

大域ディペンダブル情報基盤プロジェクト 平成 15 年度業績一覧

目次

- | | |
|--------------|-------------------|
| 1. 研究発表 | 3. 特許 |
| 1-1. 国際誌掲載論文 | 4. 書籍 |
| 1-2. 国内誌掲載論文 | 5. 論文誌エディター |
| 1-3. 国際会議発表 | 6. 論文特集号のゲストエディター |
| 1-4. 国内会議発表 | 7. 会議の主催 |
| 1-5. 招待講演 | 8. プログラム委員 |
| 2. 受賞 | 9. その他 |

1. 研究発表

1-1. 国際誌掲載論文

- [1] Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Priority-based Wavelength Assignment Algorithm for Burst Switched WDM Optical Networks, IEICE Transactions on Communications, Joint Special Issue on Recent Progress in Optoelectronics and Communications, E86-B, 5, 1508-1514, 2003.
- [2] Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Peer-to-Peer Message Exchange Scheme for Large Scale Networked Virtual Environments, Telecommunications Systems, 25, 3, 353-370, 2004, 2003.
- [3] Daisuke Miyazaki, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi, Transparent Surface Modeling from a Pair of Polarization Images, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 26, 1, 73-82, 2004, 2003, 2.923.
- [4] Frederic Peschanski, Jean-Pierre Briot, Dynamic Adaptation of Distributed Components, Technique et Science Informatique, 23, 2, 2004, to appear in May 2004.
- [5] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Designing and Evaluating Animated Agents as Social Actors, IEICE Transactions on Information and Systems, E86-D, 8, 1378-1385, 2003.
- [6] Hideo Watanabe, Sadao Kurohashi, Eiji Aramaki, Finding Translation Patterns from Dependency Structures, In Michael Carl and Andy Way (eds.), Recent Advances in Example-based Machine Translation, Kluwer Academic Publishers, 397-420, 2003.
- [7] Hisamitsu, Toru and Tsujii, Jun-ichi., Measuring Term Representativeness. , In Paziienza, Maria Teresa (Eds.), Information Extraction in the Web Era. LNAI 2700. , pp. 45-76., 2003.
- [8] Kenji Kaneda, Kenjiro Taura, Akinori Yonezawa, Virtual private grid: a command shell for utilizing hundreds of machines efficiently, Future Generation Computer Systems, 19, 4, 563-573, 2003.
- [9] Kenji Kaneda, Kenjiro Taura, Akinori Yonezawa, Virtual Private Grid : A Command Shell for Utilizing Hundreds of Machines Efficiently, Future Generation Computer Systems (FGCS), 19, 4, 563-573, 2003.
- [10] Koichi OGAWARA, Jun Takamatsu, Hiroshi KIMURA, Katsushi IKEUCHI, Acquisition of A Symbolic Manipulation Task Model by Attention Point Analysis, Advanced Robotics, 17, 10, 1073-1091, 2003, 0.182.
- [11] Koichi OGAWARA, Jun Takamatsu, Hiroshi KIMURA, Katsushi IKEUCHI, Extraction of Essential Interactions Through Multiple Observations of Human Demonstrations, IEEE Trans. on Industrial Electronics, 50, 4, 667-675, 2003, 0.56.
- [12] Masashi Toyoda, Masaru Kitsuregawa, Web Community Chart: a Tool for Navigating the Web and Observing its Evolution, IEICE Transactions on Information and Systems, E86-D, 6, 1024-1031, 2003.
- [13] Masashi Toyoda, Masaru Kitsuregawa, Web Community Chart: a Tool for Navigating the Web and Observing its Evolution, IEICE Transactions on Information and Systems, E86-D, 6, 1024-1031, 2003.
- [14] Naoaki Okazaki, Yutaka Matsuo, Naohiro Matsumura , Mitsuru Ishizuka, Sentence Extraction by Spreading Activation through Sentence Similarity, IEICE Transactions on Information and Systems, E86-D, 9, 1686-1694, 2003.
- [15] P.Krishna Reddy, Masaru Kitsuregawa, Reducing the blocking in two-phase commit with backup sites, Information Processing Letters, 86, 1, 39-47, 2003.
- [16] P.Krishna Reddy, Masaru Kitsuregawa, Speculative Locking Protocols to Improve Performance for Distributed Database Systems, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 16, 2, 154-169, 2003.
- [17] P.Krishna Reddy, Masaru Kitsuregawa, Reducing the blocking in two-phase commit with backup sites, Information Processing Letters, 86, 1, 39-47, 2003.
- [18] P.Krishna Reddy, Masaru Kitsuregawa, Speculative Locking Protocols to Improve Performance for Distributed Database Systems, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 16, 2, 154-169, 2003.

- [19] Robby T. Tan, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Color constancy through inverse-intensity chromaticity space, *Optical Society of America*, 21, 302, -, 2004, 2003, 1.688.
- [20] Sadao Kurohashi, Makoto Nagao, Building a Japanese Parsed Corpus.), *Treebanks: Building and Using Parsed Corpora*, Kluwer Academic Publishers, 249-260, 2003.
- [21] Sham Prasher, Xiaofang Zhou, Masaru Kitsuregawa, Dynamic Multi-Resolution Spatial Object Derivation for Mobile and WWW Applications, *World Wide Web*, 6, 3, 305-325, 2003.
- [22] Sham Prasher, Xiaofang Zhou, Masaru Kitsuregawa, Dynamic Multi-Resolution Spatial Object Derivation for Mobile and WWW Applications, *World Wide Web*, 6, 3, 305-325, 2003.
- [23] Tomohito Masuda, Setsuo Imazu, Supatana Auethavekiat, Tsuyoshi Furuya, Kunihiro Kawakami, Katsushi Ikeuchi, Shape difference visualization for ancient bronze mirrors through 3D range images, *The Journal of Visualization and Computer Animation*, -, -, 183-196, 2003, 0.271.
- [24] Tomoko Itao, Satoshi Tanaka, Tatsuya Suda, Tomonori Aoyama, Adaptive Creation of Mobile Network Applications in the Jack-in-the-Net Architecture, *Kluwer/ACM Wireless Network Journal (WINET)*, 2003.
- [25] Yoshinaga, Naoki, Yusuke Miyao, Kentaro Torisawa and Jun'ichi Tsujii. , Parsing comparison across grammar formalisms using strongly equivalent grammars., *Journal of Traitement automatique des langues.*, 44(3)., 2003.
- [26] Yutaka Matsuo, Yukio Ohsawa, Mitsuru Ishizuka, Average-clicks: A New Measure of Distance on the World Wide Web, *Journal of Intelligent Information Systems*, 20, 1, 51-62, 2003.

1-2. 国内誌掲載論文

- [1] 川田 雅人, 森川 博之, 青山 友紀, 階層型マルチキャストを用いた協調的ストリーム間レート制御手法, *電子情報通信学会論文誌*, J86-B, 11, 2357-2369, 2003.
- [2] Leping Huang, Kaoru Sezaki, Adjustment on End-to-End Delay Distortion, *The IEICE Transactions on Communications*, E 86-B, 4, 1327-1335, 2003.
- [3] Masaaki Kondo, Takuro Hayashida, Masashi Imai, Hiroshi Nakamura, Takashi Nanya, Atsushi Hori, Evaluation of Checkpointing Mechanism on SCORE Cluster System, *IEICE Transactions on Information and Systems*, E86-D, 12, 2553-2562, 2003.
- [4] Sadao Kurohashi, Kiyotaka Uchimoto, SENSEVAL-2 Japanese Translation Task, *自然言語処理*, 10, 3, 25-37, 2003.
- [5] イコ プラムディオノ, 喜連川優, FP-growth の無共有並列実行 Shared Nothing parallel Execution of FP-growth, *日本データベース学会 Letters (DBSJ Letters)*, 2, 1, 43-46, 2003.
- [6] イコ プラムディオノ, 喜連川優, FP-growth の無共有並列実行 Shared Nothing parallel Execution of FP-growth, *日本データベース学会 Letters (DBSJ Letters)*, 2, 1, 43-46, 2003.
- [7] 大山恵弘, ネイティブコードのためのサンドボックスの技術, *コンピュータソフトウェア*, 20, 4, 55-72, 2003, 解説論文.
- [8] 大山恵弘, 王維, 加藤和彦, 異常検知システムにおける正常動作データのモジュール化, *情報処理学会論文誌*, 44, SIG10(ACS2), 36-47, 2003.
- [9] 小川原 光一, 高松 淳, 木村 浩, 池内 克史, 観察に基づく手作業の獲得における視覚の利用, *情報処理学会論文誌:コンピュータビジョンとイメージメディア*, 44, SIG17(CVIM8), 13-23, 2003.
- [10] 佐川 立昌, 西野 恒, 倉爪 亮, 池内 克史, 大規模観測対象のための幾何形状および光学情報統合システム, *情報処理学会論文誌:コンピュータビジョンとイメージメディア*, 44, SIG5(CVIM6), 41-53, 2003.
- [11] 佐藤 いまり, 佐藤 洋一, 池内 克史, 絵画の陰影特徴解析に基づく仮想物体の絵画への重ね込み, *情報処理学会論文誌:コンピュータビジョンとイメージメディア*, 44, SIG9(CVIM7), 132-141, 2003.
- [12] 瀬崎薫, 20 世紀の名著名論 (Leonard Kleinrock: Queuing Systems), *情報処理*, 45, 2, 198, 2004, 2003.
- [13] 中島 秀之, 情報処理による社会支援の提案, *情報処理学会研究報告 IPSJ SIG Technical Reports*, 2004, 29, 159-162, 2004, 2003, 北海道, 2004/3/15, 2004/3/17, 2004-ICS-135.
- [14] 西野 恒, 池内 克史, 張 正友, 疎な画像列からの光源状況と反射特性の推定, *情報処理学会論文誌:コンピュータビジョンとイメージメディア*, 44, SIG5(CVIM6), 1-10, 2003.
- [15] 松村真宏, 加藤優, 大澤幸生, 石塚満, 議論構造の可視化による論点の発見と理解, *日本ファジィ学会誌*, 15, 5, 554-564, 2003.
- [16] 宮崎 大輔, 池内 克史, 偏光と放物的曲線の解析による透明物体の表面形状計測, *情報処理学会論文誌:コンピュータビジョンとイメージメディア*, 44, SIG9(CVIM7).86-93, 2003.
- [17] 山崎 俊太郎, 佐川 立昌, 川崎 洋, 池内 克史, 視点依存の微小面を用いた複雑な表面形状をもつ物体の表示手法, *電子情報通信学会 論文誌 D-II*, J86-D-II, 10, 1441-1449, 2003.
- [18] 米澤明憲, 特集 コンピュータセキュリティ, 岩波書店「科学」, 74, 2, 173-234, 2004, 2003.
- [19] 米澤明憲, 安全な情報社会基盤を構築するために - ソフトウェアのセキュリティをいかに高めるか, 岩波書店「科学」, 74, 2, 174-177, 2004, 2003.
- [20] 阿部洋丈, 大山恵弘, 岡瑞起, 加藤和彦, 静的解析に基づく侵入検知システムの最適化, *情報処理学会論文誌*, 45, SIG03(ACS5), 2004, 2003.
- [21] 岡兼司, 陳欣蕾, 中西泰人, 佐藤洋一, 小池英樹, 拡張机型インタフェースのための複数指先の追跡とその

- 応用, 情報処理学会論文誌 コンピュータビジョンとイメージメディア, 44, SIG5(CVIM6), 74-84, 2003.
- [22] 岡部孝弘, 佐藤洋一, ランダムサンプルコンセンサスを用いた光学的アライメントに基づく物体認識, 情報処理学会論文誌コンピュータビジョンとイメージメディア, 44, SIG9(CVIM7), 124-131, 2003.
- [23] 岡部孝弘, 佐藤洋一, 照明変化をともなう物体認識へのサポートベクターマシンの適用, 情報処理学会論文誌 コンピュータビジョンとイメージメディア, 44, SIG5(CVIM6), 22-29, 2003.
- [24] 久保田秀和, 黒橋禎夫, 西田豊明, 知識カードを用いた分身エージェント, 電子情報通信学会論文誌「ソフトウェアエージェントとその応用論文特集」, J86 D-I, 8, 600-607, 2003.
- [25] 原 健二, Robby T. Tan, 西野 恒, 中澤 篤志, 池内 克史, 単一画像からの光源位置・色と表面反射特性の推定, 情報処理学会論文誌:コンピュータビジョンとイメージメディア, 44, SIG9(CVIM7), 94-103, 2003.
- [26] 光来健一, 廣津登志夫, 佐藤孝治, 明石修, 福田健介, 菅原俊治, 千葉滋, VPN とホストの実行環境を統合するパーソナルネットワーク, コンピュータソフトウェア, 21, 1, 2-12, 2004.
- [27] 荒牧英治, 黒橋禎夫, 佐藤理史, 渡辺日出雄, 用例ベース翻訳のための対訳文の句アライメント, 自然言語処理, 10, 5, 75- 92, 2003.
- [28] 荒牧英治, 黒橋禎夫, 柏岡秀紀, 田中英輝, 用例ベース翻訳のための日英アライメント確信度と日本語類似度を用いた訳語選択, 自然言語処理, 11, 1, 2004, 2003.
- [29] 高木将通, 平木敬, 再帰的データ構造のためのキャッシュ内でのフィールド配列圧縮, 情報処理学会論文誌「コンピューティングシステム」, 44, SIG11, 111-125, 2003.
- [30] 佐藤いまり, 佐藤洋一, 池内克史, 絵画の陰影特徴解析に基づく仮想物体の絵画への重ね込み, 情報処理学会論文誌コンピュータビジョンとイメージメディア, 44, SIG9(CVIM7), 132-141, 2003.
- [31] 坂内正夫, ITS のしきり直し! (巻頭言), 交通工学, 38, 4, 1-2, 2003/7/1.
- [32] 山口 実靖, 小口 正人, 喜連川 優, バースト性を考慮した高遅延ネットワーク環境下における iSCSI シーケンシャルアクセスの性能向上に関する考察, 情報処理学会研究報告データベースシステム 2003, DBS-131, I, 137-144, 2003.
- [33] 山口 実靖, 小口 正人, 喜連川 優, バースト性を考慮した高遅延ネットワーク環境下における iSCSI シーケンシャルアクセスの性能向上に関する考察, 情報処理学会研究報告データベースシステム 2003, DBS-131, I, 137-144, 2003.
- [34] 山口実靖, 小口正人, 喜連川優, 高遅延広帯域ネットワーク環境下における iSCSI プロトコルを用いたシーケンシャルストレージアクセスの性能評価ならびにその性能向上手法に関する考察, 日本データベース学会 Letters (DBSJ Letters), 2, 1, 59-62, 2003.
- [35] 山口実靖, 小口正人, 喜連川優, 高遅延広帯域ネットワーク環境下における iSCSI プロトコルを用いたシーケンシャルストレージアクセスの性能評価ならびにその性能向上手法に関する考察, 日本データベース学会 Letters (DBSJ Letters), 2, 1, 59-62, 2003.
- [36] 松尾豊, 福田隼人, 石塚満, ユーザ個人の閲覧履歴からのキーワード抽出によるブラウジング支援, 人工知能学会論文誌, 18, 4, 203-211, 2003.
- [37] 松村真宏, 大澤幸生, 石塚満, 影響の普及モデルに基づくオンラインコミュニティ参加者のプロファイリング, 人工知能学会論文誌, 18, 4, 165-172, 2003.
- [38] 松尾豊, 大澤幸生, 石塚満, ユーザの心理的距離に即した Web ページ間の新しい距離の定義, 情報処理学会論文誌, 44, 1, 88-94, 2003.
- [39] 清田陽司, 黒橋禎夫, 木戸冬子, 大規模テキスト知識ベースに基づく自動質問応答 -ダイアログナビ-, 自然言語処理, 10, 4, 145-175, 2003.
- [40] 大塚真吾, 豊田正史, 喜連川優, ウェブコミュニティを用いたパネルログ解析システムの構築, 情報処理学会研究報告データベースシステム 2003, DBS-131, II, 101-108, 2003.
- [41] 大塚真吾, 豊田正史, 喜連川優, Webコミュニティを用いた大域Webアクセスログ解析法の一提案, 情報処理学会論文誌:データベース(IPSJ TOD), 2003.
- [42] 大塚真吾, 豊田正史, 喜連川優, ウェブコミュニティを用いたパネルログ解析システムの構築, 情報処理学会研究報告データベースシステム 2003, DBS-131, II, 101-108, 2003.
- [43] 大塚真吾, 豊田正史, 喜連川優, Webコミュニティを用いた大域Webアクセスログ解析法の一提案, 情報処理学会論文誌:データベース(IPSJ TOD), 2003.
- [44] 大平怜, 平木 敬, 実行時統計とJust-in-time コンパイルによるロックの選択的最適化, 情報処理学会論文誌「プログラミング」, 44, SIG02, 44, 2003.
- [45] 池内克史, 文化遺産デジタルアーカイブとデジタル再現, 人工知能学会誌, 18, 3, 242-250, 2003, 解説記事.
- [46] 南 正輝, 森川 博之, 青山 友紀, ユビキタス環境におけるサービス合成支援のためのインタフェース指向ネームサービス, 電子情報通信学会論文誌, J86-B, 5, 777-789, 2003.
- [47] 豊田正史, 喜連川優, 日本におけるウェブコミュニティの発展過程, 日本データベース学会 Letters (DBSJ Letters), 2, 1, 35-38, 2003.
- [48] 豊田正史, 喜連川優, 日本におけるウェブコミュニティの発展過程, 日本データベース学会 Letters (DBSJ Letters), 2, 1, 35-38, 2003.
- [49] 鍛冶伸裕, 黒橋禎夫, 迂言表現と重複表現の認識と言い換え, 自然言語処理, 11, 1, 2004, 2003.
- [50] 鍛冶伸裕, 河原大輔, 黒橋禎夫, 佐藤理史, 格フレームの対応付けに基づく用言の言い換え, 自然言語処

1-3. 国際会議発表

- [1] Akira Saito, Masateru Minami, Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Smart Baton SystemA Universal Remote Control System in Ubiquitous Computing Environment, In Proceedings of International Conference on Consumer Electronics(ICCE2003), , THAM 16.3, 308-309, 2003, Los Angeles, U.S.A, 2003/6/15, 2003/6/19.
- [2] Hiroyuki Yamada, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Decentralized Control Mechanism Suppressing Delay Fluctuation in Wirelss LANs, In Proceedings of IEEE Semiannual Vehicular Technology Conference(VTC2003-Fall), Orland, USA, October 2003, Orland, USA, 2003/10/6, 2003/10/9.
- [3] Kiyohide Nakauchi, Yuichi Ishikawa, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Peer-to-Peer Keyword Search Using Keyword Relationship, In Proceedings of 3rd International Workshop on Global and Peer-to-Peer Computing on Large Scale Distributed Systems(GP2PC 2003), , 359-366, 2003, Tokyo, Japan.
- [4] Kunitake Kaneko, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Session Layer Mobility Support for 3C Everywhere Environments, In Proceeding of the Sixth International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2003), 2, 347-351, 2003, Yokosuka, Japan, 2003/10/19, 2003/10/22.
- [5] Masateru Minami, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Prototyping a Fully Distributed Indoor Positioning System for Location-aware Ubiquitous Computing Applications, In Adjanct Proceedings of the Fifth International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp 2003), 201-202, 2003, Seattle, USA, 2003/10/12, 2003/10/15.
- [6] Masateru Minami, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, The Design of Naming-Based Service Composition System for Ubiquitous Computing Applications, , In Proceedings of the IEEE/IPSJ Symposium on Applications and the Internet Workshops(SAINT2004 Service Oriented Computing Workshop), 2004, 2003, Tokyo, Japan, 2004/1/26, 2004/1/30.
- [7] Masugi Inoue, Kared Mahmud, Homare Murakami, Mikio Hasegawa, Hiroyuki Morikawa, Seamless Handover Using Out-Of-Band Signaling in Wireless Overlay Networks, In Proceeding of the Sixth International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2003), 1, 186-190, 2003, Yokosuka, Japan, 2003/10/19, 2003/10/22.
- [8] Mikio Hasegawa, Hiroyuki Morikawa, Masugi Inoue, Udana Bandara, Homare Murakami, Kared Mahmud, Cross-Device Handover Using the Service Mobility Proxy, In Proceeding of the Sixth International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2003), 2, 357-361, 2003, Yokosuka, Japan, 2003/10/19, 2003/10/22.
- [9] Nguen Hoaison, Akihiro Shindo, Kunitake Kaneko, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Personal MeshA Design of Flexible Internet Access for Personal Area Network, In Proceeding of the Sixth International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2003), 3, 256-360, 2003, Yokosuka, Japan, 2003/10/19, 2003/10/22.
- [10] Nodoka Mimura, Kiyohide Nakauchi, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, RelayCastA Middleware for Application-level Multicast Services, In Proceedings of 3rd International Workshop on Global and Peer-to-Peer Computing on Large Scale Distributed Systems(GP2PC 2003), 434-441, 2003, Tokyo, Japan.
- [11] Soyeon Lim, Kunitake Kaneko, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Secure Session Migration Using Key-Insulated Public-Key Cryptosystems, In Proceedings of the First Joint Workshop on Mobile Multimedia Communications(JWMMC2003), 57-61, 2003, Seoul, Korea.
- [12] Tomohiro Hashiguchi, Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Burst Assembly Mechanism with Delay Reduction for OBS Networks, In Proceedings of Conference on the Optical Internet (COIN 2003), 664-666, 2003, Melbourne, Australia.
- [13] Tomohiro Hashiguchi, Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Performance Evaluation of Distributed Wavelength Assignment in WDM Optical Networks, In Proceedings of Asia-Pacific Optical and Wireless Communications Conference(APOC2003), 2003, Wuhan, China, 2003/11/2, 2003/11/6.
- [14] Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Priority-based Wavelength Assignment for Burst Photonic Networks with Limited Wavelength Conversion, In Proceedings of Asia-Pacific Optical and Wireless Communications Conference(APOC2003), , 2003, Wuhan, China, 2003/11/2, 2003/11/6.
- [15] Yasuhiro Fukuju, Masateru Minami, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, DOLPHINAn Autonomous Indoor Positioning System in Ubiquitous Computing Environment, In Proceedings of IEEE Workshop on Software Technologies for Future Embedded Systems(WSTFES2003), 53-56, 2003, Hakodate, Japan, 2003/5/15, 2003/5/16.
- [16] Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Sensor Data Abstraction for Context-aware Applications, In Proceedings of International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing, 10, 2004, 2003, Tokyo, Japan, 2004/3/23, 2004/3/26.
- [17] Yoshihiro Kawahara, Masateru Minami, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Design and Implementation of

- a Sensor Network Node for Ubiquitous Computing Environment, In Proceedings of IEEE Semiannual Vehicular Technology Conference(VTC2003-Fall), Orland, USA, October 2003, Orland, USA, 2003/10/6, 2003/10/9.
- [18] Adam Jatowt, Khoo Khyoo Bun, Mitsuru Ishizuka, Query-based Discovering of Popular Changes in WWW, International Association for Development of the Information Society International Conference on WWW/Internet, 477-484, 2003, Algarve, Portugal, 2003/11/5, 2003/11/8.
- [19] Akifumi Ikari, Robby T. Tan, Katsushi Ikeuchi, Separating Illumination and Surface Spectral from Multiple color Signals, Asian Conference on Computer Vision (ACCV2004), 2003, Jeju Island, KOREA, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [20] Anirban Mondal, Kazuo Goda and Masaru Kitsuregawa, Effective Load-balancing via Migration and Replication in Spatial GRIDs, Proceedings of 14th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'2003), 202-221, 2003, Prague, Czech Rep, 2003/9/1, 2003/9/5.
- [21] Anirban Mondal, Kazuo Goda and Masaru Kitsuregawa, Effective Load-balancing via Migration and Replication in Spatial GRIDs, Proceedings of 14th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'2003), 202-221, 2003, Prague, Czech Rep, 2003/9/1, 2003/9/5.
- [22] Anirban Mondal, Yi Lifu, Masaru Kitsuregawa, P2PR-tree: An R-tree-based Spatial Index for P2P Environments, P2P&DB Workshop held in conjunction with EDBT 2004, 2003, Crete, Greece, 2004/3/14, 2004/3/18.
- [23] Anirban Mondal, Yi Lifu, Masaru Kitsuregawa, P2PR-tree: An R-tree-based Spatial Index for P2P Environments, P2P&DB Workshop held in conjunction with EDBT 2004, 2003, Crete, Greece, 2004/3/14, 2004/3/18.
- [24] Atsushi Nakazawa, Shinichiro Nakaoka, Katsushi Ikeuchi, Synthesize Stylistic Human Motion from Examples, 2003 IEEE International Conference on Robotics and Automation(ICRA2003), 2003, 台北, 台湾, 2003/9/14, 2003/9/19.
- [25] Atsushi Nakazawa, Shinichiro Nakaoka, Katsushi Ikeuchi, Digital Archive of Intangible Cultural Properties, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project, 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [26] Atsushi Nakazawa, Shinichiro Nakaoka, Takaaki Shiratori, Katsushi Ikeuchi, Analysis and Synthesis of Human Dance Motions, IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI2003), 2003, Tokyo, JAPAN, 2003/7/30, 2003/8/1.
- [27] Atsushi Nakazawa, Shinichiro Nakaoka, Takaaki Shiratori, Katsushi Ikeuchi, Analysis and Synthesis of Human Motions using Motion Capture, Sixth International Conference on Humans and Computers(HS2003), 2003, Aizu, JAPAN, 2003/8/28, 2003/8/30.
- [28] Botao WANG, Wang ZHANG, Masaru KITSUREGAWA, UB-Tree Based Efficient Predicate Index with Dimension Transform for Pub/Sub System, Database Systems for Advanced Applications, 9th International Conference, DASFAA 2004, 63-74, 2004, 2003, Jeju, Korea, 2004/3/17, 2004/3/19.
- [29] Botao WANG, Wang ZHANG, Masaru KITSUREGAWA, UB-Tree Based Efficient Predicate Index with Dimension Transform for Pub/Sub System, Database Systems for Advanced Applications, 9th International Conference, DASFAA 2004, 63-74, 2004, 2003, Jeju, Korea, 2004/3/17, 2004/3/19.
- [30] Creixell Werner, Kaoru Sezaki, Mobility Model for Ad Hoc Networks Based on Experimental Data, 5th Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies (APSITT), 2003, Noumea, New Caledonia, 2003/11/25, 2003/11/26.
- [31] Daisuke Kawahara, Sadao Kurohashi, Zero Pronoun Resolution based on Automatically Constructed Case Frames and Structural Preference of Antecedents, In Proceedings of The 1st International Joint Conference on Natural Language Processing (IJCNLP-04), 2004, 2003, Hainan Island, China, 2004/3/22, 2004/3/24.
- [32] Daisuke Miyazaki, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi, Polarization-based Transparent Surface Modeling from Two Views, The 9th International Conference on Computer Vision (ICCV2003), 2003, Nice, France, 2003/10/13, 2003/10/16.
- [33] Daisuke Miyazaki, Robby T. Tan, Kenji Hara, Katsushi Ikeuchi, Polarization-based Inverse Rendering from Single View, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project, 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [34] Daisuke Miyazaki, Robby T. Tan, Kenji Hara, Katsushi Ikeuchi, Polarization-based Inverse Rendering from a Single View, The 9th International Conference on Computer Vision (ICCV2003), 2003, Nice, France, 2003/10/13, 2003/10/16.
- [35] Eiji Aramaki, Sadao Kurohashi, Hideki Kashioka, Hideki Tanaka, Word Selection for EBMT based on Monolingual Similarity and Translation Confidence, In Proceedings of HLT-NAACL 2003 Workshop on Building and Using Parallel Texts, 57-64, 2003.
- [36] Eiji Aramaki, Sadao Kurohashi, Hideki Kashioka, Hideki Tanaka, Example-based Machine Translation without Saying Inferable Predicate, In Proceedings of The 1st International Joint Conference on Natural Language Processing (IJCNLP-04), 2004, 2003, Hainan Island, China, 2004/3/22, 2004/3/24.
- [37] Eric Y. Chen, Hitoshi Fuji, Akinori Yonezawa, Federation of Network Service Providers and Its Applications, The Eighth IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'2003), 2003, Kemer-Antalya, Turkey, 2003/6/30, 2003/7/3.
- [38] Frederic Peschanski, David Julien, When Concurrent Control Meets Functional Requirements, or Z + Petri-Nets, Proceedings of International Conference of Z and B Users ZB2003, LNCS, 2651, 79-97, 2003, Turku, Finland,

2003/6/4, 2003/6/6.

- [39] Frederic Peschanski, Jean-Pierre Briot, Akinori Yonezawa, Fine-grained Dynamic Adaptation of Distributed Components, Proceedings of International Middleware Conference 2003, LNCS, 2672, 123-142, 2003, Rio de Janeiro, Brazil, 2003/6/16, 2003/6/20.
- [40] Frederic Peschanski, Reynald Affeldt, Akinori Yonezawa, Interaction Spaces: A Model for Distributed and Mobile Systems, Journees Scientifique Francophone 2003, Tokyo, Japan.
- [41] Frederic Peschanski, Reynald Affeldt, Jean-Pierre Briot, Interaction Spaces: Towards a Geometry of Mobile Agent Systems, Langages et Modeles Objets 2004, RSTI-L'Objet, 2004, 2003, France.
- [42] Helmut Prendinger, Sonja Mayer, Junichiro Mori, Mitsuru Ishizuka, Persona Effect Revisited--Using Bio-signals to Measure and Reflect the Impact of Character-based Interfaces, The 4th International Working Conference on Intelligent Virtual Agents, LNAI-2792, 283-291, 2003, Irsee, Germany, 2003/9/15, 2003/9/17.
- [43] Hideo Saito, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama, Expedite: An Operating System Extension to Support Low-Latency Communication in Non-Dedicated Clusters, Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructures (SACIS2004), 2004, 2005, 札幌, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [44] Hironori Tomobe, Yutaka Matsuo, Koiti Hashida, Mitsuru Ishizuka, Social Network Extraction of Conference Participants, The 12th International World Wide Web Conference (WWW03), 2003, Budapest, Hungary, 2003/5/20, 2003/5/24, Poster.
- [45] Hiroshi Dohi, Mitsuru Ishizuka, A Virtual Showcase with Intuitive Hand-Free Voice Control, The 10th International Conference on Human-Computer Interaction, 4, 1367-1371, 2003, Crete, Greece, 2003/6/22, 2003/6/27.
- [46] I. Sato, T. Okabe, Y. Sato, and K. Ikeuchi, Appearance sampling for obtaining a set of basis images for variable illumination, IEEE Int. Conf. Computer Vision (ICCV 2003), 800-807, 2003.
- [47] Iko Pramudiono, Masaru Kitsuregawa, Tree Structure based Parallel Frequent Pattern Mining on PC Cluster, Proceedings of 14th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'2003), 537-547, 2003, Prague, Czech Rep, 2003/9/1, 2003/9/5.
- [48] Iko Pramudiono, Masaru Kitsuregawa, Tree Structure based Parallel Frequent Pattern Mining on PC Cluster, Proceedings of 14th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'2003), 537-547, 2003, Prague, Czech Rep, 2003/9/1, 2003/9/5.
- [49] Jin Tamura, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Ramjee Prasad, Application of Trust-Metrics for Evaluating Performance System in Ad-hoc Networks with Privacy, Proceedings of IEEE Wireless Communication and Networking Conference, 2004, Atlanta, USA, 2004/3/21, 2004/3/25.
- [50] Jun Takamatsu, Koichi Ogawara, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi, Second Order Approximation of Possible Local Displacement for Curve Objects, IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI2003), 2003, Tokyo, JAPAN, 2003/7/30, 2003/8/1.
- [51] Jun Takamatsu, Koichi Ogawara, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi, Calculating Possible Local Displacement of Curve Objects using Improved Screw Theory, 2003 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA2003), 2003, 台北, 台湾, 2003/9/14, 2003/9/19.
- [52] Jun Takamatsu, Takuma Morita, Naoya Saga, Koichi Ogawara, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi, Improving State Based Analysis for Learning From Observation, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project, 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [53] Junichiro Mori, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Evaluation of an Embodied Conversational Agent with Affective Behavior, Workshop on Embodied Conversational Characters as Individuals (in conjunction with AAMAS03), 58-61, 2003, Melbourne, Australia, 2003/7/14, 2003/7/18.
- [54] Junichiro Mori, Helmut Prendinger, Sonja Mayer, Hiroshi Dohi, Mitsuru Ishizuka, Using Biosignals to Track the Effects of a Character-based Interface, The 3rd Workshop on Affective and Attitude User Modeling (in conjunction with UM03), 39-44, 2003, Johnstown, PA, USA, 2003/6/22, 2003/6/26.
- [55] Katsushi Ikeuchi, Overview of the CREST Digital Archiving Project -Digital Archiving of Cultural Heritage through Observation-, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project, 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [56] Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi, Hiroshi Kawasaki, Shintaro Ono, Constructing Large-Scale Virtual Environment by Using Panoramic Images, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project, 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [57] Kawasaki, Yoshiaki, Jun'ichi Kazama and Jun'ichi Tsujii., Extracting Biomedical Ontology from Textbooks and Article Abstracts., In the Proceedings of the SIGIR'03 Workshop on Text Analysis and Search for Bioinformatics, 2003, Toronto, Canada, 2003/7/28, 2003/8/1.
- [58] Kazama, Jun'ichi and Jun'ichi Tsujii., Evaluation and Extension of Maximum Entropy Models with Inequality Constraints., In the Proceedings of the 2003 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2003), pp. 137-144., 2003, Sapporo, Japan, 2003/7/11, 2003/7/12.
- [59] Kei Hiraki, Makoto Nakamura, Junsuke Senbon, Yutaka Sugawara, Tsuyoshi Itoh, Mary Inaba, End-node

transmission rate control kind to intermediate routers – towards 10Gbps era, Second International Workshop on rotocols for Fast Long-Distance Networks(PFLDnet 2004), Web, 2004, 2003, Argonne, USA, 2004/2/16, 2004/2/17.

- [60] Ken Ebato, Kenneth Pechter, Kanta Matsuura, University-Industry Research Collaboration in the Information Security Field in Japan, Proceedings of 2003 IEEE International Engineering Management Conference (IEMC-2003), 2003, Albany, NY, USA, 2003/11/2, 2003/11/4.
- [61] Keni Bernardin, Koichi Ogawara, Katsushi Ikeuchi, Ruediger Dillmann, A Hiddin Markov Model Based Sensor Fusion Approach for Recognizing Continuous Human Grasping Sequences, 3rd IEEE International Conference on Humanoid Robots, 2003, Karlsruhe, Germany, 2003/10/1, 2003/10/3.
- [62] Kenji Hara, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Determining Reflectance and Light Position from a single Image Without Distant Illumination Assumption, The 9th International Conference on Computer Vision (ICCV2003), 2003, Niece, France, 2003/10/13, 2003/10/16.
- [63] Kenji Kaneda, Kenjiro Taura, Akinori Yonezawa, Routing and Resource Discovery in Phoenix Grid-Enabled Message Passing System, 4th IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid2004), 2004, 2005, Chicago, Illinois, USA, 2004/4/19, 2004/4/22.
- [64] Kenji, Miura, Yoshimasa Tsuruoka and Jun'ichi Tsujii., Automatic acquisition of concept relations from web documents with sense clustering., In the IJCNLP 2004 Workshop. , 2004, 2003, 中国, 2004/3/21, 2004/3/24.
- [65] Kenjiro Taura, Kenji Kaneda, Toshio Endo, Akinori Yonezawa, Phoenix: a Parallel Programming Model for Accommodating Dynamically Joining/Leaving Resources, 9th ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming (PPoPP '03), 216-229, 2003, San Diego, USA, 2003/6/11, 2003/6/13.
- [66] Kenjiro Taura, Masamichi Ando, Takashi Hoshino., Phoenix Grid Tools Project , International Workshop on Innovative Architecture for Future Generation High-Performance Processors and Systems (IWIA 2004), 2004, 2003, Maui, Hawaii, USA, 2004/1/12, 2004/1/13.
- [67] Kenjiro Taura, Toshio Endo, Kenji Kaneda, Akinori Yonezawa, Phoenix :a Parallel Programming Model for Accommodating Dynamically Joining/Leaving Resources, ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming (PPoPP 2003), 216-229, 2003, SanDiego, alifornia, USA, 2003/6/11, 2003/6/13.
- [68] Kiyotaka Hirahara, Katsushi Ikeuchi, Detection of Street-Parking Vehicles Using Line Scan Camera and Scanning Laser Range Sensor, IEEE Intelligent Vehicle Symposium(IV2003), 2003, Columbus, USA, 2003/6/9, 2003/6/11.
- [69] Kiyotaka Hirahara, Katsushi Ikeuchi, Detection of Street-Parking Vehicles from Panoramic Street Image, The IEEE 6th International Conference on Intelligent Transportation Systems, 2003, Shanghai, China, 2003/10/12, 2003/10/15.
- [70] Kohei Suenaga, Yutaka Oiwa, Eijiro Sumii, Akinori Yonezawa, The Interface Definition Language for Fail-Safe C, Proceedings of International Symposium on Software Security (ISSS 2003), 2003, Tokyo, Japan, 2003/11/4, 2003/11/6.
- [71] Koichi Ogawara, Jun Takamatsu, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi, Estimation of essential interactions to achieve a task by integrating demonstrations, IEEE International Symposium on Computational Intelligence in Robotics and Automation (CIRA03), 2003, Kobe, JAPAN, 2003/7/16, 2003/7/20.
- [72] Koichi Ogawara, Jun Takamatsu, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi, Estimation of essential interactions from multiple demonstrations, 2003 IEEE International Conference on Robotics and Automation(ICRA2003), 2003, 台北, 台湾, 2003/9/14, 2003/9/19.
- [73] Koichi Ogawara, Kentaro Hashimoto, Jun Takamatsu, Katsushi Ikeuchi, Grasp Recognition using a 3D Articulated Model and Infrared Images, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2003), 2003, Las Vegas, USA, 2003/10/27, 2003/10/31.
- [74] Koichi Ogawara, Kentaro Hashimoto, Keni Bernardin, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi, Acquiring Manipulation Tasks from Observation, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project , 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [75] Kokichi Futatsugi, Naoki Yonezaki, Fumio Mizoguchi, Software Security II, Software Security II, LNCS, 2004, 編著書, to appear in May 2004.
- [76] Kosuke Yamazaki, Kaoru Sezaki, A Proposal of Reliable Geocast Protocol, 8th International Workshop on Mobile Multimedia Communications (MoMuC), 117-122, 2003, Munich, Germany, 2003/10/5, 2003/10/8.
- [77] Kyoshi Mori, Adam Jatowt, Mitsuru Ishizuka, Enhancing Conversational Flexibility in Multimodal Interactions with Embodied Lifelike Agents, Proceedings of International Conference on Intelligent User Interfaces (IUI 2003), 270-272, 2003, Miami, Florida, USA, 2003/1/12, 2003/1/15.
- [78] Leping Huang, Kaoru Sezaki, Hongyuan Chen, T.V.L.N Sivakumar, Yoshikatsu Nakagawa, Secured Network Formation for Self-Organized Personal Area Network, 5th Asia-Pacific Symposium on Information and Telecommunication Technologies (APSITT), 2003, Noumea, New Caledonia, 2003/11/25, 2003/11/26.
- [79] M. Takagi, K. Hiraki, Compression in Data Caches with Compressible Field Isolation for Recursive Data Structures, Proceedings of International Conference on Parallel and Distributed Computing(Euro-Par 2003),

- LNCS 2790, 609–615, 2003, Klagenfurt, Austria, 2003/8/26, 2003/8/29.
- [80] M. Takagi, K. Hiraki, Field Array Compression in Data Caches for Dynamically Allocated Recursive Data Structures, Proceedings of the Fifth International Symposium on High Performance Computing (ISHPC-V), LNCS2858, 127–145, 2003, Odaiba, Tokyo, 2003/10/20, 2003/10/22.
- [81] M.SAKAUCHI, Activating of scientific collaboration reflecting cultural and social originality, Japan–USA, –Crina Trilateral Seminar on Science, Society and the Internet, 2003, Hawaii, 2003/12/1.
- [82] M.SAKAUCHI, Multimedia Mediation Systems. (Keynote speech), proceedings of the International Conference on IEEE Sensor Fusion, 1, 2003/7/1.
- [83] Makoto Nakamura, Mary Inaba, Kei Hiraki, Fast Ethernet is sometimes faster than Gigabit Ethernet on LFN–Observation of congestion control of TCP streams, Proceedings of the Fifteenth IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems(PDCS2003), 854–859, 2003, Marina del Rey, USA, 2003/11/3, 2003/11/5.
- [84] Makoto Nakamura, Mary Inaba, Kei Hiraki, Fast Ethernet is sometimes faster than Gigabit Ethernet on LFN–Observation of congestion control of TCP streams, Proceedings of the Fifteenth IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems, PDCS2003, 854–859, 2003, Kanazawa, Japan, 2003/11/3, 2003/11/5.
- [85] Makoto Nakamura, Mary Inaba, Kei Hiraki, Fast Ethernet is sometimes faster than Gigabit Ethernet on LFN–Observation of congestion control of TCP streams, Proceedings of the Fifteenth IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems, PDCS2003, 854–859, 2003, Kanazawa, Japan, 2003/11/3, 2003/11/5.
- [86] Makoto Nakamura, Hiroyuki Kamezawa, Junji Tamatsukuri, Mary Inaba, Kei Hiraki, Kenji Mizuguchi, Kenichi Torii, Satoru Nakano, Shoichi Yoshita, Ryutaro Kurusu, Masakazu Sakamoto, Yuki Furukawa, Long Fat Pipe Congestion Control for Multi–Stream Data Transfer, , Proceedings of the International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms and Networks, ISPAN2004, 2004, HongKong, China, 2004/5/12, 2004/5/14.
- [87] Manabu Ando, Kanta Matsuura, Michiharu Kudo, Akira Baba, An Architecture of a Secure Database for Networked Collaborative Activities, Proceedings of 5th International Conference on Enterprise Information Systems, 1, 3–10, 2003, Angers, France, 2003/4/23, 2003/4/26.
- [88] Masaru Kitsuregawa, Iko Pramudiono, PC Cluster Based Parallel Frequent Pattern Mining and Parallel WebAccess Pattern Mining, Proceedings of Third International Workshop, DNIS2003, 172–176, 2003, 会津日本, 2003/9/22, 2003/9/24.
- [89] Masaru Kitsuregawa, Iko Pramudiono, PC Cluster Based Parallel Frequent Pattern Mining and Parallel WebAccess Pattern Mining, Proceedings of Third International Workshop, DNIS2003, 172–176, 2003, 会津日本, 2003/9/22, 2003/9/24.
- [90] Masashi Toyoda, Masaru Kitsuregawa, Extracting evolution of web communities from a series of web archives, Proceedings of the Fourteenth Conference on Hypertext and Hypermedia(Hypertext 03), 28–37, 2003, Nottingham UK, 2003/8/26, 2003/8/30.
- [91] Masashi Toyoda, Masaru Kitsuregawa, Extracting evolution of web communities from a series of web archives, Proceedings of the Fourteenth Conference on Hypertext and Hypermedia(Hypertext 03), 28–37, 2003, Nottingham UK, 2003/8/26, 2003/8/30.
- [92] Masuda, Katsuya, Takashi Ninomiya, Yusuke Miyao, Tomoko Ohta and Jun’ichi Tsujii., A Robust Retrieval Engine for Proximal and Structural Search. , In the Proceedings of HLT–NAACL 2003 Short papers., pp. 58–60., 2003, Edomonton, Alberta, CANADA, 2003/5/31, 2003/6/1.
- [93] Masuda, Katsuya. , A Ranking Model of Proximal and Structural Text Retrieval Based on Region Algebra., n the Proceedings of the ACL 2003 Student Research Workshop., pp. 50–57. , 2003, Sapporo, Japan, 2003/7/7, 2003/7/12.
- [94] Matsuzaki, Takuya, Yusuke Miyao and Jun’ichi Tsujii., An Efficient Clustering Algorithm for Class–based Language Models., In the Proceedings of the Seventh Conference on Natural Language Learning (CoNLL) at HLT–NAACL 2003, pp. 119–126., 2003, Edomonton, Alberta, CANADA, 2003/5/31, 2003/6/1.
- [95] Miyao, Yusuke and Jun’ichi Tsujii., A model of syntactic disambiguation based on lexicalized grammars. , In the Proceedings of the Seventh Conference on Natural Language Learning (CoNLL) at HLT–NAACL 2003., pp. 1–8. , 2003, Edomonton, Alberta, CANADA, 2003/5/31, 2003/6/1.
- [96] Miyao, Yusuke, Takashi Ninomiya and Jun’ichi Tsujii., Lexicalized Grammar Acquisition. , In the Proceedings of the 10th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL) companion, 127–130. , 2003, Budapest, Hungary, 2003/4/12, 2003/4/17.
- [97] Miyao, Yusuke, Takashi Ninomiya and Jun’ichi Tsujii. , Corpus–oriented Grammar Development for Acquiring a Head–driven Phrase Structure Grammar from the Penn Treebank., In the Proceedings of IJCNLP–04., 2004, 中国, 2004/3/21, 2004/3/24.
- [98] Miyao, Yusuke, Takashi Ninomiya and Jun’ichi Tsujii. , Probabilistic modeling of argument structures including non–local dependencies., In the Proceedings of the Conference on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP) 2003, pp. 285–291., 2003, 横浜、日本, 2003/9/10, 2003/9/10.

- [99] Mohammad Ghulam Rahman, Hideki Imai, End-to-End Security in Mobile Communications, Proceedings of the 4th International Workshop (WISA03), 671-678, 2003, Jeju Island, Korea, 2003/8/25, 2003/6/27.
- [100] Muga Nishizawa, Shigeru Chiba, Michiaki Tsubori, Remote Pointcut -- A language construct for distributed AOP, Proc. of 3rd Int'l Conf. on Aspect Oriented Software Development (AOSD '04), 102-111, 2004, Lancaster, UK, 2004/3/22, 2004/3/26.
- [101] Nakanishi, Hiroko, Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii. , Using Inverse Lexical Rules to Acquire a Wide-coverage Lexicalized Grammar., In the Proceedings of IJCNLP 2004 Workshop on Beyond Shallow Analyses., 2004, 2003, 中国, 2004/3/21, 2004/3/24.
- [102] Naoaki Okazaki, Yutaka Matsuo, Naohiro Matsumura , Mitsuru Ishizuka, Sentence Extraction by Spreading Activation with Refined Similarity Measure, The 16th International FLorida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS'03), 407-411, 2003, St. Augustine, Florida, USA, 2003/5/12, 2003/5/14.
- [103] Ninomiya, Takashi, Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii. , A Persistent Feature-Object Database for Intelligent Text Archive Systems. , In the Proceedings of IJCNLP 2004, 2003, 中国, 2004/3/21, 2004/3/24.
- [104] Ratanachai Sombatsrisomboon, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Acquisition of Hypernyms and Hyponyms from the WWW, The 2nd International Workshop on Active Mining (AM03), 7-13, 2003, Maebashi, Japan, 2003/10/28, 2003/10/28.
- [105] Ray Odaira, Kei hiraki, Selective Optimization of Locks by Runtime Statistics and Just-in-time Compilation, Proceedings of 5th International Workshop on Java for Parallel and Distributed Computing, 135, 2003, Nice, France, 2003/4/22, 2003/4/26.
- [106] Rei Kawakami, Robby T. Tan, Katsushi Ikeuchi, A Robust Framework to Estimate Surface Color from Changing Illumination, Asian Conference on Compuyrtn Vision (ACCV2004), 2003, Jeju Island, KOREA, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [107] Robby T. Tan, Katsushi Ikeuchi, Iterative Framework for Separating Reflection Components of Textured Surface using a Single Image, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project , 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [108] Robby T. Tan, Katsushi Ikeuchi, Estimating Chromaticity of Multicolored Illuminations, The 9th International Conference on Computer Vision (ICCV2003), 2003, Niece, France, 2003/10/13, 2003/10/16.
- [109] Robby T. Tan, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Reflection Components Separation based on Chromaticity and Noise Analysis, The 9th International Conference on Computer Vision (ICCV2003), 2003, Niece, France, 2003/10/13, 2003/10/16.
- [110] Robby T. Tan, Katsushi Ikeuchi, Separating Reflection Components of Textured Surfaces using a Single Image, The 9th International Conference on Computer Vision (ICCV2003), 2003, Niece, France, 2003/10/13, 2003/10/16.
- [111] Robby T. Tan, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Illumination Chromaticity Estimation using Inverse-Intensity Chromaticity Space, IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and PATTERN Recognition (CVPR2003), 2003, Madison, USA, 2003/6/16, 2003/6/22.
- [112] Ryusuke Sagawa, Katsushi Ikeuchi, Taking Consensus of Signed Distance Field for Complementing Unobservable Surface, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project , 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [113] Santi Saeyor, Koki Uchiyama, Mitsuru Ishizuka, Multimodal Presentation Markup Language on Mobile Phones, Workshop on Embodied Conversational Characters as Individuals (in conjunction with AAMAS03), 68-71, 2003, Melbourne, Australia, 2003/7/14, 2003/7/18.
- [114] Santi Saeyor, Suman Mukherjee, Koki Uchiyama, Mitsuru Izhizuka, A Scripting Language for Multimodal Presentation on Mobile Phones, The 4th International Working Conference on Intelligent Virtual Agents, LNAI-2792, 226-230, 2003, Irsee, Germany, 2003/9/15, 2003/9/17.
- [115] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Leakage-Resilient Authenticated Key Establishment Protocols, Proceedings of ASIACRYPT 2003, LNCS 2894, 155-172, 2003, Taipei, Taiwan, 2003/11/30, 2003/12/4.
- [116] Shigeru Chiba, Kiyoshi Nakagawa, Josh: An Open AspectJ-like Language, Proc. of 3rd Int'l Conf. on Aspect Oriented Software Development (AOSD '04), 7-15, 2004, Lancaster, UK, 2004/3/22, 2004/3/26.
- [117] Shinichiro Nakaoka, Atsushi Nakazawa, Kazuhito Yokoi, Hirohisa Hirukawa, Katsushi Ikeuchi, Generating Whole Body Motions for a Biped Humanoid Robot from Captured Human Dances, 2003 IEEE International Conference on Robotics and Automation(ICRA2003), 2003, 台北, 台灣, 2003/9/14, 2003/9/19.
- [118] Shinichiro Nakaoka, Atsushi Nakazawa, Kazuhito Yokoi, Katsushi Ikeuchi, Leg Motion Primitives for a Humanoid Robot to Imitate Human Dances, Sixth International Conference on Humans and Computers(HS2003), 2003, Aizu, JAPAN, 2003/8/28, 2003/8/30.
- [119] Shintaro Ono, Hiroshi Kawasaki, Kiyotaka Hirahara, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi, Ego-Motion Estimation for Efficient City Modeling by Using Epipolar Plane Image Analysis, 10th World Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services, 2003, Madrid, Spain, 2003/11/16, 2003/11/20.
- [120] Shojiro Takeuchi, Kosuke Yamazaki, Kaoru Sezaki, Yasuhiko Yasuda, Geographical Forwarding with Adaptive

- Transmission Power Control in Mobile Ad Hoc Networks, 8th International Workshop on Mobile Multimedia Communications (MoMuC), 57–62, 2003, Munich, Germany, 2003/10/5, 2003/10/8.
- [121] Shunsuke Kudoh, Taku Komura, C2 Continuous Gait–Pattern Generation for Biped Robots, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2003), 2003, Las Vegas, USA, 2003/10/27, 2003/10/31.
- [122] Shunsuke Kudoh, Taku Komura, Katsushi Ikeuchi, Dynamic Postural Adjustment for Human Body Model against Large Perturbation, Sixth International Conference on Humans and Computers(HS2003), 2003, Aizu, JAPAN, 2003/8/28, 2003/8/30.
- [123] Shuntaro Yamazaki, Katsushi Ikeuchi, Yoshihisa Shinagawa, Determining Plausible Mapping Between Images without a Priori Knowledge, Asian Conference on Computer Vision (ACCV2004), 2003, Jeju Island, KOREA, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [124] Shuntaro Yamazaki, Ryusuke Sagawa, Hiroshi Kawasaki, Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi, View–dependent Geometry for Rendering Rigid, Soft and Cluttered Objects, International Symposium on the CREST Digital Archiving Project, 2003, 東京, 2003/5/23, 2003/5/24.
- [125] T. Okabe and Y. Sato, Support Vector Machines for Object Recognition under Varying Illumination Conditions, Asian Conf. Computer Vision (ACCV 2004), 724–729, 2004, 2003.
- [126] T. Okabe and Y. Sato, Object Recognition Based on Photometric Alignment Using RANSAC, IEEE Conf. Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2003), 1, 221–228, 2003.
- [127] Takaaki Shiratori, Atsushi Nakazawa, Katsushi Ikeuchi, Rhythmic Motion Analysis using Motion Capture and Musical Information, IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI2003), 2003, Tokyo, JAPAN, 2003/7/30, 2003/8/1.
- [128] Takashi Hoshino, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama, An Adaptive File Distribution Algorithm for Wide Area Network, Proceedings of Workshop on Adaptive Grid Middleware (Issued as a Special Issue of Journal of Parallel and Distributed Computing Practices), 2003, NewOrleans, Louisiana, USA, 2003/9/28, 2003/9/28.
- [129] Takashi Masuyama, Frederic Peschanski, Yoshihiro Oyama, Akinori Yonezawa, MobileScope: a Programming Language with Objective Mobility, International Workshop on Mobile Distributed Computing (MDC'04), 2004, 2003, Hachioji, Tokyo, Japan, 2004/3/23, 2004/3/26.
- [130] Takeshi Oishi, Ryusuke Sagawa, Atsushi Nakazawa, Ryo Kurazume, Katsushi Ikeuchi, Parallel Alignment of Large Number of Range Images, The 4th International Conference on 3–D Digital Imaging and Modeling (3DIM), 2003, Banff, Canada, 2003/10/6, 2003/10/10.
- [131] Tomohide Shibata, Daisuke Kawahara, Masashi Okamoto, Sadao Kurohashi, Toyooki Nishida, Structural Analysis of Instruction Utterances, In Proceedings of Seventh International Conference on Knowledge–Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES2003), 1054–1061, 2003, Oxford, United Kingdom, 2003/9/3, 2003/9/5.
- [132] Toshio Endo, Kenji Kaneda, Kenjiro Taura, Akinori Yonezawa, High Performance LU Factorization for Non–Dedicated Clusters, 4th IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2004), 2004, 2005, Chicago, Illinois, USA, 2004/4/19, 2004/4/22.
- [133] Toshio Oka, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoayama, Vineyard: A Collaborative Filtering Service Platform in Distributed Environment, In Proceedings of the IEEE/IPSJ Symposium on Applications and the Internet Workshops(SAINT2004 Peer–to–Peer Internetworking Workshop), 575–581, 2004, 2003, Tokyo, Japan, 2004/1/26, 2004/1/30.
- [134] Toshiyuki Maeda, Akinori Yonezawa, Kernel Mode Linux: Toward an Operating System Protected by a Type Theory, Proceedings of the 8th Asian Computing Science Conference (ASIAN '03), LNCS, 2896, 3–17, 2003, Mumbai, India, 2003/12/10, 2003/12/12.
- [135] Tsujii, Jun–ichi. , New Perspectives of Linguistic Study., In the ISCA and IEEE workshop on Spontaneous Speech Processing and Recognition. Tokyo, pp. 151–157, 2003, 東京, 2003/4/14, 2003/4/16.
- [136] Tsuruoka, Yoshimasa and Jun'ichi Tsujii., Iterative CKY Parsing for Probabilistic Context–Free Grammars, In the Proceedings of IJCNLP 2004, 2003, 中国, 2004/3/21, 2004/3/24.
- [137] Tsuruoka, Yoshimasa and Jun'ichi Tsujii., Probabilistic Term Variant Generator for Biomedical Terms. , In the Proceedings of the 26th Annual International ACM SIGIR Conference., pp. 167–173. , 2003, Toronto, Canada, 2003/7/28, 2003/8/1.
- [138] Tsuruoka, Yoshimasa and Jun'ichi Tsujii., Boosting Precision and Recall of Dictionary–Based Protein Name Recognition., In the Proceedings of the ACL–03 Workshop on Natural Language Processing in Biomedicine. , pp. 41–48. , 2003, Sapporo, Japan, 2003/7/7, 2003/7/12.
- [139] Tsuruoka, Yoshimasa and Jun'ichi Tsujii., Training a Naive Bayes Classifier via the EM Algorithm with a Class Distribution Constraint., In the Proceedings of the Seventh Conference on Natural Language Learning (CoNLL) at HLT–NAACL 2003., pp. 127–134., 2003, Borovets, Bulgaria, 2003/5/31, 2003/6/1.
- [140] Tsutomu Morigaki, Kanta Matsuura, Osamu Sudo, An Analysis of Detailed Electronic Time–Stamping Using Digital TV, Proceedings of the 2004 IEEE International Conference on e–Technology, e–Commerce, and e–Service (EEE04), 2004, 2004, Taipei, Taiwan, 2004/3/29, 2004/3/31.

- [141] Tsuyoshi Ito, Mary Inaba, Theoretical Analysis of Performances of TCP/IP Congestion Control Algorithm with Different Distances, The Third IFIP-TC6 Networking Conference, (Networking 2004), 2004, Athens, Greece, 2004/5/9, 2004/5/14.
- [142] Wen Gao, Takuro Hayashida, Masaaki Kondo, Hiroshi Nakamura, Takashi Nanya, A Faster Checkpointing and Recovery Algorithm on Score Environment, Fastabstract of IEEE PRDC'04 (Pacific Rim Dependable Computing), 2004, 2003, Papeete, Tahiti, French Polynesia, 2004/3/3, 2004/3/5.
- [143] Wuhong Wang, Fuguo Hou, Katsushi Ikeuchi, Xuemei Ren, Computer Aided Dependability Analysis of Vehicle Operation Based on Priority and Even Sequencing, The IEEE 6th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC2003), 2003, Shanghai, China, 2003/10/12, 2003/10/15.
- [144] Y. Ishii, Y. Nakanishi, H. Koike, K. Oka, and Y. Sato, EnhancedMovie: Movie Editing on an Augmented Desk, 5th Int. Conf. Ubiquitous Computing (UbiComp03), 153-154, 2003.
- [145] Y. Sato, Real-time tracking of user's motion and its use for augmented surface systems, Proc. International Symposium on the CREST Digital Archiving Project, 107-123, 2003.
- [146] Y. Tokuda, S. Iwasaki, Y. Sato, Y. Nakanishi and H. Koike, Ubiquitous display for dynamically changing environments, Extended Abstracts of ACM CHI 2003.
- [147] Yakushiji, Akane, Yuka Tateisi, Yusuke Miyao, Naoki Yoshinaga and Jun'ichi Tsujii., A Debug Tool for Practical Grammar Development. , In the Proceedings of the 41st ACL companion, pp. 173--176., 2003, Sapporo, Japan, 2003/7/7, 2003/7/12.
- [148] Yoji Kiyota, Sadao Kurohashi, Fuyuko Kido, Modifier-head Relation Gap Resolution using Automatically Extracted Metonymic Expressions, In Proceedings of The 1st International Joint Conference on Natural Language Processing (IJCNLP-04), 2004, 2003, Hainan Island, China, 2004/3/22, 2004/3/24.
- [149] Yoji Kiyota, Sadao Kurohashi, Teruhisa Misu, Kazunori Komatani, Tetsuya Kawahara, Fuyuko Kido, Dialog Navigator: A Spoken Dialog Q-A System based on Large Text Knowledge Base, In the Companion Volume to the Proceedings of 41st Annual Meeting of the Association for Computer Linguistics (ACL 2003 Interactive Posters/Demonstrations Sessions), 149-152, 2003, Sapporo, Japan, 2003/7/7, 2003/7/12.
- [150] Yoshihiro Sato, Jun Takamatsu, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi, , Recognition of a Mechanical Linkage Based on Occlusion-Robust Object Tracking, IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI2003), 2003, Tokyo, JAPAN, 2003/7/30, 2003/8/1.
- [151] Yoshinaga, Naoki, Kentaro Torisawa and Jun'ichi Tsujii., Comparison between CFG filtering techniques for LTAG and HPSG., In the Proceedings of the 41st ACL companion , pp. 185--188., 2003, Sapporo, Japan, 2003/7/7, 2003/7/12.
- [152] Yu, Zhonghua, Yoshimasa Tsuruoka and Jun'ichi Tsujii., Automatic Resolution of Ambiguous Abbreviations in Biomedical Texts using Support Vector Machines and One Sense Per Discourse Hypothesis., In the Proceedings of the SIGIR'03 Workshop on Text Analysis and Search for Bioinformatics. , pp. 57-62., 2003, Edmonton, Alberta, CANADA, 2003/7/28, 2003/8/1.
- [153] Yuichiro Hirota, Tomohito Masuda, Ryo Kurazume, Koichi Ogawara, Kazuhide Hasegawa, Katsushi Ikeuchi, Designing a Laser Range Finder which is Suspended Beneath a Balloon, Asian Conference on Computer Vision (ACCV2004), 2003, Jeju Island, KOREA, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [154] Yukiko I. Nakano, Toshihiro Murayama, Daisuke Kawahara, Sadao Kurohashi, Toyoaki Nishida, Embodied Conversational Agents for Presenting Intellectual Multimedia Contents, In Proceedings of the Seventh International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES2003), 2003, Oxford, United Kingdom, 2003/9/3, 2003/9/5.
- [155] Yukio Ohsawa, Naoaki Okazaki, Naohiro Matsumura, Akiko Saiura, Hajime Fujie, A Scenario Development on Hepatitis B and C, The 2nd International Workshop on Active Mining (AM03), 130-140, 2003, Maebashi, Japan, 2003/10/28, 2003/10/28.
- [156] Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Keyword Extraction from a Single Document using Word Co-occurrence Statistical Information, The 16th International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS'03), 392-396, 2003, St. Augustine, Florida, USA, 2003/5/12, 2003/5/14.
- [157] Zhenglu Yang, Mitsuru Ishizuka, MPML-FLASH: A Multimodal Presentation Markup Language with Character Agent Control in Flash Medium, The 6th International Workshop on Multimedia Network Systems and Applications (MNSA04), 2004, 2003, Tokyo, 2004/3/23, 2004/3/26.
- [158] Zhenglu Yang, Nakasone Arturo, Adam Jatowt, Mitsuru Ishizuka, A Two-Model Framework for Multimodal Presentation with Life-like Characters in Flash Medium, The 7th International Association of Science and Technology for Development International Conference on Software Engineering and Applications, 769-774, 2003, Marina del Rey, CA, USA, 2003/11/3, 2003/11/5.
- [159] 安藤雅享, 田浦健次朗, 近山隆, Grid 環境での並列ジョブ投入を支援するシェル, Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructures (SACISIS2004), 2004, 2005, 札幌, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [160] 山田雅信, 田浦健次朗, 近山隆, 高橋俊之, インクリメンタル PageRank による重要 Web ページの効率的な収集戦略, Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructures (SACISIS2004), 2004, 2005, 札幌, 2004/5/26, 2004/5/28.

1-4. 国内会議発表

- [1] Dingzhe Liu, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Pretty-Simple Privacy Enhanced RFID and Its Application, Proceedings of the 2004 Symposium on Cryptography and Information Security (SCIS2004), 2, 707-712, 2004, 仙台市, 宮城県, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [2] Eric Y. Chen, Moving Firewall: A Defense System against DDoS Attacks, 公開シンポジウム「社会基盤を守るソフトウェアセキュリティ技術」, 2003, 東京, 2003/12/18, 2003/12/19.
- [3] Helmut Prendinger, Junichiro Mori, Sonja Mayer, Mitsuru Ishizuka, Character-based Interfaces Adapting to User's Automatic Nervous System Activity, Joint Agent Workshops & Symposium (JAWS03), 375-380, 2003, Awaji, 兵庫県, 2003/10/6, 2003/10/8.
- [4] Jin Tamura, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A New Anonymous Routing Scheme and Its Aptitude for Ad-hoc Networks, Proceedings of the 26th Symposium on Information Theory and Its Applications (SITA2003), 1, 329-332, 2003, 津名郡, 兵庫県, 2003/12/15, 2003/12/18.
- [5] Kiyotaka Hirahara, Katsushi Ikeuchi, Street-Parking Vehicle Detection from Panoramic Laser Range-Image, 第2回 ITS シンポジウム 2003, 京都, 2003/12/4, 2003/12/6.
- [6] Kiyotaka Hirahara, Katsushi Ikeuchi, Object Detection on Panoramic Laser Range-Image, 日本ロボット学会第21回学術講演会, 2003, 東京, 2003/9/20, 2003/9/22.
- [7] Masato Akao, Shinji Yamanaka, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, On Evaluating the Entropy of Graphical Passwords, Proceedings of the 26th Symposium on Information Theory and Its Applications (SITA2003), 2, 517-520, 2003, 津名郡, 兵庫県, 2003/12/15, 2003/12/18.
- [8] Masato Akao, Shinji Yamanaka, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, A Simple Construction of Biometric-Based Key Generation Schemes, Proceedings of the 2004 Symposium on Cryptography and Information Security (SCIS2004), 2, 821-826, 2004, 仙台市, 宮城県, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [9] Ming Ren, Kaoru Sezaki, Multi-modal GIS with Haptic Display, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-11-20, 2003, 新潟市, 新潟県, 2003/9/23, 2003/9/26.
- [10] Ming Ren, Kaoru Sezaki, A Survey on Haptic Interaction in 3D GIS, 電子情報通信学会総合大会, A-16-2, 2004, 2003, 目黒区, 東京都, 2004/3/22, 2004/3/25.
- [11] Ratchai Sombatsrisomboon, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Automatic Ontology Construction by Mining the Web, 電子情報通信学会技術報告「自然言語処理」, 158-022, 2003, 京都, 2003/11/6, 2003/11/7.
- [12] Ratchai Sombatsrisomboon, 松尾豊, 石塚満, Acquisition of Word Knowledge from WWW Documents, 情報処理学会全国大会予稿集, 6Y-3, 2004, 2003, 藤沢, 2004/3/9, 2004/3/11.
- [13] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A New Password-based Authentication Protocol, Proceedings of the Computer Security Symposium 2003 (CSS2003), 2003, 15, 7-12, 2003, 北九州市, 福岡県, 2003/10/29, 2003/10/31.
- [14] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Secure and Lightweight Authenticated Key Exchange Protocol for Wireless Networks, Proceedings of the 26th Symposium on Information Theory and Its Applications (SITA2003), 2, 129-132, 2003, 津名郡, 兵庫県, 2003/12/15, 2003/12/18.
- [15] Sugang Xu, Kaoru Sezaki, Yoshiaki Tanaka, A Fast Neighbour Discovery Simulated Annealing for Logical Topology Design in IP/WDM Networks, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, SB-10-8, 2003, 新潟市, 新潟県, 2003/9/23, 2003/9/26.
- [16] Sugang Xu, Kaoru Sezaki, Yoshiaki Tanaka, A Logical Topology Reconfiguration with Simulated Annealing in IP over WDM Networks, 電子情報通信学会総合大会, B-6-160, 2004, 2003, 目黒区, 東京都, 2004/3/22, 2004/3/25.
- [17] Thepviljanapong Niwat, 戸辺義人, 瀬崎薫, Internet Path Rerouting Detection, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO) シンポジウム, 721-724, 2003, 阿寒郡, 北海道, 2003/6/4, 2003/6/6.
- [18] Thepviljanapong Niwat, 戸辺義人, 瀬崎薫, A Proposal of Secure Group Communication for Wireless Sensor Networks, 情報処理学会コンピュータセキュリティ研究会, 47-52, 2003, 港区, 東京都, 2003/12/19, 2003/12/19.
- [19] Zhenglu Yang, Mitsuru Ishizuka, A Two-Model Framework for Multimodal Presentation with Life-like Characters in Flash Medium, Joint Agent Workshops & Symposium (JAWS03), 411-418, 2003, Awaji, 兵庫県, 2003/10/6, 2003/10/8.
- [20] Zhenglu Yang, Mitsuru Ishizuka, A Tested System for Multimodal Presentation Markup Language in Flash Medium with Avator Control, 情報処理学会全国大会予稿集, 5P-1, 2004, 2003, 藤沢, 2004/3/9, 2004/3/11.
- [21] 綾聡平, 高田高志, 橋田浩一, 石塚満, アノテーション付き多文書データからの要約生成, 人工知能学会第4回 MYCOM (若手の集い) 資料集, 1-1, 2003, 彦根市, 2003/5/26, 2003/5/27.
- [22] 綾聡平, 橋田浩一, 石塚満, コンテンツネットワークを考慮した文書要約, 人工知能学会全国大会予稿集, 1C5-06, 2003, 新潟市, 2003/6/23, 2003/6/27.

- [23] 綾聡平, 橋田浩一, 石塚満, 修辞構造のアノテーションに基づく要約生成, 情報処理学会全国大会予稿集, 5Y-1, 2004, 2003, 藤沢, 2004/3/9, 2004/3/11.
- [24] 運天 弘樹, 池内 克史, テクスチャマッピングと色調補正, 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM), 2003, 北海道, 2003/9/8, 2003/9/9.
- [25] 王 武宏, 平原 清隆, 池内 克史, 知的交通基盤におけるデジタル運転行動形成:その概念、アーキテクチャと特徴, 第2回 ITS シンポジウム 2003, 京都, 2003/12/4, 2003/12/6.
- [26] 大澤幸生, 松村真宏, 岡崎直観, 前震からの地震シナリオ理解に関するKeyGraphとIDMの比較, 人工知能基礎論研究会資料, SIG-FAI-53-8, 2004, 2003, 東京, 2004/1/27, 2004/1/28.
- [27] 岡崎直観, 大澤幸生, 石塚満, チャンス発見のための統合型データマイニングツール Polaris, 人工知能基礎論研究会資料, SIG-FAI-53-9, 2004, 2003, 東京, 2004/1/27, 2004/1/28.
- [28] 岡崎直観, 松尾豊, 石塚満, テキストの重要箇所推定のための読み手のモデル, 人工知能学会第4回 MYCOM(若手の集い)資料集, 5-3, 2003, 彦根市, 2003/5/26, 2003/5/27.
- [29] 岡崎直観, 松尾豊, 石塚満, 係り受け関係の被覆に基づく重要文抽出法, 言語処理学会年次大会予稿集, D1-6, 2004, 2003, 東京, 2004/3/15, 2004/3/19.
- [30] 小野 晋太郎, 川崎 洋, 影沢 政隆, 池内 克史, 坂内 正夫, EPI解析を利用した画像統合による都市空間のイメージベースレンダリング, 第2回 ITS シンポジウム 2003, 京都, 2003/12/4, 2003/12/6.
- [31] 小野 晋太郎, 川崎 洋, 平原 清隆, 影沢 政隆, 池内 克史, 水平レンジスキャンを利用した自己位置推定による三次元都市モデルの構築, 第2回 ITS シンポジウム 2003, 京都, 2003/12/4, 2003/12/6.
- [32] 川原尊徳, 岡崎直観, 石塚満, 複数 Web 文書のクラスタリングによる要約, 情報処理学会全国大会予稿集, 5Y-5, 2004, 2003, 藤沢, 2004/3/9, 2004/3/11.
- [33] 神田勝規, 大山恵弘, 光山義紀, 加藤和彦, Windows におけるリファレンスモニタの実現, 並列/分散/協調に関する「松江」サマー・ワークショップ(SWoPP 2003), 41-46, 2003, 松江, 島根, 2003/8/4, 2003/8/6.
- [34] 木田信雄, 倉田岳人, Santi Saeyor, 石塚満, 携帯電話キャラクタエージェント感情表出のための機械学習によるテキスト文の印象抽出, 情報処理学会全国大会予稿集, 2T-8, 2004, 2003, 藤沢, 2004/3/9, 2004/3/11.
- [35] 倉田岳人, 石塚満, Support Vector Machine を用いた未知語の検出, 人工知能学会全国大会予稿集, 1C5-04, 2003, 新潟市, 2003/6/23, 2003/6/27.
- [36] 倉田岳人, 岡崎直観, 石塚満, 係り受け関係に基づくグラフ構造を用いた質問応答システム, 電子情報通信学会技術報告「自然言語処理」, 158-011, 2003, 京都, 2003/11/6, 2003/11/7.
- [37] 佐賀 直也, 高松 淳, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史, 観察による紐結びの動作学習のための紐の状態認識, 日本ロボット学会 第21回学術講演会, 2003, 東京, 2003/9/20, 2003/9/22.
- [38] 崎田 健二, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史, 視線を利用した人間とロボットの協調作業, 日本ロボット学会 第21回学術講演会, 2003, 東京, 2003/9/20, 2003/9/22.
- [39] シヤマラ モホッタラ, 影沢 政隆, 池内 克史, CG モデル画像による教師画像を利用した確率的車種認識手法, 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM), 2003, 東京, 2003/11/6, 2003/11/7.
- [40] 白鳥 貴亮, 中澤 篤志, 池内 克史, 楽音のリズムを考慮した舞踊動作の解析, 日本ロボット学会 第21回学術講演会, 2003, 東京, 2003/9/20, 2003/9/22.
- [41] 清木昌, 大山恵弘, 米澤明憲, モデル検査のゲームシナリオへの適用, 第一回ディペンダブルソフトウェアワークショップ(DSW04), 39-48, 2004, 2003, 東京, 2004/2/23, 2004/2/24.
- [42] 関根理敏, 瀬崎薫, センサネットワークにおける階層的集約法, Hierarchical Data Aggregation in Sensor Networks, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-7-71, 2003, 新潟市, 新潟県, 2003/9/23, 2003/9/26.
- [43] 関根理敏, 瀬崎薫, センサネットワークにおける属性データの階層的集約法, Hierarchical Aggregation of Attribute Data in Sensor Networks, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, NS2003-111, 2003, 仙台市, 宮城県, 2003/9/18, 2003/9/19.
- [44] 角田忠信, 瀬崎薫, 複数のソースノードへの同時アクセスによるコンテンツの高信頼配信手法, Reliable Contents Delivery by Accessing Multiple Source Nodes in Parallel, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-14, 2003, 新潟市, 新潟県, 2003/9/23, 2003/9/26.
- [45] 角田忠信, 瀬崎薫, 複数経路を利用したストリーミングコンテンツの高信頼配信手法, Reliable Streaming Contents Delivery by Using Multiple Paths, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, NS2003-331, 2004, 2003, 名護市, 沖縄県, 2004/3/3, 2004/3/5.
- [46] 友部博教, 石塚満, 概念共起辞書を用いた文書種類によるクラスタリング, 人工知能学会全国大会予稿集, 1C5-01, 2003, 新潟市, 2003/6/23, 2003/6/27.
- [47] 永田章人, 小林直樹, 米澤明憲, 動的型付き言語のためのリージョン推論に基づくメモリ管理, 日本ソフトウェア科学会第20回記念大会論文集, 31-35, 2003, 愛知県立大学, 愛知, 2003/9/16, 2003/9/19.
- [48] 野沢康文, 土肥浩, 石塚満, 伊庭斉志, 二足歩行ロボットによるマルチモーダルプレゼンテーション, ロボット学会学術講演会予稿集, 1I29, 2003, 東京, 2003/9/20, 2003/9/22.
- [49] 原田 貴昭, 原 健二, 中澤 篤志, 池内 克史, ロボットシミュレータのための材質モデルの自動生成, 日本ロボット学会 第21回学術講演会, 2003, 東京, 2003/9/20, 2003/9/22.
- [50] 阪野 貴彦, 池内 克史, 移動カメラによる時空間画像を用いた車両からのスペキュラ除去, 情報処理学会コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM), 2003, 東京, 2003/11/6, 2003/11/7.

- [51] 平原 清隆, 池内 克史, パノラマ距離画像からの路上駐車車両の検出, 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM), 2003, 東京, 2003/11/6, 2003/11/7.
- [52] 平原 清隆, シヤミラ・モホッタラ, 廣田 祐一郎, スパタナ・ウアタヴィーキアット, 池内 克史, 沿道パノラマ画像におけるオブジェクト認識, 第 9 回画像センシングシンポジウム(SSII2003), 2003, 神奈川, 2003/6/12, 2003/6/13.
- [53] 廣田 祐一郎, 増田 智仁, 長谷川 一英, 小川原 光一, 池内 克史, 気球上から取得した三次元形状の歪み補正, 日本ロボット学会 第 21 回学術講演会, 2003, 東京, 2003/9/20, 2003/9/22.
- [54] 藤村滋, 松村真宏, 岡崎直観, 石塚満, 電子掲示板上の評判情報に基づく意思決定支援, 人工知能学会全国大会予稿集, 2B1-05, 2003, 新潟市, 2003/6/23, 2003/6/27.
- [55] 増田 智仁, 今津 節生, Spatana Auethavekiat, 古谷 毅, 池内 克史, 同範・同型鏡における差異の視覚化, 日本文化財科学会第 20 回大会, 2003, 島根, 2003/5/17, 2003/5/18.
- [56] 増山隆, フレデリックペシヤンスキ, 大山恵弘, 米澤明憲, MobileScope: 透明な移動機能を備えた分散コンポーネント言語, 日本ソフトウェア科学会第 20 回記念大会論文集, 196-200, 2003, 愛知県立大学, 愛知, 2003/9/16, 2003/9/19.
- [57] 松尾豊, 友部博教, 橋田浩一, 石塚満, Web から人間関係ネットワークの抽出と情報支援, 人工知能学会全国大会予稿集, 1F1-02, 2003, 新潟市, 2003/6/23, 2003/6/27.
- [58] 森純一郎, 石塚満, ユーザ感情を考慮したインタフェースエージェントの行動決定, 人工知能学会全国大会予稿集, 1C5-02, 2003, 新潟市, 2003/6/23, 2003/6/27.
- [59] 吉野寿宏, 大山恵弘, 米澤明憲, 自己修復型リファレンスモニタの設計と実装, 第 6 回プログラミングおよび応用のシステムに関するワークショップ(SPA2004), 2004, 2003, 上諏訪, 長野, 2004/3/1, 2004/3/3.
- [60] 阿部洋丈, 大山恵弘, 岡瑞起, 加藤和彦, 静的解析に基づく侵入検知システムの最適化, 第 15 回コンピュータシステムシンポジウム, 7-16, 2003, つくば, 茨城, 2003/12/11, 2003/12/12.
- [61] 伊藤剛志, 稲葉真理, 長距離・短距離通信が混在する環境での TCP/IP のデータ転送速度の理論的解析, 情報処理学会研究報告 2004-AL-93 第 93 回アルゴリズム研究報告, 57-64, 2004, 2003, 文京区, 東京都, 2004/1/30, 2004/1/30.
- [62] 岡部孝弘, 佐藤洋一, 照明変化を伴う顔認識, 情報処理学会研究報告, CVIM 2003-139-10, , 69-76, 2003.
- [63] 関口龍郎, C 言語のメモリモデルの安全な実装手法, 第 6 回プログラミングおよび応用のシステムに関するワークショップ(SPA2004), 2004, 2003, 上諏訪, 長野, 2004/3/1, 2004/3/3.
- [64] 関口龍郎, C 言語のための現実的なポインタ解析, 第 6 回プログラミングおよびプログラミング言語ワークショップ論文集(PPL2004), 52-64, 2004, 2003, 蒲郡, 愛知, 2004/3/11, 2004/3/13.
- [65] 関根理敏, 竹内彰次郎, 瀬崎薫, センサネットワークにおけるパケット衝突抑制アクセス制御手法, An Access Control Method of Reducing Collision for Sensor Networks, 電子情報通信学会総合大会, B-7-49, 2004, 2003, 目黒区, 東京都, 2004/3/22, 2004/3/25.
- [66] 亀沢寛之, 中村誠, 稲葉真理, 平木敬, 陣崎明, 下見淳一郎, 来栖竜太郎, 中野理, 鳥居健一, 柳沢敏孝, 生田祐吉, 長距離・高バンド幅通信における並列 TCP ストリーム間の調停の実現, 先進的計算基盤システムシンポジウム Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructures(SACSIS), 2004, 札幌市, 北海道, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [67] 吉田 和弘, 鶴岡 慶雅, 宮尾祐介, 辻井潤一., 確率的言語モデルにおけるパラメータの確率分布を推定する手法とその応用., 言語処理学会第 9 回年次大会論文集, pp. 250--253., 2003, 横浜, 日本, 2003/3/17, 2003/3/21.
- [68] 吉田 和弘, 鶴岡 慶雅, 宮尾祐介, 辻井潤一., 確率的言語モデルにおけるパラメータの確率分布を推定する手法とその応用., 言語処理学会第 9 回年次大会論文集, pp. 250--253., 2003, 横浜, 日本, 2003/3/17, 2003/3/21.
- [69] 江波戸謙, 松浦幹太, 情報セキュリティ分野における産学連携の状況, Network Security Forum 2003, 江東区, 東京都, 2003/10/22, 2003/10/22.
- [70] 江波戸謙, 松浦幹太, 情報セキュリティ分野における産学連携研究, University-Industry Research Collaboration in the Information Security Field in Japan, Proceedings of the 2004 Symposium on Cryptography and Information Security (SCIS2004), 1, 13-18, 2004, 仙台市, 宮城県, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [71] 高木将通, 平木敬, 再帰的データ構造のためのキャッシュ内でのフィールド配列圧縮, 先進的計算基盤システムシンポジウム(SACSIS2003)論文集, 211-218, 2003, 千代田区, 東京都, 2003/5/28, 2003/5/30.
- [72] 坂尾 要祐, 宮尾 祐介, 辻井潤一., 構文解析における非局所的な評価値の構成的計算., 言語処理学会第 9 回年次大会論文集, pp. 549--552., 2003, 横浜, 日本, 2003/3/17, 2003/3/21.
- [73] 坂尾 要祐, 宮尾 祐介, 辻井潤一., 構文解析における非局所的な評価値の構成的計算., 言語処理学会第 9 回年次大会論文集, pp. 549--552., 2003, 横浜, 日本, 2003/3/17, 2003/3/21.
- [74] 三浦 研爾, 鶴岡 慶雅, 辻井 潤一., 意味クラスタリングを用いた Web 文書からの概念階層の取得., 言語処理学会第 10 回年次大会論文集., 2004, 2003, 東京, 2004/3/15, 2004/3/18.
- [75] 朱 成華, 平原 清隆, 池内 克史, エピポーラ平面画像解析に基づいた路上駐車検出, 情報処理学会第 14 回高度交通システム研究会(ITS), 2003, 大阪, 2003/9/8, 2003/9/9.
- [76] 住井英二郎, 大根田裕一, 米澤明憲, 例外処理機構を備えた命令型言語の CPS 変換とその定式化, 情報処理学会第 48 回プログラミング研究会, 2004, 2003, 東京, 2004/3/18, 2004/3/19.

- [77] 住井英二郎, 立沢秀晃, 米澤明憲, セキュリティプロトコルの略式記法から spi 計算への変換, 情報処理学会第 48 回プログラミング研究会, 2004, 2003, 東京, 2004/3/18, 2004/3/19.
- [78] 小松邦紀, 瀬崎薫, 5/3-LWT を用いたロスレス・ロッキー統一画像符号化における再生誤差低減法, Reduction of Reconstruction Errors for Unified Lossless/Lossy Image Coding System Using 5/3-LWT, 電子情報通信学会画像工学研究会, IE2003-9, 2003, 左京区, 京都市, 2003/6/13, 2003/6/13.
- [79] 小松邦紀, 瀬崎薫, 非分離型 5/3 ロスレスウェーブレット変換のロッキー圧縮性能, Lossy Compression Performance of Non-separable 5/3 Lossless Wavelet Transform, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, A-6-3, 2003, 新潟市, 新潟県, 2003/9/23, 2003/9/26.
- [80] 小松邦紀, 瀬崎薫, 非分離型 2 次元ロスレスウェーブレット変換, Non-separable Two-dimensional Lossless Wavelet Transforms, 電子情報通信学会画像工学研究会, IE2003-104, 2003, 熊本市, 熊本県, 2003/11/20, 2003/11/21.
- [81] 小松邦紀, 瀬崎薫, 可逆 Wavelet 係数を用いたロッキー再生のレート-PSNR 曲線, Rate-PSNR Curves for Lossy Reconstruction Using Lossless Wavelet Coefficients, 電子情報通信学会総合大会, D-11-14, 2004, 2003, 目黒区, 東京都, 2004/3/22, 2004/3/25.
- [82] 森垣 努, 松浦幹太, 須藤 修, Digital TV を利用した超高精細電子時刻印システムに関する考察, An Analysis of Electronic Time-Stamping Using Digital TV, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2003 論文集, 2003, 15, 539-544, 2003, 北九州市, 福岡県, 2003/10/29, 2003/10/31.
- [83] 菅原豊, 千本潤介, 稲葉真理, 平木敬, 10 ギガビットイーサネットを対象とした再構成型ネットワークプロセッサ, 第 1 回リコンフィギャラブルシステム研究会論文集, 249-256, 2003, 熊本市, 熊本県, 2003/9/18, 2003/9/19.
- [84] 菅原豊, 千本潤介, 稲葉真理, 平木敬, 10 ギガビットイーサネットを対象とした再構成型ネットワークプロセッサ, 第 1 回リコンフィギャラブルシステム研究会論文集, 249-256, 2003, 熊本市, 熊本県, 2003/9/18, 2003/9/19.
- [85] 石井陽子, 中西泰人, 小池英樹, 岡兼司, 佐藤洋一, EnhancedMovie: 机型インタフェースを用いた動画編集システム, 第 11 回 日本ソフトウェア科学会 インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ (WISS 2003), 2003.
- [86] 千本潤介, 中村誠, 稲場真理, 平木敬, FPGA を用いた NIC レベルでのストリームマネージメントアーキテクチャ, 第 1 回リコンフィギャラブルシステム研究会論文集, 263-270, 2003, 熊本市, 熊本県, 2003/9/18, 2003/9/19.
- [87] 千本潤介, 中村誠, 稲場真理, 平木敬, FPGA を用いた NIC レベルでのストリームマネージメントアーキテクチャ, 第 1 回リコンフィギャラブルシステム研究会論文集, 263-270, 2003, 熊本市, 熊本県, 2003/9/18, 2003/9/19.
- [88] 増田勝也, 二宮 崇, 宮尾祐介, 辻井潤一, 領域代数を用いた構造化テキスト検索の頑健でスケーラブルなモデル, 言語処理学会第 10 回年次大会論文集., 2004, 2003, 東京, 2004/3/15, 2004/3/18.
- [89] 村上美和, 鬼頭哲郎, 岡 兼司, 佐藤洋一, 小池英樹, 中西泰人, 鈴木宏正, 杉 正夫, 2 台の EnhancedDesk を用いた協調作業環境に関する研究, 精密工学会春季大会学術講演会, 2004, 2003.
- [90] 大内田 賢太, 吉永 直樹, 二宮 崇, 宮尾 祐介, 辻井 潤一, 語彙化文法における語彙項目の構造的特徴に基づく自動分類, 言語処理学会第 9 回年次大会論文集, pp. 553-556., 2003, 横浜, 日本, 2003/3/17, 2003/3/21.
- [91] 大内田 賢太, 吉永 直樹, 二宮 崇, 宮尾 祐介, 辻井 潤一, 語彙化文法における語彙項目の構造的特徴に基づく自動分類, 言語処理学会第 9 回年次大会論文集, pp. 553-556., 2003, 横浜, 日本, 2003/3/17, 2003/3/21.
- [92] 竹内彰次郎, Creixell Werner, 山崎浩輔, 瀬崎薫, 安田靖彦, Practical Implementation of Geographic Routing for Mobile Ad Hoc Networks, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, NS2003-274, 2004, 2003, 名護市, 沖縄県, 2004/3/3, 2004/3/5.
- [93] 竹内彰次郎, 山崎浩輔, 瀬崎薫, 安田靖彦, An Improved Power Saving Mechanism for MAC Protocol in Ad Hoc Networks, 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会, IN2003-118, 2003, 豊中市, 大阪府, 2003/11/13, 2003/11/14.
- [94] 中岡 慎一郎, 中澤 篤志, 横井 一仁, 池内 克史, シンボリックな動作記述を用いた舞踊動作模倣ロボットの実現, 電子情報通信学会 ニューロコンピューティング研究会, 2003, 岡山, 2003/10/23, 2003/10/24.
- [95] 中村誠, 稲葉 真理, 平木 敬, ギガビットイーサネット上での遠距離 TCP 通信における Packet Spacing, 電子情報通信学会技術研究報告-インターネットアーキテクチャ研究会 (IA2003), 13-18, 2004, 2003, 調布市, 東京都, 2003/10/27, 2003/10/28.
- [96] 中村誠, 稲葉 真理, 平木 敬, ギガビットイーサネット上での遠距離 TCP 通信における Packet Spacing, 電子情報通信学会技術研究報告-インターネットアーキテクチャ研究会 (IA2003), 13-18, 2003, 文京区, 東京都, 2003/10/27, 2003/10/28.
- [97] 田村研輔, 松浦幹太, 今井秀樹, データマイニングを用いた IDS ログ分析結果の活用, Practical Use of IDS Log Analysis Results Using Data Mining, Proceedings of the 2004 Symposium on Cryptography and Information Security (SCIS2004), 2, 1155-1160, 2004, 仙台市, 宮城県, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [98] 杜菲, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 杉本晃宏, Reflectance Estimation under Complex Illumination, 情報処理学会

- 究報告,2003-CVIM-140, 49-56, 2003.
- [99] 平澤将一, 平木敬, コンテキスト切り替えによる動的な投機的再利用, 電子情報通信学会技術研究報告- コンピュータシステム研究会 (CPSY2003), 11, 31-36, 2003, 松江市, 島根県, 2003/8/4, 2003/8/6.
- [100] 薬師寺 あかね, 建石 由佳, 宮尾 祐介, 吉永 直樹, 辻井 潤一, 実用的な文法を開発するためのデバッグツール. 情報処理学会研究報告, 言語処理学会第 9 回年次大会論文集, pp. 19-24., 2003/3/17, 2003/3/21.
- [101] 薬師寺 あかね, 建石 由佳, 宮尾 祐介, 吉永 直樹, 辻井 潤一, 実用的な文法を開発するためのデバッグツール. 情報処理学会研究報告, 言語処理学会第 9 回年次大会論文集, pp. 19-24., 2003/3/17, 2003/3/21.
- [102] 楊 進華, 池内 克史, 織布反射のレンダリング方法, 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM), 2003, 北海道, 2003/9/8, 2003/9/9.
- [103] 劉 鼎哲, 古原 和邦, 今井 秀樹, プライバシー保護と活用が可能な比較的的低機能なRFIDとその運用方法に関する考察, A Study on Privacy Enhanced and Relatively Simple RFID and Its Application, Proceedings of the 26th Symposium on Information Theory and Its Applications (SITA2003), 2, 409-412, 2003, 津名郡, 兵庫県, 2003/12/15, 2003/12/18.
- [104] 林田卓郎, 近藤正章, 今井雅, 中村宏, 南谷崇, 堀敦史, 高信頼 HPC クラスタのためのチェックポイントニング高速化の検討, 電子情報通信学会技術研究報告, DC-2003-11, 7-12, 2003, 松江, 島根, 2003/8/6, 2003/8/6.
- [105] 鈴木達也, 岩崎慎介, 佐藤洋一, 杉本晃宏, 環境モデルの導入による人物追跡の安定性の向上, 電子情報通信学会研究報告 PRMU2003-288, 2004, 2003.

1-5. 招待講演

- [1] Katsushi Ikeuchi, Object and Task Recognition for Programming-by-Demonstration, International Workshop on Object Recognition (IWOW), 2003, Catania Sicily, Italia, 2003/9/8, 2003/9/10.
- [2] Katsushi Ikeuchi, Digital Bayon Archival Project, International Symposium on the Temple of Bayon , 2004, 2003, Siem Reap/Angkor, Cambodia, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [3] Katsushi Ikeuchi, Atsushi Nakazawa, Kazuhide Hasegawa, Takeshi Ohishi, The Great Buddha Project: Modeling Cultural Heritage for VR Systems through Observation, The second IEEE and ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR2003), 2003, Tokyo, 2003/10/7, 2003/10/10.
- [4] Katsushi Ikeuchi, Atsushi Nakazawa, Kazuhide Hasegawa, Takeshi Oishi, Digital Presentation and Restoration of Cultural Heritage through Computer Vision Techniques, 13th International Conference on Artificial Reality and Telexistence, 2003, Tokyo, 2003/12/3, 2003/12/5.
- [5] Mary Inaba, Makoto Nakamura, Kei Hiraki, Data Reservoir, a file sharing facility on Long Fat Pipe Network, Proceedings of the fourteenth Australasian Workshop on Combinatorial Algorithms, (AWOCA 2003), 57-58, 2003, Seoul, Korea, 2003/7/13, 2003/7/16.
- [6] 池内克史, 文化遺産のデジタル化 : 「静」と「動」, CREST 研究領域「高度メディア社会の生活情報技術」第1回公開シンポジウム, 2003, 東京, 2003/10/17, 2003/10/17.
- [7] 池内克史, バイヨン寺院の3D映像紹介と解説, 第9回アンコール遺跡保存国際シンポジウム「バイヨン - その魅力はどこからくるのか - 」, 2003, 東京, 2003/10/18, 2003/10/18.
- [8] 池内克史, レーザーセンサーを用いたデジタルアーカイブ, 中核的研究拠点 COE 形成プログラム「象形文化の継承と創成に関する研究」—五年間の経過と成果報告—, 2004, 2003, 東京, 2004/1/27, 2004/1/27.
- [9] 池内克史, Digitizing Somma Vesuviana Site, 「アウグストゥスの別荘?」, 2004, 2003, 東京, 2004/2/11, 2004/2/11.
- [10] 池内克史, デジタル大仏のつくり〜文化遺産のデジタルコンテンツ化〜, 科学技術振興機構 2004 第1回基礎研究報告会 シンポジウム「IT が変える世界と生活」, 2004, 2003, 大阪, 2004/3/8, 2004/3/8.
- [11] 石塚満, 生命的エージェントによる感性的マルチモーダルコンテンツの記述と生成, 日本音響学会 2003 年秋季研究発表会, 2-8-10, 265-268, 2003, 名古屋, 2003/9/17, 2003/9/19.
- [12] 石塚満, 生命的エージェントによる Web コンテンツとインタフェース, 情報処理学会連続セミナー2003「ユビキタス社会の実現に向けて」第2回「Web デザインとヒューマンインタフェース」テキスト, 25-32, 2003, 東京, 2003/8/8, 2003/8/8.
- [13] 石塚満, マルチモーダルエージェントコンテンツ作成を誰にでも-記述言語 MPML とその周辺-, 情報処理学会第 65 回全国大会講演論文集, 特別トラック7「バーチャル・ヒューマン」(概要のみ), 2003, 八王子, 東京, 2003/3/25, 2003/3/27.

2. 受賞

- [1] 五十嵐健夫:グッドデザイン賞 (G マーク)「ペン入力による電子カルテインタフェース」グッドデザイン協会 2003 年
- [2] 江波戸 謙, 松浦幹太:Network Security Forum 2003 セキュリティ論文佳作, 日本ネットワークセキュリティ協

- 会, 日本セキュリティマネジメント学会, 2003年10月22日
- [3] 鹿島 拓也, 猿渡 俊介, 川原 圭博, 南 正輝, 森川 博之, 青山 友紀: DICOMO2003 ヤングリサーチ賞「センサネットワーク開発用モジュール U3 におけるソフトウェアデザイン及びプロトタイプアプリケーションの実装」2003年6月情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2003) シンポジウム, pp.305-308, June 2003.
 - [4] 川田 雅人, 中村 岳, 三村 和, 森川 博之, 青山 友紀: DICOMO2003 ヤングリサーチ賞、優秀論文賞「ピアツーピア型多対多ビデオコミュニケーションのためのホスト構成」2003年6月情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2003) シンポジウム, pp.341-344, June 2003.
 - [5] 川田 雅人, 中村 岳, 三村 和, 森川 博之, 青山 友紀: DICOMO2003 野口賞(優秀デモンストレーション賞)「ユーザフレンドリーな多対多ビデオチャットソフト「NetLudens」の試作」2003年6月情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2003) シンポジウム, デモセッション, June 2003.
 - [6] 川原 圭博, 南 正輝, 森川 博之, 青山 友紀: 第1回 UBI 研究発表会優秀論文賞「ユビキタス環境に向けた実世界指向ネットワークングテストベッド」2003年4月情報処理学会研究報告, UBI-1-1, April, 2003.
 - [7] 黒橋 禎夫: 言語処理学会 10 周年記念論文賞 2004年3月17日
 - [8] A. Saito, M. Minami, Y. Kawahara, H. Morikawa, T. Aoyama : IEEE CE Japan Chapter 若手論文賞 Smart Baton System: A Universal Remote Control System in Ubiquitous Computing Environment, IEEE CE Japan Chapter, ICCE Technical Program Committee of Japan, March 15, 2003.
 - [9] 辛星漢, 古原 和邦, 今井 秀樹: CSS2003 学生論文賞, 情報処理学会 第6回コンピュータセキュリティシンポジウム (CSS2003) 実行委員 2003年10月30日
 - [10] 田中秀幸, 松浦幹太: Network Security Forum 2003 セキュリティ論文奨励賞, 日本ネットワークセキュリティ協会, 日本セキュリティマネジメント学会 2003年10月22日
 - [11] 平木敬, 稲葉真理: SC2003 Bandwidth Challenge 最高バンド幅距離積賞ネットワークテクノロジー賞 2003年11月20日
 - [12] SCIS(暗号と情報セキュリティシンポジウム)20周年記念賞, 社団法人電子情報通信学会 情報セキュリティ研究専門委員会, 2003年1月1日 (協力研究員 四方順司, 日本学術振興会特別研究員 花岡悟一郎, 共同研究者 Yuliang Zheng, 研究員 松本勉, 教授 今井 秀樹)
 - [13] 古原 和邦, 今井 秀樹: 電子情報通信学会論文賞 2003年5月28日
 - [14] 古原 和邦, 今井 秀樹: 電子情報通信学会猪瀬賞 2003年5月28日
 - [15] 古原 和邦, 今井 秀樹: SCIS(暗号と情報セキュリティシンポジウム)20周年記念賞, 社団法人電子情報通信学会 情報セキュリティ研究専門委員会 2003年9月19日
 - [16] 松尾 豊, 石塚 満: 人工知能学会論文賞「語の共起の統計情報に基づく文書からのキーワード抽出アルゴリズム」2003年6月26日, 人工知能学会論文誌, Vol.17, No.3, pp.217-223 (2002.5)
 - [17] 南 正輝: 電子情報通信学会 学術奨励賞 (第65回) 2003年3月() 電子情報通信学会, March 2003.
 - [18] 南 正輝, 杉田 馨, 森川 博之, 青山 友紀: 電子情報通信学会 2003年度論文賞「ユビキタス環境に向けたインターネットアプリケーションプラットフォーム」2002年12月 電子情報通信学会論文誌, vol. J85-B, no. 12, pp. 2313-2330, December 2002.
 - [19] Zhenglu Yang, Arturo Nakasone, Adam Jatowt, and Mitsuru Ishizuka: 平成15年11月 IASTED Best Paper Award in the area of Software Quality and Testing: A Two-Model Framework for Multimodal Presentation with Life-like Characters in Flash Medium, Proc. of 7th IASTED Int'l Conf. on Software Engineering and Applications (SEA 2003), Marina del Rey, CA, USA, pp.769-774 (2003.11)

3. 特許

- [1] フライングレーザレンジセンサと空中計測による歪み補正パラメータの推定手法, 池内 克史, 長谷川 一英 ((独)科学技術振興機構), 増田 智仁, 日本, 審査請求中, 2004.2.25, 2004-50029,

4. 書籍

- [1] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, The Storification of Chances, in Chance Discovery (Y. Ohsawa, P. McBurney, eds.), Springer, Chapter 14, 189-207, 2003, 書籍 (Book Chapter).
- [2] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Introducing the Cast for Social Computing, in Life-like Characters--Tools, Affective Functions, and Applications (H. Prendinger, M. Ishizuka, eds.), Springer, 3-16, 2003, 書籍 (Book Chapter).
- [3] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka (eds.), Life-like Characters--Tools, Affective Functions, and Applications, Springer, 213-242, 2003, 書籍 (Book Chapter).
- [4] Helmut Prendinger, Santi Saeyor, Mitsuru Ishizuka, MPML and SCREAM: Scripting the Bodies and Minds of Life-like Characters, in Life-like Characters--Tools, Affective Functions, and Applications, in Life-like Characters--Tools, Affective Functions, and Applications (H. Prendinger, M. Ishizuka, eds.), Springer, 2003, 書籍 (編著).

5. 論文誌エディター

- [1] 池内克史:電子情報通信学会, 編集顧問 2002.5.28~2005.5
- [2] 池内克史:2003, IEEE Fellow, Member of Editorial Board.
- [3] 池内克史:2003, IEEE ITS Council, Administration Committee
- [4] 池内克史:2003, IEEE Signal Processing Society, Distinguished Lecturer.
- [5] 池内克史:2003, IEEE Computer Society, Distinguished Lecturer.
- [6] 池内克史:2003, IEEE Robotics and Automation Society, Administration Committee
- [7] 池内克史:2003, IEEE Robotics and Automation Society, Administration Committee
- [8] 池内克史:2003 情報処理学会 CVIM 研究会論文誌 編集委員長
- [9] 池内克史:2003 電子情報通信学会情報システムソサイエティ 副会長
- [10] 池内克史:2003 電子情報通信学会 編集顧問
- [11] 池内克史:2003 電子情報通信学会 和文論文誌編集委員会 編集委員
- [12] 池内克史:2003 International Journal of Computer Vision Editor-in-Chief (編集長)
- [13] 池内克史:2003 Computer Vision Graphics Image Processing Member of Editorial Board
- [14] 池内克史:2003 Machine Vision & Application Journal Editorial Board (編集委員)
- [15] 池内克史:2004 IEEE Fellow Member of Editorial Board
- [16] 池内克史:2004 IEEE ITS Council Administration Committee
- [17] 池内克史:2004 IEEE Signal Processing Society Distinguished Lecturer
- [18] 池内克史:2004 IEEE Computer Society Distinguished Lecturer
- [19] 池内克史:2004 IEEE Robotics and Automation Society Administration Committee
- [20] 池内克史:2004 IEEE Robotics and Automation Society Administration Committee
- [21] 池内克史:2004 情報処理学会 CVIM 研究会論文誌 編集委員長
- [22] 池内克史:2004 電子情報通信学会情報システムソサイエティ副会長
- [23] 池内克史:2004 電子情報通信学会 編集顧問
- [24] 池内克史:2004 電子情報通信学会 和文論文誌編集委員会 編集委員
- [25] 池内克史:2004 International Journal of Computer Vision Editor-in-Chief (編集長)
- [26] 池内克史:2004 Computer Vision Graphics Image Processing Member of Editorial Board
- [27] 池内克史:2004 Machine Vision & Application Journal Editorial Board (編集委員)
- [28] 今井秀樹:工学, 通信および情報科学における応用代数誌(AAECC)編集委員(1989-現在)
- [29] 今井秀樹:電子情報通信学会/基礎境界ソサイエティ編集長(2002-現在)
- [30] 大澤幸生:編集委員: 人工知能学会誌論文誌 編集委員
- [31] 大澤幸生:Editorial Board: International Journal of Hybrid Intelligent Systems
- [32] 大澤幸生:Planning Committee: Journal of New Generation Computing
- [33] 上條俊介:International Journal of ITS Research (ITS Japan)Editorial Board 2003年, 2004年
- [34] 上條俊介:Journal on Multimedia Tools and Applications (Kluwer Academic Publisher)Editorial Board2002年, 2003年
- [35] 上條俊介:Kluwer Academic Publisher, Journal on Multimedia Tools and Applications. Editorial Board Member 2002年-現在
- [36] 黒橋禎夫:(2001.1~)2003.12まで Computational Linguistics 編集委員
- [37] 黒橋禎夫:平成15年(2003年)6月1日~現在 情報処理学会論文誌編集委員
- [38] 坂井修一:情報処理学会誌編集委員 2003/4-
- [39] 坂井修一:電子情報通信学会英文論文誌『リコンフィギャラブルシステム』特集 編集委員 2003/11-
- [40] 佐藤洋一:2002.4-2004.4 情報処理学会論文誌コンピュータビジョンとイメージメディア、編集幹事
- [41] 佐藤洋一:2002.4-2004.4 電子情報通信学会和文論文誌 DII、編集委員
- [42] 千葉滋:Editorial board member, Transaction on Aspect-Oriented Software Development, Springer.
- [43] 辻井潤一:情報処理学会論文誌 編集長(2002-2003)
- [44] 辻井潤一:Journal of Artificial Intelligence Review 編集委員 (1997-)
- [45] 辻井潤一:International Journal of Computational Linguistics and Chinese Language Processing 編集委員 (1996-)
- [46] 中村宏:2003. 1. 情報処理学会研究会論文誌「コンピューティングシステム」副編集委員長
- [47] 西田豊明:Area Editor, Intelligent Systems, New Generation Computing(<http://www.ohmsha.co.jp/ngc/>)
- [48] 西田豊明:Editorial Board member, AUTONOMOUS AGENTS & MULTI-AGENT SYSTEMS
- [49] 西田豊明:Editorial Board member, Knowledge and Information Systems-- An International Journal, ISSN: 0219-1377 (printed version), ISSN: 0219-3116 (electronic version) by Springer

- [50] 西田豊明:Editorial Board member, Advanced Engineering Informatics, Elsevier.
(http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622240/description#description)
- [51] 西田豊明:Editorial Board member, Web Intelligence and Agent Systems An International Journal.
(<http://wi-consortium.org/html/journal.php>)
- [52] 西田豊明:Editorial Board member, Advanced Information and Knowledge Processing, Springer.
(http://www.springeronline.com/sgw/cda/frontpage/0,10735,5-40109-69-1237658-detailsPage%3DcontentItemPage%26contentItemId%3D99991%26CIPageCounter%3DCI_F AQ0,00.html)
- [53] 西田豊明:Advisory Board member, AI & Society, Publisher: Springer-Verlag London Ltd.
(<http://www.springeronline.com/sgw/cda/frontpage/0,10735,5-0-70-1009539-detailsPage%253Djournal%257Cdescription%257Cdescription,00.html>)
- [54] 平木敬:2003 Journal of Interconnection Networks (volume4 No.1~4) Managing Editor
- [55] 古原和邦:IEICE「2003 年度暗号と情報セキュリティ特集号」編集委員会幹事
- [56] 古原和邦:IEICE「2004 年度暗号と情報セキュリティ特集号」編集委員会幹事
- [57] 古原和邦:IEICE「2005 年度暗号と情報セキュリティ特集号」編集委員
- [58] 松浦幹太:(2002 年 12 月-2003 年 6 月) 情報処理学会論文誌「新たな脅威に立ち向かうコンピュータセキュリティ技術」特集号編集委員
- [59] 松浦幹太:(2003 年 6 月-2004 年 5 月) 情報処理学会論文誌編集委員会ネットワークグループ副査.
- [60] 松浦幹太:(2003 年 4 月-200 年月) 情報処理学会論文誌編集委員会「特集企画グループ」委員.
- [61] 松浦幹太:(2003 年 6 月-2003 年 7 月) 電子情報通信学会英文論文誌 D(IEICE Trans. On Information and Systems)「Web 活用のための情報処理技術」特集編集委員

6. 論文誌特集号のゲストエディター

- [1] 佐藤洋一:2004.1 IEICE Transactions on Information Systems, Special Section on Machine Vision and Applications, guest editor

7. 会議の主催

- [1] 池内克史:ICCV2003, Program Chair, 2003.10.13-16, France
- [2] 池内克史:ICRA2006, Program Chair
- [3] 池内克史:IV2006, General Chair
- [4] 池内克史:ICCV2007, General Chair
- [5] 今井秀樹:ワイヤレスマルチメディア通信(WPMC)国際会議運営委員長(1999-現在)
- [6] 大澤幸生:チャンス発見のための情報技術セミナー(2004 年 4 月 16 日)- チャンス発見コンソーシアム主催
- [7] 佐藤洋一:Local arrangement chair IEEE and ACM The 2nd International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR 03), October 2003
- [8] 佐藤洋一:Demo chair IEEE The 9th International Conference on Computer Vision (ICCV 2003), October 2003
- [9] 辻井潤一:総括チェア、名誉チェア ACL 2003 (札幌) ACL03
- [10] 辻井潤一:プログラム委員長 IJCNLP 04 (Sanya, China)
- [11] 西田豊明:conference co-chair, The 2003 IEEE/WIC International Conference on Web Intelligence (WI'03), The 2003 IEEE/WIC International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT 2003), October 13 - 17, 2003 Halifax, Canada (<http://www.comp.hkbu.edu.hk/WI03/>)
- [12] 西田豊明:Program Vice Chair, Agents and Mobile Codes, THE 24th INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS (ICDCS 2004), March 23-26, 2004, Tokyo, Japan
- [13] 西田豊明:Program Vice Chair, The 2004 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'04), the 2004 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'04). (<http://www.maebashi-it.org/WI04/>)
- [14] 米澤明憲:公開シンポジウム「社会基盤を守るソフトウェアセキュリティ技術」(学術総合センター内 一橋記念講堂 2 階会議室、平成 15 年 12 月 18 日~12 月 19 日)
- [15] 米澤明憲:International Symposium on Software Security(東京工業大学、西 8E 号館 10 階大会議室 平成 15 年 11 月 4 日~11 月 6 日)
- [16] 米澤明憲:International Symposium on Software Security(慶應義塾大学 三田キャンパス 平成 14 年 11 月 8 日~11 月 10 日)
- [17] 米澤明憲:公開シンポジウム「安全な社会基盤を支えるソフトウェア技術」(慶應義塾大学 東館 8 階ホール、平成 14 年 11 月 8 日)

8. プログラム委員

- [1] 青山友紀:Tomonori Aoyama, Conference General Co-chairs Conference on the Optical Internet/Australian Conference on Optical Fibre Technology 2003, July 2003
- [2] 五十嵐健夫:Smart Graphics 2003, Program committee, 2003. July 2-4, 2003, Heidelberg, Germany ACM SIGGRAPH, Program committee, 2003.
- [3] 五十嵐健夫: San Diego, CA, 27-31 July, 2003 ACM Symposium on Interactive 3D Graphics, Program committee, 2003.
- [4] 五十嵐健夫: Monterey, CA, 28 - 30 April 2003 ACM Symposium on Computer Animation, Program committee, 2003, July 26 - 27, 2003 San Diego, California
- [5] 五十嵐健夫:日本ソフトウェア科学会 WISS, プログラム委員, 2003年12月3日(水)~5日(金), 開催地いこいの村能登半島
- [6] 五十嵐健夫:情報処理学会 インタラクション 2003 プログラム委員 2003年2月27日(木), 28日(金) 学術総合センター/一橋記念講堂
- [7] 池内克史:ITS シンポジウム 2003 実行委員, 2003.12.6-8, 京都
- [8] 池内克史:ACCV2004, Advisory Board, 2004.1.27-30, Korea
- [9] 池内克史:IROS2003, Program Committee, 2003.10.27-31, Las Vegas
- [10] 池内克史:ITSW2003, Program Committee, 2003.11.16-20, Spain
- [11] 池内克史:ICVS2003, Program Committee, 2003.4.1-3, Austria
- [12] 池内克史:IV2003, Program Committee, 2003.6.9-11, Columbus
- [13] 池内克史:ACVA2003, Program Committee, 2003.6.17, Madison
- [14] 池内克史:ICRA2003, Program Committee, 2003.9.14-19, Taiwan
- [15] 池内克史:3DIM2003, Program Committee, 2003.10.6-10, Canada
- [16] 池内克史:CVPR2004, Program Committee, 2004.6.27-7.2, Washington
- [17] 池内克史:OTCBVS'04, Program Committee, 2004.7.2, Washington
- [18] 池内克史:IROS2004, Program Committee, 2004.9.28-10.2, 仙台
- [19] 石塚満:AAMAS-2003 Workshop on Embodied Conversational Characters as Individuals; July 2003 プログラム委員
- [20] 石塚満:Int'l Working Conf. on Intelligent Virtual Agents (IVA'03); Sept. 2003 プログラム委員
- [21] 石塚満:Int'l Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS'03); Oct. 2003 プログラム委員
- [22] 石塚満:17th Int'l Conf. on Industrial & Engineering Applications of AI & ES (IEA/AIE 2004); May 2004 プログラム委員
- [23] 大澤幸生:Program Committee: The First European Workshop on Chance Discovery
- [24] 大澤幸生:Program Committee: International Conference on Web Intelligence (IEEE/WIC/ACM)
- [25] 大澤幸生:Program Committee: The Third International Workshop on Active Mining
- [26] 大山恵弘:平成 16 年 3 月 1 日~3 日 第 7 回プログラミングおよび応用のシステムに関するワークショップ (SPA2004)プログラム委員
- [27] 大山恵弘:平成 16 年 2 月 23 日~24 日 第一回ディペンダブルソフトウェアワークショップ (DSW04)プログラム委員
- [28] 大山恵弘:平成 15 年 12 月 11 日~12 日 第 15 回コンピュータシステムシンポジウム プログラム委員
- [29] 大山恵弘:平成 15 年 4 月より情報処理学会 OS 研究会運営委員
- [30] 大山恵弘:平成 15 年 4 月より日本ソフトウェア科学会企画委員
- [31] 上條俊介:World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics(SCI2001). Program Committee Member 2002年, 2003年
- [32] 上條俊介:ITSシンポジウム プログラム委員 2002年, 2003年, 2004年
- [33] 上條俊介:画像センシングシンポジウム プログラム委員 2002年, 2003年, 2004年
- [34] 上條俊介:International Conference on Networking, Sensing and Control (IEEE) Program Co-Chair 2004年
- [35] 黒橋禎夫:41st Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics 組織委員
- [36] 黒橋禎夫:1st International Joint Conference on Natural Language Processing 組織委員
- [37] 佐藤洋一:Program committee member IEEE The 9th International Conference on Computer Vision (ICCV 2003), October 2003
- [38] 佐藤洋一:Program committee member IEEE Workshop on Color and Photometric Methods in Computer Vision, July 2003
- [39] 住井英二郎:8th ACM SIGPLAN International Conference on Functional Programming(ICFP 2003)25-29 August 2003.プログラム委員
- [40] 田浦健次郎:IEEE/ACM クラスタ計算とグリッドに関する国際シンポジウム (CCGrid 2004), April 2004 プログラム委員
- [41] 田浦健次郎:IEEE/ACM クラスタ計算とグリッドに関する国際シンポジウム (CCGrid 2003), May 2003 プログラム委員
- [42] 田浦健次郎:SACIS2004 (先進的計算基盤システムシンポジウム), May 2004 プログラム委員
- [43] 田浦健次郎:SACIS2003 (先進的計算基盤システムシンポジウム), May 2003 プログラム委員
- [44] 田浦健次郎:第 6 回プログラミングおよびプログラミング言語ワークショップ(PPL2004), March 2004 プログラム委員

員

- [45] 千葉滋:ACM SAC (Symposium on Applied Computing) 2004、Programming Languages Track, Cyprus, March 14-17, 2004. プログラム委員
- [46] 千葉滋:AOSD (Aspect Oriented Software Development) 2004、Lancaster, UK, March 22-26, 2004. プログラム委員
- [47] 千葉滋:情報処理学会 SACSIS 2004年5月26日-28日 プログラム委員
- [48] 辻井潤一:Workshop on NLP in Bio-Medical Fields, Sapporo, 2003 組織委員
- [49] 辻井潤一:Workshop on Beyond shallow analyses, Formalisms and statistical modeling for deep analysis, Sanya, China, 2004.組織委員
- [50] 中村宏:IEEE CoolCHIPS-VI, Apr 2003. (Program Co-Chair) プログラム委員
- [51] 南谷崇:IEEE DSN2003, June 2003. プログラム委員
- [52] 花岡悟一郎:Program Committee of Computer Security Symposium (CSS2003) (2003年度)
- [53] 花岡悟一郎:Committee of RSA Conference 2004 Cryptographers Track Program Committee Member(2004年度)
- [54] 花岡悟一郎:Program Committee of International Workshop on Practice and Theory in Public Key Cryptography (PKC2004)(2004年度)
- [55] 花岡悟一郎:Program Committee of Applied Cryptography and Network Security (ACNS2004)(2004年度)
- [56] 花岡悟一郎:Program Committee of The 9th Australasian Conference on Information Security and Privacy (ACISP2004)(2004年度)
- [57] 花岡悟一郎:Program Committee of The International Conference on Information & Computer Science (ICICS2004)(2004年度)
- [58] 平木敬:The 7th International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms, and Networks(I-SPAN2004)in HongKong, China, on May10-12, 2004. プログラム委員
- [59] 古原和邦:Program Committee of Workshop on Information Security Applications (WISA'03) (2003年度)
- [60] 古原和邦:電波産業会 Beyond 3Gに関する国際会議(ICB3G-2004)プログラムWG委員(2003.11 - 2004.12)
- [61] 松浦幹太: International Conference on E-Business and Telecommunication Networks (ICETE 2004), Setubal, Portugal. August 2004. (program committee)
- [62] 松浦幹太: The 7th Information Security Conference (ISC04), Palo Alto, USA, September 2004. (program committee)
- [63] 松浦幹太: 20th IFIP(International Federation for Information Processing) International Information Security Conference, Makuhari, Japan. May 2005. (organizing committee, Publication Chair)

9. その他

- ・マクセル DVD の広告に池内研究室の大仏データが使われた。、各種、いろいろな雑誌に掲載、2003.7.、広告。
- ・大澤幸生:「ビジネスチャンス発見の技術」岩波アクティブ新書(2004年2月刊行)
- ・上條俊介:首都高速道路における交通安全対策の調査研究委員会 委員(交通工学研究会)(2000年-現在)、電子情報通信学会/画像工学研究専門委員会 委員(2001年-現在)、情報処理学会/CVIM 研究会 委員(2001年-現在)、「バリアフリー社会における横断歩行者の安全確保に関する調査研究」委員会(警察庁) 委員(2003)、「社会資本の技術開発および生産効果に関する調査研究」委員会((財)財政経済協会) 委員(2003)、、工業所有権審議会(特許庁)試験委員(2003年、2004年)、「社会資本の技術開発および生産効果に関する調査研究」委員会((財)財政経済協会)委員(2003年)
- ・来栖 竜太郎, 坂元 眞和, 古川 裕希, 生田 祐吉, 陣崎 明, 下見 淳一郎, 中村 誠, 玉造潤史, 亀澤 寛之, 稲葉 真理, 平木 敬, Data Reservoir --- 遠距離超高速ファイル転送システム, 大域ディペンダブルシンポジウム, 199-202, 2004, 2003, 本郷、東京, 2004/2/24, 2004/2/24, 成果報告ポスター。
- ・斎藤勲, 藤木直人, 富士仁, Eric Chen, 柏大, 大西真樹, DDos 攻撃からネットを守る MovingFirewall, 2004年日経BP 技術賞, 2004, 2003.
- ・坂内正夫:日本学術振興会未来開拓プロジェクト領域アドバイザー2002年-2003年, 科学技術振興事業団CREST 情報生活領域アドバイザー2002年-2003年, ニューテクノロジー財団次世代ネットワーク委員会委員長2002年-2003年 ニューテクノロジー財団評議員 2002年-2003年, セコム財団評議員 2002年-2003年, 財団法人気象業務支援センター評議員 2002年-2003年, 工学アカデミー会員(国際委員会委員)2002年-現在, ITSJapan 副会長 2002年-2003年, 電子情報通信学会フェロー2002年-現在, 文部科学省 情報委員会委員 2002年-2003年, 文化庁 キトラ古塚委員会委員 2002年-2003年.
- ・田浦健次郎:出題・審判員 2003 ACM International Collegiate Programming Contest
- ・辻井潤一:情報処理学会・理事(2001-2003), アジア太平洋機械翻訳協会・会長(2000-) AAMT, 日本電子情報産業会(JEITA)・知識情報処理委員会・委員長(2000-) JEITA, アジア言語処理学会連合・実行委員会・委員長(2001-) AFNLP, ACL アジア担当理事(2001-2003), ACL 副会長(2004-) ACL, 言語処理学会・顧問(2002-) ANLP, 国際計算言語学委員会(ICCL)(1994-) ICCL, 国際機械翻訳協会・会長(2003-) IAMT, 日独情報パネ

- ル・言語処理関係コーディネーター (1996-), NHK 技術委員会(2001-)
- 中島 秀之, ユビキタス社会におけるセキュリティとコミュニケーション, 2004, 2003, 神奈川, 2004/3/9, 2004/3/11, パネル討論.
 - 中野 理, 鳥居 健一, 吉田 昇一, 柳沢 敏孝, 水口 健二, 生田 祐吉, 陣崎 明, 下見 淳一郎, 玉造 潤史, 中村 誠, 稲葉 真理, 平木 敬, パケットアナライザ:DR Giga-Analyzer, 大域ディペンダブルシンポジウム, 195-198, 2004, 2003, 本郷、東京, 2004/2/24, 2004/2/24, 成果報告ポスター.
 - 西本卓也:電子情報通信学会 福祉情報工学研究専門委員会 専門委員(2003-現在), 財団法人日本自動車研究所 音声利用分科会 委員(2002-現在)
 - 古原 和邦, 今井 秀樹, インターネットで利用されているセキュリティ技術, ウェブ通信におけるセキュリティ技術, 画像ラボ, 日本工業出版, 14, 2, 31-34, 2003, 解説.
 - 松村真宏, 三浦麻子, 柴内康文, 大澤幸生, 石塚満:2ちゃんねるが盛り上がるダイナミズム, 情報処理学会 45 卷 3 号 (2004)- Naohiro Matsumura, Asako Miura, Yasufumi Shibantai, Yukio Ohsawa, and Toyoaki Nishida: The Dynamism of Nichannel, Journal of AI & Society (to appear)