

大域ディペンダブル情報基盤プロジェクト 平成 16 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 . 論文誌エディター |
| 1 - 2 . 国内誌掲載論文 | 5 . 会議の主催 |
| 1 - 3 . 国際会議発表 | 6 . プログラム委員 |
| 1 - 4 . 国内会議発表 | 7 . 新聞掲載 |
| 1 - 5 . 招待講演 | 8 . その他 |
| 2 . 受賞 | |

1 . 研究発表

1 - 1 . 国際誌掲載論文

- [1] Kunihiro Miyazaki, Mitsuru Iwamura, Tsutomu Matsumoto, Ryoichi Sasaki, Hiroshi Yoshiura, Satoru Tezuka, Hideki Imai, Digitally Signed Document Sanitizing Scheme with Disclosure Condition Control, IEICE Transaction on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, E88-A, 1, 239-246, 2004.
- [2] Miodrag Mihajlovic, Reconfigurable key management for broadcast encryption, IEEE Communications Letters, 8, 7, 440-442, 2004, NY, USA, 2004, 07, ISSN: 1084-7798, 1.22.
- [3] Tsuyoshi Nishioka, Toshio Hasegawa, Hirokazu Ishizuka, Kentaro Imafuku, Hideki Imai, How much security does Y-00 provide us, Physics Letters A, 327, 257-271, 2004, 1.483.
- [4] Luigi Accardi, Kentaro Imafuku, Dynamical detailed balance and local KMS condition for non-equilibrium states, International Journal of Modern Physics B, 18, 5, 435-467, 2004, 0.604.
- [5] Motohiko Isaka, Marc P.C. Fossorier, Hideki Imai, On the Suboptimality of Iterative Decoding for Turbo-Like and LDPC Codes with Cycles in Their Graph Representation, IEEE Transactions on Communications, 53, 5, 845-854, 2004.
- [6] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Security Proof for a Leakage-Resilient Authenticated Key Establishment Protocol, Journal of Korea Institute of Information Security & Cryptology (KIISC), 14, 4, 75-90, 2004, 0.487.
- [7] Jin Tamura, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Application of Trust-Metrics for Evaluating Performance System in Ad-hoc Networks with Privacy, JCN, 2004.
- [8] Hideyuki Tanaka, Kanta Matsuura, Osamu Sudo, Vulnerability and Information Security Investment: An Empirical Analysis of E-Local Government in Japan, the Journal of Accounting and Public Policy, 24, 1, 2005.
- [9] Takashi Hoshino, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama, An Adaptive File Distribution Algorithm for Wide Area Network, Proceedings of Workshop on Adaptive Grid Middleware, Kluwer Journal of Supercomputing. To appear, 2004.
- [10] Shigeru Owada, Frank Nielsen, Makoto Okabe, Takeo Igarashi, Volumetric Illustration: Designing 3D Models with Internal Textures, ACM SIGGRAPH 2004, 23, 3, 322-328, 2004, Los Angeles, USA.
- [11] X. Llor, D. E. Goldberg, Y. Ohsawa, K. Ohnishi, H. Tamura, Y. Washida and M. Yoshikawa, Chances and Marketing: On-line Conversation Analysis for Creative Scenario Discussion, Illigal Technical Rep, No.2004025, <http://www-illigal.ge.uiuc.edu/techreps.php3>, 2004.
- [12] Naohiro Matsumura, Asako Miura, Yasufumi Shibana, Yukio Ohsawa, and Toyoaki Nishida, The Dynamism of Nichannel, Journal of AI and Society, 10, 4, DOI: 10.1007/s00146-004-0302-5, 2004, 2.835.
- [13] Nicolas Jacq, Christophe Blanchet, Emmanuel Cornillot, Ken-ichi Kurata, Hiroshi Nakamura, Timothe Sylvestre, Vincent Breton, Grid as a Bioinformatic Tool, Parallel Computing, 30, 1093-1107, 2004.
- [14] Kosuke Yamazaki, Kaoru Sezaki, A proposal of Geographical Routing Protocols for Location-Aware Services, Electronics and Communications in Japan, Part1, 87, 4, 2004.
- [15] Yasuyuki Matsushita, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi, Illumination Normalization with Time-dependent Intrinsic Images for Video Surveillance, IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence(PAMI), Vol. 26, No.10, pp.1336-1347, 2004, 3.823.
- [16] Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi, Hiroshi Kawasaki, Shintaro Ono, Constructing Virtual cities by Using Panoramic Images, International Journal of Computer Vision, Vol. 58, No.3, pp. 237-247, 2004, 2.041.
- [17] Robby T. Tan, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Separating Reflection Components Based on Chromaticity and Noise Analysis, IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence(PAMI), Vol. 26, No. 10, pp.1373-1379, 2004, 3.823.

- [18] Atsuhiko Banno, Tomohito Masuda, Katsushi Ikeuchi, Three dimensional visualization and comparison of impressions on fired bullets, *Forensic Science International*, Vol.140, No.2-3, pp.233-240, 2004.
- [19] Yasuyuki Matsushita, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi, Illumination Normalization with Time-Dependent Intrinsic Images for Video Surveillance, *IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence(PAMI)*, Vol. 26, No. 10, pp.1336-1347, 2004, 3.823.
- [20] Robby T. Tan, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Separating Reflection Components Based on Chromaticity and Noise Analysis, *IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence(PAMI)*, Vol. 26, No. 10, pp.1378-1379, 2004, 3.823.
- [21] Shintaro Ono, Katsushi Ikeuchi, Self-Position Estimation for Virtual 3D City Model Construction with the Use of Horizontal Line Laser Scanning, *International Journal of ITS Research*, 2004.
- [22] Keni Bernardin, Koichi Ogawara, Katsushi Ikeuchi, Ruediger Dillmann, A Sensor Fusion Approach for Recognizing Continuous Human Grasping Sequences Using Hidden Markov Models, *IEEE Transactions on Robotics and Automation*, 2005, 2.103.
- [23] Ryusuke Sagawa, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Adaptively Merging Large-Scale Range Data with Reflectance Properties, *IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence(PAMI)*, 2004, 3.823.
- [24] Kiyohide Nakauchi, Yuuichi Ishikawa, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Exploiting Semantics in Unstructured Peer-to-Peer Networks, *IEICE Transactions on Communications*, E87-B, 7, 1806-1817, 2004.
- [25] Tomoko Ito, Satoshi Tanaka, Tatsuya Suda, Tomonori Aoyama, Adaptive Creation of Mobile Network Applications in the Jack-in-the-Net Architecture, *the Journal of Mobile Communication, Computation and Information*, 10, 3, 287-299, 2004.
- [26] Helmut Prendinger, Sylvain Descamps, Mitsuru Ishizuka, MPML: A Markup Language for Controlling the Behavior of Life-like Characters, *Journal of Visual Languages and Computing*, 15, 2, 183-203, 2004.
- [27] Naiwala P. Chandrasiri, Istvan Barakonyi, Takeshi Naemura, Mitsuru Ishizuka, Hiroshi Harashima, Internet Communication Using Real-Time Facial Expression Analysis and Synthesis, *IEEE Multimedia (Special issue on Multisensory Communication and Experience through Multimedia)*, 11, 3, 20-29, 2004.
- [28] P.Krishna Reddy, Masaru Kitsuregawa, Speculative Locking Protocols to Improve Performance for Distributed Database Systems, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering(TKDE)*, 16, 2, 154-169, 2004, 2003.

1 - 2 . 国内誌掲載論文

- [1] 古原和邦, 今井秀樹, 解説論文:線形符号の復号問題に基づいた強い意味で安全な公開鍵暗号方式, *信学論 (A)*, J87-A, 7, 870-880, 2004, 2004/7/.
- [2] 中川 清志, 千葉 滋, 豊富な情報を基にした pointcut を記述できるアスペクト指向言語, *情報処理学会論文誌:プログラミング*, 45, SIG 9, 47-58, 2004.
- [3] 千葉滋, 立堀道昭, 佐藤芳樹, 中川清志, リフレクションの高速化技術, *コンピュータソフトウェア*, 21, 6, 5-15, 2004.
- [4] Minoru Yoshida, Kentaro Torisawa, Jun'ichi Tsujii, Integrating Tables on the World Wide Web, *Transactions of the Japanese Society for Artificial Intelligence*, 19, 6, 548-560, 2004.
- [5] 風間淳一, 宮尾祐介, 辻井潤一, 教師なし隠れマルコフモデルを利用した最大エントロピータグ付けモデル, *自然言語処理*, 11, 4, 3-23, 2004.
- [6] 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, In *IPSJ Transactions on Advanced Computing Systems*, 45, SIG 11(ACS7), 465 - 473, 2004.
- [7] Hideo Saito, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama., Expedite: An Operating System Extension to Support Low-Latency Communication in Non-Dedicated Clusters, In *IPSJ Transactions on Advanced Computing Systems*, 45, SIG 11(ACS7), 229 - 237, 2004.
- [8] Masakazu Hayatsu, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama, 実行時依存解析に基づく半自動並列化の効率的実装, *情報処理学会論文誌: プログラミング*, 46, SIG 1(PRO 24), 2004.
- [9] 黒橋禎夫, 大泉敏貴, 柴田知秀, 鍛冶伸裕, 河原大輔, 岡本雅史, 西田豊明, 会話型知識プロセスのための言語情報のメディア変換, *社会技術研究論文集*, 2, , 173-180, 2004.
- [10] 鍛冶伸裕, 岡本雅史, 黒橋禎夫, WWW を用いた書き言葉特有語彙から話し言葉語彙への用言の言い換え, *自然言語処理*, 11, 5, 19-38, 2004.
- [11] 清田陽司, 黒橋禎夫, 木戸冬子, 自動抽出した換喩表現を用いた係り受け関係のずれの解消, *自然言語処理*, 11, 4, 127-146, 2004.
- [12] 河原大輔, 黒橋禎夫, 自動構築した格フレーム辞書と先行詞の位置選好順序を用いた省略解析, *自然言語処理*, 11, 3, 3-19, 2004.
- [13] 大澤幸生, 特集「シナリオ創発」にあたって, *人工知能学会誌*, 20, 1, 1-2, 2004, 解説.
- [14] 大澤幸生, ヒューマン・システム・インタラクションに基づく知識の評価と選択, *Evaluation and Selection of Knowledge based on Human System Interactions*, *人工知能学会誌*, 20, 2, 2004, 解説.

- [15] 近藤正章, 中村宏, 主記憶アクセスの負荷情報を利用した動的周波数変更による低消費電力化, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム, 45, SIG6(ACS6), 1-11, 2004.
- [16] 藤田元信, 近藤正章, 中村宏, ソフトウェア制御オンチップメモリにおけるスタティック消費電力削減手法, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム, 45, SIG11(ACS7), 219-228, 2004.
- [17] 堀田義彦, 佐藤三久, 朴泰祐, 高橋大介, 中島佳宏, 高橋睦史, 中村宏, プロセッサの消費電力測定と低消費電力プロセッサによるクラスタの検討, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム, 45, SIG11(ACS7), 207-218, 2004.
- [18] 上條俊介, 原田将弘, 坂内正夫, 統計モデルと意味階層の結合による交通映像異常事象検出システム, 電子情報通信学会論文誌 ITS 技術小特集号, 152-, 2004.
- [19] 上條俊介, 坂内正夫, 時空間 MRF モデルに基づく車両と歩行者の統一的トラッキング, 情報処理学会 CVIM 論文誌第 10 号「街を観る」, 2004.
- [20] 上條俊介, 坂内正夫, 交通画像からのリアルタイム異常事象検出システムの開発と評価, 生産研究, 56, 2, 138-143, 2004, 2003, 2004/2/1.
- [21] 坂内正夫, 総合報告「人間主体のマルチメディア環境育成のための情報媒介機構の研究」プロジェクト報告, 電子情報通信学会誌, 87, 6, 512-526, 2004, 2004/6/1.
- [22] 坂内正夫, シンポジウム□, 情報高度化戦略とデジタル放送, NHK 放送文化研究所 放送研究と調査, 20-33, 2004, 2004/6/1.
- [23] 坂内正夫, 「飛躍する移動をめざして」(対談), 特集・ITS の現在・未来, 経済産業ジャーナル, 395, 2004, 2003, 2004/3/1.
- [24] 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, 情報処理学会論文誌: プログラミング, 45, SIG12(PRO23), 67-82, 2004.
- [25] 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, 情報処理学会論文誌: プログラミング, 45, SIG12(PRO23), 1-10, 2004.
- [26] Reynald Affeldt, Naoki Kobayashi, Akinori Yonezawa, Verification of Concurrent Programs using the Coq Proof Assistant: a Case Study, 情報処理学会論文誌: プログラミング, 46, SIG1(PRO24), 110-120, 2004.
- [27] 服部直也, 高田正法, 岡部淳, 入江英嗣, 坂井修一, 田中英彦, クリティカルパス情報を用いた分散命令発行型マイクロプロセッサ向けステアリング方式, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム(ACS 6), 45, SIG6, 12-22, 2004.
- [28] 服部直也, 高田正法, 岡部淳, 入江英嗣, 坂井修一, 田中 英彦, 発行時間差に基づいた命令ステアリング方式, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム(ACS 7), 45, SIG11, 80-93, 2004.
- [29] 入江英嗣, 服部直也, 高田正法, 坂井修一, 田中英彦, 発行時間差に基づいた命令ステアリング方式, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム(ACS 7), 45, SIG11, 94-104, 2004.
- [30] Niko Demus Barli, Luong Dinh Hung, Hideyuki Miura, Chitaka Iwama, Daisuke Tashiro, Shuichi Sakai, Hidehiko Tanaka, Cache Coherence Strategies for Speculative Multithreading CMPs: Characterization and Performance Study, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム(ACS 7), 45, SIG11, 119-132, 2004.
- [31] Niwat Thepvilojanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, SDC: A Scalable Approach to Collect Data in Wireless Sensor Networks, The IEICE Transactions on Communications, E 88-B, 3, 2004.
- [32] Shojiro Takeuchi, Kaoru Sezaki, Yasuhiko Yasuda, An Improved Power Saving Mechanism for MAC Protocol in Ad Hoc Networks, The IEICE Transactions on Communications, E 88-B, 2004.
- [33] 池内克史, 中澤篤志, 小川原光一, 高松淳, 工藤俊亮, 中岡慎一郎, 白鳥貴亮, 民族芸能のデジタルアーカイブとロボットによる動作提示, 日本バーチャルリアリティ学会論文誌, Vol. 9, No. 2, pp.14-20, 2004.
- [34] 高松淳, 小川原光一, 木村浩, 池内克史, ロボットによる実行を目的とした人の組立作業の理解接触状態遷移からの最適軌道の生成, 日本ロボット学会誌, vol.22, No.6, 2004.
- [35] 運天弘樹, 池内克史, テクスチャマッピングにおける擬似 albedo に基づく色調補正手法 -点光源下の画像及び一般光源環境での画像への拡張-, 電子情報通信学会論文誌 D-II, J87-D-II, No.12, p.2156-2164, 2004.
- [36] 佐川立昌, 池内克史, 符号付距離場の整合化による形状モデル補間手法, 電子情報通信学会論文誌, 2004.
- [37] 増田智仁, 山田陽介, 朽津信明, 池内克史, 三次元計測データによるフゴッペ洞窟内の自然光入射のシミュレーション, 日本バーチャルリアリティ学会論文誌, Vol.10, No.1, 2005.
- [38] 橋口知弘, 王溪, 森川博之, 青山友紀, WDM ネットワークにおける波長優先度を用いた波長予約方式, 電子情報通信学会論文誌, J88-B, 3, 2004.
- [39] 松尾豊, 友部博教, 橋田浩一, 中島秀之, 石塚満, Web から人間関係ネットワークの抽出, 人工知能学会誌, 20, 1E, 46-56, 2004.
- [40] 山口実靖, 小口正人, 喜連川優, iSCSI 解析システムの構築と高遅延環境におけるシーケンシャルアクセスの性能向上に関する考察, 電子情報通信学会和文論文誌 D-I, データ工学特集号, 216-231, 2004, 2003.
- [41] 豊田正史, 吉田聡, 喜連川優, ウェブコミュニティチャート: 膨大なウェブページを関連する話題を通して閲覧可能にするツール, 電子情報通信学会論文誌 D-I, J87-D-I, 2, 256-265, 2004, 2003.
- [42] Noriko Imafuji, Masaru Kitsuregawa, Finding Web Communities by Maximum Flow Algorithm using Well-Assigned Edge Capacities, The IEICE Transactions on Information and Systems, E87-D, 2, 407-415, 2004, 2003.
- [43] 合田和生, 田村孝之, 小口正人, 喜連川優, SAN 結合 PC クラスタにおけるストレージ仮想化機構を用いた動的負

- 荷分散ならびに動的資源調整の提案とその評価, 電子情報通信学会論文誌 D-□, J87-D-I, 6, 661-674, 2004.
- [44] 豊田正史, 吉田聡, 喜連川優, ウェブコミュニティチャートとウェブディレクトリの比較に関する一考察, 情報処理学会論文誌: データベース, 45, SIG7, 199-208, 2004.
- [45] Botao WANG, Wang ZHANG, Masaru Kitsuregawa, Adaptively Improving Average Response Time of Pub/Sub System Based on Extended R-tree Search Algorithm with Multiple Inputs, 電子情報通信学会技術研究報告, 104, 177, 61-66, 2004, 松山市, 愛媛県, 2004/7/13, 2004/7/15.
- [46] 高橋 克巳, Iko Pramudiono, 喜連川 優, 位置指向の Web ログマイニング, 情報処理学会 情報処理研究報告, 2004, 71, 9, 2004, 松山市, 愛媛県, 2004/7/13, 2004/7/15.

1 - 3 . 国際会議発表

- [1] Shinji Yamanaka, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Valkyrie - Anonymous Routing Scheme on Unstable Network, International Symposium on on Information Theory and its Applications(ISITA2004), 480-485, 2004, Parma, Italy, 2004/10/10, 2004/10/13.
- [2] Miodrag Mihaljevic and Hideki Imai, The decimated sample based improved algebraic attacks on nonlinear filters, LNCS, Springer (SCN 2004), 3352, 311-324, 2005, 01, Amalfi, Italy (SCN 2004) , 2004, 09 (SCN), ISSN: 0302-9743, 0.515.
- [3] Miodrag Mihaljevic, Marc Fossorier and Hideki Imai, Secret-public storage trade-off for broadcast encryption key management, LNCS, Springer (ICICS 2004), 3269, 375-387, 2004, 10, Malaga, Spain (ICICS 2004), 2004, 10 (ICICS), ISSN: 0302-9743, 0.515.
- [4] Miodrag Mihaljevic and Hideki Imai, Novel method for implementation of certain key management schemes to minimize secret storage, IEEE CCNC 2005, 6 pages, 2005, 01, Las Vegas, USA, 2005, 01.
- [5] Miodrag Mihaljevic and Hideki Imai, Framework of a novel technique for algebraic and fast correlation attacks based on dedicated sample decimation, The State of the Art of Stream Ciphers - SASC 2004, 190-201, 2004, 10, Bruges, Belgium , 2004, 10.
- [6] Miodrag Mihaljevic, Marc Fossorier and Hideki Imai, One-way mapping of keys and the overheads trade-off in key management schemes for broadcast encryption, International Symposium of Information Theory and Its Applications (ISITA 2004), 486-491, 2004, 10, Parma, Italy , 2004, 10.
- [7] Miodrag Mihaljevic and Hideki Imai, A method for data access control in certain storage area networks, WPMC 2004, V3:488-491, 2004, 09, Abano Terme, Italy, 2004, 09.
- [8] Rui Zhang, Goichiro Hanaoka, Junji Shikata, Hideki Imai, On the Security of Multiple Encryption or CCA-security+CCA-security=CCA-security, Public Key Cryptography (PKC 2004), LNCS2947, 360-374, 2004, Santosa, Singapore, 2004/3/1, 2004/3/4.
- [9] Rui Zhang, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, On the Security of Cryptosystems with All-or-Nothing Transform, Applied Cryptography and Network Security (ACNS 2004), LNCS3089, 76-90, 2004, Yellow Mountain, China, 2004/6/8, 2004/6/11.
- [10] Rui Zhang, Hideki Imai, On the relation of two key generation paradigm, International Symposium of Information Theory and Its Applications (ISITA 2004), II, 1116-1120, 2004, Parma, Italy, 2004/10/10, 2004/6/11.
- [11] Nuttapong Attrapadung, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Refining SD and LSD Broadcast Encryption Schemes, International Symposium of Information Theory and Its Applications (ISITA 2004), Tue1-6-5 , 2004, Parma, Italy, 2004/10/10, 2004/10/13.
- [12] Kentaro Imafuku, Hideki Imai, Anderson C.A. Nascimento, Portfolio with Quantum Side Information, The 2004 International Symposium on Information theory and its Application (ISITA2004), 2004, Parma, Italy, 2004/10/10, 2004/10/13.
- [13] Abdulrahman Alharby and Hideki Imai, Anomaly Detection Models For Security Protocols Attacks, International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA2004), 2004, Parma, Italy, 2004/10/10, 2004/10/13.
- [14] Abdulrahman Alharby and Hideki Imai, Use of Sequential Patterns for Intrusion Detection-Preliminary version, The 5th International workshop on Information Security Applications (WISA 2005), 671-678, 2004, Jeju Island, Korea, 2004/8/23, 2004/8/25.
- [15] Makoto Eguchi, Manabu Hagiwara, Hideki Imai, Quantum Key Distribution Protocol, with Controlling Announcement States, Robust against Photon Number Splitting Attacks, ERATO Quantum Information Science Conference 2004 (EQIS04), 96-97, 2004, Tokyo, Japan, 2004/09/01, 2004/9/5.
- [16] Makoto Eguchi, Manabu Hagiwara, Hideki Imai, An Authentication Scheme for a Quantum Key Distribution using Strongly Universal Hashing, The 2004 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA2004), 1280-1284, 2004, Parma, Italy, 2004/10/11, 2004/10/14.
- [17] Tatsuyuki Matsushita, Hideki Imai, A Public-Key Black-Box Traitor Tracing Scheme with Sublinear Ciphertext Size against Self-Defensive Pirates, ASIACRYPT 2004, LNCS 3329, 260-275, 2004, Cheju, Korea,

- 2004/12/6, 2004/12/9.
- [18] Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Yet Other Weak IVs for Recovering WEP Keys, 2004 International Symposium on Information Theory and Its Applications, Wed1-6-5, 1130-1134, 2004, Parma, Italy, 2004/10/10, 2004/10/13.
 - [19] Haruhiro Yoshimoto, Hideki Imai, Runtime Data Capturing Software for Windows Native Code which is Resilient to Data Transforming Obfuscation, The 2004 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA2004), 944-948, 2004, Parma, Italy, 2004/10/10, 2004/10/13.
 - [20] Mira Kim, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Dynamic Fingerprinting over Broadcast Using Revocation Scheme, Workshop on Information Security Applications (WISA2004), LNCS3325, 252-264, 2004, Jeju Island, Korea, 2004/8/23, 2004/8/25.
 - [21] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Lightweight Leakage-Resilient Authenticated Key Exchange Protocol for Wireless Security, Proceedings of the Seventh International Symposium on WIRELESS PERSONAL MULTIMEDIA COMMUNICATIONS (WPMC 2004), V3.483-487, 2004, Abano Terme, Padova, Italy, 2004/9/12, 2004/9/15.
 - [22] Yang Cui, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, To Remove the Plaintext Awareness from IND-CCA Security with Minimal Cost, International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA2004), 2004, Palma, Italy, 2004/10/11, 2004/10/14.
 - [23] Yang Cui, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Generic Conversion with Optimal Redundancy, CT-RSA'05 Conference, LNCS3376, 104-117, 2005, San Francisco, USA, 2005/2/14, 2005/2/18.
 - [24] Jin Tamura, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Ramjee Prasad, Application of Trust-Metrics for Evaluating Performance System in Ad-hoc Networks with Privacy, WCNC2004, 2004, Atlanta, USA.
 - [25] Jin Tamura, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A New Anonymous Routing Scheme and its Application to NAT-Environments, ITST2004, 2004, Singapore.
 - [26] Jose Luis Lacson, Kanta Matsuura, The Challenge of Providing a Voter Registration System for Millions of Filipinos Living Overseas, Lecture Notes in Computer Science 3183, LNCS3183, 547-548, 2004, 2004 August, 2004 August.
 - [27] Hideyuki Tanaka, Kanta Matsuura, Osamu Sudo, Vulnerability and Information Security Investment: An Empirical Analysis of E-Local Government of Japan', Financial Systems and Cybersecurity, 2004, College Park, MD, USA, 2004/5/28.
 - [28] Kanta Matsuura, Jose Luis Lacson, Terdoro Locsin, Jr, Public Acceptance Issues Surrounding the Implementation of New Election Technology for the Philippines, Twenty-sixth International Congress of Administrative Sciences, 2004, Seoul, Korea, 2004/7/14, 2004/7/18.
 - [29] Kanta Matsuura, Ken Ebato, University-Industry Collaboration Networks in the Information Security Field in Japan: Problems and a Particular Success, IEEE International Engineering Management Conference (IEMC-2004), 2, 839-844, 2004, Singapore, 2004/10/18, 2004/10/21.
 - [30] Hideyuki Tanaka and Kanta Matsuura, An Incentive Mechanism of Information Security Investment: An Empirical Study of e-Local Government in Japan, The 2004 Workshop on Information Security Research Supported by MEXT Grant-in-Aid Scientific Research on Priority Area, 2004, Fukuoka, Japan, 2004/10/2, 2004/10/3.
 - [31] Hsing-Hua Huang, Kanta Matsuura, Real-Time Video Security for Financial Transactio, The 2004 Workshop on Information Security Research Supported by MEXT Grant-in-Aid Scientific Research on Priority Area, 2004, Fukuoka, Japan, 2004/10/2, 2004/10/3.
 - [32] Leping Huang, Kanta Matsuura, Hiroshi Yamane, Kaoru Sezaki, Enhancing Wireless Location Privacy Using Silent Perio, IEEE Wireless Communications and Networking Conference 2005, 2005, New Orleans, USA, 2005/3/13, 2005/3/17.
 - [33] Yoshiki Sato, Shigeru Chiba, Negligent Class Loaders for Software Evolution, ECOOP'2004 Workshop on Reflection, AOP and Meta-Data for Software Evolution, 2004, Oslo, Norway, 2004/6/15.
 - [34] Shigeru Chiba, Generative Programming from a Post Object-Oriented Programming Viewpoint, Workshop on Unconventional Programming Paradigms, 2004, Mont Saint-Michel, France, 2004/9/15, 2004/9/17.
 - [35] Tsuyoshi Ito, Mary Inaba, Theoretical Analysis of Performances of TCP/IP Congestion Control Algorithm with Different Distances, NETWORKING 2004, Networking Technologies, Services, and Protocols; Performance of Computer and Communication Networks; Mobile and Wireless Communications: Third International IFIP-TC6 Networking Conference, LNCS 3042, 962-973, 2004, Athens, Greece, 2004/5/9, 2004/5/13.
 - [36] 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), 294-299, 2004, HongKong, China, 2004/5/12, 2004/5/14.
 - [37] Hiroyuki Kamezawa, Makoto Nakamura, Mary Inaba, Kei Hiraki, Coordination between parallel TCP

- streams on Long Fat Pipe Network, 1st International Workshop on Data Processing and Storage Networking: towards Grid Computing (DPSN04), 41-48, 2004, Athens, Greece, 2004/5/14.
- [38] Yutaka Sugawara, Kei Hiraki, A computer architecture education curriculum through the design and implementation of original processors using FPGAs, Proc. of Workshop on Computer Architecture Education (WCAE 2004), 3-7, 2004, Munich, Germany, 2004/6/19, 2004/6/19.
- [39] Yutaka Sugawara, Mary Inaba, Kei Hiraki, Over 10Gbps String Matching Mechanism for Multi-Stream Packet Scanning Systems, Field-Programmable Logic and Applications, 14th International Conference (FPL 2004), LNCS 3203, 484-493, 2004, Antwerp, Belgium, 2004/8/29, 2004/9/1.
- [40] Rei Odaira, Kei Hiraki, Partial Value Number Redundancy Elimination, Proceedings of the International Workshop on Languages and Compilers for Parallel Computing (LCPC 2004), Lecture Notes in Computer Science, 掲載予定, 2004, West Lafayette, USA, 2004/9/22, 2004/9/25.
- [41] Hiroyuki Kamezawa, Makoto Nakamura, Junji Tamatsukuri, Nao Aoshima, Mary Inaba, Kei Hiraki, Junichiro Shitami, Akira Jinzaki, Ryutaro Kurusu, Masakazu Sakamoto, and Yukichi Ikuta, Inter-layer coordination for parallel TCP streams on Long Fat pipe Networks, Super Computing 2004, High Performance Networking and Computing (SC2004), CD-ROM, 2004, Pittsburgh USA, 2004/11/6, 2004/11/12.
- [42] Shoichi Hirasawa, Kei Hiraki, Utilizing Dynamic Data Value Localities in Internal Variables, 5th International Conference, Parallel and Distributed Computing: Applications and Technologies(PDCAT), LNCS 3320, 305-309, 2004, Singapore, Singapore, 2004/12/8, 2004/12/10.
- [43] Makoto Nakamura, Ryutaro Kurusu, Felix Marti, Masakazu Sakamoto, Yukichi Ikuta, Junji Tamatsukuri, Yutaka Sugawara, Nao Aoshima, Mary Inaba, Kei Hiraki, Experimental Results of inter-layer cooperative hardware for TRC-TCP on 10Gbps Ethernet WANPHY 18, 000km Network, Third International Workshop on Protocols for Fast Long-Distance Networks (PFLDnet), 掲載予定, 2004, Lyon France, 2005/2/3, 2005/2/4.
- [44] Rei Odaira, Kei Hiraki, Sentinel {PRE}: Hoisting beyond Exception Dependency with Dynamic Deoptimization, Proceedings of the 2005 International Symposium on Code Generation and Optimization (CGO), 掲載予定, 2004, San Jose, USA, 2005/3/20, 2005/3/23.
- [45] Yuka Tateisi, Jun'ichi Tsujii, Part-of-Speech Annotation of Biology Research Abstracts, The 4th International Conference on Language Resources and Evaluation, IV, 1267-1270, 2004, Paris, France, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [46] Yusuke Miyao, Jun'ichi Tsujii, Deep Linguistic Analysis for the Accurate Identification of Predicate-Argument Relations, The 20th International Conference on Computational Linguistics, 2, 1392-1397, 2004, Geneva, Switzerland, 2004/8/23, 2004/8/27.
- [47] Kenta Oouchida, Naoki Yoshinaga, Jun'ichi Tsujii, Context-free Approximation of LTAG towards CFG Filtering, The Seventh International Workshop on Tree Adjoining Grammar and Related Formalisms, 171-177, 2004, Vancouver, Canada, 2004/5/20, 2004/5/22.
- [48] Naoki Yoshinaga, Jun'ichi Tsujii, Generalizing Subcategorization Frames Acquired from Corpora Using Lexicalized Grammars, The Seventh International Workshop on Tree Adjoining Grammar and Related Formalisms, 104-110, 2004, Vancouver, Canada, 2004/5/20, 2004/5/22.
- [49] Hiroko Nakanishi, Yusuke Miyao, Jun'ichi Tsujii, An Empirical Investigation of the Effect of Lexical Rules on Parsing with a Treebank Grammar, The Third Workshop on Treebanks and Linguistic Theories, 103-114, 2004, Tbingen, Germany, 2004/10/10, 2004/10/11.
- [50] Akane Yakushiji, Yuka Tateisi, Yusuke Miyao, Jun'ichi Tsujii, Finding Anchor Verbs for Biomedical IE Using Predicate-Argument Structures, Companion Volume of The 42st Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, 157-160, 2004, Barcelona, Spain, 2004/7/21, 2004/7/26.
- [51] 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, Chicago, Illinois, USA, 2004/4/19, 2004/4/22.
- [52] 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 (CCGrid 2004), 2004, Chicago, Illinois, USA, 2004/4/19, 2004/4/22.
- [53] Takeo Igarashi, 3D Graphics for Everyday Communication, SICE Annual Conference 2004 (The Society of Instrument and Control Engineers), 2004, Sapporo, Japan, 4-Aug, 6-Aug.
- [54] Takashi Ijiri, Takeo Igarashi, Shin Takahashi, Etsuya Shibayama, Sketch Interface for 3D Modeling of Flowers, Technical Sketch, ACM SIGGRAPH 2004, 2004, Aug.
- [55] Hua Wang, Helmut Prendinger, Takeo Igarashi, Communicating Emotions in Online Chat Using Physiological Sensors and Animated Text, Proceedings of ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI'04.1171-1176, 2004, Vienna, Austria.
- [56] Shigeru Owada, Frank Nielsen, Takeo Igarashi, Volume Catcher, Proc. ACM Symposium on Interactive 3D Graphics and Games 2005, 2004.
- [57] Burin Anuchitkittikul, Masashi Okamoto, Sadao Kurohashi, Toyooki Nishida, Yoichi Sato, Video Content Manipulation by Means of Content Annotation and Nonsymbolic Gestural Interfaces, Eighth International

- Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES2004), 385-392, 2004, Wellington, New Zealand, 2004/9/22, 2004/9/24.
- [58] Tomohide Shibata, Masato Tachiki, Daisuke Kawahara, Masashi Okamoto, Sadao Kurohashi, Toyooki Nishida, Structural Analysis of Instruction Utterances using Linguistic and Visual Information, Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES2004), 393-400, 2004, Wellington, New Zealand, 2004/9/22, 2004/9/24.
- [59] Daisuke Kawahara, Sadao Kurohashi, Improving Japanese Zero Pronoun Resolution by Global Word Sense Disambiguation, the 20th International Conference on Computational Linguistics, 343-349, 2004, Geneva, Switzerland, 2004/8/23, 2004/8/27.
- [60] Ryohei Sasano, Daisuke Kawahara, Sadao Kurohashi, Automatic Construction of Nominal Case Frames and its Application to Indirect Anaphora Resolution, the 20th International Conference on Computational Linguistics, 1201-1207, 2004, Geneva, Switzerland, 2004/8/23, 2004/8/27, .
- [61] Daisuke Kawahara, Ryohei Sasano, Sadao Kurohashi, Toward Text Understanding: Integrating Relevance-tagged Corpus and Automatically Constructed Case Frames, the 4th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC-04), 1833-1836, 2004, Lisbon, Portugal, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [62] Nobuhiro Kaji, Sadao Kurohashi, Recognition and Paraphrasing of Periphrastic and Overlapping Verb Phrases, LREC2004 workshop on Methodologies and Evaluation of Multiword Units in Real-world Application (MEMURA2004), 24-30, 2004, Lisbon, Portugal, 2004/5/25.
- [63] Nobuhiro Kaji, Masashi Okamoto, Sadao Kurohashi, Paraphrasing Predicates from Written Language to Spoken Language using the Web, the Human Language Technology Conference, 241-248, 2004, Boston, America, 2004/5/2, 2004/5/7.
- [64] Y. Ohsawa, N. Matsumura, Resonance without Response: The Way of Topic Growth in Communication, The Third International Conference on Social Intelligence Design, 2004, Stanford, USA, 2005/3/24, 2005/3/26.
- [65] Takahashi, K. Ohsawa, Y. and Matsumura, N, Emergence of Product Value from On-line Communications, Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems Allied Technologies, 839-846, 2004, Wellington, Australia, 2004/9/20, 2004/9/25.
- [66] Kushiro, N. Ohsawa, Y. A Chance Discovery Process to Understanding Spiral Behaviors of Consumers, Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems Allied Technologies, 807-814, 2004, Wellington, Australia, 2004/9/20, 2004/9/25.
- [67] Horie, K. Ohsawa, Y. Condensation and Picture Annotations of Scenario Map for Consensus, Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems Allied Technologies, 831-838, 2004, Wellington, Australia, 2004/9/20, 2004/9/25.
- [68] Taguchi, M. and Ohsawa, Y. Chance Discovery as Novel Empathy with TV Programs, Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems Allied Technologies, 787-792, 2004, Wellington, Australia, 2004/9/20, 2004/9/25.
- [69] Yukio Ohsawa, Concept Map Reflecting Scenario Map - An Integration of Blood Test Data and Medical Articles -, Proc. International Workshop on Active Mining, 1, 104-109, 2004, Hanoi, Viet Nam, 2004/12/4, 2004/12/7.
- [70] X. Llorca, D.E. Goldberg, Y. Ohsawa, K. Ohnishi, H. Tamura, Y. Washida, and M. Yoshikawa, Chances and Marketing: Online Conversation Analysis for Creative Scenario Discussion, The First European Workshop on Chance Discovery, European Conference on Artificial Intelligence, 141-151, 2004, Valencia, Spain, 2004/8/23, 2004/8/27, TV.
- [71] R. Fruchter, Y. Ohsawa, N. Matsumura, Knowledge Reuse through Chance Discovery from Design-Build Enterprise Store, The First European Workshop on Chance Discovery, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI2004), 172-184, 2004, Valencia, Spain, 2004/8/23, 2004/8/27.
- [72] Y. Nyu, Y. Ohsawa and Y. Nakamura, Cognition of Bricks and Bridges in Artwork as Enhancement of Value Emergence, The First European Workshop on Chance Discovery, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI2004), 122-131, 2004, Valencia, Spain, 2004/8/23, 2004/8/27.
- [73] Y. Nara and Y. Ohsawa, Knowing Melting Pot: Emerging Topics based on Scenario Communication on Technical Foresights, The First European Workshop on Chance Discovery, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI2004), 114-121, 2004, Valencia, Spain, 2004/8/23, 2004/8/27.
- [74] Y. Ohsawa, Data Crystallizing for Discovering Unobservable Chances, The First European Workshop on Chance Discovery, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI2004), The First European Workshop on Chance Discovery, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI2004), 31-40, 2004, Valencia, Spain, 2004/8/23, 2004/8/27.
- [75] Akinori Abe and Yukio Ohsawa (eds), Readings in Chance Discovery, Advanced Knowledge International, 2004, Valencia, Spain.
- [76] Yukio Ohsawa and Yo Nakamura, Eye Movements in Chance Discovery, Readings in Chance Discovery, 6章, 2004, Valencia, Spain.
- [77] Naohiro Matsumura and Yukio Ohsawa, The Dynamism of Ni-channel, Readings in Chance Discovery, 9章,

- 2004, Valencia, Spain.
- [78] Naohiro Matsumura and Yukio Ohsawa, PAI: Assertion Extraction from Context-Transition in a Document, Readings in Chance Discovery, 20 章, 2004, Valencia, Spain.
- [79] Naoaki Okazaki and Yukio Ohsawa, Polaris: An Integrated Data Miner for Chance Discovery, Readings in Chance Discovery, 22 章, 2004, Valencia, Spain.
- [80] Yukio Ohsawa and M. Usui, Workshop with Touchable KeyGraph Activating Textile Market, Readings in Chance Discovery, 30 章, 2004, Valencia, Spain.
- [81] Yukio Ohsawa, Naohiro Matsumura, Naoaki Okazaki, Akio Saiura and Hajime Fujie, Mining Scenarios for Hepatitis B and C, Paton, R. (ed) Multidisciplinary Approaches to Theory in Medicine, 13 章, 2004, Valencia, Spain.
- [82] Yukio Ohsawa, Hajime Fujie, Akio Saiura, Naoaki Okazaki, and Naohiro Matsumura, Process to Discovering Iron Decrease as Chance to Use Interferon to Hepatitis B, Hashida, K. (eds) Post Proc. of The Annual Conference of Japanese Society of Artificial Intelligence, 2004, Valencia, Spain.
- [83] Masashi Imai, Metehan Ozcan, Takashi Nanya, Evaluation of Delay Variation in Asynchronous Circuits based on the Scalable-Delay-Insensitive Model, Proceedings of Async2004, 62-71, 2004, Crete, Greece, 2004/4/19, 2004/4/23.
- [84] Ken-ichi Kurata, Vincent Breton, Hiroshi Nakamura, A Method to Verify Originality of Sequences Secretly on Distributed Computing Environment, Proceedings of HPCAsia2004, 310-319, 2004, 大宮, 埼玉, 2004/7/20, 2004/7/22.
- [85] Ken-ichi Kurata, Vincent Breton, Hiroshi Nakamura, Secret Sequence Comparison in Distributed Computing Environments by Interval Sampling, Proceedings of IEEE Symposium on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, 198-205, 2004, San Diego, U.S.A. 2004/10/7, 2004/10/8.
- [86] Hiroshi Nakamura, Takuro Hayashida, Masaaki Kondo, Yuya Tajima, Masashi Imai, Takashi Nanya, Skewed Checkpointing for Tolerating Multi-Node Failures, Proceedings of IEEE SRDS '04, 116-125, 2004, Florianopolis, Brazil, 2004/10/18, 2004/10/20.
- [87] Masaaki Kondo, Hiroshi Nakamura, Small, Fast and Low-Power Register File by Bit-Partitioning, Proceedings of HPCA-11, 2004, San Francisco, U.S.A, 2005/2/12, 2005/2/16, to appear.
- [88] Yasuhiro Fukuju, Masao Sakauchi, Shunsuke Kamijo, Discovery of Factors in Road Infrastructures Affecting Accidents by Data Mining Method, 11th World Congress on ITS2004, CD-ROM, 2004, Nagoya, Japan, 2004/10/19, 2004/10/22.
- [89] Akira Nakajima, Shunsuke Kamijo, Masao Sakauchi, Travel Time Measuring Applying Feature Extraction, 11th World Congress on ITS2004, CD-ROM, 2004, Nagoya, Japan, 2004/10/19, 2004/10/22.
- [90] Hirokazu Akahane, Shunsuke Kamijo, Masao Sakauchi, A Research on Constructing a Database of Precise Accident Analyses Related to Image Sequences of Accidents, 11th World Congress on ITS2004, CD-ROM, 2004, Nagoya, Japan, 2004/10/19, 2004/10/22.
- [91] Shunsuke Kamijo, Masao Sakauchi, Masahiro Harada, Development and Evaluation of an Incident Detection System based on Statistical Analyses of Vehicle Behavior, 11th World Congress on ITS2004, CD-ROM, 2004, Nagoya, Japan, 2004/10/19, 2004/10/22.
- [92] Masahiro Harada, Shunsuke Kamijo, Masao Sakauchi, An Incident Detection System Based on Semantic Hierarchy, ITSC2004, 853-858, CD-ROM, 2004, Washington D.C. U.S. 2004/10/3, 2004/10/6.
- [93] Shunsuke Kamijo, Masahiro Harada, Sakauchi Masao, Incident Detection based on Semantic Hierarchy composed of the Spatio-Temporal MRF model and Statistical Reasoning, SMC2004, 415-421, CD-ROM, 2004, The Hague, The Netherlands, 2004/10/10, 2004/10/13.
- [94] Yasuyuki Matsushita, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Sakauchi, Illumination Normalization with Time-Dependent Intrinsic Images for Video Surveillance. IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell, 26, 10, 1336-1347, 2004, 2004/10/1.
- [95] Kenji Kaneda, Kenjiro Taura, Akinori Yonezawa, Routing and Resource Discovery in Phoenix Grid-Enabled Message Passing Library, 4th IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2004), 670-677, 2004, Chicago, Illinois, USA, 2004/4/19, 2004/4/22.
- [96] 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), 678-685, 2004, Chicago, USA, 2004/4/19, 2004/4/22.
- [97] Kohei Suenaga, Yutaka Oiwa, Eijiro Sumii, Akinori Yonezawa, The Interface Definition Language for Fail-Safe C, Software Security - Theories and Systems: Second Mext-NSF-JSPS International Symposium, ISSS 2003, Revised Papers, Lecture Notes in Computer Science, 3233, 192-208, 2004, Tokyo, Japan, 2003/11/4, 2003/11/6.
- [98] Mizuki Oka, Yoshihiro Oyama, Hirotake Abe, Kazuhiko Kato, Anomaly Detection Using Layered Networks Based on Eigen Co-occurrence Matrix, 7th International Symposium on Recent Advances in Intrusion Detection (RAID 2004), Lecture Notes in Computer Science, 3224, 223-237, 2004, Sophia Antipolis, France,

2004/9/15, 2004/9/17.

- [99] Akihito Nagata, Naoki Kobayashi, Akinori Yonezawa, Region-Based Memory Management for a Dynamically-Typed Language, Proceedings of the Second ASIAN Symposium on Programming Languages and Systems (APLAS 2004), Lecture Notes in Computer Science, 3302, 229-245, 2004, Taipei, Taiwan, 2004/11/4, 2004/11/6.
- [100] Yoshihiro Oyama, Kazuhiko Kato, SoftwarePot: A Secure Software Circulation System, 6th Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI 2004), work-in-progress session, 2004, San Francisco, USA, 2004/12/6, 2004/12/8.
- [101] Toshihiro Yoshino, Yoshihiro Oyama, Akinori Yonezawa, Applying Self-Repair to Reference Monitors, 20th Annual Computer Security Applications Conference (ACSAC 2004), work-in-progress session, 2004, Tucson, Arizona, USA, 2004/12/6, 2004/12/10.
- [102] Luong Dinh Hung, Chitaka Iwama, Neko Demus Barli, Naoya Hattori, Shuichi Sakai and Hidehiko Tanaka, Dynamic Cache Way Allocation for Static and Dynamic Power Reduction, International Symposium on Low-Power and High-Speed Chips(COOL Chips VII), 1, 268-277, 2004, Tokyo, JAPAN, 2004/4/17, 2004/4/19.
- [103] Hidetsugu Irie, Naoya Hattori, Masanori Takada, Naoya Hattori, Takashi Toyoshima, Shota Watanabe and Shuichi Sakai, Steering and Forwarding Techniques for Reducing Memory Communication on Clustered Microarchitecture, 8th International Workshop on Innovative Architecture for Future Generation High-Performance Processors and Systems (IWIA2005), 2004, Hawaii, USA, 2004/1/17, 2004/1/19.
- [104] Burin Anuchitkittikul, Masashi Okamoto, Sadao Kurohashi, Toyooki Nishida, Yoichi Sato, Video Content Manipulation by Means of Content Annotation and Nonsymbolic Gestural Interfaces, Lecture Notes in Computer Science (Proc.8th Int.Conf.Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, KES 2004), 3213, 385-392, 2004, Wellington, New Zealand, 2004/9/22, 2004/9/24.
- [105] Hideki Koike(電通大), Shin'ichiro Nagashima(電通大), Yasuto Nakanishi(東京農工大), Yoichi Sato, EnhancedTable: Supporting a Small Meeting in Ubiquitous and Augmented Environment, 2004 Pacific-Rim Conference on Multimedia (PCM2004), 2004, Tokyo, Japan, 2004/11/30, 2004/12/3.
- [106] Hideki Koike(電通大), Shin'ichiro Nagashima(電通大), Yasuto Nakanishi(東京農工大), Yoichi Sato, EnhancedTable:An Augmented Table System for Supporting Face-to-Face Meeting in Ubiquitous Environment, 2nd International Symposium on Ubiquitous Computing Systems (UCS2004), 2004, Tokyo, Japan, 2004/11/8, 2004/11/9.
- [107] Yasuto Nakanishi(東京農工大), Yoko Ishii(電通大), Hideki Koike(電通大), Kenji Oka, Yoichi Sato, EnhancedMovie:Movie Editing on an Augmented Desk as a Large-sized Display, ACM Symposium on User Interface Software and Technology (UIST2004), 2004, Santa Fe, USA, 2004/10/24, 2004/10/27.
- [108] Fei Du, Takahiro Okabe, Yoichi Sato, Akihiro Sugimoto(国立情報学研究所), Reflectance estimation from motion under complex illumination, International Conference on Pattern Recognition (ICPR 04), 218-222, 2004, Cambridge, UK, 2004/8/23, 2004/8/26.
- [109] Takahiro Okabe, Imari Sato, Yoichi Sato, Spherical Harmonics vs Haar Wavelets: Basis for Recovering Illumination from Cast Shadows, Proc. IEEE Conf. Computer Vision and Pattern Analysis (CVPR 04), I, 50-57, 2004, Washington DC, USA, 2004/6/27, 2004/7/2.
- [110] Takahiro Okabe, Yoichi Sato, Support Vector Machines for Object Recognition under Varying Illumination Conditions, Asian Conf. Computer Vision (ACCV 2004), 724-729, 2004, Jeju, Korea, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [111] Ming Ren, Kenji Hikichi, Kaoru Sezaki, Multi-Modal 3D Geographical Information Systems with Haptic Interface, EuroHaptics, 2004, Munich, Germany, 2004/6/5, 2004/6/7.
- [112] Niwat Thepvilajanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, SHR: Stateless Hierarchical Routing for Dynamic Sensor Networks, The First International Workshop on Networked Sensing Systems (INSS 2004), 134-139, 2004, Tokyo, Japan, 2004/6/22, 2004/6/23.
- [113] Kosuke Yamazaki, Kaoru Sezaki, An Ad Hoc Routing Protocol with Obstacle Evasion, The First International Workshop on Networked Sensing Systems (INSS 2004), 2004, Tokyo, Japan, 2004/6/22, 2004/6/23.
- [114] Kosuke Yamazaki, Kaoru Sezaki, A Geographical Routing protocol for Heterogeneous Mobile Ad Hoc Networks, The 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI), 2004, Orlando, Florida, USA, 2004/7/18, 2004/7/21.
- [115] Leping Huang, Hongyuan Chen, T.V.L.N Sivakumar, Tsuyoshi Kashima, Kaoru Sezaki, Impact of Topology on Bluetooth, International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC2004), 2004, Aizu, Japan, 2004/8/25, 2004/8/27.
- [116] Leping Huang, Hongyuan Chen, T.V.L.N Sivakumar, Kaoru Sezaki, Cross-layer Optimized Routing for Bluetooth Personal Area Network, 13th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN04), 2004, Chicago, Illinois, USA, 2004/10/11, 2004/10/13.
- [117] Kunitoshi Komatsu, Kaoru Sezaki, Analysis/synthesis Systems for Progressive-to-lossless Embedded Wavelet Image Coding, IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 509-512, 2004, Singapore, 2004/10/24, 2004/10/27.
- [118] Niwat Thepvilajanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, Securing Group Communication in Wireless Sensor

- Networks, IEEE TENCON, 2004, Chiang Mai, Thailand, 2004/11/21, 2004/11/24.
- [119] Kosuke Yamazaki, Kaoru Sezaki, Spatio-temporal Addressing Scheme for Mobile Ad Hoc Networks, IEEE TENCON, 2004, Chiang Mai, Thailand, 2004/11/21, 2004/11/24.
- [120] Masatoshi Sekine, Kaoru Sezaki, Hierarchical Aggregation of Distributed Data for Sensor Networks, IEEE TENCON, 2004, Chiang Mai, Thailand, 2004/11/21, 2004/11/24.
- [121] Werner Creixell, Kaoru Sezaki, Mobility Prediction Algorithm for Mobile Ad Hoc Networks using Pedestrian Trajectory Data, IEEE TENCON, 2004, Chiang Mai, Thailand, 2004/11/21, 2004/11/24.
- [122] Shojiro Takeuchi, Kosuke Yamazaki, Kaoru Sezaki, Yasuhiko Yasuda, An Improved Power Saving Mechanism for MAC Protocol in Ad Hoc Networks, IEEE Global Telecommunications Conference (Globecom), 2004, Dallas, Texas, USA, 2004/11/29, 2004/12/3.
- [123] Niwat Thepvilojanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, HAR: Hierarchy-Based Anycast Routing Protocol for Wireless Sensor Networks, The International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2005), 2004, Trento, Italy, 2005/1/31, 2005/2/4.
- [124] Yuichiro Hirota, Tomohito Masuda, Ryo Kurazume, Koichi Ogawara, Kazuhide Hasegawa, Katsushi Ikeuchi, Flying Laser Range Finder and its data registration algorithm, IEEE 2004 International Conference on Robotics and Automation, 2004, New Orleans, USA, 2004/4/30, 2004/5/1.
- [125] Shinichiro Nakaoka, Atsushi Nakazawa, Kazuhito Yokoi, Katsushi Ikeuchi, Leg Motion Primitives for a Dancing Humanoid Robot, IEEE 2004 International Conference on Robotics and Automation, 2004, New Orleans, USA, 2004/4/30, 2004/5/1.
- [126] Takaaki Shiratori, Atsushi Nakazawa, Katsushi Ikeuchi, Detecting Dance Motion Structure through Music Analysis, The 6th International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FGR2004), 2004, Seoul, Korea, 2004/5/19.
- [127] Hiroki Unten, Katsushi Ikeuchi, Color Alignment in Texture Mapping of Images under Point Light Source and General Lighting Condition, CVPR 2004 IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2004, Washington DC, USA, 2004/7/2.
- [128] Katsushi Ikeuchi, Atsushi Nakazawa, Kazuhide Hasegawa, Takeshi Ohishi, Representing Cultural Heritage in Digital Forms for VR Systems through Computer Vision Techniques, International Symposium on GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences 2004, 2004, Hanoi, Vietnam, 2004/9/16, 2004/9/18.
- [129] Wuhong Wang, Qi Cao, Katsushi Ikeuchi, A novel approach for modeling driver behaviour : driving reliay and safety analysis, ICTTP 2004, 3rd International Conference on Traffic & Transport Psychology, 2004, Nottingham, UK, 2004/9/9.
- [130] Shintaro Ono, Koichi Ogawara, Masataka Kagesawa, Hiroshi Kawasaki, Masaki Onuki, Ken Honda, Keiichi Kenmotsu, Mayumi Sakai, Motomu Tsuji, Katsushi Ikeuchi, IMAGE GENERATION SYSTEM FOR MIXED-REALITY TRAFFIC EXPERIMENT SPACE, 11th World Congress on Intelligent Transport Syste, 2004, Nagoya, Aichi, 2004/10/21, 2004/10/24.
- [131] Khairil Azmi, Shintaro Ono, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi, AUTOMATIC RECONSTRUCTION OF LARGE-SCALE VIRTUAL ENVIRONMENT FOR INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS SIMULATION, 11th World Congress on Intelligent Transport Syste, 2004, Nagoya, Aichi, 2004/10/21, 2004/10/24.
- [132] Kenji Sakita, Koichi Ogawara, Shnji Murakami, Kentaro Kawamura, Katsushi Ikeuchi, Flexible Cooperation between Human and Robot by interpreting Human Intention from Gaze Information, 2004 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2004, Sendai, 2004/9/30, 2004/10/2.
- [133] Hiroki Unten, Katsushi Ikeuchi, Virtual Reality Model of Koumokuten Generated from Measurement, 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2004), 2004, Ogaki, Gifu, 2004/11/17, 2004/11/19.
- [134] Katsushi Ikeuchi, Kazuhide hasegawa, Atsushi Nakazawa, Jun Takamatsu, Takeshi Oishi, Tomohito Masuda, Bayon Digital Archival Project, 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2004), 2004, Ogaki, Gifu, 2004/11/17, 2004/11/19.
- [135] Tetsuya Kakuta, Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi, Virtual Kawaradera: Fast Shadow Texture for Augmented Reality, 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2004), 2004, Ogaki, Gifu, 2004/11/17, 2004/11/19.
- [136] Shinichiro Nakaoka, Atsushi Nakazawa, Katsushi Ikeuchi, An Efficient Method for Composing While Body Motions of a Humanoid Robot, 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2004), 2004, Ogaki, Gifu, 2004/11/19.
- [137] Tomohito Masuda, Yosuke Yamada, Nobuaki Kuchitsu, Katsushi Ikeuchi, Sunlight Illumination Simulation for Archaeological Investigation -Case Study of the Fugoppe Cave, 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2004), 2004, Ogaki, Gifu, 2004/11/19.
- [138] Takaaki Shiratorhi, Atsushi Nakazawa, Katsushi Ikeuchi, Detecting Dance Motion Structure using Motion Capture and Musical Information, 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia

- (VSMM2004), 2004, Ogaki, Gifu, 2004/11/19.
- [139] Shunsuke Kudoh, Taku Komura, Katsushi Ikeuchi, Balance Maintenance by Stepping for Human-like Characters against Large Perturbation, 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2004), 2004, Ogaki, Gifu, 2004/11/19.
 - [140] katsushi Ikeuchi, Digitally Archiving Cultural Heritage, 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2004), 2004, Ogaki, Gifu, 2004/11/17, 2004/11/19.
 - [141] Katsushi Ikeuchi, Digitally Archiving Cultural Heritage, Third Seminar on Thai-Japanese Cooperation in Conservation of Monuments in Thailand 2004, 2004, Bangkok, Thai, 2004/12/14.
 - [142] Tomohito Masuda, Nobuaki Kuchitsu, Yosuke Yamada, Katsushi Ikeuchi, Aged Shape Deterioration Visualization Based upon 3D Shape Measurement -Observing Brick Wall in Ayutthaya Relic-, Third Seminar on Thai-Japanese Cooperation in Conservation of Monuments in Thailand 2004, 2004, Bangkok, Thai, 2004/12/14.
 - [143] Katsushi Ikeuchi, デジタル標高モデルを用いたソノマ・ベスピアーナ周辺の地形・水門解析, アウグストゥスの別荘 - 2004 年度発掘調査の報告・検討・展望 -, 2005, Tokyo, Japan, 2005/2/11.
 - [144] Jun Takamatsu, Koichi Ogawara, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi, Recognizing Knot Tying Tasks Based on Movement Primitives from Observation, The Second International Workshop on Man-Machine Symbiotic Systems(2004), 2004, Kyoto, Japan, 2004/11/23, 2004/11/24.
 - [145] Nobutaka Matsumoto, Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Scalable and Low Delay Communication Scheme for Networked Virtual Environments, 1st IEEE International Workshop on Networking Issues in Multimedia Entertainment (NIME2004), W02-10, 2004, Dallas, TX, 2004/11/29.
 - [146] Takuya Kashima, Shunsuke Saruwatari, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Bind Control Model For Real-space Programming in Ubiquitous Computing Environment, 6th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp2004), Poster, 2004, Nottingham, England, 2004/9/7, 2004/9/10.
 - [147] Yuichi Taguchi, Shunsuke Saruwatari, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Mikio Hasegawa, Masugi Inoue, U1 Chip: Wireless Communication Module for Fast Service Discovery, 6th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp2004), Poster, 2004, Nottingham, England, 2004/9/7, 2004/9/10.
 - [148] Udana Bandara, Mikio Hasegawa, Masugi Inoue, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, User Assist Applications with Location Sensors Integration, 6th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp2004), Video, 2004, Nottingham, England, 2004/9/7, 2004/9/10.
 - [149] Kiyohide Nakauchi, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Design and Implementation of a Semantic Peer-to-Peer Network, 7th IEEE International Conference on High Speed Networks and Multimedia Communications (HSNMC '04), 961-972, 2004, Toulouse, France, 2004/6/30, 2004/7/2.
 - [150] Udana Bandara, Masateru Minami, Mikio Hasegawa, Masugi Inoue, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Design and Implementation of an Integrated Contextual Data Management Platform for Context-Aware Applications, 7th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2004), Demo, 2004, Abano Terme, Italy, 2004/9/12, 2004/9/15.
 - [151] Yongmei Sun, Tomohiro Hashiguchi, Nobukazu Yoshida, Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Architecture and Design Issues of an Optical Burst Switched Network Testbed, 9th OptoElectronics and Communications Conference/3rd International Conference on Optical Internet (OECC/COIN2004), 386-387, 2004, Yokohama, Japan, 2004/7/12, 2004/7/16.
 - [152] Mikio Hasegawa, Udana Bandara, Masugi Inoue, Hiroyuki Morikawa, Service Mobility Proxy for Seamless Handover between Various Devices, Advances in Pervasive Computing. (A Collection of Contributions Presented at PERVASIVE 2004), 3, 385-388, 2004, Linz/Vienna, Austria, 2004/4/18, 2004/4/23.
 - [153] Yoshihiro Kawahara, Nao Kawanishi, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Top-Down Approach toward Building Ubiquitous Sensor Network Applications, Embedded and Ubiquitous Software Engineering (EUSE) Workshop, 2004, Busan, Korea, 2004/12/3.
 - [154] Nodoka Mimura, Kiyohide Nakauchi, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Middleware Approach for Supporting Application-level Multicast Services, First International Workshop on Ad Hoc, Sensor and P2P Networks (AHSP2005), 2005, Jiuzhaigou, China, 2005/4/8.
 - [155] Udana Bandara, Mikio Hasegawa, Masugi Inoue, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Design and Implementation of a Bluetooth Signal Strength Based Location Sensing System, IEEE Radio and Wireless Conference 2004 (RAWCON 2004), 2004, Atlanta, U.S.A, 2004/9/19, 2004/9/22.
 - [156] Yoshihiro Kawahara, Tomotaka Hayashi, Hitoshi Tamura, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Privacy Issues in the Design of Context-Aware Content Delivery Services, Privacy Workshop of UbiComp 2004, 2004, Nottingham, United Kingdom, 2004/9/7.
 - [157] Masato Kawada, Nodoka Mimura, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A User-Oriented Presence Synthesizing System for Facilitating On-line Communication, The 2005 Symposium on Applications & the Internet (SAINT2005), 2004, Trento, Italy, 2005/1/31, 2005/2/4.
 - [158] Masateru Minami, Yasuhiro Fukuju, Kazuki Hirasawa, Shigeaki Yokoyama, Moriyuki Mizumachi, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, DOLPHIN: A Practical Approach for Implementing a Fully Distributed Indoor

- Ultrasonic Positioning System, the 6th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp2004), 347-365, 2004, Nottingham, England, 2004/9/7, 2004/9/10.
- [159] Yoshihiro Kawahara, Masateru Minami, Shunsuke Saruwatari, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Challenges and Lessons Learned in Building a Practical Smart Space, The First Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Networking and Services (MobiQitous 2004), 213-222, 2004, Boston, U.S.A. 2004/8/22, 2004/8/26.
- [160] Shunsuke Saruwatari, Takuya Kashima, Morio Takimoto, Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, ANTS: A Framework for Programming a Physical Environment in Ubiquitous Computing Environment, The First Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Networking and Services (MobiQitous 2004) demonstration, demo, 2004, Boston, U.S.A. 2004/8/22, 2004/8/26.
- [161] Shunsuke Saruwatari, Takuya Kashima, Yoshihiro Kawahara, Masateru Minami, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, PAVENET: A Hardware and Software Framework for Wireless Sensor Networks, the First International Workshop on Networked Sensing Systems (INSS 2004), 2004, Tokyo, Japan, 2004/6/22, 2004/6/23.
- [162] Yoshihiro Kawahara, Tomotaka Hayashi, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Context-Aware Content Delivery Service Using Off-the-shelf Sensors, The Second International Conference on Mobile Systems, Applications, and Services (Mobisys 2004, Poster Presentation), 2004, Boston, U.S.A. 2004/6/6, 2004/6/9.
- [163] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, What Affective Computing and Life-like Character Technology Can Do for Tele-Home Health Care, Workshop on HCI and Homecare: Connecting Families and Clinicians, 2004, Vienna, Austria, 2004/4/24, 2004/4/29.
- [164] Adam Jatowt, Khoo Khyou Bun, Mitsuru Ishizuka, Change Summarization in Web Collections, 17th Int'l Conf. on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems (IEA/AIE 2004), LNCS 3029, 653-662, 2004, Ottawa, Canada, 2004/5/17, 2004/5/20.
- [165] Adam Jatowt, Mitsuru Ishizuka, Web Page Summarization Using Dynamic Content, 13th Int'l World Wide Web Conference (WWW04), 344-345, 2004, New York, USA, 2004/5/17, 2004/5/22.
- [166] Gakuto Kurata, Naoaki Okazaki, Mitsuru Ishizuka, GDQA: Graph Driven Question Answering System - NTCIR-4 QAC2 Experiments -, Working Notes of the Fourth NTCIR Workshop Meeting (NTCIR-4), 338-344, 2004, Tokyo, Japan, 2004/6/2, 2004/6/4.
- [167] Naoaki Okazaki, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, TISS: An Integrated Summarization System for TSC-3, Working Notes of the Fourth NTCIR Workshop Meeting (NTCIR-4), 436-443, 2004, Tokyo, Japan, 2004/6/2, 2004/6/4.
- [168] Helmut Prendinger, Hiroshi Dohi, Hua Wang, Sonja Mayer, Mitsuru Ishizuka, Empathic Embodied Interfaces: Addressing Users' Affective State, Tutorial and Research Workshop on Affective Dialogue Systems (ADS'04), 53-64, 2004, Kloster Irsee, Germany, 2004/6/14, 2004/6/16.
- [169] Shaikh Mostafa Al Masum, A. S. M. Mahub Morshed, Mitsuru Ishizuka, Object Oriented Hybrid Software Engineering Process (SEP) Model for Small Scale Software Development Firms, 2nd Int'l Conf. on Computer Science and its Applications (ICCSA2004), 2004, San Diego, USA, 2004/6/28, 2004/6/30.
- [170] Naoaki Okazaki, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Coherent Arrangement of Sentences Extracted from Multiple Newspaper Articles, PRICAI 2004 Pre-Conference Workshop Notes (Workshop of Language Sense on Computer), 2004, Auckland, New Zealand, 2004/8/9, 2004/8/13.
- [171] Naoaki Okazaki, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Coherent Arrangement of Sentences Extracted from Multiple Newspaper Articles, 8th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, LNAI3157, 888-891, 2004, Auckland, New Zealand, 2004/8/9, 2004/8/13.
- [172] Naoaki Okazaki and Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Improving Chronological Sentence Ordering by Precedence Relation, 20th International Conference on Computational Linguistics (COLING2004), 750-756, 2004, Geneva, Swiss, 2004/8/23, 2004/8/27.
- [173] Yutaka Matsuo, Hironori Tomobe, Koiti Hashida, Mitsuru Ishizuka, Finding Social Network for Trust Calculation, 16th European Conf. on Artificial Intelligence (ECAI2004), 510-514, 2004, Valencia, Spain, 2004/8/22, 2004/8/27.
- [174] Junichiro Mori, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Boi Faltings, Keyword Extraction from the Web for FOAF Metadata, 1st Workshop on Friend of a Friend, Social Networking and the Semantic Web, 1-8, 2004, Galway, Ireland, 2004/9/1, 2004/9/2.
- [175] Yohei Asada, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, A method to automatically find foaf:Group based on the cooccurrence of people with keywords in the Web, 1st Workshop on Friend of a Friend, Social Networking and the Semantic Web, 34-37, 2004, Galway, Ireland, 2004/9/1, 2004/9/2.
- [176] Yasubumi Nozawa, Hiroshi Dohi, Hitoshi Iba, Mitsuru Ishizuka, Humanoid Robot Presentation Controlled by Multimodal Presentation Markup Language MPML, 13th IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN2004), 26, 2004, Kurashiki, Japan, 2004/9/21, 2004/9/23.
- [177] Adam Jatowt, Mitsuru Ishizuka, Summarization of Dynamic Content in Web Collections, 8th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD2004), 245-254,

- 2004, Pisa, Italy, 2004/9/20, 2004/9/24.
- [178] Tomoya Taniguchi, Yutaka Matsuo, Koiti Hashida, Mitsuru Ishizuka, Detecting and Analyzing Blog Community, 3rd International Semantic Web Conference(ISWC2004), 87-88, 2004, Hiroshima, Japan, 2004/11/7, 2004/11/12, Poster.
 - [179] Junichiro Mori, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Boi Faltings, Keyword Extraction from the Web for Creation of Person Metadata, 3rd International Semantic Web Conference(ISWC2004), 45-46, 2004, Hiroshima, Japan, 2004/11/7, 2004/11/12, Poster.
 - [180] Junichiro Mori, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Boi Faltings, Keyword Extraction from the Web for Person Metadata Annotation, 4th International Workshop on Knowledge Markup and Semantic Annotation (Semannot2004), 51-60, 2004, Hiroshima, Japan, 2004/11/7, 2004/11/11.
 - [181] Adam Jatowt, Mitsuru Ishizuka, Temporal Summarization of Web Pages, 5th Web Information Systems Conference (WISE 2004), LNCS 3306, 303-312, 2004, Brisbane, Australia, 2004/11/22, 2004/11/24.
 - [182] 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 (DASFAA2004), 63-74, 2004, 2003, Jeju Island, Korea, 2004/3/17, 2004/3/19.
 - [183] Shingo Otsuka, Masashi Toyoda, Jun Hirai, and Masaru Kitsuregawa, Extracting User Behavior by Web Communities Technology on Global Web Logs, 15th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'2004), 957-968, 2004, Zaragoza, Spain, 2004/8/30, 2004/9/3.
 - [184] Anirban Mondal, Yi Lifu and Masaru Kitsuregawa, On Improving the Performance-Dependability of Unstructured P2P systems via Replication, 15th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'2004), 601-610, 2004, Zaragoza, Spain, 2004/8/30, 2004/9/3.
 - [185] Anirban Mondal and Masaru Kitsuregawa, Load-balancing Remote Spatial Join Queries in a Spatial GRID, 23rd ER Conference on Conceptual Modelling (ER2004), 450-463, 2004, Shanghai, China, 2004/11/8, 2004/11/12.
 - [186] Anirban Mondal, Yilifu, Masaru Kitsuregawa, P2PR-tree: An R-tree-based Spatial Index for Peer-to-Peer Environments, P2P&DB Workshop held in conjunction with EDBT 2004, 516-525, 2004, 2003, Crete, Greece, 2004/3/14, 2004/3/18.
 - [187] Masashi Toyoda, Masaru Kitsuregawa, WebRelievo: A System for Browsing and Analyzing the Evolution of Related Web Pages, Proceedings of the 3rd International Workshop on Web Dynamics, Part of the workshops track at WWW 2004, 2004, New York, USA, 2004/5/17, 2004/5/22.
 - [188] Iko Pramudiono, Masaru Kitsuregawa, FP-tax: Tree Structure Based Generalized Association Rule Mining, The 9th ACM SIGMOD Workshop on Research Issues in Data Mining and Knowledge Discovery(DMKD04), 2004, Paris, France, 2004/6/13.
 - [189] Takeshi Sagara, Masaru Kitsuregawa, Yellow Page driven Methods of Collecting and Scoring Spatial Web Documents, Workshop on Geographic Information Retrieval SIGIR 2004, 4-8, 2004, Sheffield, UK, 2004/7/29.
 - [190] Masaru Kitsuregawa, Research on Advanced database storage and Web solutions, Proceedings of First Korea-Japan Database Workshop, 1-8, 2004, Seoul, Korea, 2004/8/3, 2004/8/4.
 - [191] Masaru Kitsuregawa, Web Archive as a Storage Eater, First JST CREST workshop on Advanced Storage Systems, 167-183, 2004, San Francisco, USA, 2004/12/6, 2004/12/7.

1 - 4 . 国内会議発表

- [1] 宮崎邦彦, 花岡悟一郎, 今井秀樹, 双線形写像を用いた電子文書墨塗り技術, Digitall Signed Document Sanitizing Scheme from Bilinear Maps, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, III, 577-582, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [2] Abdelilah Tabet, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Notes on Formal methods Used for Verification of the Security Properties of Protocols Used in Wireless Environment, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2004)予稿集, II, 33.1, 603-606, 2004, 岐阜県下呂市, 2004/12/17, 2004/12/17.
- [3] Abdelilah Tabet, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Formal Verifaication of EKE Protocol Using CSP/Casper and FDR Model Checking, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, I, 241-246, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [4] 古谷隆行, 松浦幹太, アンダーソン・ナシメント, 今井秀樹, コルモゴロフ・コンプレキシティによる複数のサービス妨害攻撃の検知, Detection of Several Types of DoS Attacks by Kolmogorov Complexity, CSS2004 (Computer Security Symposium 2004), □, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/1/27, 2004/1/30.
- [5] 張鋭, 古川潤, 今井秀樹, New short signature scheme without random oracles, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2004)予稿集, II, 619-622, 2004, 下呂市, 岐阜県, 2004/12/14, 2003/12/17.
- [6] 小川一人, 藤井亜里砂, 大竹剛, 花岡悟一郎, 真島恵吾, 小山田公之, 今井秀樹, 鍵漏洩耐性を持つ不正者追跡法 A Secure Traitor Tracing Scheme against Key Exposure, 信学技法 ISEC2004-35, 104, 199, 151-158, 2004, 徳島市, 徳島県, 2004/07/20, 2004/7/21.

- [7] Nuttapon Attrapadung, Goichiro Hanaoka, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, ID-based Encryption for Directed Acyclic Graph Hierarchies and Application to Key-evolving Encryption Primitives, ISEC 2004-9, 11, 2004, Tokyo, 2004/09/17.
- [8] Nuttapon Attrapadung, Goichiro Hanaoka, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, ID-based Encryption for Directed Acyclic Graph Hierarchies: Unification of Key-evolving Encryption Primitives, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2004)予稿集, 13.5, 2004, Gero, Gifu, 2004/12/14, 2004/12/17.
- [9] Nuttapon Attrapadung, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Short Encrypted Broadcast with Short Key, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, III, 3F1-2, 1129-1134, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [10] Paulo Facchi, Luigi Accardi, Kentaro Imafuku, Hideki Imai, Control of decay through Kerr coupling, 第 11 回量子情報技術研究会 (QIT11), 2004, 京都大学, 百周年時計台記念館, 2004/12/6, 2004/12/7.
- [11] Kentaro Imafuku, Hideki Imai, Bifurcation from classical to quantum distinction of two thermalization processes, Workshop on Chaos and Nonlinear Dynamics in Quantum Mechanical and Macroscopic Systems, 2004, 京都大学基礎物理学研究所, 2004/12/8, 2004/12/10.
- [12] 今福健太郎, 今井秀樹, 量子状態を識別する問題の量子論的な表現とその応用について, Quantum description of quantum state distinction problem, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2004)予稿集, 2004, 岐阜県 下呂温泉, 2004/12/14, 2004/12/17.
- [13] 今福健太郎, 今井秀樹, 量子論的に実装されたノイズィチャンネルへの簡単な能動的攻撃についての考察 Note on simple active attack on quantumly implemented noisy channel, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, II, 505-510, 2004, 兵庫県 神戸, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [14] Hanane Fathi, Kazukuni Kobara, Shyam Chakraborty, Ramjee Prasad and Hideki Imai, Impact of security on latency in WLAN 802.11, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, I, 259-264, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [15] Abdulrahman Alharby and Hideki Imai, Security Protocols Attacks Detection Based on Bayesian Network, The 2005 Symposium on Cryptography and Information Security (SCIS 2005), 2004, Maiko Kobe, Japan, 2005/01/25, 2005/01/28.
- [16] Abdulrahman Alharby and Hideki Imai, Cooperative agents for Intrusion Detection systems, The 27th Symposium on Information Theory and Its Applications (SITA2004), 319-322, 2004, Gero, Gifu, Japan, 2004/12/14, 2004/12/17.
- [17] Abdulrahman Alharby and Hideki Imai, Sequential Patterns Based Intrusion Detection Model, The 2004 Symposium on Cryptography and Information Security (SCIS 2004), 1151-1154, 2004, Sendai, Japan, 2004/01/27, 2004/01/30.
- [18] 江口 誠, 萩原 学, 今井秀樹, 量子鍵配送のための安全な認証について, On a Secure Authentication for a Quantum Key Distribution, 2004 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2004)予稿集, □, 243-248, 2004, 2003, 宮城県, 仙台市, 2004/01/27, 2004/1/30.
- [19] 江口 誠, 萩原 学, 今井秀樹, 量子鍵配送のための量子認証プロトコルの適用, An Application of Quantum Authentication Protocols for Quantum Key Agreement, 第 10 回量子情報技術研究会(QIT10)予稿集, QIT2004-45, 2004, 東京都, 豊島区, 2004/05/24, 2004/5/25.
- [20] 江口 誠, 萩原 学, 今井秀樹, 量子鍵配送プロトコルの光子数分割攻撃に対する頑強性に関する評価, An Evaluation of Robustness of Quantum Key Distribution Protocols against Photon Number Splitting Attacks, コンピュータセキュリティシンポジウム 2004(CSS2004)予稿集, II, 541-546, 2004, 北海道, 札幌市, 2004/10/20, 2004/10/22, 学生論文賞受賞.
- [21] 江口 誠, 萩原 学, 今井秀樹, 光子数分割攻撃に対してより頑強な量子鍵配送プロトコルの提案, A Quantum Key Distribution Protocol Robust against Photon Number Splitting Attacks, 第 11 回量子情報技術研究会(QIT11)予稿集, QIT2004-62, 70-75, 2004, 京都府, 京都市, 2004/12/06, 2004/12/7.
- [22] 江口 誠, 萩原 学, 今井秀樹, 量子鍵配送の光子数分割攻撃に対する頑強性と古典通信量の比較, On a Comparison among Quantum Key Distribution Protocols about a Robustness against Photon Number Splitting Attacks and an Information on Classical Communication, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2004)予稿集, II, 771-774, 2004, 岐阜県, 下呂市, 2004/12/14, 2004/12/17.
- [23] 江口 誠, 萩原 学, 今井秀樹, 4 状態を用いた量子鍵配送プロトコルの光子数分割攻撃に対する安全性について, On a Security of Quantum Key Distribution Protocols using Four States against Photon Number Splitting Attacks, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, II, 655-660, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [24] Tatsuyuki Matsushita, Hideki Imai, A Public-Key Revocation Scheme Preserving Receiver Privacy, 2004 IEICE General Conference, 209, 2004, 目黒区, 東京都, 2004/3/22, 2004/3/25.
- [25] 細井琢朗, 松浦幹太, 今井秀樹, Bloomフィルタを用いたパケットマーキング法によるIPトレースバック, IP Traceback by Packet Marking Method with Bloom Filters, コンピュータセキュリティシンポジウム 2004 (CSS2004)論文集, I, 181-186, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22.
- [26] 細井琢朗, 松浦幹太, 今井秀樹, Bloomフィルタを用いたパケットマーキング法によるIPトレースバックの擬陽性確率について, On False Positive Rates of IP Traceback by Packet Marking Method with Bloom

- Filters, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, III, 1555-1560, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [27] 吉本晴洋, 吉田雅徳, 江口誠, 繁富利恵, 今井秀樹, 暗号アプリケーションの表現に関する一考察, コンピュータセキュリティシンポジウム 2004(CSS2004), I, 265-270, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22, 0.487.
- [28] 吉本晴洋, 繁富利恵, 今井秀樹, How to protect peer-to-peer online game from cheats, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2004)予稿集, I, 315-318, 2004, 下呂市, 岐阜県, 2004/12/14, 2004/12/17.
- [29] 吉本晴洋, 繁富利恵, 今井秀樹, ネットワークゲームのチート防止策の実装, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, IV, 1879-1884, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [30] 鶴丸豊広, 今福健太郎, 今井秀樹, 選択則による弱いコイン投げについての考察, On Weak Cointossing Protocols Using Superselection Rules, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, II, 823-828, 2005, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [31] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, The Lower-bound of Complexity in RSA-based Password-Authenticated Key Exchange, Proceedings of the Computer Security Symposium 2004 (CSS2004), 2004, 11, 295-300, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22.
- [32] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, An Efficient Leakage-Resilient Authenticated Key Exchange Protocol, Proceedings of the 27th Symposium on Information Theory and Its Applications (SITA2004), I of II, 211-214, 2004, 下呂市, 岐阜県, 2004/12/14, 2004/12/17.
- [33] Yang Cui, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Shielding Asymmetric Cryptosystems from Decryption Failures, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2004)予稿集, 1, 215-218, 2004, Gero, Gifu, Japan, 2004/12/14, 2004/12/17.
- [34] Jin Tamura, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Sliced Onion Routing Scheme and its Aptitude for Sender-identifiable Environments, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2004)予稿集, I of II, 2004, Gero, Gifu, Japan, 2004/12/14, 2004/12/17.
- [35] Jin Tamura, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Sliced Onion Routing Scheme and its Aptitude for Recent Networks, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, III, 1303-1308, 2004, 2005, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [36] 黄 興華, 松浦幹太, リアルタイムビデオによる個人認証システム, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2004-I, 11, 217-222, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22.
- [37] 古谷隆行, 松浦幹太, アンダーソン・ナシメント, 今井秀樹, コルモゴロフ・コンプレキシティによる複数のサービス妨害攻撃の検知, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2004-I, 11, 361-366, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22.
- [38] 宇根正志, 田村裕子, 岩下直行, 松本 勉, 松浦幹太, 佐々木良一, 公開鍵証明書・失効情報欠損時における ETSI TS 101 733 に基づく署名の検証可能性, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2004-II, 11, 361-366, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22.
- [39] 宇根正志, 田村裕子, 岩下直行, 松本 勉, 松浦幹太, 佐々木良一, CA 鍵漏洩時における ETSI TS 101 733 に基づく署名の検証可能性, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2004-II, 11, 445-450, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22.
- [40] 山岸篤弘, 松浦幹太, 今井秀樹, 情報セキュリティシステム設計に関する一考察, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2004-II, 11, 709-714, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22.
- [41] 黄 楽平, 松浦幹太, 山根 弘, 瀬崎 薫, 無線環境における位置情報プライバシー問題の評価基準に関する提案, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2004-II, 11, 793-798, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22.
- [42] 田中秀幸, 松浦幹太, 情報ネットワーク・システムの脆弱性とセキュリティ投資に関する実証分析, 社会・経済システム学会第 23 回大会「システムのリスクと安全を考える」報告要旨, 12-13, 2004, 吹田市, 大阪府, 2004/10/30, 2004/10/31.
- [43] 大福泰樹, 松浦幹太, ベイジアンフィルタを用いた迷惑メールフィルタリングの最適化, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, I, 199-204, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [44] ホセ・ルイス・ラクソン, 松浦幹太, Maximizing Election Security through the Efficient Use of Technology, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, III, 1171-1176, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [45] 古谷隆行, 松浦幹太, 動的サンプリングと情報理論的複雑度変動を利用したサービス妨害攻撃検知システムの最適化, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, III, 1363-1368, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [46] 黄 興華, 松浦幹太, リアルタイムビデオセキュリティ, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, III, 991-996, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [47] 光来健一, 千葉滋, 廣津登志夫, 菅原俊治, 分散 IDS の実行環境の分離による安全性の向上, 情報処理学会研究報告 (2004-OS-97), 73-80, 2004, 青森, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [48] 柳澤佳里, 光来健一, 千葉滋, 通信処理のカーネル内競合を検出するアスペクト指向カーネルレベルロガー, 情報処理学会研究報告 (2004-OS-97), 33-40, 2004, 青森, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [49] 薄井義行, 千葉滋, アスペクト指向を利用してデバッグコードを挿入できるソフトウェア開発環境, 日本ソフト

- ウェア科学会第21回大会, 2004, 東京, 2004/9/15, 2004/9/17.
- [50] 佐藤芳樹, 千葉滋, ソフトウェアの動的進化を可能にする Negligent Class Loader, 日本ソフトウェア科学会第21回大会, 2004, 東京, 2004/9/15, 2004/9/17.
- [51] 日比野秀章, 松沼正浩, 光来健一, 千葉滋, アクセス集中時の Web サーバの性能に対する OS の影響, 日本ソフトウェア科学会第21回大会, 2004, 東京, 2004/9/15, 2004/9/17.
- [52] 松沼正浩, 日比野秀章, 佐藤芳樹, 光来健一, 千葉滋, 過負荷時の Web アプリケーションの性能劣化を改善する Session-level Queue Scheduling, 第2回ディペンダブルソフトウェアワークショップ (DSW'05), 2004, 東京, 2005/1/24, 2005/1/25.
- [53] 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), 425-432, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [54] 平澤将一, 平木敬, アプリケーション実行時に内部変数が示す値の局所性の利用, 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), 6, ISSN 1344-0640, 269-275, 2004, 札幌市, 北海道, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [55] 菅原豊, 稲葉真理, 平木敬, インテリジェント NIC を用いた高帯域ネットワーク向け TCP 通信方式, 情報処理学会研究報告, 2005年並列/分散/協調処理に関する『青森』サマー・ワークショップ (SWoPP2004), OS-97, 82, 57-64, 2004, 青森市, 青森県, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [56] 中村誠, 亀沢寛之, 稲葉真理, 平木敬, 協調動作する並列 TCP ストリームへの Packet Spacing の適用とその評価, 情報処理学会研究報告, 2005年並列/分散/協調処理に関する『青森』サマー・ワークショップ (SWoPP2004), 81, 199-204, 2004, 青森市, 青森県, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [57] 平澤将一, 平木敬, プロファイルを利用した値の局所性による高速化手法, 情報処理学会研究報告, 2005年並列/分散/協調処理に関する『青森』サマー・ワークショップ (SWoPP2004), ARC-159, 1-6, 2004, 青森市, 青森県, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [58] 大平玲, 平木敬, 例外依存関係を越える部分冗長性除去, 情報処理学会論文誌: プログラミング, 2005年並列/分散/協調処理に関する『青森』サマー・ワークショップ (SWoPP2004), SIG 1, 46, 掲載予定, 2004, 青森市, 青森県, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [59] 小川周吾, 平木敬, ハードウェア統計情報を用いたプロセスの動的な最適スケジューリング手法, 情報処理学会研究報告, 2005年並列/分散/協調処理に関する『青森』サマー・ワークショップ (SWoPP2004), ARC-159, 55-60, 2004, 青森市, 青森県, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [60] 下見淳一郎, 河合純, 下國治, 陣崎明, 中村誠, 稲葉真理, 平木敬, 長距離 TCP 高速化機構の開発, インターネットコンファレンス 2004, 83-91, 2004, つくば市, 茨城県, 2004/10/28, 2004/10/29.
- [61] 山田雅信, 田浦健次郎, 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 (SACSIS2004), 2004, 札幌, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [62] Masamichi Ando, Kenjiro Taura, and Takashi Chikayama., A Command Shell for Supporting Parallel Job Submission in Grid Environment, Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructures (SACSIS2004), 2004, 札幌, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [63] 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 (SACSIS2004), 2004, 札幌, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [64] Kenjiro Taura, Grid Explorer: A Tool for Discovering, Selecting, and Using Distributed Resources Efficiently., Summer United Workshops on Parallel, Distributed and Cooperative Processing 2004 (SWoPP 2004), 2004, 青森, 2004/7/29, 2004/8/1.
- [65] Kenji Kaneda, Kenjiro Taura, Akinori Yonezawa., A Message Passing System with Dynamic Connection Management., Summer United Workshops on Parallel, Distributed and Cooperative Processing 2004 (SWoPP 2004), 2004, 青森, 2004/7/29, 2004/8/1.
- [66] Yoshikazu Kamoshida, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama, Assessment of Effect of Clause Sharing in Parallel Boolean Satisfiability Checking., Summer United Workshops on Parallel, Distributed and Cooperative Processing 2004 (SWoPP 2004), 2004, 青森, 2004/7/29, 2004/8/1.
- [67] Hideo Saito, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama, Collective Operations for the Phoenix Programming Model., Summer United Workshops on Parallel, Distributed and Cooperative Processing 2004 (SWoPP 2004), 2004, 青森, 2004/7/29, 2004/8/1.
- [68] Yuuki Horita, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama., A Fault Detection Library in Phoenix Programming Model., Summer United Workshops on Parallel, Distributed and Cooperative Processing 2004 (SWoPP 2004), 2004, 青森, 2004/7/29, 2004/8/1.
- [69] Masakazu Hayatsu, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama., 実行時依存解析に基づく半自動並列化の効率的実装, Summer United Workshops on Parallel, Distributed and Cooperative Processing 2004 (SWoPP 2004), 2004, 青森, 2004/7/29, 2004/8/1.
- [70] 大和田 茂, 赤保谷 鮎美, Frank Nielsen, 楠 房子, 五十嵐 健夫, 切る, WISS 第12回 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.1-4, 2004, 愛知県, 1-Dec, 3-Dec, 発表賞受賞.
- [71] 大和田 茂, Frank Nielsen, 五十嵐 健夫, 画像の点集合表現を用いた, 歪みのあるテクスチャの高品質な合成手法, グラフィクスと CAD 研究報告, 2004-CG-116, 116, 2004, Sapporo, Japan, Aug, GCAD 賞受賞.
- [72] 原口 亮, 五十嵐 健夫, 大和田 茂, 八尾 武憲, 難波 経豊, 芦原 貴司, 永田 啓, 中沢 一雄, 心臓フィジオーム研究への手書き風モデリングインタフェースの応用 ~ 心臓電気生理現象シミュレータにおける有効性 ~, 第 18 回日本エム・イー学会秋季大会, 2004, Sep.
- [73] 高田雅弘, 原口亮, 五十嵐健夫, 八尾武憲, 永田啓, 中沢一雄, カルテ電子化に対するペン入力インタフェースの有効性に関する検討 - アンケート調査による評価と期待感の分析 -, 医療情報学 24(Suppl.), 538-539, 2004.
- [74] 中沢一雄, 原口亮, 八尾武憲, 永田啓, 杉本喜久, 芦原貴司, 高田雅弘, 並川寛和, 岡田靖士, 吉本幸平, 古屋直美, 仙田修司, 植松義之, 五十嵐健夫, 手書き文字の高度な認識・検索機能を備えたペン入力インタフェース, 医療情報学 24(Suppl.), 542-543, 2004.
- [75] 原口亮, 五十嵐健夫, 大和田茂, 八尾武憲, 難波経豊, 芦原貴司, 池田隆徳, 杉本喜久, 永田啓, 中沢一雄, 治療戦略決定や患者説明への応用を目指した心臓不整脈病態シミュレーション環境の開発, 医療情報学 24(Suppl.), 818-819, 2004.
- [76] 栗原 一貴, 五十嵐 健夫, 伊東 乾, ことだま: ペンベース電子プレゼンテーションの提案, WISS 第 12 回 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, 77-82, 2004, 愛知県, 1-Dec, 3-Dec.
- [77] 西田 健志, 五十嵐 健夫, Drag-and-Guess: 予測付きドラッグアンドドロップ, WISS 第 12 回 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, 31-34, 2004, 愛知県, 1-Dec, 3-Dec.
- [78] 藤田元信, 田中慎一, 近藤正章, 中村宏, ソフトウェア制御オンチップメモリにおけるスタティック消費電力削減手法, 先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2004, 3-10, 2004, 札幌, 北海道, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [79] 田島裕也, 林田卓朗, 近藤正章, 今井雅, 中村宏, 南谷崇, 多重故障に適応した Skewed Checkpointing の提案, 先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2004, 153-154, 2004, 札幌, 北海道, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [80] 齋藤寛, 川鍋昌紀, 今井雅, 中村宏, 南谷崇, 動作仕様記述からの非同期制御回路合成手法, DA シンポジウム 2004, 289-394, 2004, 浜松, 静岡, 2004/7/21, 2004/7/23.
- [81] 川鍋昌紀, 齋藤寛, 今井雅, 中村宏, 南谷崇, 非同期式データパス回路合成における性能を維持した探索空間削減手法, DA シンポジウム 2004, 295-300, 2004, 浜松, 静岡, 2004/7/21, 2004/7/23.
- [82] 原田将弘, 藤平健二, 坂内正夫, 上條俊介, 意味階層構造に基づく交通映像異常事象検出システムの開発, 第 3 回 ITS シンポジウム 2004, 155-164, 2004, 名古屋, 愛知県, 2004/10/20.
- [83] 武小萌, 張文利, 上條俊介, 坂内正夫, リアルタイム映像配信向け対話型対象物認識アプローチとその応用, 第 10 回画像センシングシンポジウム講演論文集, 209-214, 2004, 横浜, 神奈川県, 2004/6/10.
- [84] 尾上浩一, 大山恵弘, 米澤明憲, サンドボックスシステムにおける投機的な安全性検査, Speculative Security Checks in Sandboxing Systems, 情報処理学会第 96 回 システムソフトウェアとオペレーティング・システム研究会, 1-6, 2004, 中頭郡沖縄県, 2004/6/17, 2004/6/18.
- [85] Reynald Affeldt, Naoki Kobayashi, Akinori Yonezawa, Verification of Concurrent Programs using the Coq Proof Assistant: a Case Study, 2004 年並列 / 分散 / 協調処理に関する『青森』サマー・ワークショップ (SWoPP 青森 2004), 11 pages, 2004, 青森市青森県, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [86] 金田憲二, 田浦健次郎, 米澤明憲, 接続を動的に制御するメッセージパッシングシステム, A Message Passing System with Dynamic Connection Management, 2004 年並列 / 分散 / 協調処理に関する『青森』サマー・ワークショップ (SWoPP 青森 2004), 241-246, 2004, 青森市青森県, 2004/7/30, 2004/8/1.
- [87] 大山 恵弘, 仮想計算環境とアプリケーションの協調による最適化, 第 3 回 SPA サマーワークショップ (SPA-SUMMER 2004), ポスターセッション, 2004, 伊東市静岡県, 2004/8/23, 2004/8/24.
- [88] 横山陽介, 大山恵弘, 米澤明憲, SoftwarePot へのチェックポイント機構の導入, Integrating Checkpointing Mechanism into SoftwarePot, 情報科学技術フォーラム (FIT 2004), 171-172, 2004, 京田辺市京都府, 2004/9/7, 2004/9/9.
- [89] 大山恵弘, 加藤和彦, 米澤明憲, 仮想計算環境における最適化を支援するための API, API for Supporting Optimization in Virtual Computing Environments, 日本ソフトウェア科学会第 21 回大会, 4 pages, 2004, 目黒区東京都, 2004/9/15, 2004/9/17.
- [90] 尾上浩一, 大山恵弘, 米澤明憲, CPU エミュレータ を利用した移動計算システム, 日本ソフトウェア科学会第 21 回大会, ポスターセッション, 2004, 大田区東京都, 2004/9/15, 2004/9/17.
- [91] 中村理, 大山恵弘, 阿部洋丈, 加藤和彦, ソフトウェア流通実行システム SoftwarePot におけるアクセス制御機構の実現, Realization of Access Control in the SoftwarePot Secure Software Circulation System, 第 16 回コンピュータシステム・シンポジウム, 65-74, 2004, 港区東京都, 2004/11/16, 2004/11/17.
- [92] 大山恵弘, 米澤明憲, システムコール引数の暗号化によるコード注入攻撃の防止, 第 16 回コンピュータシステム・シンポジウム (ポスターセッション), 2004, 港区東京都, 2004/11/16, 2004/11/17.
- [93] 小林義徳, Eric Y. Chen, 大山恵弘, 米澤明憲, オクトパス攻撃から Web サーバーを防御する手法, A Method for Protecting Web Servers from Octopus Attacks, 第 2 回ディペンダブルソフトウェアワークショップ (DSW '05), 87-95, 2004, 文京区東京都, 2005/1/24, 2005/1/25.
- [94] Niko Demus Barli, Luong Dinh Hung, Hideyuki Miura, Chitaka Iwama, Daisuke Tashiro, Shuichi Sakai and Hidehiko Tanaka, Cache Coherence Strategies for Speculative Multithreading CMPs: Characterization and Performance Study, 先進的計算基盤システムシンポジウム 2004(SACSIS2004), 111-120, 2004, 札幌, 2004/5/20,

- 2004/5/22, 優秀若手論文賞受賞.
- [95] 服部 直也, 高田 正法, 岡部 淳, 入江 英嗣, 坂井 修一, 田中 英彦, 発行時間命令差に基づいた命令ステアリング方式, 先進的計算基盤システムシンポジウム 2004(SACSIS2004), 167-176, 2004, 札幌, 2004/5/20, 2004/5/22.
- [96] 入江 英嗣, 服部 直也, 高田 正法, 坂井 修一, 田中 英彦, クラスタ型プロセッサのための分散投機メモリフォワードリング, 先進的計算基盤システムシンポジウム 2004(SACSIS2004), 177-186, 2004, 札幌, 2004/5/20, 2004/5/22.
- [97] 入江 英嗣, 高田 正法, 坂井 修一, メモリ依存予測を利用したフォワードリング局所化手法, 情報処理学会報告, 2004, 80, 49-54, 2004, 青森, 2004/7/29, 2004/7/31.
- [98] Naoya Hatta, Niko Demus Barli, Chitaka Iwama, Luong Dinh Hung, Daisuke Tashiro, Shuichi Sakai and Hidehiko Tanaka, Bus Serialization for Reducing Power Consumption, 情報処理学会報告, 2004, 80, 163-168, 2004, 青森, 2004/7/29, 2004/7/31, 若手プレゼンテーション賞受賞.
- [99] Luong D. Hung, Masanori Takada, Yi Ge and Shuichi Sakai, A Cost-effective Technique to Mitigate Soft Errors in Logic Circuits, 電子情報通信学会技術研究報告, 104, 477, 31-36, 2004, 北九州, 2004/12/1, 2004/12/3.
- [100] 豊島 隆志, 田代 大輔, バルリ ニコ デムス, 坂井 修一, メモリ投機を支援するCMPキャッシュコヒーレンスプロトコルの検討, 情報処理学会報告, 2004, 123, 47-52, 2004, 北九州, 2004/12/1, 2004/12/3.
- [101] 岡部孝弘, 佐藤いまり, 佐藤洋一, 影に基づく光源推定の周波数解析と Haar ウェーブレットを用いた適応的手法の提案, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2004), I, 21-26, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [102] 鈴木達也, 岩崎慎介, 佐藤洋一, 杉本晃宏(国立情報学研究所), 環境モデルの導入による人物追跡の安定化, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2004), I, 243-248, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [103] 杜菲, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 杉本晃宏(国立情報学研究所), 複雑照明下における運動物体の反射特性の推定, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2004), II, 229-234, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [104] 佐藤いまり, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 池内克史, 任意光源下における画像生成のための基底画像の獲得, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2004), II, 157-162, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [105] 岡兼司, 佐藤洋一, 中西泰人(東京農工大), 小池英樹(電通大), 適応的拡散制御を伴うパーティクルフィルタを用いた頭部姿勢推定, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2004), II, 259-264, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [106] 佐藤洋一, 向川康博(大阪大学), インバースレンダリング, 情報処理学会研究報告, 2004, 91, 65-76, 2004, 京都市, 京都府, 2004/9/10, 2004/9/11.
- [107] 岡部孝弘, 佐藤洋一, 近接光源下における物体の見えの近似のための画像分割とその効果, 電子情報通信学会技術研究報告, 104, 524, 85-90, 2004, 湯布院, 大分県, 2004/12/16, 2004/12/17.
- [108] 西田和正(電通大), 鈴木公貴(電通大), 小池英樹(電通大), 岡兼司, 佐藤洋一, ユビキタス環境のための投げるインターフェース, 日本ソフトウェア科学会, WISS2004, 135-136, 2004, 額田群, 愛知県, 2004/12/1, 2004/12/3.
- [109] 豊浦雅貴(電通大), 江端真行(電通大), 小池英樹(電通大), 岡兼司, 佐藤洋一, 3 次元手指認識を用いたポインティングデバイスとその応用, 日本ソフトウェア科学会, WISS2004, 133-134, 2004, 額田群, 愛知県, 2004/12/1, 2004/12/3.
- [110] 鬼頭哲郎, 小林貴訓, 岡兼司, 佐藤洋一, 中西泰人(東京農工大), 小池英樹(電通大), 注視点情報を用いた遠隔地間実世界型共同作業支援, 日本ソフトウェア科学会, WISS2004, 141-142, 2004, 額田群, 愛知県, 2004/12/1, 2004/12/3.
- [111] 宵勇樹(電通大), 岡兼司, 小池英樹(電通大), 佐藤洋一, 福地健太郎(電通大), 視線情報と手指認識を組み合わせた遠隔非接触インタフェース, 情報処理学会, インタラクション 2005, 2004, 千代田区, 東京都, 2005/2/28, 2005/3/1.
- [112] 天野敏之(広島市大), 浮田宗伯(奈良先端大), 岡部孝弘, 佐川立昌(阪大), 日浦慎作(阪大), MIRU 若手プログラム 2004 報告, 電子情報通信学会技術研究報告, 104, 524, 43-48, 2004, 湯布院, 大分県, 2004/12/16, 2004/12/17.
- [113] 山崎浩輔, 瀬崎薫, 時空間での唯一性を利用したアドレッシングに関する一検討, Spatio-Temporal Addressing Scheme 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, NS2004-32, 2004, 秋田市, 秋田県, 2004/6/10, 2004/6/11, ネットワークシステム研究賞.
- [114] 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型 MAC プロトコル, A MAC Protocol for Reducing Collision in Sensor Networks, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, NS2004, 2004, 呉市, 広島県, 2004/7/15, 2004/7/16.
- [115] 引地謙治, 有本勇, 瀬崎薫, 安田靖彦, 触覚を用いたリモートナビゲーションにおけるネットワーク品質の影響, Evaluation of Network QoS on Remote Navigation System with Haptic Interface, 電子情報通信学会コミュニケーションクオリティ研究会, CQ2004-66, 2004, 北見市, 北海道, 2004/7/15, 2004/7/16.
- [116] Leping Huang, Sezaki Kaoru, An Assessment of Wireless Location Privacy Risks in High Precision Positioning System, 電子情報通信学会情報セキュリティ研究会, ISEC2004-28, 2004, 徳島市, 徳島県, 2004/7/20, 2004/7/21.
- [117] Sugang Xu, Kaoru Sezaki, Yoshiaki Tanaka, A Parallel Simulated Annealing Algorithm for Fast Logical Topology Reconfiguration in IP over WDM Networks, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, BS-9-2, 2004, 徳島市, 徳島県, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [118] Werner Creixell, Kaoru Sezaki, A Mobility Prediction Scheme for Mobile Ad Hoc Networks using Pedestrian Data, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-19-4, 2004, 徳島市, 徳島県, 2004/9/21, 2004/9/24.

- [119] 山崎浩輔, 瀬崎薫, 時空間における唯一性を利用したアドレッシングに関する一検討, Spatio-Temporal Addressing for Mobile Ad Hoc Networks, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-19-1, 2004, 徳島市, 徳島県, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [120] 天野啓, 瀬崎薫, アドホックネットワークにおける適応的なゲートウェイ広告方式, A Proposal of Adaptive Internet Gateway Advertisement for Mobile Ad Hoc Networks, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-37, 2004, 徳島市, 徳島県, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [121] 松井佑馬, 瀬崎薫, ユーザ品質による料金設定を考慮した動画配信サービス, Application of Perceivable-QoS-Based Pricing to VoD System, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-11-3, 2004, 徳島市, 徳島県, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [122] 黄楽平, 松浦幹太, 山根弘, 瀬崎薫, 無線環境における位置情報プライバシー問題の評価基準に関する提案, A Measure of Wireless Location Privacy, Computer Security Symposium 2004 (CSS2004), 2004, 札幌市, 北海道, 2004/10/20, 2004/10/22, 学生論文賞.
- [123] 竹内彰次郎, 瀬崎薫, 安田靖彦, TXOP Limit Selection Mechanism to Protect High Priority Traffic in IEEE 802.11e, 電子情報通信学会次世代ネットワークソフトウェア研究会, 2004, 千代田区, 東京都, 2004/11/26, 2004/11/26.
- [124] 山崎浩輔, 瀬崎薫, 時空間アドレスの粒度に関する検討, Granularity of Spatio-Temporal Information for Spatio-Temporal Address, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, NS2004-176, 2004, 佐賀市, 佐賀県, 2004/12/16, 2004/12/17, 奨励論文.
- [125] 山崎浩輔, 瀬崎薫, 時空間アドレス割り当てに関する収束時間及びコストに関する検討, Cost and Convergence Time of Spatio-Temporal Addressing, 電子情報通信学会アドホックネットワーク・ワークショップ, 2004, 世田谷区, 東京都, 2005/1/18, 2005/1/18.
- [126] 天野啓, 瀬崎薫, アドホックネットワークにおける適応的ゲートウェイ広告の検討, Adaptive Internet Gateway Advertisements for Mobile Ad Hoc Networks, 電子情報通信学会アドホックネットワーク・ワークショップ, 111-114, 2004, 世田谷区, 東京都, 2005/1/18, 2005/1/18.
- [127] Werner Creixell, Kaoru Sezaki, 移動予測を用いたモバイルアドホックネットワーク経路制御手法, Routing Protocol for Ad Hoc Mobile Networks Using Mobility Prediction, 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会, IN2004-146, 2004, 福岡市, 福岡県, 2005/1/20, 2005/1/21.
- [128] Niwat Thepvilajanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, センサネットワークにおける効率的なデータ収集木構造の構築手法, On the Construction of Efficient Data Gathering Tree in Wireless Sensor Networks, 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会, IN2004-149, 2004, 福岡市, 福岡県, 2005/1/20, 2005/1/21.
- [129] 黄楽平, 松浦幹太, 山根弘, 瀬崎薫, 無線環境における位置情報プライバシーのモデルに関する提案, 暗号と情報セキュリティシンポジウム, 1C3-5, 2004, 神戸市, 兵庫県, 2005/1/25, 2005/1/28.
- [130] Niwat Thepvilajanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, An Efficient Multicast Routing Protocol for Wireless Sensor Networks, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, 2004, 沖縄県, 2005/3/3, 2005/3/4.
- [131] 松井佑馬, 引地謙治, 瀬崎薫, ユーザ効用を考慮した動画配信システムの設計, Design of Video-on-Demand System Adopting User's Utility, 電子情報通信学会テレコミュニケーションマネジメント研究会, 2004, 石垣市, 沖縄県, 2005/3/10, 2005/3/11.
- [132] 小松邦紀, 瀬崎薫, ロスレス/ロツシー統一画像符号化に用いる分析/合成システム, Analysis/synthesis Systems for Progressive-to-lossless Embedded Image Coding, 電子情報通信学会総合大会, D-11-65, 2004, 豊中市, 大阪府, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [133] 山崎浩輔, 瀬崎薫, 時空間アドレス間のハンドオーバープロトコル, A Handover Protocol for Spatio-Temporal Address, 電子情報通信学会総合大会, B-21-8, 2004, 豊中市, 大阪府, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [134] 山根弘, 黄楽平, 瀬崎薫, Silent Periodを用いたプライバシー保護手法の定量的評価, Quantitative Evaluation of Privacy Protection Using Silent Period, 電子情報通信学会総合大会, B-15-22, 2004, 豊中市, 大阪府, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [135] Werner Creixell, Kaoru Sezaki, Routing Algorithm for Ad Hoc Networks Using Mobility Prediction, 電子情報通信学会総合大会, B-21-38, 2004, 豊中市, 大阪府, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [136] 福田弘法, 瀬崎薫, 位置情報ルーティングにおける位置情報誤差の影響, 電子情報通信学会総合大会, A-21-19, 2004, 豊中市, 大阪府, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [137] Niwat Thepvilajanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, Tree-based Data Dissemination in Wireless Sensor Networks, 電子情報通信学会総合大会, ABS-2-9, 2004, 豊中市, 大阪府, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [138] 有本勇, 瀬崎薫, 引地謙治, 安田靖彦, 触覚オーディオアプリケーションにおける同期制御の検討, 電子情報通信学会総合大会, B-11-1, 2004, 豊中市, 大阪府, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [139] 関根理敏, 竹内彰次郎, 瀬崎薫, MAC 層におけるスロット割り当て期間の適応的制御に関する一検討, 電子情報通信学会総合大会, A-21-18, 2004, 豊中市, 大阪府, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [140] 山崎俊太郎, 池内克史, 不十分な計測情報に基づく実物体の写実的な画像合成, 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), 2004, 大阪大学, 大阪, 2004/5/6, 2004/5/7.
- [141] 高松淳, 池内克史, ロボット動作の自動生成のための観察による手作業の抽象化, 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), 2004, 大阪大学, 大阪, 2004/5/6, 2004/5/7.
- [142] Robby T. Tan, Katsushi Ikeuchi, Illumination Color and Intrinsic Surface Properties -Physics-based Color

- Analyses from a Single Image-, 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), 2004, 大阪大学, 大阪, 2004/5/6, 2004/5/7.
- [143] 岡本泰英, 池内克史, Sequential Point Clusters: 大規模モデルに対する効率的なポイントベーストレンダリングシステム, 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), 2004, 大阪大学, 大阪, 2004/5/6, 2004/5/7.
- [144] 朽津信明, 増田智仁, 山田陽介, 池内克史, 三次元計測に基づくフゴッペ洞窟への光の差し込みのシュミレーション, 日本文化財科学会第 21 回大会, 2004, 立命館大学, 京都, 2004/5/16.
- [145] 岡本泰英, 山崎俊太郎, 池内克史, Sequential Point Clusters:を用いた大規模モデルに対する効率的なポイントベーストレンダリングシステム, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/24, 2004/7/25.
- [146] 猪狩壮文, Robby T. Tan, 池内克史, Interference filter を用いて取得した反射光スペクトルの光源スペクトル・分光反射率分離, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/25.
- [147] 猪狩 壮文, タン・ロピタントウィ, 池内 克史, Interference filter を用いた多波長データ取得のためのスペクトル変換関数の推定, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/25.
- [148] 運天弘樹, 三橋徹, 池内克史, 画像間の色調連続性を保持した 3 次元幾何モデルのテクスチャリング手法, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/24, 2004/7/25.
- [149] 大石岳史, 佐川立昌, 中澤篤志, 倉爪亮, 池内克史, PC クラスタによる複数距離画像の並列同時位置合わせ, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/25.
- [150] 大石岳史, 中澤篤志, 池内克史, インデックス画像を用いた複数距離画像の高速同時位置合わせ, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [151] 白鳥貴亮, 中澤篤志, 池内克史, モーションキャプチャーと音楽情報を利用した舞踊動作の構造解析, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [152] 増田智仁, 廣田祐一郎, 長谷川一英, 池内克史, 浮遊型レーザーレンジセンサから得られた距離画像の変形位置合わせ, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/25.
- [153] 小野晋太郎, 川崎洋, 影沢政隆, 池内克史, 時空間距離画像を利用した事故位置推定による効率的な広域空間モデルの構築, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [154] 中岡慎一郎, 中澤篤志, 横井一仁, 池内克史, 人の全身動作をロボットで模倣するための動作プリミティブ, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [155] 中澤篤志, 中岡慎一郎, 竹村治雄, 池内克史, スケーラブル DP を用いた人間動作のマッチングと生成, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [156] 佐藤いまり, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 池内克史, 任意光源下における画像生成のための基底画像の獲得, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [157] 山崎俊太郎, 池内克史, 品川嘉久, 非拘束自動画像モーフィングを用いた自由視点画像の生成, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [158] 原健二, 西野恒, 池内克史, 混合球面上分布に基づく光源状況の推定, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [159] 宮崎大輔, 池内克史, 偏光レイトレーシング法による透明物体の表面形状の推定, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/25.
- [160] 宮崎大輔, 池内克史, 偏光レイトレーシング法による透明物体の表面形状と裏面形状の同時推定の可能性と限界, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/25.
- [161] 宮崎大輔, 池内克史, 偏光レイトレーシング法による透明物体の相互反射の解析, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/24, 2004/7/25.
- [162] 川上玲, タン・ロピタントウィ, 池内克史, 光源環境の変化を利用した物体の色推定, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/25.
- [163] 阪野貴彦, 池内克史, EPI 解析に基づく動画像からの鏡面反射成分の分離, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, pp.459-464, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/25.
- [164] 工藤俊亮, 幸村琢, 池内克史, モーションキャプチャ・データからのパラメタ抽出に基づく強い外乱に対する人体モデルの姿勢制御, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [165] 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の意図推定に基づく人間とロボットの柔軟な協調作業, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/24, 2004/7/25.
- [166] 長谷川一英, 廣田祐一郎, 小川原光一, 倉爪亮, 池内克史, 気球搭載型レーザーレンジセンサ-FLRS(Flying Laser Range Sensor)-, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/24, 2004/7/25.
- [167] 高松淳, 佐藤啓宏, 木村浩, 池内克史, 誤差を考慮した観察による回転ジョイントのパラメタ推定, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/24, 2004/7/25.
- [168] タン・ロピタントウィ, 池内克史, Intrinsic Properties of an Image with Highlights, 「画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2004)」, 2004, 函館, 北海道, 2004/7/23, 2004/7/25.
- [169] 高松淳, 佐藤啓宏, 木村浩, 池内克史, 視覚誤差にロバストな回転ジョイントのパラメタ推定, 第 22 回日本ロボット学会学術講演会, 2004, 岐阜大学, 岐阜, 2004/9/17.
- [170] 山田陽介, 増田智仁, 朽津信明, 池内克史, 三次元計測データに基づく学術調査・シミュレーション - フゴッペ洞窟の光源環境に関して -, 日本バーチャルリアリティ学会 (VRSJ) 第 9 回, 2004, 京都大学, 京都, 2004/9/8,

2004/9/10.

- [171] 高松 淳, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史, 観察による組み立て作業の模倣, 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), 2004, 慶應義塾大学, 神奈川, 2004/11/10, 2004/11/12.
- [172] Katsushi Ikeuchi, Atsushi Nakazawa, Jun Takamatsu, Kazuhito Yokoi, Shinichiro Nakaoka, +Dancing Humanoid : A New Presentation Method for Archived Human Motions, Japan Korea Joint Workshop on Info-Mechatronic Systems 2004, 2004, 東京大学, 東京, 2004/10/30, 2004/10/31.
- [173] 中澤篤志, 中岡慎一郎, 白鳥貴亮, 工藤俊亮, 池内克史, モーションキャプチャによる全身運動解析と模倣ロボット - 「じょんがら」節を HRP-1S に踊らせる -, 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), 2004, 慶應義塾大学, 神奈川, 2004/11/11, 2004/11/12.
- [174] 大石岳史, 佐川立昌, 中澤篤志, 倉爪亮, 池内克史, 大規模距離画像の同時位置合わせ手法, 第 70 回 3 次元フォーラム(2004), Vol.18, No.4, p.2-5, 2004, 目黒区, 東京都, 2004/12/2.
- [175] 阪野貴彦, 長谷川一英, 池内克史, 画像列を利用した気球センサーからの 3 次元形状補正, 第 70 回 3 次元フォーラム(2004), Vol.18, No.4, p.6-11, 2004, 目黒区, 東京都, 2004/12/2.
- [176] 宮崎大輔, 池内克史, 文化財のデジタル保存のための偏光を用いた透明物体形状計測手法, 第 70 回 3 次元フォーラム(2004), Vol.18, No.4, p.12-22, 2004, 目黒区, 東京都, 2004/12/2, 2004/12/2.
- [177] 川上玲, タン, ロッピタントウイ, 池内克史, 文化遺産のデジタル保存のための光源色の変化を用いた物体色推定手法, 第 70 回 3 次元フォーラム(2004), Vol.18, No.4, p.23-26, 2004, 目黒区, 東京都, 2004/12/2.
- [178] Katsushi Ikeuchi, Atsushi Nakazawa, Jun Takamatsu, Kazuhito Yokoi, Shinichiro Nakaoka, +Dancing Humanoid:A New Presentation Method for Archived Human Motions, Japan Korea Joint Workshop on Info-Mechatronic Systems 2004, p.86-92, 2004, 目黒区, 東京都, 2004/10/30, 2004/10/31.
- [179] 松井健, 長谷川一英, 池内克史, 文化遺産における壁面画の測定に伴う歪み補正, 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), 2004, 慶應義塾大学, 神奈川, 2004/11/12.
- [180] カイリル アズミ, 小野晋太郎, 影沢政隆, 池内克史, 広域仮想都市構築のための航空写真影解析による 3 次元情報復元, 第 3 回 ITS シンポジウム, 2005, 名古屋, 愛知県, 2005/1/22.
- [181] 小野晋太郎, 小川原光一, 影沢政隆, 川崎洋, 大貫正明, 本田健, 見持圭一, 坂井蘭美, 辻求, 池内克史, 複合現実交通実験空間のためのドライバ周辺環境画像構築システム, 第 3 回 ITS シンポジウム, 2004, 名古屋, 愛知県, 2005/1/22.
- [182] 小川原光一, 崎田健二, 池内克史, 視線運動からの意図推定に基づいたロボットによる行動支援, インタラクション 2005, 2005, 一ツ橋記念講堂, 東京, 2005/2/28, 2005/3/1.
- [183] 平澤一樹, 南正輝, 横山成昭, 水町守志, 森川博之, 青山友紀, 自律分散型屋内測位システムの実装と評価, 電子情報通信学会技術研究報告, MoMuC2004-3, 2004, 沖縄, 2004/5/13, 2004/5/14.
- [184] 小森田賢史, 金子晋丈, 森川博之, 青山友紀, 自律分散的マイクロモビリティサポートのための基地局間マルチホップ網, 電子情報通信学会技術研究報告, MoMuC2004-26, 2004, 沖縄, 2004/5/13, 2004/5/14.
- [185] 金子晋丈, 森川博之, 青山友紀, 通信路管理を実現するセッション層アソシエーション, 電子情報通信学会技術研究報告, MoMuC2004-20, 2004, 沖縄, 2004/5/13, 2004/5/14.
- [186] 金子晋丈, 森川博之, 青山友紀, サービスモビリティから見た通信の抽象化, 電子情報通信学会技術研究報告, MoMuC2004-36, 2004, 京都, 2004/7/15, 2004/7/16.
- [187] 飛岡 良明, 三村和, 森川博之, 青山 友紀, MyNetSpace : 柔軟なアクセス制御を実現するためのユーザ主導仮想閉域ネットワーク, 電子情報通信学会技術研究報告, IN2004, NS2004, 2004, 沖縄, 2005/3/2, 2005/3/3.
- [188] 小野 孝之, 三村和, 川原圭博, 森川博之, 青山友紀, インフォーマルコミュニケーションを支援するプレゼンス技術, 電子情報通信学会技術研究報告, IN2004, NS2004, 2004, 沖縄, 2005/3/2, 2005/3/3.
- [189] 林智天, 川原圭博, 田村大, 森川博之, 青山友紀, 小型モバイルセンサを用いたコンテキスト適応型コンテンツ配信サービスの設計と実装, 電子情報通信学会技術研究報告, IN2004, 2004, 沖縄, 2005/3/2, 2005/3/3.
- [190] 鯉江 尚央, 猿渡俊介, 水野浩太郎, 森川博之, 青山友紀, Teleshare : 通話をメタファに用いたアクセス制御の設計と実装, Teleshare : The Design and Implementation of An Access Control Technology Using Communication as a Metaphor, 電子情報通信学会技術研究報告, IN2004, NS2004, D3-60, 2004, 沖縄, 2005/3/3, 2005/3/4.
- [191] 森戸貴, 南正輝, 鹿島拓也, 猿渡俊介, 森川博之, 青山友紀, バッテリーレス無線センサネットワークの設計と実装, 電子情報通信学会技術研究報告 , CQ2004-103, MoMuC2004-77, 104, 443, 71-76, 2004, 香川, 2004/11/18, 2004/11/19.
- [192] 川西直, 川原圭博, 森川博之, 青山友紀, 実空間指向ネットワークゲームへのユーザアクションの適用機構, エンターテインメントコンピューティング 2004, 2004, 函館, 2004/8/20, 2004/8/22.
- [193] Si Hua, Kawahara Yoshihiro, Morikawa Hiroyuki, Aoyama Tomonori, A Mechanism to Correlate Contexts and Services in a Context-aware Service Platform, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-20-8, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [194] 丸山 達也, 金子 晋丈, 森川 博之, 青山 友紀, BGP 経路情報を用いた AS 間トラフィック計測ツールの設計と実装, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-16-2, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [195] Hoaison Nguyen, Morikawa Hiroyuki, Aoyama Tomonori, Design of a Scalable and Expressive Content Naming System Using CAN Routing Algorithm, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-71, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [196] 川原 圭博, 司 化, 森川 博之, 青山 友紀, コンテキストウェアサービス実現に関する一検討, 電子情報通信学

- 会ソサイエティ大会, B-20-7, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [197] 林智天, 川原圭博, 田村大, 森川博之, 青山友紀, コンテキスト適応型コンテンツ配信サービス CoCo の実装, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-20-11, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [198] 飛岡 良明, 三村 和, 森川 博之, 青山 友紀, ユーザポリシを反映した仮想端末によるネットワーク空間の構築, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-44, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [199] 山田 浩之, 森川 博之, 青山 友紀, 頑健かつ安全なモビリティサポートシステムにおける位置管理サーバアドレス漏洩防止方法, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-25, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [200] 川西 直, 川原 圭博, 森川 博之, 青山 友紀, 実空間センサ情報を用いたモンスター収集ゲームの試作, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-20-6, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [201] 金子 晋丈, 森川 博之, 青山 友紀, 人を主体とした安全で柔軟な通信サービスを実現する通信の抽象化, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-42, 2004, 徳島, 2004/9/21, 2004/9/24.
- [202] 鹿島 拓也, 猿渡 俊介, 森川 博之, 青山 友紀, ANTH: イベント駆動型サービス構築のための実空間プログラミングフレームワーク, 電子情報通信学会総合大会, B-19-5, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [203] QuangMinh Vu, Tomohiro Hashiguchi, Yongmei Sun, Wang Xi, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Bandwidth Guarantee for Optical Burst Switched Networks with Periodical Wavelength Sharing, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [204] Jean Olivier Caron, Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Groupanizer: location awareness' viability to enhance groupware applications, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [205] 飛岡良明, 三村和, 森川博之, 青山友紀, MyNetSpace における仮想端末間通信機構の設計と実装, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [206] 林辰也, 飛岡良明, 三村和, 森川博之, 青山友紀, MyNetSpace を構築するための端末管理機構, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [207] Hua Si, Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Performance Evaluation of a Context-aware Service Platform Synapse, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [208] Hoaison Nguyen, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Performance Evaluation of SENS - A Scalable and Expressive Naming System Using CAN Routing Algorithm, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [209] 岡 敏生, 森川 博之, 青山 友紀, キーの局所性を考慮した多次元分散ハッシュテーブル負荷分散の一手法, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [210] 川原 圭博, 司 化, 森川 博之, 青山 友紀, コンテキストウェアサービスプラットフォーム Synapse の設計と実装, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [211] 林智天, 川原圭博, 田村大, 森川博之, 青山友紀, コンテキスト適応型コンテンツ配信における情報通知タイミングに関する検討, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [212] 栗田 弘之, 金子 晋丈, 森川 博之, 青山 友紀, セッション層アーキテクチャにおけるセキュリティゲートウェイの実現, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [213] 斉藤 哲也, 金子 晋丈, 青山 友紀, 森川 博之, 羽鳥光俊, セッション層アーキテクチャにおける実通信機構の設計と実装, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [214] 金子 晋丈, 栗田 弘之, 斉藤 哲也, 森川 博之, 青山 友紀, セッション層アーキテクチャを用いた遠隔会議システムの設計と実装, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [215] 鈴木誠, 鹿島拓也, 猿渡俊介, 森川博之, 青山友紀, チップマイクロコンピュータにおける動的機能モジュール機構の設計と実装, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [216] 小野孝之, 三村和, 川原圭博, 森川博之, 青山友紀, プレゼンスを活用したインフォーマルコミュニケーション支援システムの試作, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [217] 南 正輝, 西沢洋平, 平澤一樹, 森川博之, 青山友紀, 位置・方向検出機能統合型磁気通信モジュールの試作, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [218] 猿渡 俊介, 森川 博之, 青山 友紀, 家庭内センサネットワークにおける低消費電力 MAC プロトコル, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [219] 橋口 知弘, 孫 咏梅, ヴー クアン ミン, 王 溪, 森川 博之, 青山 友紀, 光バーストスイッチネットワークテストベッドにおけるバースト伝送遅延の一考察, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [220] 丸山 達也, 松本延孝, 金子 晋丈, 森川 博之, 青山 友紀, 光パケットルーティングのためのブロードキャストを用いた経路情報広告手法, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [221] 川西直, 森川博之, 青山友紀, 実空間指向モンスター収集ゲームへのセンサネットワークの適用, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [222] 三村和, 飛岡良明, 森川博之, 青山友紀, 柔軟なサービスアクセス制御を実現するユーザ主導仮想閉域ネットワーク, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [223] 神田敦, 川原圭博, 森川博之, 青山友紀, 柔軟な入出力形態をもつ周辺認知情報提示システムの設計と実装, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.
- [224] 松本延孝, 丸山達也, 金子晋丈, 森川博之, 青山友紀, 中継ルータのアドレス部分処理による光パケットルーティング, 電子情報通信学会総合大会, 2004, 大阪, 2005/3/21, 2005/3/24.

- [225] 谷口智哉, 松尾豊, 石塚満, Blog コミュニティの抽出と分析, 人工知能学会第 6 回セマンティックウェブとオントロジー研究会資料, SIG-SWO-A401-08, 2004, 東京, 2004/7/2.
- [226] 浅田洋平, 松尾豊, 石塚満, Web 上の情報を用いた研究分野の発見, 第 22 回情報学シンポジウム講演論文集, pp.75-80, 2005, 東京, 2005/1/1.
- [227] ジュリ・ユスティヌス, 石塚満, Web から用語説明文の自動抽出, 電子情報通信学会・第 1 回 Web インテリジェンスとインタラクション研究会資料, WI2-2005-02, 2005, 東京, 2005/2/4.
- [228] 今藤紀子, 喜連川優, Max-Flow コミュニティグラフとその特徴分析, 電子情報通信学会 第 15 回データ工学ワークショップ(DEWS2004), 6-B-05, 2004, 2003, 志摩市, 三重県, 2004/3/4, 2004/3/6.
- [229] Yitong Wang, Masaru Kitsuregawa, Enhancing Contents-Link Coupled Web Page Clustering and Its Evaluation, 電子情報通信学会 第 15 回データ工学ワークショップ(DEWS2004), 5-B-05, 2004, 2003, 志摩市, 三重県, 2004/3/4, 2004/3/6.
- [230] David Zhang, Botao Wang, Masaru Kitsuregawa, Performance Analysis of UB-tree Indexed Pub/Sub System, 電子情報通信学会 第 15 回データ工学ワークショップ(DEWS2004), 5-A-03, 2004, 2003, 志摩市, 三重県, 2004/3/4, 2004/3/6.
- [231] 山口実靖, 小口 正人, 喜連川 優, iSCSI における小粒度アクセスの特性解析, 電子情報通信学会 第 15 回データ工学ワークショップ(DEWS2004), 4-A-03, 2004, 2003, 志摩市, 三重県, 2004/3/4, 2004/3/6.
- [232] Yilifu, Anirban Mondal, Masaru Kitsuregawa, On Spatial Indexing in Peer-to-Peer Environments, 電子情報通信学会 第 15 回データ工学ワークショップ(DEWS2004), 7-C-02, 2004, 2003, 志摩市, 三重県, 2004/3/4, 2004/3/6.
- [233] 山口実靖, 小口正人, 喜連川優, 高遅延環境下における小粒度 iSCSI アクセスの特性解析, 電子情報通信学会 2004 年総合大会講演論文集, 情報・システム 1, 36, 2004, 2003, 目黒区, 東京都, 2004/3/22, 2004/3/25.
- [234] 山口実靖, 小口正人, 喜連川優, 高遅延環境における小粒度 iSCSI アクセスの特性解析, 日本データベース学会 Letters, 3, 1, 29-32, 2004.
- [235] 藤村滋, 豊田正史, 喜連川優, 電子掲示板からの評価表現および評判情報の抽出, 第 18 回人工知能学会全国大会, 3F1-03, 2004, 金沢市, 石川県, 2004/5/31, 2004/6/4.
- [236] 山口実靖 小口正人 喜連川優, iSCSI ストレージアクセスのトレースシステム, 夏のデータベースワークショップ DBWS2004, 447-454, 2004, 松山市, 愛媛県, 2004/7/13, 2004/7/15.
- [237] 星野喬, 合田和生, 喜連川優, 関係データベースシステムにおける自己再編成に関する一考察, 夏のデータベースワークショップ DBWS2004, 439-445, 2004, 松山市, 愛媛県, 2004/7/13, 2004/7/15.
- [238] 藤村滋, 豊田正史, 喜連川優, Web からの評判および評価表現抽出に関する一考察, 夏のデータベースワークショップ DBWS2004, 461-468, 2004, 松山市, 愛媛県, 2004/7/13, 2004/7/15.
- [239] 大塚真吾, 豊田正史, 喜連川優, 大域ウェブアクセスログを用いたユーザ行動の分析, 夏のデータベースワークショップ DBWS2004, 17-24, 2004, 松山市, 愛媛県, 2004/7/13, 2004/7/15.
- [240] 山口 実靖, 小口 正人, 喜連川 優, IP ネットワークストレージシステムのトレース解析, 第 3 回情報科学技術フォーラム 一般講演論文集, 2, 41-42, 2004, 京田辺市, 京都府, 2004/9/7, 2004/9/9.
- [241] 大塚真吾, 豊田正史, 喜連川優, 大域ウェブアクセスログを用いた関連語の発見に関する一考察, 日本データベース学会 Letters, 3, 2, 1-4, 2004.
- [242] 藤村滋, 豊田正史, 喜連川優, 文書分類を基にした Web 上の評判抽出に関する一考察, 日本データベース学会 Letters, 3, 2, 57-60, 2004.
- [243] 山口実靖, 小口正人, 喜連川優, iSCSI を用いた IP ネットワークストレージシステムのトレース解析, 情報処理学会シンポジウムシリーズ, 2004, 15, 173-178, 2004, 七尾市, 石川県, 2004/12/1, 2004/12/3.
- [244] 豊田正史, 喜連川優, WebRelievo: ウェブにおけるリンク構造の発展過程解析システム, 第 12 回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(WISS2004), 89-94, 2004, 額田郡幸田町, 愛知県, 2004/12/1, 2004/12/3.
- [245] 合田和生, 喜連川優, データベース再編成機能を有するストレージシステムの構築, 電子情報通信学会技術研究報告, 104, 537, 61-66, 2004, 文京区, 東京都, 2004/12/20.
- [246] 黒橋禎夫, 柴田知秀, 特別講演: 作業教示映像の構造的な理解へ向けて, 電子情報通信学会 PRMU 研究会 2004-86, 19-23, 2004, 東広島市, 広島県, 2004/10/21, 2004/10/22.

1 - 5 . 招待講演

- [1] Junichi Tsujii, Thesaurus or Logical Ontology, Which Do We Need for Mining Text , The 4th International Conference on Language Resources and Evaluation , III, IX-XVI, 2004, Paris, France, 2004/5/26, 2004/5/28.
- [2] Shigeru Chiba, Is Academic Open Source Software Dependable, The IFIP World Computer Congress 2004, 693-697, 2004, Toulouse, France, 2004/8/22, 2004/8/27.
- [3] Shigeru Chiba, Making Your Own AOP Tools with Javassist, International Workshop on Aspect-Oriented Software Development, 2004, Beijing, China, 2004/9/27.
- [4] Shigeru Chiba, Web Application Servers and Aspect-Oriented Programming, XII Jornadas Chilenas de Computacion 2004, 2004, Arica, Chile, 2004/11/8, 2004/11/13.

- [5] Yuko Ohsawa, Chance Discovery and Its Applications, スタンフォード大学知識工学研究所(KSL), プロジェクトベース研究所(PBL)Public Seminar, 2004, Stanford, USA, 2004/11/30.
- [6] Yuko Ohsawa, Chance Discovery with Emergence of Future Scenarios, Knowledge-Based Intelligent Engineering Systems Allied Technologies, 2004, Welington, Australia, 2004/9/20, 2004/9/25.
- [7] Katsushi Ikeuchi, International Workshop on Human-Computer Interaction (HCI2004), 2004, Prag, Czech Republic, 2004/5/16.
- [8] Katsushi Ikeuchi, Atsushi Nakazawa, Kazuhide Hasegawa, Takeshi Ohishi, Representing Cultural Heritage in Digital Forms for VR Systems through Computer Vision Techniques, 17th International Conference on Pattern Recognition, 2004, Cambridge, UK, 2004/8/26.
- [9] Katsushi Ikeuchi, Digitally archiving cultural heritage, The 21th Century Computing, 2004, 2004/11/9.
- [10] Katsushi Ikeuchi, Making a humanoid robot to dance from observation instead, The Korea International Robot Week 2004, 2004, Seoul, Korea, 2004/12/2.
- [11] 池内克史, Service Robotics and Intelligence System Development Workshop, 2005, 北京, 中国, 2005/1/21.
- [12] Katsushi Ikeuchi, Seminario prof. Ikeuchi, Seminario prof. Ikeuchi, 2004.
- [13] Katsushi Ikeuchi, Digitally archiving cultural heritage, Universita Degli Studi di Napoli Federico II, 2004, Napoli, Italia.
- [14] Katsushi Ikeuchi, Digitally archiving cultural heritage, ISTI-CNR (Istituto di Scienza e Tecnologie per l'Informazione Alessandro Faedo-Italian National Research Council), 2004.
- [15] Katsushi Ikeuchi, Digital Archiving Intangible Cultural Heritage, VASC (Vision and Autonomous System Center) seminar, 2004.
- [16] Yoichi Sato, Kenji Oka, Yasuto Nakanishi(東京農工大), Hideki Koike(電通大), Video-based tracking of user's motion and its use for augmented desk interface, 2004 IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FG 2004), 805-809, 2004, Seoul, Korea, 2004/5/17, 2004/5/19.
- [17] Leping Huang, Kanta Matsuura, Hiroshi Yanane, Kaoru Sezaki, Enhancing Wireless Location Privacy Using Silent Periods, IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), 2004, New Orleans, USA, 2005/3/13, 2005/3/17.
- [18] 坂井修一, スピードからディペンダビリティへ: プロセッサのこれから, 情報処理学会関西支部大会, H16, S07, 143-148, 2004, 大阪, 2004/10/19, 2004/10/20.
- [19] 千葉滋, ポスト・オブジェクト指向技術の応用としての高信頼ソフトウェア, 電子情報通信学会 CPSY・DC 合同研究会「ディペンダブルコンピュータシステムおよび一般」, 104, 12, 25, 2004, 東京, 2004/4/16.
- [20] 大澤幸生, チャンス発見の技術 ~キーグラフでシナリオを紡ぎ出す~, 三菱マーケティング研究会第5分科会, 2004, 東京, 2005/1/19.
- [21] 大澤幸生, チャンス発見: ITと人間の協働で成果, 第12回地域を活かす科学技術政策研修会, 2004, 岡山市, 岡山, 2004/10/21, 2004/10/22.
- [22] 池内克史, 3次元仮想化都市(30分) デジタル大仏の作り方(40分), 日立, 2004, 日立, 茨城, 2004/4/23.
- [23] 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, 会津大学 特別招待講義, 2004, 会津大学, 福島, 2004/4/22.
- [24] 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, 東京大学, 東京, 2004/1/27.
- [25] 池内克史, Digitizing Somma Vesuviana Site, 「アウグストゥスの別荘?」-2003年度発掘調査の報告・検討・展望-, 2004, 東京大学, 東京, 2004/2/11.
- [26] 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」, pp.25-33, 2004, 千里ライフサイエンスセンター, 大阪, 2004/3/8.
- [27] 白鳥貴亮, 池内克史, モーションキャプチャと音楽情報を利用した舞踊動作解析, 会津大学 特別招待講義, 2004, 会津大学, 福島, 2004/4/22.
- [28] 池内克史, Digital Archiving Intangible Cultural Heritage, VASC (Vision and Autonomous System Center) seminar, 2004, Pittsburgh, USA, 2004/5/3.
- [29] 池内克史, ITS シームレスな移動情報空間 リビングルームからオフィスまで, 社会人のための ITS 専門講座 (2004), 2004, 東京大学, 東京, 2004/9/24.
- [30] 池内克史, レンジセンサーが開く3次元デジタルアーカイブの世界, 京機会関東支部第5回総会・新年会, 2005, 学士会館, 東京, 2005/1/29.
- [31] 池内克史, 「静」と「動」の解析-文化遺産のデジタルコンテンツ化-, 21世紀 COE プログラム「京都アート・エンターテインメント創成」研究拠点シンポジウム -文化財のデジタル保存・モデリングおよびインタラクティブ-, 2005, 立命館大学, 滋賀, 2005/1/20.

2. 受賞

- [1] 辻井潤一, 大和エイドリアン賞 2004 . Nov.
- [2] 山崎浩輔, 瀬崎薫, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, ネットワークシステム研究賞, 「時空間での唯一性を利用したアドレッシングに関する一検討」, 2004年6月 . .
- [3] 黄楽平, 松浦幹太, 山根弘, 瀬崎薫, Computer Security Symposium 2004 (CSS2004), 学生論文賞, 「無線環境における位置情報プライバシー問題の評価基準に関する提案」, 2004年10月 . .
- [4] 今井秀樹, 電子情報通信学会功績賞情報通信工学の分野における功績 2004年5月29日.
- [5] 須田博人, 渋谷彰, 今井秀樹, 平成15年度電子情報通信学会 (IEICE) 論文賞素体を利用した符号用インターバ 2004年5月29日.
- [6] J. Shikata, G. Hanaoka, Y. Zheng, and H. Imai, Security Notions for Unconditionally Secure Signature Schemes 第19回電気通信普及財団賞 (テレコムシステム技術賞) 2004年.
- [7] 江口 誠, 萩原 学, 今井秀樹, 山根 弘, 瀬崎 薫, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2004 学生論文賞.「量子鍵配送プロトコルの光子数分割攻撃に対する頑強性に関する評価」, 情報処理学会. 2004年10月21日.
- [8] 黄 楽平, 松浦幹太, 山根 弘, 瀬崎 薫, コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2004 年学生論文賞. ``無線環境における位置情報プライバシー問題の評価基準に関する提案", 情報処理学会. 2004年10月21日..
- [9] 平木敬, 稲葉真理, 「SC2004 Bandwidth Challenge, Single Stream, Longest Path, Standard MTU TCP Throughput」 (2004年11月11日).
- [10] 平木敬, 稲葉真理, 「Internet2 Land Speed Record」 (2004年11月9日、2004年12月25日).
- [11] 五十嵐健夫, 日本IBM科学賞「スケッチ入力によるユーザインタフェースに関する研究」日本IBM, 2004年11月4日.
- [12] 岡部孝弘, 佐藤いまり, 佐藤洋一, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2004)優秀論文賞「影に基づく光源推定の周波数解析とHaar ウェーブレットを用いた適応的手法の提案」, 2004.7.3.
- [13] Niko Demus Barli, Luong Dinh Hung, Hideyuki Miura, Chitaka Iwama, Daisuke Tashiro, Shuichi Sakai and Hidehiko Tanaka, 先進的計算基盤システムシンポジウム 2004(SACSIS2004), 優秀若手論文賞 2004/5.
- [14] Naoya Hatta, Niko Demus Barli, Chitaka Iwama, Luong Dinh Hung, Daisuke Tashiro, Shuichi Sakai and Hidehiko Tanaka, SWopPP04 若手プレゼンテーション賞、2004/7.
- [15] 米澤明憲, 日本ソフトウェア科学会フェロー受賞 (2004/9).
- [16] 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 SACSIS 2004 学生優秀論文賞 2004年5月.
- [17] 今井雅, Metehan Ozcan, 南谷崇, 情報処理学会論文賞 (情報処理学会) 2004年5月20日.
- [18] 岡本泰英, 情報処理学会CVIM研究会 優秀卒論賞 2004.5.6.
- [19] 長谷川一英他, 10th VSMM 最優秀論文賞 2004.11.19.
- [20] 豊田正史, 喜連川優, 第1回日本データベース学会論文賞「日本におけるウェブコミュニティの発展過程」2004年7月14日, 日本データベース学会 Letters Vol.2, No.1, pp.35-38 (2004.5).

3. 特許

- [1] ボリュームレンダリング方法とそのプログラム, 山崎 俊太郎, 加瀬 究 (理化学研究所), 池内 克史, 日本, 特許登録, 特願 2002-066249, 特開 2003-263651, 特許 3589654.
- [2] 量子鍵配送プロトコル, 萩原学, 江口誠, 日本, 出願中, 2004.8.31, 特願 2004-253266.
- [3] 認証システム及び遠隔分散保存システム, 古原和邦, 辛星漢, 全締約国, 出願中, 2004.10.7, PCT/JP2004/015184.
- [4] 句アラインメント装置, 及びコンピュータプログラム, 荒牧英治, 黒橋禎夫, 柏岡秀紀, 加藤直人, 日本, 特願 2004-236972.
- [5] プロセッサのレジスタ制御方法およびプロセッサ, 中村宏 近藤正章, 日本, 2004-328950.
- [6] 集積回路およびそのテスト方法ならびに集積回路装置, 南谷崇, 今井雅, 月坂真之, 日本, 出願中.
- [7] 移動物体間動作分類方法及び装置, 画像認識装置並びに移動物体認識方法及び装置, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, 日本, 特願 2000-048981, 特開 2001-148019, 奨励会へ譲渡.
- [8] 移動物体認識方法及び装置, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, 日本, 特願 2000-318519, 特開 2002-133421, 奨励会へ譲渡.
- [9] 移動物体を含む画像の処理方法及び装置, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, 日本, 特願 2001-187502, 特開 2003-6655, 奨励会へ譲渡, アメリカにても特許出願中 (出願番号: 第 10/120, 374 号), EPC にても特許出願中 (出願番号: 第 02252614 . 9 号) .
- [10] 移動体識別装置並びに移動体に対する自動警告方法並びに装置, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, 日本, 特願 2001-142375, 特開 2002-342882, 奨励会へ譲渡, アメリカにても特許出願中(出願番号:第 10/108, 342 号), EPC にても特許出願中 (出願番号: 第 02252533 . 1 号) .
- [11] 画像における移動体追跡方法及び装置, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, 日本, 特願 2002-062439 (共同出願), 特開 2003-263626.
- [12] Method and apparatus for tracking moving objects in pictures, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, 韓国, 出願中, 第 2003-0013980 号, 2003-74266, [11]の外国出願.

- [13] Method and apparatus for tracking moving objects in pictures, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, アメリカ, 第 10/379,560 号, 2003-0169340-A1, [11]の外国出願.
- [14] Method and apparatus for tracking moving objects in pictures, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, 中国, 第 03119712 . 4 号, 1444183A, [11]の外国出願.
- [15] Method and apparatus for tracking moving objects in pictures, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, EPC, 第 03251309 . 5 号, [11]の外国出願.
- [16] 画像における移動物体の追跡方法及び装置, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, 日本, 特願 2002-371047,特開 2004-207786.
- [17] Method and Device for Tracing Moving Object in Image, 上條俊介, 坂内正夫, 池内克史, PCT, PCT/JP03/16058, WO 2004/057537 A1, [16]の外国出願.
- [18] 交差点交通量計測装置および交差点交通量計測方法, 上條俊介, 内藤丈嗣(私), 右京稔之(同), 辻邦彦(同), 日本, 特願 2003-430199 (共同出願).
- [19] 画像における移動物追跡方法及び装置, 上條俊介, 馬越悟(富士通ケミカルシステム), 富澤一博(同), 日本, 特願 2004-203854.
- [20] 画像解析における移動物体追跡方法及び装置, 上條俊介, 馬越悟(富士通ケミカルシステム), 富澤一博(同), 日本, 特願 2004-203855.
- [21] 画像処理による移動物体計測方法及び装置, 上條俊介, 馬越悟(富士通ケミカルシステム), 富澤一博(同), 日本, 特願 2004-203852.
- [22] 画像解析における背景画像作製方式, 上條俊介, 馬越悟(富士通ケミカルシステム), 富澤一博(同), 日本, 特願 2004-203853.
- [23] 車両検知方法および装置, 杉本 喜一, 塘中 哲也, 黒田 淳(以上 三菱重工), 池内 克史, 日本, 2002-044381, 2003-242595.
- [24] 駐車車両検知方法, 検知システム及び駐車車両検出装置, 池内克史, 上條俊介, 影澤政隆, 平原清隆, 小野晋太郎, 森昌文(計量計画研究所), 牧村和彦(計量計画研究所), 森尾淳(計量計画研究所), 日本, 2002-174204, 2004-021496.
- [25] 距離画像の誤差分布方向を考慮した反復計算による精度向上手法, 池内 克史, 佐川 立昌, 大石 岳史, 日本, 2003-22316, 2004-234349.
- [26] 微小面ビルボーディングを用いた複雑なシーンの表示手法, 池内 克史, 川崎 洋, 佐川 立昌, 山崎 俊太郎, 日本, 2003-22317, 2004-234350.
- [27] Image Processing Apparatus, Image Processing Method, and Image Processing Program, Katsushi Ikeuchi, Hiroshi Kawasaki, Ryusuke Sagawa, Shuntaro Yamazaki, アメリカ, EU(フランス, ドイツ, イタリア), 2003.6.25, 10/602, 600, [26]の外国出願.
- [28] 複数カメラからパノラマ画像を生成する装置と手法, 池内 克史, 坂内 正夫, 川崎 洋, 日本, 2003-038507, 2004-248204.
- [29] Apparatus and Method for Generating Image, Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi, Hiroshi Kawasaki, アメリカ, EU(フランス, ドイツ, イタリア), 2004.2.17, 10/778, 308, [28]の外国出願.
- [30] 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, 2004-50029.
- [31] 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, Katsushi Ikauci, Kazuhide Hasegawa, Tomohito Masuda, アメリカ, カダ, 2004.9.15, PCT/JP2004/013419, [30]の外国出願.
- [32] 模擬視界発生装置, 池内克史, 影沢政隆, 小川原光一, 小野晋太郎, 川崎洋(埼玉大), あべ木順一, 矢野徹(三菱プレジヨン株), 日本, 2004-301367.
- [33] インデックス画像を用いた複数距離画像の高速同時位置合わせ手法, 池内 克史, 大石 岳史, 日本, 2005-14837.

4 . 論文誌エディター

- [1] 辻井潤一, Journal of Artificial Intelligence Review (1997-).
- [2] 辻井潤一, International Journal of Computational Linguistics and Chinese Language Processing (1996-).
- [3] 辻井潤一, Journal of Universal Language (2003-).
- [4] 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).
- [5] 今井秀樹, Editorial Board member, Wireless Personal Communications An International Journal, ISSN: 0929- 6212 (printed version) by Kluwer Academic Publishers.
- [6] 今井秀樹, Editorial Board member, Designs, Codes and Cryptography?An International Journal, ISSN: 0925-1022 (printed version) by Kluwer Academic Publishers.
- [7] 今井秀樹, Editorial Board member, Communications in Information and Systems, ISSN: 1526-7555 (printed version) by International Press.
- [8] 今井秀樹, Editorial Board member, Foundations and Trends in Communications and Information Theory, ISSN: 1567-2190 (printed version), ISSN:1567-2328 (electronic version) by Now.
- [9] 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.
- [10] 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.

- [11] 松浦幹太, 情報処理学会論文誌編集委員会「特集企画グループ」委員(2003年-現在).
- [12] 松浦幹太, 情報処理学会論文誌編集委員会編集委員(副査)(2003年~現在).
- [13] 松浦幹太, 情報処理学会論文誌「プライバシーを保護するコンピュータセキュリティ技術」特集号編集委員(2003年12月-2004年6月).
- [14] 平木敬, Journal of Interconnection Networks 2004 (volume5 No.1~4) Managing Editor.
- [15] 大澤幸生, 人工知能学会 編集委員(1999-).
- [16] 大澤幸生, Editorial Board The International Journal of Hybrid Intelligent Systems (IJHIS)(2004-).
- [17] 大澤幸生, 人工知能学会誌, 論文誌: 編集委員(1999-).
- [18] 大澤幸生, New Generation Computing (English Journal from Springer & OHM) 企画委員(1998-).
- [19] 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.
- [20] 佐藤洋一, 電子情報通信学会和文論文誌 DII 編集委員 2001/4-2004/3.
- [21] 佐藤洋一, 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 2000/11-2004/3.
- [22] 佐藤洋一, 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委員 2004/4-.
- [23] 佐藤洋一, 人工知能学会論文誌「人間と共生する情報システム」特集号編集幹事 2004/11-.
- [24] 佐藤洋一, 電子情報通信学会和文・英文論文誌連携企画「画像の認識・理解」特集号編集委員 2004/7-.
- [25] 佐藤洋一, 電子情報通信学会英文論文誌 D「Machine Vision and Applications」特集号編集委員 2002/12-2003/12.
- [26] 佐藤洋一, 電子情報通信学会英文論文誌 D「IEICE Excellent Paper Award」特集号編集委員 2002/1-2003/1.
- [27] 上條俊介, ITS Japan International Journal of ITS Research 編集委員 2004.
- [28] 上條俊介, Kluwer Academic Publisher Journal on Multimedia Tools and Applications 編集委員 2004.
- [29] 上條俊介, 電子情報通信学会『電子情報通信学会』ITS 技術小特集号編集委員 2004.
- [30] 坂井修一, 情報処理学会誌編集委員 2003/4-.
- [31] 大山恵弘, 情報処理学会論文誌編集委員(2004/4-).
- [32] 中村宏, 情報処理学会論文誌「コンピューティングシステム」副編集委員長.
- [33] 千葉滋, LNCS Transactions on Aspect-Oriented Software Development, Springer.
- [34] 池内克史, 電子情報通信学会, 論文賞委員, 投票委員, 2004.9.13~2005.4.18.
- [35] 池内克史, 電子情報通信学会, 編集顧問会, 編集顧問, 2002.5.28~2005.5.
- [36] 池内克史, International Journal of Computer Vision, Editor-in-Chief(編集長), 2001.
- [37] 池内克史, Computer Vision, Graphics, Image Processing, Area Editor(領域編集長), 1997~.
- [38] 池内克史, International Journal of Machine Vision and Applications, Editorial Board(編集委員), 2003~.
- [39] 池内克史, 情報処理学会, C V I M論文誌, 編集委員, 2000~.
- [40] 石塚満, Knowledge Based Systems (Elsevier), Editorial Board member.
- [41] 石塚満, 画像電子学会, 編集委員.
- [42] 喜連川優, Editor of IEEE Transaction on Knowledge and Data Engineering.

論文誌特集号のゲストエディター

- [1] 辻井潤, Special issue: Named Entity Recognition in Biomedicine, 2004. Nov(Journal of Biomedical Informatics)
- [2] 松浦幹太, 情報処理学会論文誌「多様な社会的責任を担うコンピュータセキュリティ技術」特集号編集委員会 編集委員長(ゲストエディター)(2004年4月-現在)
- [3] 大山恵弘, 情報処理学会論文誌: コンピューティングシステム 第9号ゲストエディター

5. 会議の主催

- [1] 辻井潤一, NII International Symposium on e-Biology Initiative, Tokyo, March 11-12, 2005.
- [2] 辻井潤一, German-Japanese Workshop on Natural Language Processing, Dresden, February 24-26, 2005.
- [3] 今井秀樹, General chair, ITST2004, Singapore, 8-9 July 2004.
- [4] 今井秀樹, Steering Board Co-Chair, WPMC2004, Abano Terme, Italy, 12-15 September 2004.
- [5] 今井秀樹, General Chair, IWAP2004, (Fukuoka), JAPAN, October 3-5, 2004.
- [6] 今井秀樹, Steering Committee Chair, Les Diablerets, Switzerland, January 23-26 2005.
- [7] 大澤幸生, 第4回シナリオ創発ワークショップ「シナリオ創発へのチームワーキング: チームは創造の源泉か, あるいは妥協の温床か」(科学未来館 2005年1月28日).
- [8] 大澤幸生, Program Committee: The First European Workshop on Chance Discovery, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI2004), Co-chair (スペイン, Valencia Polytechnica 2004年8月).
- [9] 大澤幸生, チャンス発見ツール『IDM』とその可能性・チャンス発見コンソーシアム(筑波大学東京キャンパス 2004年11月11日).
- [10] 大澤幸生, 第3回シナリオ創発ワークショップ(江戸東京博物館会議室 2004年9月17日).
- [11] 大澤幸生, チャンス発見『体験』セミナー・チャンス発見コンソーシアム(筑波大学東京キャンパス 2004年7月)

23日).

- [12] 大澤幸生, チャンス発見のための情報技術セミナー (筑波大学東京キャンパス 2004年4月16日).
- [13] 佐藤洋一, Program chair 2004 International Workshop on Man-Machine Symbiotic Systems, November 2004.
- [14] 坂内正夫, マルチメディア情報に関する環太平洋国際会議, Tokyo 組織委員長, 2004.
- [15] 田浦健次朗, Grid Challenge in SACSIS 2005 実行委員長 (2004年12月~2005年5月).
- [16] 南谷崇, General Chair, International Conference on Dependable Systems and Networks, Yokohama, 2005.6.28-7.1.
- [17] 千葉滋, Co-Organizer, RAM-SE'04 (ECOOP'2004 Workshop on Reflection, AOP and Meta-Data for Software Evolution), Oslo, Norway, 15th of June 2004.
- [18] 池内克史, 情報処理学会 CVIM 研究会, 主査, 2004.3~.
- [19] 池内克史, 第3回 ITS シンポジウム, 実行委員会, 委員長, 2005.1.22, 名古屋.
- [20] 池内克史, IAPR(International Affiliation of Pattern Recognition) (国際パターン認識連合), 議長 (Chair), Technical Committee 8 (技術第8部門).
- [21] 池内克史, ITS 世界会議 2004 愛知・名古屋, BOD(Board of Directors) 議長, 2004.10.18~24, 名古屋.
- [22] 池内克史, 第3回 ITS シンポジウム, プログラム委員会, 実行委員長, 2005.1.22, 名古屋.
- [23] 石塚満, Pacific Rim Int'l Conf. on Artificial Intelligence, steering committee member.

6. プログラム委員

- [1] 辻井潤一, LREC 04, Lisbon, May 2004.
- [2] 辻井潤一, BioLink 04, Washington, June 2004.
- [3] 辻井潤一, ACL 04, パルセロナ, July 2004.
- [4] 辻井潤一, BioNLP 04, ジュネーブ, August 2004.
- [5] 辻井潤一, SMSB 05, ケンブリッジ, May 2005.
- [6] 辻井潤一, IJCAI 05, エデンバラ, October, 2005.
- [7] 瀬崎薫, Networks 2004, June 13-16, 2004, Vienna, Austria, プログラム委員.
- [8] 瀬崎薫, 19th World Telecommunications Congress (WTC/ISS 2004), September 12-15, 2004, Seoul, Korea, プログラム委員.
- [9] 今井秀樹, ACM-DRM2004 conference, Washington D.C. USA, October 25 2004.
- [10] 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).
- [11] 花岡悟一郎, Committee of RSA Conference 2004 Cryptographers Track Program Committee Member (2004年度).
- [12] 花岡悟一郎, Program Committee of International Workshop on Practice and Theory in Public Key Cryptography (PKC2004) (2004年度).
- [13] 花岡悟一郎, Program Committee of Applied Cryptography and Network Security (ACNS2004) (2004年度).
- [14] 花岡悟一郎, Program Committee of The 9th Australasian Conference on Information Security and Privacy (ACISP2004) (2004年度).
- [15] 花岡悟一郎, Program Committee of The International Conference on Information & Computer Science (ICICS2004) (2004年度).
- [16] 古原和邦, 電産産業会 Beyond 3G に関する国際会議 (ICB3G-2004) プログラム WG 委員 (2003.11 - 2004.12).
- [17] 古原和邦, IEICE 「2003年度2004年度暗号と情報セキュリティ特集号」編集委員会幹事 (2002.4-現在).
- [18] 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 (現在).
- [19] 松浦幹太, International Conference on E-Business and Telecommunication Networks (ICETE 2004), Setubal, Portugal, August 2004. (program committee).
- [20] 松浦幹太, The 7th Information Security Conference (ISC04), Palo Alto, USA, September 27-29, 2004. (program committee).
- [21] 平木敬, The 7th International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms, and Networks(I-SPAN2004)in HongKong, China, on May.10-12, 2004. プログラム委員.
- [22] 平木敬, Super Computing 2004(SC2004) in Pittsburgh, USA, on Nov.6-12, 2004. プログラム委員.
- [23] 平木敬, The Fifth International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT 2004) in Singapore, on Dec.8-10, 2004. プログラム委員.
- [24] 平木敬, 8th International Coastal Symposia (ICS2005) in Santa Catarina State, Brazil, on Mar.14-19, 2004. プログラム委員.
- [25] 五十嵐健夫, ACM UIST, Demo program committee 2004.
- [26] 五十嵐健夫, Eurographics workshop on sketch-based modeling, program committee 2004.
- [27] 五十嵐健夫, ACM SIGGRAPH, Posters program committee 2004.
- [28] 五十嵐健夫, ACM SIGCHI, Associate Chair, 2004.
- [29] 五十嵐健夫, Smart Graphics 2003, Program committee 2004.
- [30] 五十嵐健夫, ACM SIGGRAPH, Papers Program committee, 2004.

- [31] 五十嵐健夫, ACM Symposium on Computer Animation, Program committee, 2004.
- [32] 五十嵐健夫, 情報処理学会 インタラクシオン 2004 実行委員・プログラム副委員長.
- [33] 五十嵐健夫, 日本ソフトウェア科学会 WISS, プログラム委員, 2004.
- [34] 大澤幸生, The 2004 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (2004).
- [35] 黒橋禎夫, 42nd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics 組織委員.
- [36] 佐藤洋一, IEEE International Workshop on Projector-Camera Systems, プログラム委員, June 2005.
- [37] 佐藤洋一, International Conference on 3-D Digital Imaging and Modeling (3DIM2005), プログラム委員, June 2005.
- [38] 佐藤洋一, IEE International Conference on Visual Information Engineering, プログラム委員, April 2005.
- [39] 佐藤洋一, IAPR International Conference on Pattern Recognition Track One, プログラム委員, August 2004.
- [40] 佐藤洋一, European Conference on Computer Vision (ECCV2004), プログラム委員, May 2004.
- [41] 佐藤洋一, European Conference on Computer Vision, プログラム委員, June 2002.
- [42] 佐藤洋一, Asian Conference on Computer Vision, プログラム委員, January 2004.
- [43] 佐藤洋一, IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FGR2004), プログラム委員, May 2004.
- [44] 佐藤洋一, IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI2005), プログラム委員, July 2005.
- [45] 佐藤洋一, IEEE Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI2003), プログラム委員, July 2003.
- [46] 佐藤洋一, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR2003), プログラム委員, June 2003.
- [47] 佐藤洋一, IEEE Workshop on Color and Photometric Methods in Computer Vision, プログラム委員, June 2003.
- [48] 佐藤洋一, International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp2003), プログラム委員, September 2003.
- [49] 佐藤洋一, IAPR Conference on Machine Vision Applications, プログラム委員, May 2005.
- [50] 佐藤洋一, IAPR Conference on Machine Vision Applications, プログラム委員, December 2002.
- [51] 上條俊介, ITS シンポジウム プログラム 委員.
- [52] 上條俊介, 画像センシングシンポジウム プログラム 委員.
- [53] 坂井修一, 国際会議 International Conference on Supercomputing プリグラム委員.
- [54] 大山恵弘, 第 16 回コンピュータシステム・シンポジウム (ComSys2004) プログラム委員.
- [55] 大山恵弘, 第 2 回ディペンダブルソフトウェアワークショップ (DSW '05) プログラム委員.
- [56] 大山恵弘, SAINT 2005 workshop on Network Security Threats and Countermeasures プログラム委員.
- [57] 大山恵弘, 第 8 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 (SPA 2005) プログラム委員および実行委員長.
- [58] 大山恵弘, 先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2005 プログラム委員.
- [59] 田浦健次朗, 7th International Conference on High Performance Computing and Grid in Asia Pacific Region (HPC Asia 2004) . Program Committee.
- [60] 田浦健次朗, The 4th IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2004). Program Committee.
- [61] 田浦健次朗, Fifth International Workshop on Global and Peer-to-Peer Computing. Program Committee.
- [62] 田浦健次朗, 情報処理学会 PRO 研究会. 論文誌編集委員.
- [63] 田浦健次朗, SACSIS 2004, 2004 年 5 月 26 日 ~ 28 日. プログラム委員.
- [64] 南谷崇, International Symposium on Asynchronous Circuits and Systems, Crete, 2004, 4.
- [65] 南谷崇, World Computer Congress 2004, Toulouse, France, 2004.8.
- [66] 中村宏, COOL Chips VII, Program Committee Member.
- [67] 中村宏, Dependable Computing and Communications Symposium (DCCS) 2005, Program Committee Member.
- [68] 中村宏, 先進的計算基盤システムシンポジウム(SACSIS 2004)プログラム委員長.
- [69] 千葉滋, 情報処理学会 SACSIS 2004, 2004 年 5 月 26 日-28 日, プログラム委員.
- [70] 千葉滋, ソフトウェア科学会第 21 回大会 プログラム委員.
- [71] 千葉滋, Int. Conf on Aspect-Oriented Software Development 2005, Chicago, Program committee member.
- [72] 池内克史, MVA 実行委員会, 2003.10.1 ~ 2005.9.30.
- [73] 池内克史, ICRA2004, IPC Member, 2004. 4.26 ~ 5.1, New Orleans, LA.
- [74] 池内克史, CVPR2004, Program Committee, Area Chair, 2004. 6.27 ~ 7.2, Washington.
- [75] 池内克史, OTCBVS'04(IEEE Workshop on Object tracking and classification beyond the visible spectrum), Program Committee, Washington DC, 2004.7.2.
- [76] 池内克史, IROS2004, Program Committee, 2004.9.28 ~ 10.2, 仙台.
- [77] 石塚満, 8th Pacific Rim Int'l Conf. on Artificial Intelligence (PRICAI-04), プログラム委員.
- [78] 石塚満, 17th Int'l Conf. on Industrial & Eng. Applications of AI & ES(IEA/AIE 2004), プログラム委員.

- [79] 豊田正史, 第 12 回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 2004), プログラム委員, 2004 年 12 月 1 日~3 日, 愛知県額田郡幸田町大字荻字遠峰 10 三河ハイツ.
- [80] 中野美由紀, 第 16 回データ工学ワークショップ(DEWS2005), プログラム委員, 2005 年 2 月 28 日~3 月 1 日, 長崎県佐世保市鹿子前町 7 4 0 九十九島観光ホテル.
- [81] 相良毅, 第 16 回データ工学ワークショップ(DEWS2005), プログラム委員, 2005 年 2 月 28 日~3 月 1 日, 長崎県佐世保市鹿子前町 7 4 0 九十九島観光ホテル.
- [82] 今藤紀子, 第 16 回データ工学ワークショップ(DEWS2005), プログラム委員, 2005 年 2 月 28 日~3 月 1 日, 長崎県佐世保市鹿子前町 7 4 0 九十九島観光ホテル.
- [83] 喜連川優, PC member of Asia-Pacific Web Conference(APWeb2004), Hangzhou, China (2004. 4.14- 2004. 4. 17).
- [84] 喜連川優, PC member of Extending Database Technology(EDBT2004), Heraklion, Crete, Greece. (2004.3. 14-2004.3.18).
- [85] 喜連川優, PC member of IEEE International Conference on Mobile Data Management (MDM2004), Berkeley, California, USA(2004.1.19-2004.1.22).
- [86] 喜連川優, General Co-chair KJDB2004 (Korea-Japan Database Workshop 2004), Seoul, Korea 3rd - 4th Aug, 2004.
- [87] 喜連川優, PC member for Knowledge Discovery and Data Mining (KDD2004), 22nd Aug to 25th Aug, 2004, Seattle, Washington, USA.
- [88] 喜連川優, PC member for Very Large Data Bases (VLDB2004), 29nd Aug to 3rd Sept, 2004, Toronto, Canada.
- [89] 喜連川優, PC member for Databases and Expert Systems Applications (DEXA2004), 30th Aug to 3rd Sept, 2004, Zaragoza, Spain.
- [90] 喜連川優, PC member for Data Warehousing and Knowledge Discovery (DAWAK2004), 1st Sept to 3rd Sept, 2004, Zaragoza, Spain.
- [91] 喜連川優, PC member for Web Information Systems Engineering (WISE2004), 22nd - 24th Nov, 2004, Brisbane, Australia.
- [92] 喜連川優, Award Committee Member VLDB2004, Toronto Canada 29th Aug to 3rd Sept, 2004.

7 . 新聞掲載

- [1] 大澤幸生, チャンス発見を支援: 様々な分野で成功例が, 科学新聞, 第一面, 2004, 2004/7/23.
- [2] 坂内正夫, 「ブロードキャスト、ごった煮とファーストフード」, 毎日新聞, 2004, 2004/5/14.
- [3] 坂内正夫, 「道路監視システム, 10 秒で事故認識, 東大が新技術渋滞緩和狙う」, 日本経済新聞, 2004, 2004/5/14.
- [4] 坂内正夫, 「快傑リトルガリバー」, 東京 MX テレビ, 2003, 2003/12/13.
- [5] 坂内正夫, ユビキタス社会実現へ? 「ITS 推進会議」始動, 日刊工業新聞, 2004, 2004/9/9.
- [6] 坂内正夫, 「ITS 推進、官民で指針まとまる」, 朝日新聞 (愛知版) (asahi.com (愛知)), 2004, 2004/10/9.
- [7] 池内克史, 「王塚古墳」CG で再現へ, 西日本新聞, 2004, 2004.4.21.
- [8] 池内克史, 装飾壁画再現へ レーザーで測量 桂川の王塚古墳, 朝日新聞 / 筑豊南, 2004, 2004.4.21.
- [9] 池内克史, 王塚古墳の壁画測量, 毎日新聞 / 筑豊, 2004, 2004.4.21.
- [10] 池内克史, 石室内部を立体計測 古代人の見た世界 画面で再現へ, 読売新聞 地域ニュース筑豊, 2004, 2004.4.21.
- [11] 池内克史, 「王塚古墳」CG で再現へ, 西日本新聞, 2004, 2004.4.21.
- [12] 池内克史, 「人と鶏の関係研究」プロジェクト, 読売新聞, 2004, 2004.8.25.
- [13] 池内克史, 日・タイ鶏研究, 毎日新聞, 2004, 2004.8.25.
- [14] 池内克史, 「会津磐梯山」踊り どちらが上手?, 朝日新聞 (夕刊), 2004, 2005.1.12.
- [15] 池内克史, 私が「後継者」!?, 読売新聞 (夕刊), 2004, 2005.1.12.
- [16] 池内克史, 人型ロボット、師範と共演, 高知新聞: FLASH24: 写真, 2004, 2005.1.12.
- [17] 池内克史, 人型ロボット師範と共演 / 踊りの動きデジタル化, 四国新聞社 香川県ニュース, 2004, 2005.1.12.
- [18] 池内克史, 舞うロボット、伝統継承 CG 使い 動き記憶, 日本経済新聞, 2004, 2005.1.13.
- [19] 池内克史, ロボットが会津磐梯山踊り 二足歩行で師範と共演, 福島民友, 2004, 2005.1.13.
- [20] 池内克史, 師範のくせまで再現 磐梯山踊りデジタル化 人型ロボットが熱演, 福島民報, 2004, 2005.1.13.
- [21] 池内克史, 「チャイム」の欄にて紹介 跡取りはロボット?, 産経新聞, 2004, 2005.1.13.

8 . その他

- [1] 辻井潤一, 国際計算言語学委員会 (ICCL) (1994-).
- [2] 辻井潤一, ACL(国際計算言語学会)、副会長(2005).
- [3] 辻井潤一, IAMT(国際機械翻訳協会)、会長(2003-).
- [4] 辻井潤一, AAMT(アジア太平洋機械翻訳協会)、会長(2000-).
- [5] 辻井潤一, 日本電子情報産業会 (JEITA)・知識情報処理委員会・委員長(2000-).
- [6] 辻井潤一, アジア言語処理学会連合(AFNLP)、副会長(2003-).
- [7] 今井秀樹, 電子情報通信学会情報セキュリティ研究専門委員会顧問(1989-現在).
- [8] 今井秀樹, 電子情報通信学会スペクトル拡散技術専門委員会顧問(1989-現在).
- [9] 今井秀樹, (財)道路交通情報システムセンター評議員(1995-現在).
- [10] 今井秀樹, 奈良先端大附属図書館アドバイザー委員(1995-現在).
- [11] 今井秀樹, 日本セキュリティマネジメント学会理事(1996 - 現在).
- [12] 今井秀樹, TAO/グローバルマルチメディア移動体衛星通信技術プロジェクトサブリーダー(1998-現在).
- [13] 今井秀樹, 情報理論とその応用学会顧問(1998 - 現在).
- [14] 今井秀樹, 情報処理振興事業協会(IPA)情報セキュリティ推進事業委員会委員長 (1999 - 現在).
- [15] 今井秀樹, ITS 情報通信システム推進会議運営委員会委員長代理 (1999 - 現在).
- [16] 今井秀樹, TAO/ITS 実現のための情報通信技術研究開発プロジェクトサブリーダー(1999-現在).
- [17] 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).
- [18] 今井秀樹, IEEE/ハミングメダル審査委員 (2000-2002).
- [19] 今井秀樹, IEEE 情報理論ソサイエティ理事(2000-現在).
- [20] 今井秀樹, 内閣府/電子政府評価・助言会議委員 (2000 - 現在).
- [21] 今井秀樹, 内閣官房/IT 戦略本部情報セキュリティ検討会委員 (2001 - 現在).
- [22] 今井秀樹, 「法と情報化社会」コンソーシアム組織委員会委員 (2001-現在).
- [23] 今井秀樹, 総務省情報通信審議会専門委員 (2001-現在).
- [24] 今井秀樹, IPA・TAO/暗号技術評価委員会 (CRYPTREC) 委員長 (2001 - 2003).
- [25] 今井秀樹, 総務省・経済産業省/暗号技術検討会座長 (2001 - 現在).
- [26] 今井秀樹, モバイル IT フォーラム副委員長 (2001 - 現在).
- [27] 今井秀樹, 総務省/量子情報通信研究推進会議委員 (2001 - 現在).
- [28] 今井秀樹, 文部科学省/革新技術活性化委員会ワーキンググループ委員 (2001 - 現在).
- [29] 今井秀樹, TAO/公募研究評価委員会委員 (2001 - 現在).
- [30] 今井秀樹, 走行支援道路システム開発機構/AHS 評価委員会委員 (2001 - 2002).
- [31] 今井秀樹, 情報処理振興事業協会 (IPA) /技術委員会委員 (2001 - 現在).
- [32] 今井秀樹, NHK 放送技術研究所/放送技術研究委員会副委員長 (2001-現在).
- [33] 今井秀樹, 財団法人放送文化基金/助成援助審査委員会委員 (2001-現在).
- [34] 今井秀樹, 道路新産業開発機構/走行支援システムに係る交通事故における責任関係等に関する研究会委員 (2002-2003).
- [35] 今井秀樹, IEEE 情報理論ソサイエティ副会長 (2002-現在).
- [36] 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).
- [37] 今井秀樹, 総務省/量子情報通信研究推進会議戦略専門委員会委員長 (2002-現在).
- [38] 今井秀樹, TAO/ITS 研究開発プロジェクト プロジェクトリーダー (2003-現在).
- [39] 今井秀樹, 総務省/情報通信ソフト懇談会委員 (2003-現在).
- [40] 今井秀樹, IPA・TAO/暗号技術監視委員会委員長 (2003-現在).
- [41] 今井秀樹, 総務省/電子タグの高度利活用に関する調査研究会無線 WG 委員長 (2003-現在).
- [42] 今井秀樹, 経済産業省/情報セキュリティ部会委員 (2003-現在).
- [43] 松浦幹太, 情報処理学会平成 15 年度論文賞委員会委員(2003 年-2004 年).
- [44] 松浦幹太, 日本セキュリティ・マネジメント学会・学会活性化ワーキンググループ委員(2004 年-現在).
- [45] 松浦幹太, 情報処理学会コンピュータセキュリティ研究運営委員会幹事(2004 年 4 月~現在).
- [46] 松浦幹太, 情報処理学会平成 16 年度論文賞委員会委員(2004 年 11 月 11 日-2005 年 5 月 20 日).
- [47] 松浦幹太, 日本セキュリティ・マネジメント学会理事(2004 年 6 月 12 日-現在).
- [48] 松浦幹太, CTBTO(包括的核実験禁止条約機関)準備委員会 IDC(国際データセンター)計算機専門家グループ委員. 外務省(2004 年 2 月-2004 年 9 月).
- [49] 松浦幹太, 自動車保有関係手続のワンストップサービス評価・助言委員会委員. 国土交通省(2004 年 2 月-現在).
- [50] 松浦幹太, 社会技術研究システム・ミッションプログラム II 「高度情報社会の脆弱性の解明と解決に関する研究」暗号リスクワーキンググループ委員 (副グループリーダー). 独立行政法人科学技術振興機構(2003 年 11 月-現在).
- [51] 松浦幹太, 情報セキュリティ研究のあり方に関する研究会委員. 独立行政法人産業技術総合研究所(2004 年 2 月-2004 年 4 月 30 日).
- [52] 松浦幹太, 工業所有権審議会試験委員. 特許庁(2004 年 4 月 1 日-2004 年 11 月 30 日).
- [53] 松浦幹太, 弁理士審査分科会試験委員. 特許庁(2004 年 4 月 1 日-2004 年 11 月 30 日).

- [54] 松浦幹太, 委託研究評価委員会専門委員, 情報通信研究機構(2004年4月1日~現在).
- [55] 松浦幹太, 社会技術研究システム・ミッションプログラム「高度情報社会の脆弱性の解明と解決」非常勤研究員, 独立行政法人科学技術振興機構(2004年5月1日~現在).
- [56] 松浦幹太, スマートプレート実用化に向けての検討調査委員会・委員(財)運輸政策研究機構(国土交通省)(2004年11月~現在).
- [57] 大澤幸生, チャンス発見コンソーシアム議長 (2004.4.1-2005.3.31).
- [58] 大澤幸生, チャンス発見コンソーシアム運営委員 (2004.4.1-2005.3.31).
- [59] 黒橋禎夫, 平成13年(2001年)8月~現在 電子情報技術産業協会 言語処理技術専門委員会委員.
- [60] 黒橋禎夫, 平成15年(2003年)5月~現在 日本規格協会 ISO/TC37 国内対策委員会委員.
- [61] 坂内正夫, 文部科学省情報科学技術委員会委員.
- [62] 坂内正夫, 工学アカデミー会員(国際委員会委員).
- [63] 坂内正夫, ITS Japan 副会長.
- [64] 坂内正夫, 電子情報通信学会フェロー.
- [65] 坂内正夫, 科学技術振興事業団 CREST 情報生活領域アドバイザー.
- [66] 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(交通工学研究会)委員.
- [67] 上條俊介, 情報処理学会/CVIM 研究会 委員.
- [68] 上條俊介, ITS Japan 法人設立準備委員会 委員.
- [69] 上條俊介, 首都高速道路の交通管制合理化・防災運用作業部会 委員.
- [70] 上條俊介, 「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.
- [71] 上條俊介, 電子情報通信学会 ITS 研究会 専門委員会委員.
- [72] 上條俊介, 土木学会 実践的 ITS 研究委員会 研究開発 研究員.
- [73] 米澤明憲, 文部科学省 情報科学技術委員会 委員 (2000/4-).
- [74] 米澤明憲, 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 監事 (2004/4-).
- [75] 大山恵弘, 情報処理学会システムソフトウェアとオペレーティングシステム研究会運営委員 (2003/4-).
- [76] 大山恵弘, 日本ソフトウェア科学会企画委員 (2003/4-).
- [77] 大山恵弘, 先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2005 広報委員.
- [78] 南谷崇, Vice Chair, IFIP TC10 (Computer Systems Technology).
- [79] 南谷崇, Vice Chair, IFIP WG10.4 (Dependable Computing and Fault Tolerance).
- [80] 千葉滋, (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)電子・情報技術戦略調査委員会、コンピュータ技術戦略検討WG委員.
- [81] 千葉滋, やさしいJavaプログラミング -- Great Ideas for Java Programming, (株)アスキー、2004年6月.
- [82] 千葉滋, 講演「サーバーサイド AOP」, 丸山先生レクチャーシリーズ in 東京 2004、第3回「J2EEをめぐると新しい動向」, 稚内北星学園大学、2005年1月28日.
- [83] 池内克史, 社会計測制御システム調査研究会, 委員, 2003.1~2004.7.
- [84] 池内克史, 科学研究費委員会, 専門委員, 2004.1.1~2004.12.31.
- [85] 池内克史, 科学研究費委員会, 専門委員, 2005.1.1~2005.12.31.
- [86] 池内克史, 「次世代ロボット実用化プロジェクト(プロトタイプ開発支援事業)」の審査.
- [87] 池内克史, ITを活用した交通安全対策手法に関する検討委員会, 2004, 11~2005, 3, 18.
- [88] 池内克史, ITS Japan, 理事, 2001.9.17~2005.3.31.
- [89] 池内克史, IEEE, Fellow (アメリカ電気学会、フェロー) 1997.4~終身.
- [90] 池内克史, IEEE, CS, Distinguished Lecturer 2004.1~2006.12 (アメリカ電気学会、コンピュータ ソサイエティ、特別講師).
- [91] 池内克史, IEEE RAS AD Com, 1999.1~2004.12 (アメリカ電気学会、ロボティクスソサイエティ、運営委員).
- [92] 池内克史, IEEE ITSC, AD Com, 2003.1~2004.12 (アメリカ電気学会、ITS カウンシル、運営委員).
- [93] 池内克史, 情報処理学会、CVIM研究会、運営委員、2003.2.~2005.4.
- [94] 池内克史, 電子情報通信学会、PRMU研究会、専門委員、2003.3~2005.4.
- [95] 石塚満, 人工知能学事典(人工知能学会・編), 副編集委員長.
- [96] 石塚満, 知の科学シリーズ(人工知能学会・編, オーム社), 出版委員長.
- [97] Hideki Imai, President's Column, IEEE Information Theory Society Newsletter, 54, 2~4, 2004.
- [98] 萩原学, 今井秀樹, 符号化理論の研究動向, 数理科学, 497, 5~12, 2004.
- [99] 今井秀樹, 技研に期待すること, NHK 放送技術研究所 新技研だより, 65, 1, 2004.
- [100] 今井秀樹, 情報・符号・暗号の理論, 2004.
- [101] 今井秀樹, 情報セキュリティハンドブック, 2004.
- [102] Walter Cazzola, Shigeru Chiba, and Gunter Saake, Software Evolution, A Trip Through Reflective, Aspect, and Meta-data Oriented Techniques, ECOOP 2004 Workshop Reader, 3344, 118-132, 2004.
- [103] 坂内正夫, ITS 推進と, IT / マルチメディア研究者の立場から, 2004年 春の研究発表とシンポジウム「始まったデジタル新時代」, 2004, 東京, 2004/4/8, シンポジウム.
- [104] 坂内正夫, 「これからの放送文化を考える」, NHK教育TVジョン, 2004, 2004/10/17, TV.
- [105] 出井伸之, 梶原拓, 小川善美, 坂内正夫他, シンポジウム情報高度化戦略とデジタル放送, NHK 教育TVジョン, 2004, 2004/5/2, TV.

- [106] M. Matsui and Miodrag Mihaljevic, Security Evaluation Techniques for Symmetric Cryptography, Information Security Handbook}, Editors H. Imai and E. Okamoto, IEICE, Ohmisa, Tokyo , 145-160, 2004, 12, Tokyo, Japan, 2004, 12, ISBN, 4-274-07980-5.
- [107] 佐藤洋一, デジタル画像処理, デジタル画像処理, CG-ARTS 協会, 15.5 章 ~ 15.8 章, 2004, 分担執筆.
- [108] 池内克史, 鎌倉大仏と奈良大仏の体積を提供, 日本「中居正広のブラックバラエティー」, 2004, 2004.7.18, TV(データ提供).
- [109] 池内克史, INTERVIEW かけがえのないもの工学, 学環学府 No.6 (情報誌), 2004, 2004.7, 学内広報.
- [110] 池内克史, 遥かなる大仏の道 ~世紀の大事業に挑む日本人の叡智~, TV 大阪「シリーズ歴史スペシャルもうひとつの歴史」, 2004, 2004.12.25, TV (データ提供).
- [111] 池内克史, 遥かなる大仏への道, TV 東京系全国ネット「シリーズ歴史スペシャル」, 2004, 2004.12.31, TV (データ提供).
- [112] 池内克史, 東京大学生産技術研究所 第 53 回定例記者会見, 東京大学, 2004, 2005.1.12.
- [113] 池内克史, 人型ロボット、師範と共演「会津磐梯山踊り」を舞う, Sankei Web, 2004, 2005.1.12, (インターネット掲載).
- [114] 池内克史, 「会津磐梯山」踊る二足歩行ロボット, TBS News-i, 2004, 2005.1.12, TV.
- [115] 池内克史, HRP-2、人間と一緒に会津磐梯山を踊る, Impress PC Watch, 2004, 2005.1.12(インターネット掲載).
- [116] 池内克史, ヒト型ロボ、「会津磐梯山」を踊る 東大・産総研チーム, asahi.com , 2004, 2005.1.12, (インターネット掲載).
- [117] 池内克史, 人型ロボット、踊りの師範と共演, NIKKEI NET, 2004, 2005.1.12, (インターネット掲載).
- [118] 池内克史, 踊るロボット、会津民謡の師範と共演, YOMIURI ON-LINE, 2004, 2005.1.12, (インターネット掲載).
- [119] 池内克史, ロボットが師範と共演, TBSTV 「ニュース 2 3」, 2004, 2005.1.12, TV.
- [120] 池内克史, 伝統芸能保存します 踊るロボットに師範も絶賛, TBSTV 「ニュースの森」, 2004, 2005.1.12, TV.
- [121] 池内克史, ロボットが伝統舞踊, TBSTV 「ニュースフロント」, 2004, 2005.1.12, TV.
- [122] 池内克史, ヒューマノイドロボットと踊り師範による会津磐梯山踊りの共演, 独立行政法人産業技術研究所(ホームページ), 2004, 2005.1.12, (インターネット掲載).
- [123] 池内克史, ロボットが伝統舞踊, TBSTV 「JNN ニュースバード」, 2004, 2005.1.13, TV.
- [124] 池内克史, 踊りをロボットに伝承!? 東大と産総研、なめらかな動きを実現, FujiSankei Business i, 2004, 2005.1.13, (インターネット掲載).
- [125] 池内克史, “免許皆伝,, モノのデジ舞い...伝統芸能をデータで後世に, SANSPO. COM, 2004, 2005.1.13, (インターネット掲載).
- [126] 池内克史, コラム名, 「ものづくり万華鏡」, 日経 BP 社「日経ものづくり」, 2004, 2005.1.13, 雑誌.
- [127] 池内克史, 踊る! ロボットプロメテ君 生出演, TV 朝日「報道ステーション」, 2004, 2005.1.14, TV.
- [128] 池内克史, 伝統舞踊を踊るロボット, AP 通信 TV 部門, 2004, 2005.1.14, TV.
- [129] 池内克史, 「草野仁の緊急検証 巨大地震は必ず来る」, TV 朝日「ドスペ!」, 2004, 2005.1.15, TV(データ提供).