

福田 直樹 (Naoki FUKUTA)

・ 著書

なし

・ 原著論文

Y. Tsuruhashi and N. Fukuta, ``A Framework for Analyzing Simultaneous Negotiations'', Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol.8291, pp.521--528, Springer, 2013. (PRIMA2013 の出版)

青島傳隼, 坂本翼, 横山昌平, 福田直樹, 石川博, ``文脈的なつながりを考慮したツイート群の効果的な抽出・提示手法の実現'', 情報処理学会論文誌: データベース (TOD), Vol.6, No.2, pp.61--84, 2013.

Naoki Fukuta, ``An Approach to VCG-like Approximate Allocation and Pricing for Large-scale Multi-unit Combinatorial Auctions'', Journal of Information Processing, Vol.21, No.1, pp.9-15, 2013.

・ 紀要

なし

・ 国際会議

Naoki Fukuta, ``A Preliminary Implementation on Pricing Mechanisms for Electric Resource Control Markets'', Proc. 3rd International Workshop on Knowledge and Service Technology for Life, Environment, and Sustainability (KASTLES2013), pp.338--342, 2013.

Yoshinori Tsuruhashi and Naoki Fukuta, ``A Framework for Analyzing Simultaneous Negotiations'', Proc. 16th International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (PRIMA2013), pp.521--528, 2013.

Takahisa Fujino and Naoki Fukuta, ``Utilizing Weighted Ontology Mappings on Federated SPARQL Querying'', Proc. the 3rd Joint International Semantic Technology Conference (JIST2013), 2013.

Hiroki Noguchi, Takahisa Fujino, and Naoki Fukuta, ``On Implementing SPARQLoid and its Query Coding Support Framework -- Querying with Weighted Ontology Mappings'', Proc. The 3rd Joint International Semantic Technology Conference (JIST2013), 2013. (demonstration)

Hiroki Noguchi, Takahisa Fujino, and Naoki Fukuta, ``On Implementing a SPARQLoid Query Coding Support -- Vocabulary Discovery for Queries with Weighted Ontology Mappings'', Proc. International Workshop on Linked Data in Practice (LDPW2013), 2013.

Naoki Fukuta, ``A Market-based Agent-mediated Resource Control Framework for Middle-scale Smart Grids'', Proc. the 2013 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT2013), 2013. (poster)

Yoshihito Sano and Naoki Fukuta, ``A GPU-based Framework for Large-scale Multi-agent Traffic Simulations'', Proc. 1st IIAI-AAI International Conference on Smart Computing and Artificial Intelligence (ICSCAI2013), pp. 262--267, 2013.

Yoshinori Tsuruhashi and Naoki Fukuta, ``An Analysis Framework for Meta Strategies in Simultaneous Negotiations'', Proc. the Sixth International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations (ACAN2013), 2013.

Takafumi Ishikawa and Naoki Fukuta, ``A Prototype System for Federated Cloud-Based Resource Allocation by Automated Negotiations Using Strategy Changes'', Proc. the Sixth International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations (ACAN2013), 2013.

・口頭発表

野口宙毅, 藤野敬久, 福田直樹: 重み付きオントロジーマッピングを用いた SPARQLoid クエリのための語彙およびエンドポイントの発見支援手法の検討, 人工知能学会第31回セマンティックウェブとオントロジー研究会, SIG-SW0-A1302-03, 東京 (2013.12)

福田直樹: 留保価格を考慮した大規模複数ユニット組合せオークションの近似価格決定に関する一考察, 人工知能と知識処理研究会, 電子情報通信学会技術研究報告, pp77-82, 福岡 (2013.11)

佐野義仁, 福田直樹: 大規模マルチエージェント交通シミュレーション実現にむけたパラメータ最適化についての検討, 情報処理学会知能システム研究会技術報告, 東京 (2013.11)

Yoshihito Sano and Naoki Fukuta: A GPU-based Programming Framework for Highly-Scalable Multi-Agent Traffic Simulations, 合同エージェントワークショップ&シンポジウム (JAWS2013), 2013.9 (ポスター発表)

福田直樹: 中規模スマートグリッドに向けたエージェント仲介型資源制御フレームワークの試作, 合同エージェントワークショップ&シンポジウム (JAWS2013), 2013.9 (ポスター発表, 優秀ポスター賞受賞)

佐野義仁, 福田直樹: 災害などの大規模マルチエージェントシミュレーション実現に向けたスケールビリティ改善のためのフレームワークの試作, 第27回人工知能学会全国大会講演論文集, 4F1-5in, 2013.6 (学生奨励賞受賞)

福田直樹: 複数ユニット組合せオークションの高速近似における真実申告最良性の実現に関する一考察, 第27回人工知能学会全国大会講演論文集, 3F3-2, 2013.6

石川貴文, 福田直樹: 合意内容の事後更新を可能とする並行多論点交渉手法とそのクラウド資源配分問題への適用, 第27回人工知能学会全国大会講演論文集,

3F1-5in, 2013.6

鶴橋吉矩, 福田直樹: 多者間同時多論点交渉の適用のためのシミュレーションプラットフォーム, 第 27 回人工知能学会全国大会講演論文集, 3F1-4in, 2013.6

藤野敬久, 福田直樹: マッピングの信頼度を利用した異種 LOD への横断的 SPARQL 検索におけるデバッグ支援手法の検討, 第 27 回人工知能学会全国大会講演論文集, IN4-0S-10b-2in, 2013.6

野口宙毅, 藤野敬久, 福田直樹: マッピング生成・更新機構を持った SPARQL 処理フロントエンドによる異種 LOD の横断的検索システムの試作, 第 27 回人工知能学会全国大会講演論文集, IN4-0S-10b-1in, 2013.6

野口宙毅, 福田直樹: “動的なオントロジーマッピング手法の適用による植物オントロジーの LOD 化の検討”, 第 75 回情報処理学会全国大会講演論文集, 5S-9, 2013.3 (学生奨励賞受賞)

佐野義仁, 福田直樹: “マルチエージェントシミュレーションにおける動的経路探索の高速化手法の検討”, 第 75 回情報処理学会全国大会講演論文集, 4S-4, 2013.3

・ 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 1st International Conference on Soft

Computing and Data Mining (SCDM2014)", 2014. 6. 16--18, Batu Pahat(マレーシア), Chair: Rozaida Ghazali (Universiti Tun Hussein Onn Malaysia)他, 2014.

Program Committee Member of "the 2nd International Conference on Building and Exploring Web Based Environments (WEB2014)", 2014. 4. 20--24, Chamonix(フランス), Advisory Chairs: Irina Astrova (Tallinn University of Technology, Estonia)他, 2014.

Program Committee Member of "International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART2014)", 2014. 3. 6--8, Loire Valley(フランス), Conference Co-Chairs: Stephane Loiseau(University of Angers, France)他, 2014.

Program Committee Member of "Web Computing and Applications (WeCA) Track of The 9th International Conference on Signal-Image Technology and Internet-based Systems (SITIS 2013)", 2013. 12. 2--5, Kyoto(日本), Conference Chair: Ernesto Damiani(Universita'e degli studi di Milano, Italy), 2013.

Program Committee Member of "The 2013 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI2013)", 2013. 11. 17-20, Atlanta(米国), Conference Chair: Yi Pan(Georgia State University, USA), 2013.

Advisory Chair, Program Committee Member of "the 3rd International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies (AMBIENT2013)", 2013. 9. 29-10. 3, Porto(ポルトガル), General Chair:Maarten Weyn(Artesis University College of Antwerp, Belgium), 2013.

Program Committee Member of "the 7th International Conference on Advances in Semantic Processing(SEMPRO2013)", 2013. 9. 29-10. 3, Porto(ポルトガル), Advisory Chairs:Wladyslaw Homenda(Warsaw University of Technology,

Poland) 他, 2013.

Program Committee Member of "22nd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI2013)", 2013. 8. 3-9, Barcelona(スペイン), Conference Chair: Sebastian Thrun, (Stanford University, USA), 2013.

Program Committee Member of "15th IEEE International Conference on Business Informatics (CBI2013)", 2013. 7. 15-18, Vienna(オーストリア), General Chair: K. J. Lin(University of California Irvine, USA), 2013.

Program Committee Member of "14th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD2013)", 2013. 7. 1-3, Honolulu(米国), General Chair: Roger Lee(Central Michigan University, USA), 2013.

Program Committee Member of "12th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS2013)", 2013. 6. 16-20, Niigata(日本), Conference Chair: Roger Lee(Central Michigan University, USA), 2013.

Program Committee Member of "The 5th International Conference on Adaptive and Self-Adaptive Systems and Applications (ADAPTIVE2013)", Advisory Chairs: Radu Calinescu(Aston University, UK) 他 , 2013. 5. 27-6. 1, Valencia(スペイン), 2013.

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 "the 2st International Conference on Intelligent Systems and Applications(INTELLI2013)", 2013. 4. 21--26, Venice(イタリア), Advisory Committee:Pascal Lorenz(University of Haute

Alsace, France) 他, 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 2nd International Workshop on Distributed and Multi-Agent Planning (DMAP2014)", 2014. 6. 21–26, Portsmouth(米国), Organizing Committee: Daniel Borrajo (Universidad Carlos III de Madrid, Spain), et al, 2014.

Steering Committee Member of "The 7th International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations (ACAN2014)", 2014. 5. 5–6, Paris(フランス), Organizers: Katsuhide Fujita (Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan) et al, 2014.

Program Committee Member of "International Workshop on Smart Simulation and Modelling for Complex Systems (SSMCS2013)", 2013. 8. 3, Beijing(中国), Organization Committee: Quan Bai (Auckland University of Technology, New Zealand), et al, 2013.

Program Committee Member of "The 1st International Workshop on Distributed and Multi-Agent Planning (DMAP2013)", 2013. 6. 11, Rome(イタリア), Program Chairs: Raz Nissim (Ben-Gurion University of the Negev, Israel), et al, 2013.

Program Committee Member of "The 1st International Workshop on Multiagent-based Societal Systems (MASS2013)", 2013.5.7, Saint Paul (米国), Organizers: Hideyuki Nakashima (Future University of Hakodate, Japan), et al, 2013.

Steering Committee Member of "The 6th International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations (ACAN2013)", 2013.5.6, Saint Paul (米国), Organizers: Takayuki Ito (Nagoya Institute of Technology, Japan) et al, 2013.

Editorial Board Member of International Journal of Spatial, Temporal and Multimedia Information Systems (2013-)

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 主査 2013 年 6 月～2014 年 5 月

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

情報処理学会「Multiagent-based Societal Systems」英文論文特集編集委員会 2013 年 2 月～2014 年 4 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)

“Business Intelligence” session, Session Chair of the 6th IEEE International Conference on Service Oriented Computing and Applications (SOCA2013), 2013. 12. 16–18, Hawaii (米国), 2013.

Session Chair of the 3rd International Workshop on Knowledge and Service Technology for Live, Environment and Sustainability (KASTLES2013), 2013. 12. 16, Hawaii (米国), 2013.

Session Chair of IIAI International Conference on Smart Computing and Artificial Intelligence (ICSCAI2013), 2013. 8. 31–9. 4, Matsue (日本), 2013.

人工知能学会全国大会 (JSAI2013) “ロボットと実世界-1”セッション, 座長, 2013. 6. 4–7, 富山, 2013.

人工知能学会全国大会 (JSAI2013) “エージェント-4”セッション, 評者, 2013. 6. 4–7, 富山, 2013.

Session Chair of The 1st International Workshop on Multiagent-based Societal Systems (MASS2013), 2013. 5. 7, St. Paul (米国), 2013.

・ 受賞

合同エージェントワークショップ&シンポジウム JAWS2013 優秀ポスター賞  
論文名：中規模スマートグリッドに向けたエージェント仲介型資源制御フレームワークの試作

学生の受賞：

(学生奨励賞) 佐野義仁, 福田直樹: 災害などの大規模マルチエージェントシミュレーション実現に向けたスケールラビリティ改善のためのフレームワークの試作, 第 27 回人工知能学会全国大会講演論文集, 4F1-5in, 2013. 6

(Best student paper nominated) Yoshinori Tsuruhashi, and Naoki Fukuta, ``An Analysis Framework for Meta Strategies in Simultaneous Negotiations'', Proc. the Sixth International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations (ACAN2013), 2013. 5

(学生奨励賞) 野口宙毅, 福田直樹: "動的なオントロジーマッピング手法の適用による植物オントロジーの LOD 化の検討", 第 75 回情報処理学会全国大会講演論文集, 5S-9, 2013. 3