年度山下記念研究賞(情報処理学会)

論文名：モバイルエージェントに基づく P2P 検索への意味レベル照合の実装
手法に関する一考察

2012.3.7