

福田 直樹 (Naoki FUKUTA)

・ 著書

Quan Bai and Naoki Fukuta (Eds.), *Advances in Practical Multi-Agent Systems, Studies in Computational Intelligence, Vol,325*, Springer, 2011.

・ 原著論文

Takayuki Ito, Naoki Fukuta and Mark Klein, ``An Approach to Sharing Business Process Models in Agile-Style Global Software Engineering'', pp.155--170, Book Chapter of *Computers, Networks, Systems & industrial Engineering 2011, Studies in Computational Intelligence 365*, Springer 2011 (CNSI2011 joint workshop の優秀論文としての出版)

Naoki Fukuta, ``A Preliminary Empirical Analysis of Mobile Agent-Based P2P File Retrieval'', pp. 143--154, Book Chapter of *Computers, Networks, Systems & industrial Engineering 2011, Studies in Computational Intelligence 365*, Springer 2011 (CNSI2011 joint workshop の優秀論文としての出版)

M. Hirota, N. Fukuta, S. Yokoyama, and H. Ishikawa, ``Constraint-based Clustering of Image Search Results Using Multiple Features'', *International Journal of Computer and Information Science*, Vol. 11, No. 4, pp. 26--36, 2010. (発行上の事情により 2011 年に初出)

・ 紀要

なし

・ 国際会議

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)*, Mar. 2012. (to appear)

Naoki Fukuta, and Takayuki Ito, ``An Approach to Sustainable Electric Power Allocation Using a Multi-Round Multi-Unit Combinatorial Auction'', Proc. International Workshop on Multi-agent Smart computing (MASmart2011), pp. 67--81, 2011.

Naoki Fukuta, and Takayuki Ito, ``Toward Combinatorial Auction-based Better Electric Power Allocation on Sustainable Electric Power Systems'', Proc. International Workshop on Sustainable Enterprise Software (SES2011), pp. 392--399, 2011.

Naoki Fukuta, ``Toward a VCG-like Approximate Mechanism for Large-scale Multi-unit Combinatorial Auctions'', Proc. IEEE/ACM/WIC International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT2011), pp. 317--322, 2011.

Takayuki Ito, Naoki Fukuta, and Mark Klein ``An Approach to Sharing Business Process Models in Agile-Style Global Software Engineering'', Selected Papers of IEEE/ACIS International Conference on Computers, Networks, Systems & industrial Engineering (CNSI2011)-workshop session-, pp. 155--170, Jeju Korea, May 2011.

Naoki Fukuta, ``A Preliminary Empirical Analysis of Mobile Agent-Based P2P File Retrieval'', Selected Papers of IEEE/ACIS International Conference on Computers, Networks, Systems & industrial Engineering (CNSI2011)-workshop session-, pp. 143--154, Jeju Korea, May 2011.

Manami Harazaki, Joe Tekli, Shohei Yokoyama, Naoki Fukuta, and Hiroshi Ishikawa. ``XBeGene: Scalable XML Documents Generator By Example Based on Real Data'', Proc. IEEE International Conference on Data Engineering and Internet Technology (DEIT2011), Bali Indonesia, Mar. 2011.

・口頭発表

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 (発表予定)

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 (発表予定)

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 (発表予定)

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 (発表予定)

Daniel Laszlo Kovacs, Naoki Fukuta, Takashi Watanabe: “A Preliminary Investigation of Decentralized Decision Making with Bounded Resources”, Proc. International Joint Agent Workshop and Symposium 2011 (iJAWS2011), 2011. 10

福田直樹, 伊藤孝行: “再生可能エネルギーを考慮した最適電力配分への複数ユニット組合せオークションの適用に関する一考察”, 合同エージェントワークショップ&シンポジウム (JAWS2011), 2011. 10.

廣田雅春, 福田直樹, 横山昌平, 石川博: 画像検索結果のクラスタリングを目的とした類似画像からのメタデータ推定手法の検討, 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, 東京 (2011. 5)

廣田雅春, 福田直樹, 横山昌平, 石川博: “ウェブ上の類似画像を用いたメタデ

一タの推定と画像検索結果提示への適用”, 2011年電子情報通信学会総合大会講演論文集, D-8-4, 2011.3

江田政聡, 中根傑, 横山昌平, 福田直樹, 峰野博史, 石川博: “センサルームにおける赤外線センサを用いた人の移動・在席状況の推定と利用”, 第3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 2011), 2011.2

原木司, 横山昌平, 福田直樹, 石川博: “GPSログとWeb情報を用いた移動情報タグの生成”, 第3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 2011), 2011.2

武藤教宏, 横山昌平, 福田直樹, 石川博: “GPGPUに適したXMLインデックス生成とキーワード検索手法”, 第3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 2011), 2011.2

坂本翼, 横山昌平, 福田直樹, 石川博: “マイクロブログを対象としたリアルタイムな要約生成システムの試作”, 第3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 2011), 2011.2

・ 講演

情報処理学会知能システム研究会

(招待講演) モバイルエージェント技術とその応用に関する研究動向と考察

開催地: 熱海後楽園ホテル

2011.10.28

電気関係学会東海支部連合大会

シンポジウム「新しい社会の仕組みを創造する先端情報技術」

“再生可能エネルギーを考慮したスマートグリッド上での資源配分動的最適化に向けたオークション技術”

開催地: 三重大学

2011.9.26

Keynote talk of 2nd International Symposium on Applied Informatics
(ISAI2011)

“Towards Better Approximation of Resource Allocation”

開催地: Kaminoyama, Yamagata JAPAN

2011. 8. 9

電子情報通信学会総合大会チュートリアル企画「Web と集合知」

セマンティック Web と集合知,

講演者(森田武史, 福田直樹)

開催地: 東京都市大学

2011. 3. 15.

・ 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 “Internet-Based Computing and Systems (IBCS)
Track of The 7th International Conference on Signal-Image Technology and
Internet-based Systems (SITIS 2011)”, 2011. 11. 28--12. 1, Dijon(フランス),
Conference Chair: Kokou YETONGNON (University of Bourgogne, France), 2011.

Advisory Chair of “The First International Conference on Ambient
Computing ,Applications, Services and Technologies (AMBIENT2011)”,
2011. 10. 23--28, Barcelona(スペイン), 2011.

Program Committee Member of “The Third International Conference on Adaptive
and Self-Adaptive Systems and Applications (ADAPTIVE2011)”, Advisory
Chairs: Radu Calinescu(Aston University, UK) 他, 2011. 9. 25--9. 30, Rome(イ
タリア), 2011.

Program Committee Member of "The 2011 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI2011)", 2011. 8. 22--8. 27, Lyon(フランス), Conference Chair: Mohand-Said Hacid (Claude Bernard University, Lyon, France), 2011.

Program Committee Member of "21nd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI2011)", 2011. 7. 16--7. 22, Barcelona(スペイン), Conference Chair: Craig Knoblock, (University of Southern California, USA), 2011.

Program Committee Member of "the 2011 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2011)", 2011. 7. 18--22, munich(ドイツ), General Chairs: Carl K. Chang, (Iowa State University, USA), Kenichi Yoshida (Tsukuba University, Japan), 2011.

Program Committee Member of the 10th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS' 11), 2011. 5. 2--6, Taipei(台湾), Conference Chairs: Liz Sonenberg(University of Melbourne, Australia), Peter Stone(University of Texas at Austin, U. S. A.), 2011.

Program Committee Member of "International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART2011)", 2011. 1. 28--30, Rome(イタリア), Conference Chair: Joaquim Filipe(Polytechnic Institute of Setuebal / INSTICC, Portugal), Ana Fred(Technical University of Lisbon/IT, Portugal), 2011.

Organizer of "International Workshop on Multi-Agent Smart computing(MASmart2011)", 2011. 11. 14 , Wollongong(オーストラリア), Organizers: Takayuki Ito (Nagoya Institute of Technology, Japan) et al, 2011

Organizer of "The 1st International Workshop on Sustainable Enterprise Software (SES2011)", 2011.9.5, Luxembourg(ルクセンブルク), Organizers: Takayuki Ito (Nagoya Institute of Technology, Japan) et al, 2011

Program Co-Chair of "International Workshop on Collaboration Technologies and Applications", 2011.5.23-25, Jeju(韓国), Workshop Chair: Takayuki Ito (Nagoya Institute of Technology, Japan) 2011

Organizer of "The 4th International Workshop on Agent-based Complex Automated Negotiations (ACAN2011)", 2011.5.2, Taipei(台湾), Organizers: Takayuki Ito (Nagoya Institute of Technology, Japan) et al, 2011

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～2012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～

情報処理学会 論文誌ジャーナル/JIP 編集委員 2010年6月～2011年5月

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)

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. (予定)

合同エージェントワークショップ&シンポジウム(JAWS2011), 情報処理学会知能システム研究会(SIG-ICS)セッション, 座長, 2011.10.26-29, 熱海, 2011.

合同エージェントワークショップ&シンポジウム(JAWS2011), マルチエージェント学習 2, 座長, 2011.10.26-29, 熱海, 2011.

合同エージェントワークショップ&シンポジウム(JAWS2011), Web エージェントセッション, 座長, 2011.10.26-29, 熱海, 2011.

合同エージェントワークショップ&シンポジウム(JAWS 2011) プログラム委員, 2011.10.26--28, 熱海, 2011.

"Applications for Sustainable Enterprise" session, Session Chair of International Workshop on Sustainable Enterprise Software, 2011.9.5, Luxemburg(ルクセンブルク), 2011.

"Semantics and Ontology Engineering I" session, Session Chair of The 2011 IEEE/ACM/WIC International Conference on Web Intelligence(WI2011), 2011.8.22--25, Lyon(フランス), 2011.

"Web Engineering and Internet Applications" session, Session Chair of The IEEE/ACIS International Conference on Computers, Networks, Systems, and Industrial Engineering (CNSI 2011), 2011.5.23--25, Jeju(Korea), 2011.

Web と集合知, 電子情報通信学会・チュートリアルセッション, オーガナイザ, 座長, 2011.3.15, 東京, 2011

平成23年4月静岡大学若手重点研究者(学内25名選定)

平成23年1月静岡大学若手研究者重点支援対象者(学内14名選定)