

# 大域ディペンダブル情報基盤プロジェクト 平成 17 年度業績一覧

## 目次

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

---

## 1. 研究発表

### 1-1. 国際誌掲載論文

- [1] Abdelilah Tabet, SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, On Automated Analysis of Password-based Authentication Protocols: CSP/FDR model cheking and AVISPA, WSEAS Transaction on Information Science and Applications, 3, 336-343, 2006, 2005.
- [2] Abdulrahman Alharby, Hideki Imai, Security Protocols Protection Based on Anomaly Detection, IEICE Transactions on Information and Systemes, E89-D, 1, 2006, 2005, 0.612.
- [3] Hanane Fathi, SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Shyam Chakraborty, Hideki Imai, Ramjee Prasad, Leakage-Resilient Security Architecture for Mobile IPv6 in Wireless Overlay Networks, IEEE Journal on Selected Areas in Communications (J-SAC), 23, 11, 2182-2193, 2005.
- [4] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, The Empathic Companion: A Character-based Interface that Addresses User's Affective States, International Journal of Applied Artificial Intelligence, 19, 003-004, 267-285, 2005.
- [5] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Human Physiology as a Basis for Designing and Evaluating Affective Communication with Life-Like Characters, IEICE Transactions on Information and Systems, E88-D, 11, 2453-2460, 2005, Invited Paper.
- [6] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, A Creative Abduction Approach to Scientific and Knowledge Discovery, Knowledge-Based Systems Journal, 18, 7, 321-326, 2005.
- [7] JaeGwi Choi, Goichiro Hanaoka, KyungHyune Rhee, Hideki Imai, How to Break COT-Based Fingerprinting Schemes and Design New One, Journal of the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE) Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, E88-A, 10, 2800-2807, 2005, 0.374.
- [8] Jin Tamura, Kazukuni Koara, Hideki Imai, Ramjee Prasad, Application of Trust-Metrics for Evaluating Performance System in Ad-hoc Networks with Privacy, Inderscience Publishers/The International Journal of Wireless and Mobile Computing, 1, 3, 2005.
- [9] Kenji Hara, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Light Source Position and Reflectance Estimation from a Single View without The Distance Illumination Assumption, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 27, 4, 1-13, 2005, 2005.4.
- [10] Leping Huang, Hongyuan Chen, T. V. L. N. Sivakumar, Tsuyoshi Kashima, Kaoru Sezaki, Impact of Topology on Bluetooth Scatternet, Journal of Pervasive Computing and Communications (JPCC), 1, 2, 123-134, 2005.
- [11] 坂内 正夫, Construction of 'Cyber Science Infrastructure' in Japan, Proce.of 2005 KERIS Symposium, 113-124, 2005, ソウル, 2005/11/1, 2005/11/1.
- [12] Miodrag Mihaljevic, Marc Fosserier and Hideki Imai, Key management with minimized secret storage employing an erasure channel approach, IEEE Communications Letters, 9, 8, 741-743, 2005, ISSN 1089-7798, 0.922.
- [13] Naoaki Okazaki, Santi Saeyor, Hiroshi Dohi, Mitsuru Ishizuka, An Extension of the Multimodal Presentation Markup Language (MPML) to a Three-dimensional VRML Space, Systems and Computers in Japan, 36, 14, 69-80, 2005.
- [14] Naohiro Matsumura, Yukio Ohsawa, Mitsuru Ishizuka, Combination Retrieval for Creating Knowledge from Sparse Document-Collection, Knowledge-Based Systems Journal, 18, 7, 327-333, 2005.
- [15] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Simple Leakage-Resilient Authenticated Key Establishment Protocol, Its Extensions, and Applications, Journal of the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE) Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, E88-A, 3, 736-754, 2005, 0.374.
- [16] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Compact and Efficient Leakage-Resilient Authenticated Key

Exchange Protocol, GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering, 19, 1, 159-171, 2005.

- [17] Shunsuke Saruwatari, Takuya Kashima, Masateru Minami, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, PAVENET: Hardware and Software Framework for Wireless Sensor Networks, Transaction of the Society of Instrument and Control Engineers, E-3, 2005.
- [18] Takayuki Furuya, Takahiro Matsuzaki, Kanta Matsuura, Detection of Unknown DoS Attacks by Kolmogorov-Complexity Fluctuation, Information Security and Cryptology: First SKLOIS Conference (CISC 2005), LNCS3822, 395-406, 2005, Beijing, China, 2005/12/15, 2005/12/17, 0.513.
- [19] Tatsuyuki Matsushita, Hideki Imai, A Flexible-Revocation Scheme for Efficient Public-Key Black-Box Traitor Tracing, Journal of the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE) Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, E88-A, 4, 1055-1062, 2005, 0.374.

## 1-2. 国内誌掲載論文

- [1] Kentaro Imafuku, Hideki Imai, A Dynamical Bifurcation of Distinguishability in Thermalization Processes, from Classical to Quantum, 情報処理学会論文誌, 46, 10, 2465-2470, 2005, 0.404.
- [2] Niwat Thepviljanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, SHR: Stateless Hierarchical Routing for Dynamic Sensor Networks, Trans. of the Society of Instrument and Control Engineers (SICE), E-S-1, 1, 43-51, 2006, 2005.
- [3] Shojiro Takeuchi, Kaoru Sezaki, Yasuhiko Yasuda, An Improved Power Saving Mechanism for MAC Protocol in Ad Hoc Networks, IEICE Transactions on Communications, E88-B, 7, 2985-2993, 2005.
- [4] Sugang Xu, Kaoru Sezaki, Yoshiaki Tanaka, A Two-Stage Simulated Annealing Logical Topology Reconfiguration in IP over WDM Networks, IEICE Transactions on Communications, E88-B, 6, 2483-2494, 2005.
- [5] Yoshito Tobe, Niwat Thepviljanapong, Kaoru Sezaki, Autonomous Configuration in Wireless Sensor Networks, IEICE Transactions on Fundamentals, E 88-A, 11, 3063-3071, 2005.
- [6] 浅田洋平, 松尾豊, 石塚満, Web からの研究者ネットワーク抽出の大規模化, 人工知能学会論文誌, 20, 6, 370-378, 2005.
- [7] 綾聡平, 松尾豊, 岡崎直観, 橋田浩一, 石塚満, 修辞構造のアノテーションに基づく要約生成, 人工知能学会論文誌, 20, 3, 149-158, 2005.
- [8] 森純一郎, 松尾豊, 石塚満, Web からの人物に関するキーワード抽出, 人工知能学会論文誌, 20, 5, 337-345, 2005.
- [9] 山中晋爾, 古原和邦, 今井秀樹, Valkyrie:非静的ネットワークに適応可能な匿名通信方式, Valkyrie: An Anonymous Routing Scheme on Unstable Network, 情報処理学会論文誌, 46, 8, 2025-2035, 2005, 0.404.
- [10] 岡 敏生, 森川 博之, 青山 友紀, 連想配列型分散データ構造におけるキーの局所性を考慮した負荷分散, 情報処理学会論文誌, 47, 2, 2006, 2005, 2006/2/1.
- [11] 岡兼司, 佐藤洋一, 中西泰人, 小池英樹, 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システム, 電子情報通信学会論文誌 D-II, J88-D-II, 8, 1601-1613, 2005.
- [12] 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, 電子情報通信学会論文誌 D-II, J88-D-II, 8, 1440-1449, 2005.
- [13] 岡本泰英, 山崎俊太郎, 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ドリングシステム, 情報処理学会論文誌:コンピュータビジョンとイメージメディア (CVIM 論文誌), 46, 1, 56-59, 2005, 2005.6.
- [14] 葛毅, 櫻井隆雄, ルオンディンフォン, 阿部公輝, 坂井修一, インターリーブ型剰余乗算回路の評価, 電子情報通信学会論文誌, J88-A, 12, 1497-1505, 2005, 2005/12.
- [15] 岩崎洋一, 高橋真理子, 小宮山宏, 坂内正夫, GNPからGNCへ21世紀のIT, 日経サイエンス, 325, 7, 2005, 東京, 2005/11/1, 2005/11/1.
- [16] 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手法, 電子情報通信学会論文誌 D-II, J88-D-II, 8, 1432-1439, 2005, 2005.8.
- [17] 近藤正章, 中村宏, ビット分割構成によるレジスタファイルのサイズおよびポート数削減手法, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム, 46, SIG12(ACS11), 62-72, 2005.
- [18] 光来健一, 千葉滋, 仮想的な分散監視環境による安全な侵入検知アーキテクチャ, 情報処理学会論文誌: コンピューティングシステム, vol., 46, SIG 16 (ACS 12), 108-118, 2005/12.
- [19] 工藤俊亮, 幸村琢, 池内克史, 全身を用いたバランス保持動作のモデル化とその生成, 電子情報通信学会論文誌 D-II, J88-D-II, 8, 1583-1591, 2005, 2005.8.
- [20] 高松淳, 小川原光一, 木村浩, 池内克史, ロボット動作の自動生成のための観察による組み立て作業の抽象化, 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, 46, SIG-9(CVIM11), 41-55, 2005, 2005.8.
- [21] 高松淳, 森田拓磨, 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紐結び作業の記述, 日本ロボット学会誌, 23, 5, 572-582, 2005, 2005.7.
- [22] 合田和生, 喜連川優, データベース再編成機構を有するストレージシステム, 情報処理学会論文誌データベース(TOD), 46, SIG8(TOD26), 130-147, 2005.
- [23] 今福健太郎, 今井秀樹, 西岡毅, 長谷川俊夫, 石塚裕一, Y-00プロトコルが古典的なストリーム暗号と等価で

あることについて, IEICE Technical Report, ISEC2005-54, 81-87, 2005, 0.374.

- [24] 坂内 正夫, 次世代スーパーコンピューティングとシミュレーションの革新?計算科学技術シンポジウムの概要, 文部科学時報, 1557, 32-43, 2005, 東京, 2005/12/1, 2005/12/1.
- [25] 坂内 正夫, 次世代スーパーコンピュータとサイバーサイエンスインフラストラクチャ?人づくり/知恵づくりの次世代基盤形成に向けて, 文部科学時報, 1557, 24-25, 2005, 東京, 2005/12/1, 2005/12/1.
- [26] 坂内 正夫, 日本のIT事情?IT研究開発に夢とビジョンを!, 情報処理, 46, 12, 1414-1415, 2005, 東京, 2005/12/1, 2005/12/1.
- [27] 坂内 正夫, 原島博,坂内正夫,川上潤三,新春トーク, 日立評論, 88, 1, 6-10, 2006, 2005, 東京, 2006/1/1, 2006/1/1.
- [28] 坂内 正夫, 知の泉がひらく未来への扉?「情報学探究」【第1回】国立情報学 研究所がめざすもの?連載開始にあたって, 情報通信ジャーナル, 24, 1, 40-41, 2006, 2005, 東京, 2006/1/1, 2006/1/1.
- [29] 笹野遼平, 河原大輔, 黒橋禎夫, 名詞格フレーム辞書の自動構築とそれを用いた名詞句の関係解析, 自然言語処理, 12, 3, 129-144, 2005.
- [30] 山崎浩輔, 瀬崎薫, 時空間の唯一性を利用したアドレッシングに関する検討, Spatio-Temporal Address for Mobile Ad Hoc Networks, 電子情報通信学会論文誌, J88-B, 11, 2203-2213, 2005.
- [31] 松沼正浩, 光来健一, 日比野秀章, 佐藤 芳樹, 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 Quwue Scheduling, コンピュータソフトウェア (掲載決定).
- [32] 西澤 無我, 千葉 滋, 分散ソフトウェアのテストに適したアスペクト指向言語, 情報処理学会 論文誌, 46, 7, 1723-1734, 2005.
- [33] 大石岳史, 佐川立昌, 中澤篤志, 倉爪亮, 池内克史, 分散メモリスシステムにおける大規模距離画像の並列同時位置合わせ手法, 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, 2005, 2005.9.
- [34] 大石岳史, 増田智仁, 倉爪亮, 池内克史, 創建期奈良大仏及び大仏殿のデジタル復元, 日本バーチャルリアリティ学会論文誌, 10, 3, 429-436, 2005, 2005.10..
- [35] 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法に関する一考察, 情報処理学会論文誌データベース(TOD), 46, SIG8(TOD26), 82-92, 2005.
- [36] 池内克史, 大石岳史, 高松淳, 大規模文化遺産のデジタルアーカイブ化技術, O plus E(新技術コミュニケーションズ), 27, 10, 1128-1133, 2005, 2005.10.6.
- [37] 竹内彰次郎, 瀬崎薫, 安田靖彦, IEEE802.11e WLAN network におけるアクセスポイント選択手法, 電子情報通信学会論文誌, J88-B, 2006, 2005.
- [38] 中島浩, 中村宏, 佐藤三久, 朴泰祐, 松岡聡, 高橋大介, 堀田義彦, 高性能計算のための低電力・高密度クラスタ MegaProto, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム, 46, SIG12(ACS11), 46-61, 2005.
- [39] 長谷川一英, 廣田祐一郎, 小川原光一, 倉爪亮, 池内克史, 気球搭載型レーザレンジセンサ, 電子情報通信学会論文誌 D-II, J88-D-II, 8, 1499-1507, 2005, 2005.8.
- [40] 田村裕子, 宇根正志, 岩下直行, 松本 勉, 松浦幹太, 佐々木良一, デジタル署名の長期利用について, 金融研究, 24, 別冊 1, 121-176, 2005.
- [41] 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(社会・経済システム学会誌), 26, 97-101, 2005.
- [42] 杜菲, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 杉本晃宏, 複雑照明下における運動物体の反射特性の推定, 電子情報通信学会論文誌 D-II, J88-D-II, 8, 1460-1468, 2005.
- [43] 白井達也, 遠藤敏夫, 田浦健次朗, 近山隆, 高いヒープ使用率のもとで高速なインクリメンタル GC, 情報処理学会論文誌: プログラミング, PRO 28, 2005.
- [44] 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, コンピュータソフトウェア, 22, 3, 229-234, 2005.
- [45] 豊田正史, 喜連川優, 最新!データマイニング手法「7. 大規模 Web アーカイブからのデータマイニング」, 情報処理学会 情報処理, 46, SIG8(TOD26), 46-51, 2005.
- [46] 堀田勇樹, 田浦健次朗, 近山隆, 耐故障並列計算を支援する自律的な故障検知機構, In IPSJ Transactions on Advanced Computing Systems, 46, SIG12(ACS11), 236-244, 2005.
- [47] 鈴木達也, 岩崎慎介, 小林貴訓, 佐藤洋一, 杉本晃宏, 環境モデルの導入による人物追跡の安定化, 電子情報通信学会論文誌 D-II, J88-D-II, 8, 1592-1600, 2005.

### 1-3. 国際会議発表

- [1] Abdelilah Tabet, SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, On Formal Verification Methods for Password-based Protocols:CSP/FDR and AVISPA, 4th International Conference on Information Security, Communication, and Computers (ISCOCO'05), 3, 336-343, 2005, Spain, Tenerife, Puerto De La Cruz, 2005/12/16, 2005/12/18.
- [2] Abdelilah Tabet, SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Formal Verification of Password-based Protocol by FDR Model Checking, Western European Workshop on Research in Cryptology (WeWoRC2005), 1, 85-86, 2005, Leuven, Belgium, 2005/7/5, 2005/7/7.
- [3] Abdulrahman Alharby, Hanane Fathi, Hideki Imai, Energy-efficient and Secure Cluster-head Selection for

- Intrusion Detection Systems in Mobile Ad Hoc Networks, 8th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2005), 2005, Aalborg, Denmark, 2005/9/18, 2005/9/24.
- [4] Abdulrahman Alharby, Hideki Imai, IDS False Alarm Reduction Using Continuous and Discontinuous Patterns, Third International Conference, ACNS 2005, LNCS3531, 192–205, 2005, New York, USA, 2005/6/7, 2005/6/10, 0.513.
- [5] Abdulrahman Alharby, Hideki Imai, Hybrid Intrusion Detection Model Based on Ordered Sequences, Third International Workshop on Mathematical Methods, Models, and Architectures for Computer Network Security, MMM-ACNS 2005, LNCS3685, 352–365, 2005, St. Petersburg, Russia, 2005/9/25, 2005/9/27, 0.513.
- [6] Akane Yakushiji, Yusuke Miyao, Yuka Tateisi and Jun'ichi Tsujii, Biomedical Information Extraction with Predicate-Argument Structure Patterns, Proceedings of the First International Symposium on Semantic Mining in Biomedicine, 60–69, 2005, Cambridge, UK, 2005/4/10, 2005/4/13.
- [7] Akifumi Ikari, Tomohito Masuda, Toru Mihashi, Kenji Matsudo, Nobuaki Kuchitsu, Katsushi Ikeuchi, High Quality Color Restoration using Spectral Power Distribution for 3D Textured Model, 11th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2005), 2005, Ghent, Belgium, 2005.10.3, 2005.10.7.
- [8] Arturo Nakasone, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Emotion Recognition from Electromyography and Skin Conductance, Proceedings of the 5th International Workshop on Biosignal Interpretation, (BSI-05), 219–222, 2005, Tokyo, 2005/9/6, 2005/9/8.
- [9] Atsuhiko Banno, Katsushi Ikeuchi, Shape Recovery of 3D Data Obtained from a Moving Range Sensor by Using Image Sequences, Tenth IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV2005), 2005, Beijing, China, 2005.10.15, 2005.10.21.
- [10] Atsuhiko Banno, Kazuhide Hasegawa, Katsushi Ikeuchi, Motion Estimation of a Moving Range Sensor by Image Sequences and Distorted Range Data, 2006 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2005, Edmonton, Alberta, Canada, 2005.8.3, 2005.8.5.
- [11] Atsuhiko Banno, Tomohito Masuda, Katsushi Ikeuchi, Forensic Retrieval of Striations on Fired Bullets by using 3D Geometric Data, IAPR Conference on Machine Vision Applications (MVA2005), 2005, つくば市, 茨城県, 2005.5.16, 2005.5.18.
- [12] Atsuhiko Yamagishi, Kanta Matsuura, Hideki Imai, Cryptographic Module Validation Program in Japan, IEEE International Engineering Management Conference (IEMC2005), II, 485–489, 2005, St. John's, Canada, 2005/9/11, 2005/9/15.
- [13] Christian Becker, Arturo Nakasone, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Ipke Wachsmuth, Physiologically Interactive Gaming with the 3D Agent Max, Working Notes of JSAI2005 Workshop on Conversational Informatics, 2005, Kitakyushu, Japan, 2005/6/13, 2005/6/14.
- [14] Christian Becker, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Ipke Wachsmuth, Empathy for Max, Proceedings of the 2005 International Conference on Active Media Technology, (AMT-05), 541–545, 2005, Takamatsu, Japan, 2005/5/19, 2005/5/21.
- [15] Christian Becker, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Ipke Wachsmuth, Evaluating Affective Feedback of the 3D Agent Max in a Competitive Cards Game, Proceedings of the 1st International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction, (ACII2005), Springer, LNCS3784, 466–473, 2005, Beijing, China, 2005/10/22, 2005/10/24.
- [16] Chunling Ma, Alexander Osherenko, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, A Chat System Based on Emotion Estimation from Text and Embodied Conversational Messengers, Proceedings of the 2005 International Conference on Active Media Technology, (AMT-05), 546–548, 2005, Takamatsu, Japan, 2005/5/19, 2005/5/21.
- [17] Chunling Ma, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Eye Movement as an Indicator of Users' Involvement with Embodied Interfaces at the Low Level, Proceedings of the Symposium on Conversational Informatics for Supporting Social Intelligence & Interaction: Situational and Environmental Information Enforcing Involvement in Conversation, (AISB'05), 136–143, 2005, Hatfield, UK, 2005/4/12, 2005/4/15.
- [18] Chunling Ma, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, A Chat System Based on Emotion Estimation from Text and Embodied Conversational Messengers, Proceedings of the IFIP 4th International Conference on Entertainment Computing, (ICEC2005), 535–538, 2005, Kobe-Sanda, Japan, 2005/9/19, 2005/9/21.
- [19] Chunling Ma, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, Emotion Estimation and Reasoning Based on Affective Textual Interaction, Proceedings of the 1st International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction, (ACII2005), Springer, LNCS3784, 622–628, 2005, Beijing, China, 2005/10/22, 2005/10/24.
- [20] Daisuke Kawahara and Sadao Kurohashi, PP-Attachment Disambiguation Boosted by a Gigantic Volume of Unambiguous Examples, Proceedings of Second International Joint Conference on Natural Language Processing (IJCNLP-05), 188–198, 2005, Jeju Island, Korea, 2005/10/10, 2005/10/15.
- [21] Daisuke Miyazaki, Katsushi Ikeuchi, Virtual Heritage – Photometric Aspect, The 1st International Joint Workshop of KAIST-RCV and U. Tokyo-Ikeuchi Lab. On Robust Vision Technology, 2005, Korea, 2005.4.25, 2005.4.26.
- [22] Daisuke Miyazaki, Katsushi Ikeuchi, Inverse Polarization Raytracing: Estimating Surface Shapes of Trans-

- parent Objects, CVPR 2005 IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2005, San Diego, USA, 2005.7.30, 2005.8.5.
- [23] Daisuke Miyazaki, Noriyuki Takashima, Akira Yoshida, Eiki Harashima, Katsushi Ikeuchi, Polarization-based Shape Estimation of Transparent Objects by Using Raytracing and PLZT Camera, Polarization Science and Remote Sensing II (Part of SPIE's International Symposium on Optics and Photonics 2005), 2005, San Diego, USA, 2005.7.31, 2005.8.4.
- [24] Daisuke Okanohara and Jun'ichi Tsujii, Assigning Polarity Scores to Reviews Using Machine Learning Techniques, In Robert Dale, Kam-Fai Wong, Jian Su and Oi Yee Kwong (Eds.), Natural Language Processing (IJCNLP 2005) LNCS3651. Springer-Verlag, 22, 4, 314-325, 2005, 濟州島 韓国, 2005/10/11, 2005/10/13.
- [25] Danushka Bollegala, Naoaki Okazaki, Mitsuru Ishizuka, A Machine Learning Approach to Sentence Ordering for Multidocument Summarization and its Evaluation, Proceedings of the 2nd International Joint Conference on Natural Language Processing, (IJCNLP05), Springer, LNAI3651, 624-635, 2005, Jeju Island, Korea, 2005/10/11, 2005/10/13.
- [26] Dong Wang, Imari Sato, Takahiro Okabe, Yoichi Sato, Radiometric compensation in a projector-camera system based on the properties of human vision system, IEEE Workshop on Projector-Camera Systems (PROCAM 2005), 2005, San Diego, CA, USA, 2005/6/25, 2005/6/25.
- [27] Goichiro Hanaoka, Yumiko Hanaoka, Manabu Hagiwara, Hajime Watanabe, Hideki Imai, Unconditionally Secure Chaffing-and-Winning: A Relationship between Encryption and Authentication, AAECC'06, LNCS3857, 154-162, 2006, 2005, Las Vegas, USA, 2006/2/20, 2005/2/24, 0.513.
- [28] Hajime Sogawa, Niwat Thepvilojanapong, Hiroki Saito, Kaoru Sezaki, Yoshito Tobe, Measurement-based Peer-to-Peer Grouping for Networked Virtual Environment, 7th International Workshop on Multimedia Network Systems and Applications (MNSA), 693-697, 2005, Columbus, Ohio, USA, 2005/6/6, 2005/6/10.
- [29] Helmut Prendinger, Chunling Ma, Jin Yingzi, Arturo Nakasone, Mitsuru Ishizuka, Understanding the Effect of Life-Like Interface Agents Through Users' Eye Movements, Proceedings of the 7th International Conference on Multimodal Interfaces, (ICMI-05), 108-115, 2005, Trento, Italy, 2005/10/4, 2005/10/6.
- [30] Helmut Prendinger, Chunling Ma, Jin Yingzi, Kazutaka Kushida, Mitsuru Ishizuka, Evaluating the Interaction with Synthetic Agents using Attention and Affect Tracking, Proceedings of the 4th International Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems, (AAMAS-05), 1099-1100, 2005, Utrecht, The Netherlands, 2005/7/25, 2005/7/29, Poster.
- [31] Helmut Prendinger, Chunling Ma, Junichiro Mori, Mitsuru Ishizuka, Does Non-verbal Behavior of an Embodied Agent Matter?, Proceedings of the 2005 International Conference on Active Media Technology, (AMT-05), 535-540, 2005, Takamatsu, Japan, 2005/5/19, 2005/5/21.
- [32] Helmut Prendinger, Junichiro Mori, Mitsuru Ishizuka, Recognizing, Modeling, and Responding to Users' Affective States, Proceedings of the 10th International Conference on User Modeling, (UM05), 60-69, 2005, Edinburgh, UK, 2005/7/24, 2005/7/29.
- [33] Hideaki Hibino, Kenichi Kourai, Shigeru Chiba, Difference of Degradation Schemes among Operating Systems --- Experimental analysis for web application servers ---, Proc. of DSN 2005 Workshop on Dependable Software - Tools and Methods, 172-179, 2005, Yokohama Japan, 2005/6/28, 2005/7/1.
- [34] Hideki Imai, SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Authenticated Key Establishment Protocols for Wireless Security, In Proceedings of the 3rd International Workshop on Signal Processing for Wireless Communication (SPWC2005), 2005, London, UK, 2005/6/13, 2005/6/15.
- [35] Hideki Koike, Masataka Toyoura, Masayuki Ebata, Kenji Oka, Yoichi Sato, Human Interaction with a Wall-Sized Display using a Stereo Camera, 7th International Conference on Ubiquitous Computing (Ubi-comp05), 2005, Tokyo, 2005/9/11, 2005/9/14.
- [36] Hideo Saito, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama, Collective Operations for Wide-Area Message Passing Systems Using Adaptive Spanning Trees, Proceedings of the 6th IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing (Grid2005), 40-48, 2005, Seattle, U.S.A, 2005/11/13, 2005/11/14.
- [37] Hidetsugu Irie, Naoya Hattori, Masanori Takada, Naoya Hatta, Takeshi Toyoshima, Shuichi Sakai, Distributed Speculative Memory Forwarding, IEEE Symp. on Low-Power and High-Speed Chips(COOL Chips VIII), 8, 2005, 横浜, 2005/4/20-22.
- [38] Hideyuki Tanaka, Kanta Matsuura, Vulnerability and Effects of Information Security Investment: A Firm Level Empirical Analysis of Japan, International Forum of Financial Information Systems and Cybersecurity: A Public Policy Perspective, 2005, College Park, USA, 2005/5/26, 2005/5/26.
- [39] Hirobumi Shimizu, Osamu Hanzawa, Kenichiro Kanehana, Hiroki Saito, Niwat Thepvilojanapong, Kaoru Sezaki, Yoshito Tobe, Demo Abstract: Association Management between Everyday Objects and Personal Devices for Passengers in Urban Areas, 3rd International Conference on Pervasive Computing (Pervasive), 89-92, 2005, Munich, Germany, 2005/5/8, 2005/5/13.
- [40] Hiroko Nakanishi, Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii, Probabilistic Models for Disambiguation of an HPSG-based Chart Generator, Proceedings of the 9th International Workshop on Parsing Technologies

- (IWPT2005), 93–102, 2005, Vancouver, Canada, 2005/10/9, 2005/10/10.
- [41] Hiroshi Dohi, Mitsuru Ishizuka, Web-based Multimodal Presentation by a Two-legged Humanoid Robot, Proceedings of the 11th International Conference on Human-Computer Interaction, (HCI2005), CD-ROM, 2005, Lasvegas, USA, 2005/7/22, 2005/7/27.
- [42] Hiroshi Nakashima, Hiroshi Nakamura, Mitsuhisa Sato, Taisuke Boku, Satoshi Matsuoka, Daisuke Takahashi, Yoshihiko Hotta, MegaProto: 1 TFlops/10kW Rack Is Feasible Even with Only Commodity Technology, Proceedings of SC05, 2005, Seattle, USA, 2005/11/12, 2005/11/18.
- [43] Hiroshi Sasaki, Masaaki Kondo, Hiroshi Nakamura, Dynamic Instruction Cascading on GALS Microprocessor, PATMOS2005, Lecture Notes in Computer Science, 3728, 30–39, 2005, Leuven, Belgium, 2005/9/21, 2005/9/23.
- [44] Hishoshi Saito, Nattha Jindapetch, Tomohiro Yoneda, C.Meyers, Takashi Nanya, A Scheduling Method for Asynchronous Bundled-data Implementations Based on the Completion of Data Operations, Proceedings of ITC-CSCC, 433–434, 2005, Jeju, Korea, 2005.7.4, 2005/7/7.
- [45] Hoaison Nguyen, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Personal Mesh: Realizing Flexible Internet Access for Personal Area Network, Proceedings of the 11th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC), 2005, Perth, Australia, 2005/10/3, 2005/10/5.
- [46] Hua Si, Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Stochastic Approach for Creating Context-Aware Services based on Context Histories in Smart Home, Proceeding of the 1st International Workshop on Exploiting Context Histories in Smart Environments (ECHISE 2005), 37–41, 2005, Munich, Germany, 2005/5/11, 2005/5/11.
- [47] Hua Wang, Mark Chignell, Mitsuru Ishizuka, Improving the Usability and Effectiveness of Online Learning: How Can Avatars Help?, Proceedings of Human Factors and Ergonomics Society 49th Annual Meeting, (HFES2005), CD-ROM, 2005, Orlando, USA, 2005/9/26, 2005/9/30.
- [48] Imari Sato, Takahiro Okabe, Yoichi Sato, Katsushi. Ikeuchi, Using extended light sources for modeling object appearance under varying illumination, IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV 2005), 325–332, 2005, Beijing, China, 2005/10/17, 2005/10/20.
- [49] Isamu Arimoto, Kenji Hikichi, Kaoru Sezaki, Yasuhiko Yasuda, Influence of Network Delay on Ansemble Application, IEEE International Workshop on Haptic Audio Visual Environments and their Applications (HAVE), 19–22, 2005, Ottawa, Ontario, Canada, 2005/10/1, 2005/10/2.
- [50] Jun Furukawa, Hideki Imai, An Efficient Group Signature Scheme from Bilinear Maps, Information Security and Privacy, 10th Australasian Conference, ACISP 2005, LNCS3574, 455–467, 2005, Brisbane, Australia, 2005/7/4, 2005/7/6, 0.513.
- [51] Junichiro Mori, Yutaka Matsuo, Koichi Hashida, Mitsuru Ishizuka, Web Mining Approach for a User-centered Semantic Web, Proceedings of the International Workshop on User Aspects on the Semantic Web in 2nd European Semantic Web Conference, (ESWC2005), 177–187, 2005, Heraklion, Greek, 2005/5/29, 2005/6/1.
- [52] Junichiro Mori, Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka, Finding User Semantics on the Web using Word Co-occurrence Information, Proceedings of the International Workshop on Personalization on the Semantic Web, (PersWeb05), 73–82, 2005, Edinburgh, UK, 2005/7/24, 2005/7/29.
- [53] Junji Tamatsukuri, Katsushi Inagai, Mary Inaba, and Kei Hiraki, Experimental Results of TCP/IP data transfer on 10Gbps IPv6 Network, Fourth International Workshop on Protocols for Fast Long-Distance Networks, PFLDnet 2006, 2006, 2005, Nara, Japan, 2006/2/2, 2006/2/3.
- [54] Kanta Matsuura, Cross-Sector Collaboration in Japanese Information-Security Industry, and the Shock of Personal Information Protection Laws, The Proceedings of the 11th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, 1178–1181, 2005, Shenyang, China, 2005/4/23, 2005/4/25.
- [55] Kanta Matsuura, University-Industry Collaboration in the Information Security Field: An International Comparison, Proceedings of the 2005 IEEE International Engineering Management Conference (IEMC 2005), I, 95–98, 2005, St. John's, Canada, 2005/9/11, 2005/9/15.
- [56] Katsushi Ikeuchi, Programming by Demonstration: From assembly tasks through folk dance by a humanoid robot, Fourth Mexican International Conference on Artificial Intelligence, 2005, Monterrey, Mexico, 2005.11.14, 2005.11.18.
- [57] Katsushi Ikeuchi, Recent Research Activities at Ikeuchi Lab, U. of Tokyo, The 1st International Joint Workshop of KAIST-RCV and U. Tokyo-Ikeuchi Lab. On Robust Vision Technology, 2005, Korea, 2005.4.25, 2005.4.26.
- [58] Kazutaka Kurihara, David Vronay, Takeo Igarashi, Flexible Timeline User Interface using Constraints, Proceedings of ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems(CHI'05), 1581–1584, 2005, Portland, Oregon, U.S.A, 2005/4/2, 2005/4/7.
- [59] Kazutaka Kushida, Yoshitaka Nishimura, Hiroshi Dohi, Mitsuru Ishizuka, Johane Takeuchi, Hiroshi Tsujino, Humanoid Robot Presentation through Multimodal Presentation Markup Language MPML-HR, Proceedings of the 4th International Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems, (AAMAS-05), 23–29,

- 2005, Utrecht, The Netherlands, 2005/7/25, 2005/7/29.
- [60] Kazuto Ogawa, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, A Secure Traitor Tracing Scheme against Key Exposure, IEEE International Symposium on Information Theory(ISIT2005), 1873–1877, 2005, Adelaide, Australia, 2005/9/4, 2005/9/9.
- [61] Ken Matsui, Shintaro Ono, Katsushi Ikeuchi, The Climbing Sensor:3-D Modeling of a Narrow and Vertically Stalky Space by Using Spatio-Temporal Range Image, 2005 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2005, Edmonton, Alberta, Canada, 2005.8.3, 2005.8.5.
- [62] Ken-ichi Kurata, Hiroshi Nakamura, Vincent Breton, Secret Sequence Comparison on Public Grid Computing Resources, Proceedings of CCGrid2005, 2005, Cardiff, UK, 2005/5/9, 2005/5/12.
- [63] Kenichi Kourai, Shigeru Chiba, Virtual Distributed Monitoring Environments for Secure Intrusion Detection, Proc. of the 1st ACM/USENIX International Conference on Virtual Execution Environments (VEE'05), 197–207, 2005.
- [64] Kenji Fujihira, Xiaolu Liu, Howard Koo, Shunsuke Kamijo, Masao Sakauchi, AN INCIDENT DETECTION SYSTEM BASED ON SEMANTIC HIERARCHY AND DECISION SURFACE METHOD, Proceedings of the 12th World Congress on Intelligent Transport Systems, San Francisco, California(ITS2005), 6455, 2005, Francisco, California, U.S.A., 2005/11/6, 2005/11/10.
- [65] Kenji Oka, Yoichi Sato, Real-time Modeling of Face Deformation for 3D Head Pose Estimation, IEEE International Workshop on Analysis and Modeling of Faces and Gestures, 308–320, 2005, Beijing, China, 2005/10/16, 2005/10/16.
- [66] Kenji Oka, Yoichi Sato, Yasuto Nakanishi, Hideki Koike, Head pose estimation system based on particle filtering with adaptive diffusion control, IAPR Conference on Machine Vision Applications (MVA 2005), 586–589, 2005, Tsukuba, Japan, 2005/5/16, 2005/6/18.
- [67] Kenji Sasaki, Yuichi Uehara, Yoshihiro Kanazawa, Kazunori Makimura, Niwat Thepvilojanapong, Kaoru Sezaki, Yoshito Tobe, Demo Abstract: A Human-based Sensor Network Connecting Mobile Phones, The 3rd ACM International Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SenSys), 311, 2005, San Diego, CA, U.S.A., 2005/11/2, 2005/11/4.
- [68] Kensuke Tamura, Kanta Matsuura, Hideki Imai, Various Viewpoints Analysis of the Actual and Large-scale Data by Using the Data Mining Technique, 2005 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST2005), 283–286, 2005, Las Palmas De Gran Canaria, Spain, 2005/10/11, 2005/10/14.
- [69] koichi Ogawara, Katsushi Ikeuchi, Learning Everyday Manipulation Tasks from Observation, The 1st International Joint Workshop of KAIST-RCV and U. Tokyo-Ikeuchi Lab. On Robust Vision Technology, 2005, Korea, 2005.4.25, 2005.4.26.
- [70] Kris M. Kitani, Yoich Sato, Akihiko Sugimoto, Deleted Interpolation Using a Hierarchical Bayesian Grammer Network for Recognizing Human Activity, IEEE International Workshop on Visual Surveillance and Performance Evaluation of Tracking and Surveillance (VS-PETS2005), 2005, Beijing, China, 2005/10/15, 2005/10/16.
- [71] Krishna Sampigethaya, Leping Huang, Mingyan Li, Radha Poovendran, Kanta Matsuura, Kaoru Sezaki, CARAVAN: Providing Location Privacy for VANET, Embedded Security in Cars, 2005, Cologne, Germany, 2005/11/29, 2005/11/30.
- [72] Kulwadee Somboonviwat, Takayuki Tamura, and Masaru Kitsuregawa, Simulation Study of Language Specific Web Crawling, Proceedings of the International Special Workshop on Databases For Next Generation Researchers (SWOD2005), 2005, 東京, 2005.4.4, 2005.4.4.
- [73] Kunihiko Miyazaki, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, Digitally Signed Document Sanitizing Scheme Based on Bilinear Maps, ACM Symposium on InformAtion, Computer and Communications Security (ASIACCS'06), 2006, 2005, Taipei, Taiwan, 2006/3/21, 2006/3/24.
- [74] Kunitoshi Komatsu, Kaoru Sezaki, Lossless Rotation Transformations with Periodic Structure, IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2005, Genoa, Italy, 2005/9/11, 2005/9/14.
- [75] Kyoko Mikami, Rie Shigetomi, Takahide Ogawa, Hideki Imai, An Anonymous Electronic Ticket System with Optional Transferability, 8th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2005), 2005, Aalborg, Denmark, 2005/9/18, 2005/9/22.
- [76] Leping Huang, Hiroshi Yamane, Kanta Matsuura, Kaoru Sezaki, Towards Modeling Wireless Location Privacy, Workshop on Privacy Enhancing Technologies (PET), 2005, Dubrovnik (Cavtat), Croatia, 2005/5/30, 2005/6/1.
- [77] Leping Huang, Hiroshi Yamane, Kanta Matsuura, Kaoru Sezaki, Protecting Location Privacy for Wireless Network, ARO workshop on Localization in Wireless Sensor Networks, 2005, Seattle, U.S.A., 2005/6/13, 2005/6/14.
- [78] Ling Tong, Shintaro Ono, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi, City Range Data Analysis, 第5回 ITS シンポジウム, 2005, 目黒区, 東京都, 2005.12.1, 2005.12.2.
- [79] Luong Dinh Hung and Shuichi Sakai, Estimation of Task Level Parallelism with Operating System Support, International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms, and Networks (ISPAN 2005), 2005, 358–363,

- 2005, Las Vegas, Nevada, 2005/12/7-9.
- [80] Luong Dinh Hung, Masahiro Goshima, Shuichi Sakai, Mitigating Soft Errors in Highly Associative Cache with CAM-based Tag, IEEE International Conference on Computer Design (ICCD 2005), 342-347, 2005, San Jose, California, USA, 2005/10/2, 2005/10/5.
- [81] M. Ashdown, K. Oka, and Y. Sato, Combining Head Tracking and Mouse Input for a GUI on Multiple Monitors, Extended Abstract of ACM CHI 2005, 1188-1191, 2005, Portland, OR, USA, 2005/4/5, 2005/4/7.
- [82] Makoto Nakamura, Ryutaro Kurus, Felix Marti, Masakazu Sakamoto, Yukichi Ikuta, Junji Tamatsukuri, Yutaka Sugawara, Nao Aoshima, Mary Inaba, and 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, 2005, 2004, Lyon France, 2005/2/3, 2005/2/4.
- [83] Makoto Okabe, Shigeru Owada, Takeo Igarashi, Interactive Design of Botanical Trees Using Freehand Sketches and Example-based Editing, Eurographics 2005, 487-496, 2005, Dublin, Ireland, 2005/8/29, 2005/9/2.
- [84] Marc Fossorier, Miodrag Mihaljevic, Hideki Imai, A Unified Analysis for the Fast Correlation Attack, Proceedings of IEEE ISIT 2005, 2012-2015, 2005, Adelaide, Australia, 2005/9/4, 2005/9/9, ISBN 0-7803-9151-9.
- [85] Mark Ashdown, Yoichi Sato, Steerable projector calibration, IEEE Workshop on Projector-Camera Systems (PROCAM 2005), 2005, San Diego, CA, USA, 2005/6/25, 2005/6/25.
- [86] Masahiro Ono, Mitsuru Ishizuka, Prisoner's Dilemma Game on Network, Proceedings of the 8th Pacific-Rim International Workshop on Multi-Agents, (PRIMA2005), 009-022, 2005, Kuala Lumpur, Malaysia, 2005/9/26, 2005/9/28.
- [87] Masanori Yoshida, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Study on WEP Implementation of WLAN Products, 8th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2005), III, 1645-1649, 2005, Aalborg, Denmark, 2005/9/18, 2005/9/22.
- [88] Masanori Yoshida, Rie Shigetomi, Hideki Imai, Revocation of Anonymous Credentials by Short Information, Western European Workshop on Research in Cryptology (WEWoRC 2005), 32-33, 2005, Leuven, Belgium, 2005/7/5, 2005/7/7.
- [89] Masashi Imai, Chikaaki Kogure, Takashi Nanya, A Novel Design Method Using Delay-Variation-aware Cell Libraries for Asynchronous Bundled-data Transfer Circuits, Proceedings of ITC-CSCC, 441-442, 2005, Jeju, Korea, 2005.7.4, 2005/7/7.
- [90] Masashi Imai, Takashi Nanya, A Novel Design Method for Asynchronous Bundled-data Transfer Circuits Considering Characteristics of Delay Variations, Proceedings of ASYNC2006, 2006, 2005, Grenoble, France, 2006.3.13, 2006/3/15.
- [91] Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi, Intelligent Transportation System, The 1st International Joint Workshop of KAIST-RCV and U. Tokyo-Ikeuchi Lab. On Robust Vision Technology, 2005, Korea, 2005.4.25, 2005.4.26.
- [92] Masato Kawada, Nodoka Mimura, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A User-Oriented Presence Synthesizing System for Facilitating On-line Communication, Proceedings of 4th International Conference on Optical Internet (COIN2005), 2005, Chongqing, China, 2005/5/29, 2005/6/2.
- [93] Mawo Kamakura, Takeshi Oishi, Jun Takamatsu, Katsushi Ikeuchi, Classification of Bayon Faces Using 3D Model, 11th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2005), 2005, Ghent, Belgium, 2005.10.3, 2005.10.7.
- [94] Mihoko Shimano, Kenji Nagao, Takahiro Okabe, Imari Sato, Yoichi Sato, Face recognition under varying illumination based on MAP estimation incorporating correlation between surface points, 569-580, 2006, 2005, Hyderabad India, 2006/1/14, 2006/1/16.
- [95] Miodrag Mihaljevic, Marc Fossorier, Hideki Imai, A Novel Approach to Algebraic and Fast Correlation Attacks for Cryptanalysis of Certain Keystream Generators, Proceedings of HISC 2005, 183-189, 2005, Hawaii, USA, 2005/5/25, 2005/5/27, ISBN 4-902087-13-8.
- [96] Miodrag Mihaljevic, Marc Fossorier, Hideki Imai, A Novel Broadcast Encryption Based on Time-Bound Cryptographic Keys, Lecture Notes in Computer Science (DRMtics2005), 2005, Sydney, Australia, 2005/10/31, 2005/11/2, ISSN 0302-9743, 0.513.
- [97] Miodrag Mihaljevic, Marc Fossorier, Hideki Imai, Security Weaknesses of Certain Broadcast Encryption Schemes, Lecture Notes in Computer Science (DRMtics2005), 2005, Sydney, Australia, 2005/10/31, 2005/11/2, ISSN 0302-9743, 0.513.
- [98] Miodrag Mihaljevic, Marc Fossorier, Hideki Imai, Cryptanalysis of keystream generator by decimated sample based algebraic and fast correlation attacks, Lecture Notes in Computer Science (INDOCRYPT2005), LNCS3797, 155-168, 2005, Bangalore, India, 2005/12/10, 2005/12/12, ISSN 0302-9743, 0.513.
- [99] Miodrag Mihaljevic, Marc Fossorier, Hideki Imai, A General Formulation of Algebraic and Fast Correlation Attacks, Lecture Notes in Computer Science (AAECCC2006), LNCS3857, 203-214, 2006, 2005, Las Vegas,



- USA, 2006/2/20, 2006/2/20, ISSN 0302-9743, 0.513.
- [100] Nattha Jindapetch, Hiroshi Saito, Krerkchai Thongnoo, Takashi Nanya, A Fair Overhead Comparison between Asynchronous Four-Phase Protocol Based Controllers and Local Clock Controllers, 2005 ECTI International Conference, 2005, Pattaya, Thailand, 2005/5/12, 2005/5/13.
- [101] Nicolas Marti, Reynald Affeldt, Akinori Yonezawa, Verification of the Heap Manager of an Operating System using Separation Logic, 3rd Workshop on Semantics, Program Analysis, and Computing Environments for Memory Management (SPACE 2006), 2006, 2005, Charleston, USA, 2006/1/14, 2006/1/14.
- [102] Niwat Thepvilojanapong, Autonomously Connecting Wireless Sensors in Ubiquitous Computing Environments, International Workshop on Ubiquitous Wireless Communications (UWC), 1月2日, 2005, Tokyo, Japan, 2005/9/11, 2005/9/14.
- [103] Niwat Thepvilojanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, On the Construction of Efficient Data Gathering Tree in Wireless Sensor Networks, IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), 648-651, 2005, Kobe, Japan, 2005/5/23, 2005/5/26.
- [104] Niwat Thepvilojanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, Poster Abstract: Impact of Intentional Mobility in Sparse Sensor Networks, The 3rd ACM International Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SenSys), 286-287, 2005, San Diego, CA., USA, 2005/11/2, 2005/11/4.
- [105] Nobuhiro Kaji and Sadao Kurohashi, Lexical Choice via Topic Adaptation for Paraphrasing Written Language to Spoken Language, Proceedings of Second International Joint Conference on Natural Language Processing (IJCNLP-05), 981-992, 2005, Jeju Island, Korea, 2005/10/10, 2005/10/15.
- [106] Nodoka Mimura, Kiyohide Nakauchi, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Middleware Approach for Supporting Application-level Multicast Services, Proceedings of First International Workshop on Ad Hoc, Sensor and P2P Networks (AHSP2005), 689-694, 2005, Jiuzhaigou, China, 2005/4/8, 2005/4/8.
- [107] Nuttapon Attrapadung, Hideki Imai, Graph-Decomposition-Based Frameworks for Subset-Cover Broadcast Encryption and Efficient Instantiations, ASIACRYPT 2005, LNCS3788, 100-120, 2005, Chennai, India, 2005/12/4, 2005/12/8, 0.513.
- [108] Nuttapon Attrapadung, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Broadcast Encryption Schemes Designed for Low-Bandwidth Wireless Communication, 8th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2005), 2005, Aalborg, Denmark, 2005/9/18, 2005/9/22.
- [109] Nuttapon Attrapadung, Yang Cui, David Galindo, Goichiro Hanaoka, Ichiro Hasuo, Hideki Imai, Kanta Matsuura, Peng Yang, Rui Zhang, Relations Among Notions of Security for Identity Based Encryption Schemes, Latin American Theoretical Informatics (LATIN '06), 2006, 2005, Valdivia, Chile, 2006/3/20, 2005/3/24.
- [110] Peng Yang, Takashi Kitagawa, Rui Zhang, Goichiro Hanaoka, Kanta Matsuura, Hideki Imai, Applying Fujisaki-Okamoto to Identity-Based Encryption, Applied Algebra, Algebraic Algorithms and Error Correcting Codes (AAECC-16), LNCS3857, 2006, 2005, Las Vegas, USA, 2006/2/20, 2005/2/24, 0.513.
- [111] Rei Kawakami, Robby T.Tan, Katsushi Ikeuchi, Tenth IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV2005), 2005, Beijing, China, 2005.10.15, 2005.10.21.
- [112] Rie Shigetomi, Haruhiro Yoshimoto, Hideki Imai, How Visual Demonstrations Help Showing Cryptographic Algorithms to General Audience, Western European Workshop on Research in Cryptology (WEWoRC 2005), 2005, Leuven, Belgium, 2005/7/5, 2005/7/7.
- [113] Rie Shigetomi, Haruhiro Yoshimoto, Hideki Imai, Anonymous Channel by Two Dimensional Patterns on Mobile Phone, International Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2005), 1603-1607, 2005, Aalborg, Denmark, 2005/9/18, 2005/9/22.
- [114] Rui Teng, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Low Overhead Routing Protocol for Ad Hoc Networks with Global Connectivity, Proceedings of IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (IEEE WiMob 2005), 2005, Montreal, Canada, 2005/8/22, 2005/8/24.
- [115] Rui Zhang, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, A Remark on GEM, IEICE and SITA Joint Conference on Information Theory (HISC2005), I, 159-164, 2005, Hawaii, USA, 2005/5/25, 2006/5/27.
- [116] Rui Zhang, Hideki Imai, Efficient Designated Verifier Signature for Mobile Network, 8th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2005), III, 1688-1692, 2005, Aalborg, Denmark, 2005/9/18, 2005/9/22.
- [117] Rui Zhang, Hideki Imai, Improvements on Security Proofs of Some Identity Based Encryption Schemes, SKLOIS Conference on Information Security and Cryptology (CISC2005), LNCS3822, 28-41, 2005, Beijing, China, 2005/12/15, 2005/12/17, 0.513.
- [118] Rui Zhang, Jun Furukawa, Hideki Imai, Short Signature and Universal Designated Verifier Signature without Random Oracles, Applied Cryptography and Network Security (ACNS2005), LNCS3531, 257-271, 2005, New York, USA, 2005/6/7, 2005/6/10, 0.513.
- [119] Ryo Ohta, Shirmila Mohottala, Shintaro Ono, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi, Vehicle Class Recognition of Street-Parking Vehicles from Side-View RangeA Images, 12th World Congress on Intelligent Transport Systems, 2005, San Francisco, USA, 2005.11.6, 2005.11.10.

- [120] Sadao Kurohashi, Toshiaki Nakazawa, Kauffmann Alexis, and Daisuke Kawahara, Example-based Machine Translation Pursuing Fully Structural NLP, Proceedings of International Workshop on Spoken Language Translation (IWSLT'05), 207–212, 2005, Pittsburgh, U.S.A, 2005/10/24, 2005/10/25.
- [121] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Simplified Leakage-Resilient Authenticated Key Exchange Protocol with Optimal Memory Size, In Proceedings of the 4th International Conference on Networking (ICN2005), 944–952, 2005, Reunion Island, France, 2005/4/17, 2005/4/21.
- [122] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Lower-Bound of Complexity for RSA-Based Password-Authenticated Key Exchange, In Proceedings of the 2nd European PKI Workshop (EuroPKI2005), 191–205, 2005, Canterbury, UK, 2005/6/30, 2005/7/1.
- [123] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Efficient and Leakage-Resilient Authenticated Key Transport Protocol Based on RSA, In Proceedings of the 3rd Applied Cryptography and Network Security 2005 (ACNS2005), 269–284, 2005, New York, USA, 2005/6/7, 2005/6/10.
- [124] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Secure Network Storage System with Information Privacy, Western European Workshop on Research in Cryptology (WEWoRC 2005), 22–31, 2005, Leuven, Belgium, 2005/7/5, 2005/7/7.
- [125] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, More Efficient Leakage-Resilient Authenticated Key Exchange Protocol for Computationally-Restricted Devices, 8th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2005), 1663–1667, 2005, Aalborg, Denmark, 2005/9/18, 2005/9/22.
- [126] Shaikh Mostafa Al Masum and Mitsuru Ishizuka, Software-Agent Architecture for Interactive E-Learning, Proceedings of the 1st International Conference on Web Information Systems and Technologies, (WEBIST2005), 525–528, 2005, Miami, USA, 2005/5/26, 2005/5/28.
- [127] Shaikh Mostafa Al Masum, Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka, A Cognitively Based Approach to Affect Sensing from Text, Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent User Interface, (IUI2006), 349–351, 2006, 2005, Sydney, Australia, 2006/1/29, 2006/2/1.
- [128] Shaikh Mostafa Al Masum, Hua Wang, Mostafa Al Mamun, Mitsuru Ishizuka, Modeling an Affective Virtual Teacher for e-Learning Underpinning 3-Dimensional Emotion Model, Proceedings of the 8th International Conference on Computer and Information Technology, (ICCIT2005), 280–285, 2005, Dhaka, Bangladesh, 2005/12/28, 2005/12/30.
- [129] Shaikh Mostafa Al Masum, Mitsuru Ishizuka, An Affective Role Model of Software Agent for Effective Agent-Based e-Learning by Interplaying between Emotions and Learning, Proceedings of the 1st International Conference on Web Information Systems and Technologies, (WEBIST2005), 449–456, 2005, Miami, USA, 2005/5/26, 2005/5/28.
- [130] Shaikh Mostafa Al Masum, Mitsuru Ishizuka, Md. Tawhidul Islam, Auto-Presentation': A Multi-Agent System for Building Automatic Multi-Modal Presentation of a Topic from World Wide Web Information, Proceedings of the 2005 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology, (WI/IAT2005), 246–249, 2005, Compiègne, France, 2005/9/19, 2005/9/22.
- [131] Shaikh Mostafa Al Masum, Mitsuru Ishizuka, Tawhidul Islam, Creating Topic-Specific Automatic Multimodal Presentation Mining the World Wide Web Information, Proceedings of the 8th International Conference on Computer and Information Technology, (ICCIT2005), 267–272, 2005, Dhaka, Bangladesh, 2005/12/28, 2005/12/30.
- [132] Shigeru Chiba, Generative Programming from a Post Object-Oriented Programming Viewpoint, UPP 2004, LNCS, Springer-Verlag, 3566, 342–353, 2005.
- [133] Shigeru Chiba, Rei Ishikawa, Aspect-Oriented Programming beyond Dependency Aspect-Oriented Programming beyond Dependency Injection, ECOOP 2005, LNCS, Springer, 3586, 121–143, 2005, Glasgow, the United Kingdom, 2005/7/25, 2005/7/29.
- [134] Shigeru Owada, Frank Nielsen, Takeo Igarashi, Volume Catcher, ACM Symposium on Interactive 3D Graphics and Games 2005, 111 – 116, 2005, Washington, U.S.A, 2005/4/3, 2005/4/6.
- [135] Shinichiro Nakaoka, Atsushi Nakazawa, Fumio Kanahiro, Kenji Kaneko, Mitsuharu Morisawa, Katsushi Ikeuchi, Task Model of Lower Body Motion for a Biped Humanoid Robot to Imitate Human Dances, 2005 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2005, Edmonton, Alberta, Canada, 2005.8.3, 2005.8.5.
- [136] Shintaro Kajiwar, Hideki Koike, Kentaro Fukuchi, Kenji Oka, Yoichi Sato, Information Layout and Interaction on an Augmented Round Table, IEEE International Workshop on Human Computer Interaction (HCI2005), 141–149, 2005, Beijing, China, 2005/10/21, 2005/10/21.
- [137] Shintaro Ono, Koichi Ogawara, Masataka Kagesawa, Hiroshi Kawasaki, Masaaki Onuki, Junichi Abeki, Toru Yano, Masami Nerio, Ken Honda Katsushi Ikeuchi, A Photo-Realistic Driving Simulation System for Mixed-Reality Traffic Experiment Space, IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2005), 2005, Las Vegas, USA, 2005.6.6, 2005.6.8.
- [138] Shintaro Ono, Koichi Ogawara, Masataka Kagesawa, Hiroshi Kawasaki, Masaaki Onuki, Ken Honda, Katsushi Ikeuchi, Driving View Simulation with a Hybrid Synthesis of Virtual Geometry and Real Image in the

- Mixed-Reality Traffic Experiment Space, 4th IEEE and ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR 05), 2005, Vienna, Austria, 2005.10.5, 2005.10.8.
- [139] Shintaro Ono, Koichi Ogawara, Masataka Kagesawa, Hiroshi Kawasaki, Masaaki Onuki, Ken Honda, Katsushi Ikeuchi, A proposal to simulate driving scene of sag zones in highway by using image-based rendering, 第4回 ITS シンポジウム, 2005, 目黒区, 東京都, 2005.12.1, 2005.12.2.
- [140] Shoichi Hirasawa, Kei Hiraki, Software SMLP Execution with Side-Effect Slice Exclusion, Proceedings of the 2005 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications(PDPTA '05), 2, 832-838, 2005, Las Vegas, Nevada, USA, 2005/6/27, 2005/6/30.
- [141] Shojiro Takeuchi, Kaoru Sezaki, Yasuhiko Yasuda, Dynamic Adaptation of Contention Window Sizes in IEEE802.11e Wireless LAN, Fifth International Conference on Information, Communication and Signal Processing (ICICS 2005), 2005, Bangkok, Thailand, 2005/12/6, 2005/12/9.
- [142] Shunsuke Kamijo, Takanori Kawahara, Masao Sakauchi, Vehicle Sequence Image Matching for Travel Time Measurement between Intersections, Proceedings of the 2005 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Waikoloa, Hawaii(SMC2005), 1359-1364, 2005, Waikoloa, Hawaii, U.S.A., 2005/10/10, 2005/10/12.
- [143] Shunsuke Kamijo, Howard Koo, Xiaolu Liu, Kenji Fujihira, Masao Sakauchi, Development and Evaluation of Real-time Video Surveillance System on Highway based on Semantic Hierarchy and Decision Surface, Proceedings of the 2005 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Waikoloa, Hawaii(SMC2005), 840-846, 2005, Waikoloa, Hawaii, U.S.A., 2005/10/10, 2005/10/12.
- [144] Syunsuke Kudo, Katsushi Ikeuchi, Balance Robot, The 1st International Joint Workshop of KAIST-RCV and U. Tokyo-Ikeuchi Lab. On Robust Vision Technology, 2005, Korea, 2005.4.25, 2005.4.26.
- [145] Tadayoshi Hara, Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii, Adapting a Probabilistic Disambiguation Model of an HPSG Parser to a New Domain, In Robert Dale, Kam-Fai Wong, Jian Su and Oi Yee Kwong (Eds.), Natural Language Processing (IJCNLP 2005) LNC3651. Springer-Verlag, 199-210, 2005, 濟州島 韓国, 2005/10/11, 2005/10/13.
- [146] Takahiro Okabe, Yoichi Sato, Effects of image segmentation for approximating object appearance under near lighting, 764-775, 2006, 2005, Hyderabad India, 2006/1/14, 2006/1/16.
- [147] Takanori Kawahara, Shunsuke Kamijo, Masao Sakauchi, Travel time measuring by using vehicle sequence matching between adjacent intersections, Proceedings of the 8th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Vienna, Austria(ITSC2005), 712-717, 2005, Vienna, Austria, 2005/9/13, 2005/9/16.
- [148] Takashi HOSHINO, Kazuo GODA and Masaru Kitsuregawa, A Study on Performance Analysis of Structural Deterioration for RDBMS, Proc. of International Workshop on Self-Managing Database Systems(SMDB2005), 2005, 東京, 2005.4.8, 2005.4.9.
- [149] Takashi Ijiri, Shigeru Owada, Makoto Okabe, Takeo Igarashi, Floral Diagrams and Inflorescences: Interactive Flower Modeling Using Botanical Structural Constraints, Proceedings of ACM SIGGRAPH05, 720 - 726, 2005, Los Angeles, U.S.A, 2005/7/31, 2005/8/4.
- [150] Takashi Ninomiya, Yoshimasa Tsuruoka, Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii, Efficacy of Beam Thresholding, Unification Filtering and Hybrid Parsing in Probabilistic HPSG Parsing, Proceedings of the 9th International Workshop on Parsing Technologies (IWPT2005), 103-114, 2005, Vancouver, Canada, 2005/10/9, 2005/10/10.
- [151] Takayuki Miyadera, Hideki Imai, On Information-Disturbance Trade-off Theorem, Proceedings of ERATO conference on Quantum Information Science 2005, 2005, 江東区, 東京都, 2005/8/29.
- [152] Takeo Igarashi, Tomer Moscovich, John F. Hughes, Spatial Keyframing for Performance-driven Animation, ACM SIGGRAPH / Eurographics Symposium on Computer Animation 2005, 107 - 115, 2005, Los Angeles, U.S.A, 2005/7/29, 2005/7/31.
- [153] Takeo Igarashi, Tomer Moscovich, John F. Hughes, As-Rigid-As-Possible Shape Manipulation, Proceedings of ACM SIGGRAPH2005, 1134 - 1141, 2005, Los Angeles, U.S.A, 2005/7/31, 2005/8/4.
- [154] Takeshi Gomi, Kazukuni Kobara, Toshihisa Nakano, Masao Nonaka, Hideki Imai, Off-line Clone Discovery Using Portable Media, Western European Workshop on Research in Cryptology (WEWoRC 2005), I, 30-31, 2005, Leuven, Belgium, 2005/7/5, 2005/7/7.
- [155] Takeshi Nishida, Takeo Igarashi, Lock-on-Chat: Boosting Anchored Conversation and its Operation at a Technical Conference, INTERACT 2005, 970-973, 2005, Rome, Italy, 2005/9/12, 2005/9/16.
- [156] Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi, Virtual Heritage-Geometric Aspect, The 1st International Joint Workshop of KAIST-RCV and U. Tokyo-Ikeuchi Lab. On Robust Vision Technology, 2005, Korea, 2005.4.25, 2005.4.26.
- [157] Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi, Atsushi Nakazawa, Ryo Kurazume, Fast Simultaneous Alignment of Multiple Range Images using Index Images, The 5th International Conference on 3-D Digital Imaging and Modeling, 2005, Ottawa, Ontario, Canada, 2005.6.13, 2005.6.16.
- [158] Takushi Shibata, Toru Takahashi, Daisuke Miyazaki, Yoichi Sato, Katsushi Ikeuchi, Creating Photorealistic

- Virtual Model with Polarization Based Vision System, SPIE (Polarization Science and Remote Sensing II, Part of SPIE's International Symposium on Optics and Photonics), 5888, 25–35, 2005, San Diego, CA, USA, 2005/7/31, 2005/8/4.
- [159] Takushi Shibata, Toru Takahashi, Daisuke Miyazaki, Yoichi Sato, Katsushi Ikeuchi, Creating Photorealistic Virtual Model with Polarization Based Vision System, Polarization Science and Remote Sensing II (Part of SPIE's International Symposium on Optics and Photonics 2005), 2005, San Diago, USA, 2005.7.31, 2005.8.4.
- [160] Takuya Matsuzaki, Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii, Probabilistic CFG with Latent Annotations, Proceedings of the 43rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL2005), 75–82, 2005, Ann Arbor, USA, 2005/6/25, 2005/6/30.
- [161] Tetsuya Kakuta, Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi, Shading and Shadowing of Architecture in Mixed Reality, 4th IEEE and ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR 05), 2005, Vienna, Austria, 2005.10.5, 2005.10.8.
- [162] Tomohide Shibata and Sadao Kurohashi, Automatic Slide Generation Based on Discourse Structure Analysis, Proceedings of Second International Joint Conference on Natural Language Processing (IJCNLP-05), 754–766, 2005, Jeju Island, Korea, 2005/10/10, 2005/10/15.
- [163] Tomohito Masuda, Akifumi Ikari, Tohru Mihashi, Kenji Matsudo, Nobuaki Kuchitsu, Kazutaka Kawano, Tsutomu Yamashoji, Mayumi Masuyama, Ryuichi Kamo, Katsushi Ikeuchi, Recognition of Mural Color in Ozuka Tumulus in Sunlight and Taper Light, 11th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2005), 2005, Ghent, Belgium, 2005.10.3, 2005.10.7.
- [164] Tomohito. Masuda, Yuichiro Hirota, katsushi Ikeuchi, Ko Nishino, Simultaneous Determination of Registration and Deformation Parameters among 3D Range Image, The 5th International Conference on 3-D Digital Imaging and Modeling, 2005, Ottawa, Ontario, Canada, 2005.6.13, 2005.6.16.
- [165] Toshiaki Nakazawa, Daisuke Kawahara and Sadao Kurohashi, Automatic Acquisition of Basic Katakana Lexicon from a Given Corpus, Proceedings of Second International Joint Conference on Natural Language Processing (IJCNLP-05), 682–693, 2005, Jeju Island, Korea, 2005/10/10, 2005/10/15.
- [166] Toshio Endo, Kenjiro Taura, Highly Latency Tolerant Gaussian Elimination, Proceedings of the 6th IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing (Grid2005), 91–98, 2005, Seattle, U.S.A, 2005/11/13, 2005/11/14.
- [167] Toshiyuki Maeda, Akinori Yonezawa, Writing practical memory management code with a strictly typed assembly language, 3rd Workshop on Semantics, Program Analysis, and Computing Environments for Memory Management (SPACE 2006), 2006, 2005, Charleston, USA, 2006/1/14, 2006/1/14.
- [168] Werner Creixell, Kaoru Sezaki, Routing Protocol for Ad Hoc Mobile Networks using Mobility Prediction, IEE Mobility Conference, 2005, Guangzhou, China, 2005/11/15, 2005/11/17.
- [169] Werner Creixell, Kaoru Sezaki, Shojiro Takeuchi, Group Mobility Modeling in Mobile Ad Hoc Networks using Pedestrian Tracked Data, IEEE/IFIP 2nd International Workshop on Mobility Aware Technologies and Applications (MATA), 2005, Montreal, Canada, 2005/10/17, 2005/10/19.
- [170] Xinfu Wei, Kaoru Sezaki, Gnet: A New Peer-to-Peer System for Internet-Scale Location-Based Applications, The 2nd International Conference on Embedded Software and Systems, 477–484, 2005, Xian, China, 2005/12/16, 2005/12/18.
- [171] Yang Cui, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Efficient Strong Multiple Encryption from Relaxed Conditions, IEICE and SITA Joint Conference on Information Theory 2005 (HISC2005), IEICE Report Vol 105, 85, 47–51, 2005, Hawaii, USA, 2005/5/25, 2005/5/27.
- [172] Yang Cui, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, On Achieving Chosen Ciphertext Security with Decryption Errors, Applied Algebra, Algebraic Algorithms, and Error Correcting Codes (AAECC-16), LNCS3857, 173–182, 2006, 2005, Las Vegas, USA, 2006/2/20, 2006/2/24, 0.513.
- [173] Yasuhide Okamoto, Jun Takamatsu, Masataka Kagesawa, Ken Okada, Katsushi Ikeuchi, 3D Database System of Mercede Church: The Use of 3D Models as an Interface to Information, 4th IEEE and ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR 05), 2005, Vienna, Austria, 2005.10.5, 2005.10.8.
- [174] Yasunari Hashimoto, Takeo Igarashi, Retrieving Web Page Layouts using Skethesto Support Example-based Web Design, 2nd Eurographics Workshop on Sketch-Based Interfaces and Modeling, 155–164, 2005, Dublin, Ireland, 2005/8/28, 2005/8/29.
- [175] Yoshihiro Oyama, Koichi Onoue, Akinori Yonezawa, Speculative Security Checks in Sandboxing Systems, 1st International Workshop on Security in Systems and Networks (SSN 2005), 2005, Denver, USA, 2005/4/8, 2005/4/8.
- [176] Yoshiki Sato, Shigeru Chiba, Loosely-separated Sister Namespaces in Java, ECOOP 2005, LNCS, Springer, 3586, 49–70, 2005, Glasgow, the Unaited Kingdom, 2005/7/25, 2005/7/29.
- [177] Yoshimasa Tsuruoka and Jun'ichi Tsujii, Bidirectional Inference with the Easiest-First Strategy for Tagging Sequence Data., Proceedings of Human Language Technology Conference Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (HLT/EMNLP2005), 467–474, 2005, Vancouver, Canada, 2005/10/6, 2005/10/8.

- [178] Yoshimasa Tsuruoka and Jun'ichi Tsujii, Chunk Parsing Revisited, Proceedings of the 9th International Workshop on Parsing Technologies (IWPT2005), 133-140, 2005, Vancouver, Canada, 2005/10/9, 2005/10/10.
- [179] Yoshimasa Tsuruoka, Sophia Ananiadou and Jun'ichi Tsujii, A Machine Learning Approach to Acronym Generation, Proceedings of the ACL-ISMB Workshop on Linking Biological Literature, Ontologies and Databases: Mining Biological Semantics, 25-31, 2005, Michigan, USA, 2005/6/22, 2005/6/29.
- [180] Yoshimasa Tsuruoka, Yuka Tateishi, Jin-Dong Kim, Tomoko Ohta, John McNaught, Sophia Ananiadou and Jun'ichi Tsujii, Developing a Robust Part-of-Speech Tagger for Biomedical Text. Advances in Informatics, Proceedings of the 10th Panhellenic Conference on Informatics, 382-392, 2005, Volos, Greek, 2005/11/11, 2005/11/13.
- [181] Yoshinori Kobayashi, Eric Y. Chen, Yoshihiro Oyama, Akinori Yonezawa, Protecting Web Servers from Octopus Attacks, Proceedings of the 2006 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2006), 2006, 2005, Phoenix, USA, 2006/1/23, 2006/1/27.
- [182] Yoshitaka Nishimura, Kazutaka Kushida, Hiroshi Dohi, Mitsuru Ishizuka, Johane Takeuchi, Hiroshi Tsujino, Development and Psychological Evaluation of Multimodal Presentation Markup Language for Humanoid Robots, Proceedings of the 5th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots, 393-398, 2005, Tsukuba, Japan, 2005/12/5, 2005/12/7.
- [183] Yoshito Tobe, Tsuyoshi Suzuki, Ryohei Suzuki, Kei Sawai, Kazunori Makimura, Niwat Thepvilojanapong, Kaoru Sezaki, Hiroki Saito, Junya Yamashita, Kenichiro Kanehana, Kenji Sasaki, A Network Architecture for Mobile Sensing Robot Network, The 36th International Symposium on Robotics (ISR), 2005, Tokyo, Japan, 2005/11/29, 2005/12/1.
- [184] Yoshiyuki Usui, Shigeru Chiba, Bugdel: An Aspect-Oriented Debugging System, 12th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC), 790-795, 2005, Taipei, Taiwan, 2005/12/15, 2005/12/17.
- [185] Yuka Tateishi, Akane Yakushiji, Tomoko Ohta, and Jun'ichi Tsujii, Syntax Annotation for the GENIA corpus, In Robert Dale, Kam-Fai Wong, Jian Su and Oi Yee Kwong (Eds.), Natural Language Processing (IJCNLP 2005), Companion Volume, 222-227, 2005, 濟州島 韓国, 2004/11/11.
- [186] Yuki Mori, Shigeo Takahashi, Takeo Igarashi, Yuriko Takeshima, Issei Fujishiro, Automatic Cross-Sectioning based on Topological Volume Skeletonization, SmartGraphics 2005, 22-24, 2005, Munich, Germany, 2005/8/22, 2005/8/24.
- [187] Yumiko Hanaoka, Goichiro Hanaoka, Junji Shikata, Hideki Imai, Identity-Based Hierarchical Strongly Key-Insulated Encryption and Its Application, Asiacypt'05, LNCS3788, 495-514, 2005, Chennai, India, 2005/12/4, 2005/12/7, 0.513.
- [188] Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii, Probabilistic disambiguation models for wide-coverage HPSG parsing, Proceedings of the 43rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL2005), 83-90, 2005, Ann Arbor, USA, 2005/6/25, 2005/6/30.
- [189] Yutaka Sugawara, Mary Inaba, and Kei Hiraki, High-speed and Memory Efficient TCP Stream Scanning using FPGA, 15th International Conference on Field Programmable Logic and Applications, FPL2005, 45-50, 2005, Tampere, Finland, 2005/8/24, 2005/8/26.
- [190] Yuuki Horita, Kenjiro Taura, Takashi Chikayama, A Scalable and Efficient Self-Organizing Failure Detector for Grid Applications, Proceedings of the 6th IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing (Grid2005), 202-210, 2005, Seattle, U.S.A, 2005/11/13, 2005/11/14.
- [191] 星野喬, 合田和生, 喜連川優, データベース更新差分を用いた範囲検索の IO コスト推定, 日本データベース学会(DBSJ) Letters, 4, 2, 37-40, 2005.

#### 1-4. 国内会議発表

- [1] Abdelilah Tabet, SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Security Analysis of Password-based Protocols via FDR and AVISPA, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, II, 583-586, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [2] Abdelilah Tabet, SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Formalization of Possible e-residue Attacks in Password-based Authentication Protocols, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [3] Abdulrahman Alharby, Hideki Imai, Secure Architecture For Distributed Intrusion Detection Systems, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, 893-896, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/19, 2005/11/23.
- [4] Bowo Prasetyo, Iko Pramudiono, Masaru Kitsuregawa, Hmine-rev: Toward H-mine Parallelization on Mining Frequent Patterns in Large Databases, 夏のデータベースワークショップ(DBWS2005), 電子情報通信学会技術研究報告, 329-336, 2005, 青森県十和田市, 2005.7.13, 2005.7.15.
- [5] Bowo Prasetyo, Iko Pramudiono, Masaru Kitsuregawa, Hmine-rev: Toward H-mine Parallelization on Mining Frequent Patterns in Large Databases, 夏のデータベースワークショップ(DBWS2005), 情報処理学会研究報

- 告, 2005, 青森県十和田市, 2005.7.13, 2005.7.15.
- [6] Dong WANG, Imari SATO, Takahiro OKABE, Yoichi SATO, Photometric compensation in a projector-camera system based on the properties of the human vision system, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2005), 1568-1574, 2005, 淡路島, 2005/7/18, 2005/7/20.
- [7] Goichiro Hanaoka, Yumiko Hanaoka, Manabu Hagiwara, Hajime Watanabe, Hideki Imai, Unconditionally Secure Chaffing-and-Winnowing, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [8] Hoaison Nguyen, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, A Hypercube-Based Routing Algorithm for Scalable Multi-Attribute Range Queries, 電子情報通信学会研究報告, IN2005, 87, 2005, 仙台, 宮城.
- [9] Howard Koo, Shunsuke Kamijo, Masao Sakauchi, System Evaluation and Development of ST-MRF Incident Detection System based on Statistical Analyses of Traffic Behavior, 信学技報, 2005 年 2 月 (電子情報通信学会), Vol.104, No.647, 7 月 12 日, 2005, 札幌, 北海道, 2005/2/3, 2005/2/4.
- [10] Jun Furukawa, Hideki Imai, An Aggregate Shuffle Argument Scheme, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [11] Jun Furukawa, Kaoru Kurosawa, Hideki Imai, An Efficient Compiler from Sigma Protocol to 2-Move Deniable Zero-Knowledge, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [12] Kanta Matsuura, University-Industry Collaboration in SCIS Compared to the IEEE Symposium on Security and Privacy, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [13] Kazukuni Kobara, Hideki Imai, How to List-up Weak IVs and Keys in WEP -- Swap Operations and Weak Patterns --, 2005 年コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2005)予稿集, 9C-1, 2005, 松山市, 愛媛県, 2005/10/26, 2005/10/28.
- [14] Kazukuni Kobara, Hideki Imai, How to List-up Weak IVs and Keys in WEP -- Conditions and Swap Types --, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, 15.3, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [15] Kris KITANI, Yoichi SATO, Akihiro SUGIMOTO, Deleted interpolation using a hierarchical Bayesian grammar network for recognizing human activity, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2005), 435-440, 2005, 淡路島, 2005/7/18, 2005/7/20.
- [16] Kulwadee Somboonviwat, Takayuki Tamura, Masaru Kitsuregawa, Simulation Study of Language Specific Web crawling, 電子情報通信学会 第 16 回データ工学ワークショップ(DEWS2005), 4B, o1, 2005, 2004, 佐世保, 2005.2.28, 2005.3.2.
- [17] Luong D. Hung, Masahiro Goshima and Shuichi Sakai, Technique to Mitigate Soft Errors in Caches with CAM-based Tags, 電子情報通信学会技術研究報告, DC2005, 105, 31-36, 2005, 武雄, 5-Aug.
- [18] Nicolas Marti, Reynald Affeldt, Akinori Yonezawa, Towards Formal Verification of Memory Properties using Separation Logic, 日本ソフトウェア科学会第 22 回大会, 2005, 東北大学, 2005/9/13, 2005/9/15, 日本ソフトウェア科学会高橋奨励賞受賞.
- [19] Niwat Thepvilojanapong, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki, WISER: Wireless Interactive SEnsing Robot Protocol - Exploiting Intentional Mobility to Increase Sensing Performance -, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, NS2005-133-149, 2005, 松山市, 愛媛県, 2005/12/15, 2005/12/16.
- [20] Niwat Thepvilojanapong, Yoshito Tobe, Tsuyoshi Suzuki, Kaoru Sezaki, Poster: Explicit Collaboration of Multi-Robot in Disruption Tolerant Networks, The 2nd IEEE Tokyo Student Workshop, 2005, 目黒区, 東京都, 2005/12/9, 2005/12/9.
- [21] Nuttapong Attrapadung, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, Directed Acyclic Graph Encryption, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [22] Nuttapong Attrapadung, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Subset Incremental Chain Based Broadcast Encryption with Shorter Ciphertext, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [23] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Report on the Second European PKI Workshop, 2005 年コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2005)予稿集, 2005, 13, 67-71, 2005, 松山市, 愛媛県, 2005/10/26, 2005/10/28.
- [24] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, A Leakage-Resilient Network Storage System, 2005 年情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, II, 817-820, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [25] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai, Efficient N-Party Password-based Authenticated Key Exchange Protocol, In Proceedings of the IEICE Technical Report ISEC2005-45(2005-07), 105, 194, 17-23, 2005, 岩手郡, 岩手県, 2005/7/21, 2005/7/22.
- [26] Takashi Kitagawa, Peng Yang, Goichiro Hanaoka, Rui Zhang, Kanta Matsuura, Hideki Imai, Applying Fujisaki-Okamoto and REACT to ID-Based Encryption, 2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2005)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.

- [27] Takayuki Miyadera, Hideki Imai, On Information-Disturbance Theorem, Proceedings of a workshop on Quantum Information Theory and Quantum Statistical Inference, 2005, 文京区, 東京都, 2005/11/18.
- [28] Takeshi Gomi, Nuttapon Attrapadung, Jun Furukawa, Rui Zhang, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, CCA-secure IBE Scheme with Tight Security Reduction based on the Gap BDH Assumption, 第28回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, I, 159-162, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [29] Wei Liu, Hideyuki Tanaka, Kanta Matsuura, Information Security Incidents and Countermeasures: An Empirical Analysis Based on an Enterprise Survey in Japan, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [30] Werner Creixell, Kaoru Sezaki, Group Mobility Modeling in Mobile Ad Hoc Networks using Pedestrian Tracked Data, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-21-16, 2005, 札幌市, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [31] Xiaoyi Yu, Kanta Matsuura, Steganography with Hashing, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [32] Xin Zhou, Kunitake Kaneko, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Design and Implementation of a Roaming Authentication System for Various Trust-level ISPs, 電子情報通信学会研究報告, IN2005, 2006, 2005, 国頭, 沖縄, 2006/3/2, 2006/3/3.
- [33] Xin Zhou, Kunitake Kaneko, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama, Roaming Authentication System for Various Trust-level ISPs, 電子情報通信学会総合大会, 2006, 2005, 世田谷, 東京, 2006/3/24, 2006/3/27.
- [34] Xinfa Wei, Kaoru Sezaki, A Location-Aware Peer-to-Peer Protocol, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-19-27, 2005, 札幌市, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [35] Xinfa Wei, Masatoshi Sekine, Kaoru Sezaki, A Peer-to-Peer System for Internet-Scale Location-Based Service, 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会, IN2005-30, pp.7-12, 2005, 札幌市, 北海道, 2005/7/14, 2005/7/15.
- [36] Yang Cui, Goichiro Hanaoka, Eiichiro Fujisaki, Rui Zhang, Hideki Imai, On the Relationship Between Identity-Based Encryption and Digital Signature, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [37] Yang Cui, Kazukuni Kobara, Goichiro Hanaoka, Hideki Imai, The MAC-based Construction of Strong Multiple Encryption, 第28回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, I, 279-282, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [38] Yuya Ueno, Luong D. Hung, Masanori Takada, Daisuke Tashiro and Shuichi Sakai, Improvement of Signature-based Phase Detection and its Application to Power Reduction in Caches, 電子情報通信学会技術研究報告, RECONF2005, 25-30, 2005, 京都, 5-May.
- [39] Zhenglu Yang, Masaru Kitsuregawa, Effective Mining Sequential Pattern by Last Position Induction, 電子情報通信学会 第16回データ工学ワークショップ(DEWS2005), 6C, o2, 2005, 2004, 佐世保, 2005.2.28, 2005.3.2.
- [40] 青木康博, 千葉滋, 佐藤芳樹, アスペクト指向を利用した永続オブジェクト・アクセスの高速化, 日本ソフトウェア科学会第22回大会, 2005, 仙台市 宮城, 2005/9/12, 2005/9/15.
- [41] 阿部秀彦, 五十嵐健夫,  $\mu$ -Script System: 楽曲データへのスクリプト埋め込みによる同期の実現, WISS 第13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, 99-104, 2005, 小豆島, 香川県, 2005/12/9, 2005/12/9.
- [42] 有本勇, 引地謙治, 瀬崎薫, 安田靖彦, 触覚オーディオアプリケーションにおける遅延の影響, Influence of Network Delay on Haptic Audio Application, 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, CQ2005-65, pp.87-91, 2005, 土佐山田町, 高知県, 2005/9/15, 2005/9/16.
- [43] 有本勇, 引地謙治, 瀬崎薫, 安田靖彦, 合奏アプリケーションにおける遅延の影響, Influence of Network Delay on Ensemble Application, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, BS-7-3, 2005, 札幌市, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [44] 石井康雄, 平木敬, 実行パス履歴情報を利用した分岐予測手法, 2005年並列/分散/協調処理に関する『武雄』サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005): 情報処理学会研究報告 2005, ARC-164, 1月6日, 2005, 武雄市, 佐賀県, 2005/8/3, 2005/8/5.
- [45] 遠藤敏夫, 田浦健次郎, マイグレーションを支援する分散集合オブジェクト, 先進的計算基盤システムシンポジウム(SACSIS2005), 2005, 5, 242-243, 2005, つくば, 2005/5/18, 2005/5/20.
- [46] 遠藤敏夫, 田浦健次郎, 高い耐遅延性を持つガウス消去法, 2005年並列/分散/協調処理に関する『武雄』サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005)情報処理学会研究報告 2005-HPC-103, 121?126, 2005, 佐賀, 2005/8/3, 2005/8/5.
- [47] 大石岳史, 池内克史, 大規模距離画像の位置合わせ及び誤差補正ならびに文化遺産への適用, 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), 2005, 千代田区, 東京, 2005.5.12, 2005.5.13.
- [48] 太田 亮, シャミラ モホッタラ, 小野晋太郎, 影沢政隆, 池内克史, レーザセンサから取得した距離画像か

- らの車種認識, 交通・電気鉄道合同研究会 ITS, 2005, 大阪市, 大阪府, 2005.11.22.
- [49] 大畑真生, 萩原学, 松浦幹太, 今井秀樹, BB84量子鍵配送プロトコルの為の双対符号を含むLDPC符号構成法, 第28回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, I, 411-414, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [50] 大畑真生, 萩原学, 松浦幹太, 今井秀樹, BB84量子鍵配送プロトコルの為の非正則LDPC符号と双対符号の符号語解析, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [51] 大福泰樹, 松浦幹太, ペイジアンフィルタと社会ネットワーク手法を統合した迷惑メールフィルタリング, 2005年コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2005)予稿集, I, 13, 325-330, 2005, 松山市, 愛媛県, 2005/10/26, 2005/10/28.
- [52] 大福泰樹, 松浦幹太, ペイジアンフィルタによる日本語を含むメールのフィルタリングについての考察, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [53] 岡敏生, 森川博之, 青山友紀, 超球バケットを用いた高次元空間における近似最近傍点探索の一手法, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-19-17, 2005, 札幌, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [54] 岡兼司, 佐藤洋一, 頭部変形モデルの自動構築を伴う実時間頭部姿勢推定, 画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2005), 167-173, 2005, 淡路島, 2005/7/18, 2005/7/20.
- [55] 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, 画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2005), 80-87, 2005, 淡路島, 2005/7/18, 2005/7/20.
- [56] 尾上浩一, 大山恵弘, 米澤明憲, セキュリティシステム保護のためのサンドボックスシステム, 日本ソフトウェア科学会第22回大会, 2005, 東北大学, 2005/9/13, 2005/9/15.
- [57] 小川一人, 花岡悟一郎, 古原邦和, 今井秀樹, プロバイダへの公正な利益分配が可能な匿名課金放送システム, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [58] 小野晋太郎, 小川原光一, 影沢正隆, 川崎洋, 大貫正明, あべ木順一, 矢野徹, 練尾正美, 本多建, 池内克史, 実写画像の合成による運転シミュレーション映像の構築, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2009), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [59] 小野泰弘, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 目領域の切出しの不定性を考慮した低解像度画像からの視線方向推定, 画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2005), 96-103, 2005, 淡路島, 2005/7/18, 2005/7/20.
- [60] 黄楽平, 山根弘, 松浦幹太, 瀬崎薫, WLANのトラフィック特性を考慮した位置情報プライバシー保護モデル, Revision of Formal Model for Location Privacy Considering WLAN Radio and Traffic Features, Computer Security Symposium 2005, 181-186, 2005, 松山市, 愛媛県, 2005/10/26, 2005/10/28.
- [61] 角田哲也, 大石岳史, 池内克史, 複合現実感における建物の陰影表現手法, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2007), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [62] 梶原慎太郎, 小池英樹, 福地健太郎, 岡謙司, 佐藤洋一, 実世界指向型回転卓における情報提示手法と対話手法, 第4回情報科学技術フォーラム(FIT2005), 233-236, 2005, 東京, 2005/9/7, 2005/9/9.
- [63] 門馬 太平, ルオン デイン フォン, 田代 大輔, 坂井 修一, スレッド投機実行のためのキャッシュコヒーレンシプロトコルの検証, 情報処理学会研究報告書 計算機アーキテクチャ研究会, ARC2005, 80, 103-108, 2005, 武雄, 5-Aug.
- [64] 金子晋丈, 齊藤哲也, 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IPTVサービスの実現, 電子情報通信学会研究報告, MoMuC2005, 101, 2006, 2005, 横須賀, 神奈川県, 2006/3/1, 2006/3/3.
- [65] 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複数フローの連携動作機構の設計, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-27, 2005, 札幌, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [66] 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通信チャンネル管理機構の設計, 電子情報通信学会総合大会, 2006, 2005, 世田谷, 東京, 2006/3/24, 2006/3/27.
- [67] 鎌倉真音, 大石岳史, 高松淳, 池内克史, カンボジアバイオン寺院尊顔の分類から見た尊顔制作背景, 人文科学とコンピュータシンポジウム 2005, 2005, 文京区, 東京都, 2005.12.16, 2005.12.17.
- [68] 鎌倉真音, 大石岳史, 高松淳, 池内克史, 3次元モデルによるカンボジアバイオン寺院尊顔の分析, フォーラム顔学 2005 第10回日本顔学会大会, 2005, 相楽郡, 京都府, 2005.9.30, 2005.10.1.
- [69] 鴨志田良和, 田浦健次朗, 近山隆, 複数クラスタ環境での並列SAT-solverの実行, 先進的計算基盤システムシンポジウム(SACSIS2005), 2005, 5, 268, 2005, つくば, 2005/5/18, 2005/5/20.
- [70] 鴨志田良和, 田浦健次朗, 近山隆, 論理式の充足可能性問題における変数の依存関係に基づく効率的な変数決定順序, 2005年並列/分散/協調処理に関する「武雄」サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005)情報処理学会研究報告 2005-HPC-103, 91-96, 2005, 佐賀, 2005/8/3, 2005/8/5.
- [71] 川上玲, ロビー T. タンウィット, 池内克史, 光源色の違いを利用した単画像からのロバストな物体色推定, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2006), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [72] 川原尊徳, 上條俊介, 坂内正夫, 隣接交差点間における車列マッチングを用いた旅行時間測定, 信学技報, 2005年11月(電子情報通信学会), vol.105, no.420, 23-28, 2005, 鳥取, 2005/11/17, 2005/11/17.
- [73] 北川隆, 楊鵬, 花岡悟一郎, 張鋭, 松浦幹太, 今井秀樹, 藤崎・岡本変換とREACTのIDベース暗号への適用, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県,



- 2006/1/17, 2006/1/20.[74] 北田亘, 丸山達也, 松本延孝, 金子晋丈, 今泉英明, 森川博之, 青山友紀, 光パケット衝突回避手法における取得情報の違いによる棄却性能差の評価, 電子情報通信学会総合大会, 2006, 2005, 世田谷, 東京, 2006/3/24, 2006/3/27.
- [75] 工藤俊亮, 幸村琢, 池内克史, 人間動作の観察に基づく全身動作を用いたバランス保持のモデル化, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2005), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [76] 工藤俊亮, 池内克史, 人型モデルのための全身動作を用いたバランス保持動作の生成, 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), 2005, 千代田区, 東京, 2005.5.12, 2005.5.13.
- [77] 栗原 一貴, 後藤 真孝, 緒方 淳, 五十嵐 健夫, 音声ペン:音声認識結果を手書き文字入力で利用できる新たなペン入力インタフェース, WISS 第13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, 105-110, 2005, 小豆島, 香川県, 2005/12/7, 2005/12/9.
- [78] 栗原 一貴, 後藤 真孝, 緒方 淳, 五十嵐 健夫, 音声ペン:WRITING on Speech, 情報処理学会研究報告, 7月12日, 2005, 函館, 北海道, 2005/7/15, 2005/7/16.
- [79] 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フロー情報を用いた通信資源管理機構, 電子情報通信学会研究報告, MoMuC2005, 6, 2005, 千代田, 東京.
- [80] 小林 正朋, 五十嵐 健夫, Information Fishing: 即応的な情報検索と持続的な情報提示の統合, WISS 第13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, 63-68, 2005, 小豆島, 香川県, 2005/12/7, 2005/12/9.
- [81] 小林貴訓, 佐藤洋一, 杉本晃宏, 視野を共有しないカメラ群を用いた人物行動軌跡の推定, 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会, 150, 21, 2005, 東京, 2005/9/5, 2005/9/6.
- [82] 五味剛, ナッタボンアッタラパドゥン, 古川潤, 張鋭, 花岡悟一郎, 今井秀樹, タイト安全かつ効率的な暗号文サイズの ID ベース暗号, Efficient Identity-Based Encryption with Tight Security Reduction and Compact Ciphertext Size, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [83] 近藤正章, 中村宏, ビット分割構成によるレジスタファイルのサイズおよびポート数削減手法, 先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2005, 115-122, 2005, 筑波, 茨城, 2005/5/18, 2005/5/20.
- [84] 阪野貴彦, 長谷川一英, 池内克史, 画像列を利用した移動型レンジセンサから得られる 3 次元形状修復, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2010), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [85] 斉藤哲也, 金子晋丈, 森川博之, 青山友紀, 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および実装評価, 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2005) シンポジウム, 2005, 花巻, 岩手, 2005/7/6, 2005/7/8.
- [86] 斉藤哲也, 金子晋丈, 森川博之, 青山友紀, 羽鳥光俊, セッション層アーキテクチャを用いた WWW 閲覧システムの設計と実装, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-52, 2005, 札幌, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [87] 斎藤秀雄, 田浦健次朗, 近山隆, 動的スパンニングツリーを用いた広域メッセージパッシングシステム用の集合通信, 先進的計算基盤システムシンポジウム (SACSIS2005), 2005, 5, 220-221, 2005, つくば, 2005/5/18, 2005/5/20.
- [88] 斎藤秀雄, 田浦健次朗, 近山隆, 広域メッセージパッシングシステム用の遅延を考慮した接続管理, 2005 年並列/分散/協調処理に関する「武雄」サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005)情報処理学会研究報告 2005-HPC-103, 181-185, 2005, 佐賀, 2005/8/3, 2005/8/5.
- [89] 佐藤いまり, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 池内克史, 拡散光源を用いた物体の見えの標本化, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2005), 88-95, 2005, 淡路島, 2005/7/18, 2005/7/20.
- [90] 繁富利恵, 山口文彦, 大塚玲, 今井秀樹, 匿名貸し出しプロトコルの効率に関する検討, 2005 年コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2005)予稿集, I, 25-30, 2005, 松山市, 愛媛県, 2005/10/26, 2005/10/28.
- [91] 繁富利恵, 大塚玲, 今井秀樹, An Efficient Anonymous Authentication Scheme with no Unlinkability, 第28回情報理論とそ応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [92] 島野美保子, 長尾健司, 岡部孝弘, 佐藤いまり, 佐藤洋一, 顔表面の位置相関を考慮した MAP 推定に基づく任意照明下における顔認識, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2005), 205-211, 2005, 淡路島, 2005/7/18, 2005/7/20.
- [93] 清水 一人, 高田 正法, 入江 英嗣, 坂井 修一, プログラムの振る舞い秘匿のための動的アドレス変換, 情報処理学会研究報告書 計算機アーキテクチャ研究会, ARC2005, 80, 19-24, 2005, 武雄, 5-Aug.
- [94] 白井達也, 遠藤敏夫, 田浦健次朗, 近山隆, 高いヒープ使用率のもとで高速なインクリメンタル GC, 先進的計算基盤システムシンポジウム (SACSIS2005), 2005, 5, 226-227, 2005, つくば, 2005/5/18, 2005/5/20.
- [95] 白井達也, 遠藤敏夫, 田浦健次朗, 近山隆, 高いヒープ使用率のもとで高速なインクリメンタル GC, 2005 年並列/分散/協調処理に関する「武雄」サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005)情報処理学会研究会資料 PRO-2005-2, 2005, 佐賀, 2005/8/3, 2005/8/5.
- [96] 白鳥貴亮, 中澤篤志, 池内克史, 音楽およびモーションキャプチャデータからの舞踊動作生成手法, 第23回日本ロボット学会学術講演会, 2005, 横浜市, 東京都, 2005.9.15, 2005.9.17.
- [97] 菅原 豊, 稲葉 真理, 平木 敬, 細粒度パケット間隔制御の実装と評価, 2005 年並列/分散/協調処理に関する『武雄』サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005) :情報処理学会研究報告 2005, 85-92, 2005, 武雄市, 佐賀県, 2005/8/3, 2005/8/5.

- [98] 菅原 豊, 稲葉 真理, 平木 敬, 動的再構成を用いたアプリケーションレイヤ処理エンジンの設計, デザインガイア 2005 電子情報通信学会技術研究報告 RECONF2005-59~71, 7月12日, 2005, 北九州,福岡県, 2005/11/30, 2005/12/2.
- [99] 鈴木雅貴, 野島良, 古原和邦, 今井秀樹, サーバ側における ID の全数探索を必要とせず同期ずれに強い RFID システムの実現に関する一考察, A Proposal to RFID Tag-System without Exhaustive Search and Tag Synchronization on the Server Side, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [100] 鈴木雅貴, 山根弘, 黄楽平, 古原和邦, 松浦幹太, 今井秀樹, プライバシー保護技術の評価フレームワークに関する検討, Discussion on Evaluation Framework of Privacy Enhancing Systems, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, II, 821-824, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [101] 関根理敏, 竹内彰次郎, 瀬崎薫, 低消費電力 MAC プロトコルにおけるスロット予約期間適応的制御, An Adaptive Control of Slot Reservation Period for the Energy-Efficient MAC Protocol, 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会, IN2005-2, pp.7-10, 2005, 港区, 東京都, 2005/5/26, 2005/5/27.
- [102] 関根理敏, 竹内彰次郎, 瀬崎薫, 低消費電力スケジューリングベース MAC プロトコルの実装, An Implementation of an Energy-Efficient Scheduling-Based MAC Protocol, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, A-21-6, p.275, 2005, 札幌市, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [103] 高橋慧, 田浦健次朗, 近山隆, Portable Absolute Orientation Estimation Device with Wireless Network under Accelerated Situation, 先進的計算基盤システムシンポジウム (SACSIS2005), 2005, 5, 222-223, 2005, つくば, 2005/5/18, 2005/5/20.
- [104] 高橋慧, 田浦健次朗, 近山隆, マイグレーションを支援する分散集合オブジェクト, 2005 年並列/分散/協調処理に関する「武雄」サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005)情報処理学会研究会資料 PRO-2005-2, 2005, 佐賀, 2005/8/3, 2005/8/5.
- [105] 田村仁, 古原和邦, 今井秀樹, 動的ネットワークにおける双方向匿名通信路構築手法の提案, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [106] 張鋭, 古川潤, 今井秀樹, Universal Designated Verifier Signature without Random Oracles, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [107] 張鋭, 今井秀樹, Improvements on Security Proofs of Some Identity Based Encryption Schemes, 2005 年情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, I, 167-170, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [108] 寺田真介, 森野博章, 三好匠, 瀬崎薫, 片方向リンクを考慮したフラッディング領域適応制御型アドホックルーチング, Ad Hoc Routing Protocol with Adaptive Area-Controlled Flooding Considering Unidirectional Links, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, NS2005-104, pp.21-24, 2005, 南魚沼郡, 新潟県, 2005/10/20, 2005/10/21, 奨励講演.
- [109] トウ利洪, 小野晋太郎, 影沢政隆, 池内克史, Lihong Tong, Shintaro Ono, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2008), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [110] 豊浦雅貴, 江端真行, 小池英樹, 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, 第 4 回情報科学技術フォーラム(FIT2005), 483-484, 2005, 東京, 2005/9/7, 2005/9/9.
- [111] 中岡慎一郎, 中澤篤志, 金広文男, 金子健二, 森澤光晴, 池内克史, 下半身タスクモデルを用いた舞踊動作の認識と生成 - 師範とヒューマノイドロボットによる会津磐梯山踊りの共演 -, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2010), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [112] 中澤篤志, 白鳥貴亮, 池内克史, 観察に基づく音楽およびモーションキャプチャからの舞踊動作生成手法, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2005), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [113] 中村新治, 関根理敏, 瀬崎薫, センサネットワークにおける間欠通信を考慮した同期制御に関する一検討, A Study on Time Synchronization Considering Intermittent Communication in Wireless Sensor Networks, 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, 2006, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2006/3/2, 2006/3/3.
- [114] 中村誠, 菅原豊, 玉造潤史, 稲葉真理, 平木敬, 擬似ネットワーク環境における TCP/IP の性能と評価, IA 研究会, 信学技報, vol. 105, no. 219, IA2005-7, 1月6日, 2005, 台東区, 東京, 2005/7/29, 2005/7/29.
- [115] 西川 徹, 稲葉 真理, 平木 敬, flat-c: 超並列計算機向け C 言語の実現, 2005 年並列/分散/協調処理に関する『武雄』サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005), 2005, 武雄市, 佐賀県, 2005/8/3, 2005/8/5.
- [116] 西田和正, 鈴木公貴, 小池英樹, 岡 兼司, 佐藤洋一, 投げるジェスチャによる家電機器の操作, 第 4 回情報科学技術フォーラム(FIT2005), 449-450, 2005, 東京, 2005/9/7, 2005/9/9.
- [117] 西田 健志, 五十嵐 健夫, Lock-on-Chat: 複数の話題に分散した会話を促進するチャットシステム, WISS 第 13 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, 117-120, 2005, 小豆島, 香川県, 2005/12/7, 2005/12/9.
- [118] 野島良, 古原和邦, 今井秀樹, 現実的な時限付鍵管理方式の考察, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, II, 591-594, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [119] 野島良, 鈴木雅貴, 古原和邦, 今井秀樹, チャレンジ・レスポンス型 RFID 認証方式の考察, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [120] 浜端紀行, 瀬崎薫, 位置情報誤差を考慮した MANET ルーティングプロトコルの性能評価, Performance Evaluation considering location error for MANET routing protocol, 電子情報通信学会ネットワークシステム

- 研究会, NS2005-92, pp.75-78, 2005, 仙台市, 宮城県, 2005/9/15, 2005/9/16.
- [121] 浜端紀行, 瀬崎薫, 位置情報誤差を考慮した MANET ルーティングプロトコルの性能評価, Performance Evaluation Considering Location Error for MANET Routing Protocol, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-21-14, 2005, 札幌市, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [122] 引地謙治, 有本勇, 瀬崎薫, 安田靖彦, バランスを要する触覚アプリケーションにおける分散同期制御の検討, Investigation of Distributed Synchronization on Balance-Required Haptic Application, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, BS-7-4, 2005, 札幌市, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [123] 平井 肇, 三村 和, 森川 博之, 青山 友紀, タグリーダ付携帯電話を用いた近傍仮想ネットワークの検出・参加機構, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-31, 2005, 札幌, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [124] 福田暁史, 引地謙治, 瀬崎薫, ネットワークを介した触覚による習字教示システム, 電子情報通信学会総合大会, 2006, 2005, 世田谷区, 東京都, 2006/3/24, 2006/3/27.
- [125] 藤平健二, 福壽康弘, 割田博, 田中淳, 上條俊介, 大規模事故データからの事故要因知識発見 -不確定データ空間の多次元探索による仮説生成-, 第4回ITSシンポジウム2005 講演論文集, 27-34, 2005, 東京, 2005/12/1, 2005/12/2.
- [126] 藤平健二, 福壽康弘, 割田博, 田中淳, 上條俊介, 大規模事故データからの事故要因知識発見 - 不確定データ空間の多次元探索による仮説生成 -, 信学技報, 2005 年 11 月(電子情報通信学会), vol.105, no.420, 35-40, 2005, 鳥取, 2005/11/17, 2005/11/17.
- [127] 藤村滋, 豊田正史, 喜連川優, 文の構造を考慮した評判抽出手法, 電子情報通信学会 第16回データ工学ワークショップ(DEWS2005), 6C, i8, 2005, 2004, 佐世保, 2005.2.28, 2005.3.2.
- [128] 古瀬淳, 米澤明憲, VITC: 対攻撃耐性コード生成コンパイラ, 日本ソフトウェア科学会第22回大会, 2005, 東北大学, 2005/9/13, 2005/9/15.
- [129] 星野喬, 合田和生, 喜連川優, 関係データベース再編成契機決定のための性能劣化同定方式, 電子情報通信学会 第16回データ工学ワークショップ(DEWS2005), 5B, o2, 2005, 2004, 佐世保, 2005.2.28, 2005.3.2.
- [130] 星野喬, 合田和生, 喜連川優, データベース更新差分を用いた範囲検索の IO コスト推定, 夏のデータベース夏ワークショップ(DBWS2005), 電子情報通信学会技術研究報告 DE2005-30~64, 105, 171, 197-202, 2005, 青森県十和田市, 2005.7.13, 2005.7.15.
- [131] 星野喬, 合田和生, 喜連川優, データベース更新差分を用いた範囲検索の IO コスト推定, 夏のデータベース夏ワークショップ(DBWS2005), 情報処理学会研究報告2005-DBS-137(I), 2005, 67, 253-260, 2005, 青森県十和田市, 2005.7.13, 2005.7.15.
- [132] 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IPTレースバックでの複数パケット利用追跡について, On Tracing Using Multiple Packets in IP Traceback by Packet Marking Method with Bloom Filters, 2005年コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2005)予稿集, I, 91-96, 2005, 松山市, 愛媛県, 2005/10/26, 2005/10/28.
- [133] 細井琢朗, 松浦幹太, 今井秀樹, 暗号要素技術を用いない決定論的パケットマーキング法による単一パケットIPTレースバックについて, On Single Packet IP Traceback by Deterministic Packet Marking without Cryptographic primitives, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [134] 堀田勇樹, 田浦健次朗, 近山隆, 耐故障並列計算を支援する自律的な故障検知機構, 先進的計算基盤システムシンポジウム (SACSYS2005), 2005, 5, 311-319, 2005, つくば, 2005/5/18, 2005/5/20.
- [135] 堀田勇樹, 田浦健次朗, 近山隆, 複数サブネット環境における自律的な故障検知機構, 2005年並列/分散/協調処理に関する「武雄」サマー・ワークショップ(SWoPP 武雄 2005)情報処理学会研究報告2005-OS-100, 93?100, 2005, 佐賀, 2005/8/3, 2005/8/5.
- [136] 前田俊行, 米澤明憲, 強く型付けされたオペレーティングシステム, 日本ソフトウェア科学会第22回大会, 2005, 東北大学, 2005/9/13, 2005/9/15.
- [137] 前田俊行, 米澤明憲, 厳密に型付けされたアセンブリ言語を用いた実際的なメモリ管理コードの記述, 第3回ディペンダブルソフトウェアワークショップ (DSW '06), 51-60, 2006, 2005, 東京大学, 2006/1/27, 2006/1/27.
- [138] 増田智仁, 猪狩壮文, 池内克史, 三橋徹, 松戸堅治, 朽津信明, 河野一隆, 王塚古墳壁画の任意光源下での色彩の認識, 人文科学とコンピュータシンポジウム 2006, 2005, 文京区, 東京都, 2005.12.16, 2005.12.17.
- [139] 松井健, 小野晋太郎, 池内克史, 木登りセンサ:時空間距離画像を利用した狭隘部の三次元モデル化, 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU2010), 2005, 淡路島, 兵庫県, 2005.7.18, 2005.7.20.
- [140] 松本延孝, 丸山達也, 金子晋丈, 今泉英明, 森川博之, 青山友紀, 簡略な転送処理による光パケットルーティング, 電子情報通信学会研究報告, PN2005, 43, 2005, 横浜, 神奈川, 2005/10/13, 2005/10/14.
- [141] 松本延孝, 丸山達也, 金子晋丈, 今泉英明, 森川博之, 青山友紀, 始点経路制御方光パケットネットワークノードエミュレータの設計, 電子情報通信学会総合大会, 2006, 2005, 世田谷, 東京, 2006/3/24, 2006/3/27.
- [142] 丸山達也, 松本延孝, 金子晋丈, 今泉英明, 森川博之, 青山友紀, 光パケットルーティングにおけるトリガ更新型経路情報交換手法, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-12-28, 2005, 札幌, 北海道,

- 2005/9/20, 2005/9/23.
- [143] 丸山達也, 松本延孝, 金子晋丈, 今泉英明, 森川博之, 青山友紀, 始点経路制御型光パケットネットワークへの経路優先度学習の適用, 電子情報通信学会研究報告, PN2005, 2006, 2005, 石垣, 沖縄, 2006/3/16, 2006/3/17.
- [144] 丸山達也, 松本延孝, 金子晋丈, 今泉英明, 森川博之, 青山友紀, 始点経路制御方光パケットネットワークネットワークにおける優先度学習に基づいた経路選択手法, 電子情報通信学会総合大会, 2006, 2005, 世田谷, 東京, 2006/3/24, 2006/3/27.
- [145] 三神京子, 繁富利恵, 小川貴英, 今井秀樹, プライバシーを考慮した評判管理システム, 2005 年情報理論とその応用シンポジウム(SITA2005)予稿集, II, 809-812, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [146] 三村 和, 平井 肇, 森川 博之, 青山 友紀, MyNetSpace における内部通信機構の実装と評価, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-6-30, 2005, 札幌, 北海道, 2005/9/20, 2005/9/23.
- [147] 宮崎邦彦, 花岡悟一郎, 今井秀樹, ビット単位で連続領域を墨塗り可能な電子文書墨塗り技術, Bit-by-bit Sequence Sanitizable Digitally Signed Document Sanitizing Scheme, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [148] 宮崎大輔, 池内克史, 偏光解析による透明物体の形状計測, 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), 2005, 千代田区, 東京, 2005.5.12, 2005.5.13.
- [149] 宮崎麻衣子, 池内克史, 視覚的な例からの学習による結び作業の実現, 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), 2005, 千代田区, 東京, 2005.5.12, 2005.5.13.
- [150] 宮寺隆之, 今井秀樹, BB84 量子鍵分配における Information-Disturbance 定理, Information-Disturbance Theorem for BB84 QKD Protocol, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2005)予稿集, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/21.
- [151] 宮寺隆之, 今井秀樹, Quantum Bounded Storage Model と不確定性関係, Quantum Bounded Storage Model and Uncertainty Relation, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/19.
- [152] 森 悠紀, 五十嵐 健夫, 吉田 達雄, 大川 常吉, 原口 亮, 中沢 一雄, 心臓カテーテル検査における所見記載および治療計画のための直感的なインタフェースの開発, 電子情報通信学会研究会 MBE 研究会 2005 予稿集, 9 月 12 日, 2005, 名古屋市, 愛知県, 2005/12/9, 2005/12/9.
- [153] 森 悠紀, 高橋 成雄, 五十嵐 健夫, 竹島 由里子, 藤代 一成, 位相構造に基づく自動断面生成, Visual Computing / グラフィクスと CAD 合同シンポジウム 2005 予稿集, 45-50, 2005, 長野市, 長野県, 2005/6/16, 2005/6/17.
- [154] 柳澤 佳里, 光来 健一, 千葉 滋, アスペクト指向を用いたカーネルプロファイラ, 情報処理学会研究報告 2005-OS-99, p, 149-156, 2005, 恩納村沖縄県, 2005/5/25, 2005/2/27.
- [155] 山岸篤弘, 松浦幹太, 今井秀樹, 暗号モジュールへの脅威の定式化に関する一考察, 2005 年コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS2005)予稿集, II, 13, 579-584, 2005, 松山市, 愛媛県, 2005/10/26, 2005/10/28.
- [156] 山中晋爾, 古原和邦, 今井秀樹, 匿名通信における処理コスト削減方法, Efficient Universal Re-encryption Onion Routing Scheme, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [157] 山根弘, 黄楽平, 松浦幹太, 瀬崎薫, QoS を考慮した位置情報プライバシー保護手法の検討, A study of wireless location privacy protection considering communication quality, 電子情報通信学会情報セキュリティ研究会 (情報処理学会コンピュータセキュリティ研究会), ISEC2005-72, pp.203-210, 2005, 岩手郡, 岩手県, 2005/7/21, 2005/7/22.
- [158] 山根弘, 黄楽平, 松浦幹太, 瀬崎薫, Silent period を用いた RFID ロケーションプライバシー保護手法の提案, Protection RFID location privacy through silent period, 暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006), 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [159] 楊鵬, 花岡悟一郎, 崔洋, 張鋭, Nuttapon Attrapadung, 松浦幹太, 今井秀樹, Relations Among Notions of Security for Identity Based Encryption Schemes, IEICE Technical Report, Proceeding of ISEC., 105, 194, 25-32, 2005, 岩手郡, 岩手県, 2005/7/21, 2005/7/22.
- [160] 楊鵬, 北川隆, 張鋭, 花岡悟一郎, 松浦幹太, 今井秀樹, Towards security enhancement with efficient reduction for identity based encryption, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2005)予稿集, I, 163-166, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [161] 吉田雅徳, 古原和邦, 今井秀樹, 最新の製品における WEP 実装の検証, Investigation of The WEP Implementation in The Recent Products, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2005)予稿集, II, 805-808, 2005, 国頭郡, 沖縄県, 2005/11/20, 2005/11/23.
- [162] 吉田雅徳, 古原和邦, 今井秀樹, 弱 IV に基づく鍵回復攻撃に対して安全な WEP の実装, WEP Implementation Secure Against The Key Recovery Attacks Based On Weak IV, 2006 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2006)予稿集, 2006, 2005, 広島市, 広島県, 2006/1/17, 2006/1/20.
- [163] 劉小路, 藤平健二, 上條俊介, 坂内正夫, リアルタイム交通監視システムで用いる意味階層構造, 第 4 回 ITS シンポジウム 2005 講演論文集, 167-174, 2005, 東京, 2005/12/1, 2005/12/2.
- [164] 劉明哲, 藤平健二, 劉小路, 上條俊介, 坂内正夫, 意味階層構造による多段階分解能をもつ交通事象シ

ステムの構築, 信学技報, 2005 年 11 月(電子情報通信学会), vol.105, no.420, 29-34, 2005, 鳥取, 2005/11/17, 2005/11/17.

- [165] 渡辺 奈夕子, 五十嵐 健夫, Bubble Clusters: アイコンの空間的なまとまりを利用した情報管理機構, WISS 第 13 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, 75-80, 2005, 小豆島, 香川県, 2005/12/7, 2005/12/9.
- [166] 朽津信明, 増田智仁, 猪狩壮文, 池内克史, 三橋徹, 松戸堅治, スペクトル計測に基づく王塚古墳壁画の任意光源下での色再現, 日本文化財科学会 第 22 回大会, 2005, 札幌市, 北海道, 2005.7.10.

#### 1-5. 招待講演

- [1] 五十嵐健夫, Tomer Moscovich, John F. Hughes, 物体の堅さを表現した2次元形状物体の操作手法, WISS 第 13 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, 1-1, 2005, 小豆島, 香川県, 2005/12/7, 2005/12/9.
- [2] 田浦健次朗, Grid/P2P プログラミングモデルと関連技術, PPL Summer School 2005, 2005, 仙台(東北大学), 2005/9/12.

## 2. 受賞

- [1] Katsushi Ikeuchi: 10th International Conference on Virtual Systems and Multimedia (10<sup>th</sup> VSMM), 最優秀論文賞, 「Bayon Digital Archival Project」, 2004 年 11 月
- [2] 大福泰樹, 松浦幹太: コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2005 学生論文賞, ベイジアンネットワークと社会ネットワーク手法を統合した迷惑メールフィルタリング, 情報処理学会, 2005 年 10 月 27 日.
- [3] Mawo Kamakura, Takeshi Oishi, Jun Takamatsu, Katsushi Ikeuchi: 11th International Conference on Virtual System and Multimedia(11<sup>th</sup> VSMM), Heritage 部門賞, 「Classification of Bayon Faces Using 3D Models」, 2005 年 10 月
- [4] 金田憲二, 大山恵弘, 米澤明憲: 第17回コンピュータシステム・シンポジウム (ComSys 2005), 若手/学生研究賞, 「単一システムイメージを提供するための仮想マシンモニタ」, 2005 年11月.
- [5] 近藤正章, 中村宏: ”ビット分割構成によるレジスタファイルのサイズおよびポート数削減手法, 先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2005, pp115-122, May, 2005 (SACSIS2005 最優秀論文賞受賞)
- [6] 佐藤いまり, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 池内克史: 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU 2005) 優秀論文賞「拡散光源を用いた物体の見えの標本化」July 2005
- [7] SeongHan Shin, Kazukuni Kobara, Hideki Imai: Certificate of Best Student Paper Award, More Efficient Leakage-Resilient Authenticated Key Exchange Protocol for Computationally-Restricted Devices, International Wireless Summit 2005, September 22, 2005.
- [8] 千葉滋:平成 17 年度「東工大挑戦的研究賞」(Tokyo Tech Award for Challenging Research), 「プログラム変換技術を活用した基盤ソフトウェア」, 2005 年 12 月 15 日
- [9] 辻井潤一, IBM Faculty Award
- [10] 平木敬, 稲葉真理:「SC2005 Bandwidth Challenge, Fastest IPv6」(2005 年 11 月 16 日)
- [11] 平木敬, 稲葉真理: 「Internet2 Land Speed Record」(2005 年 10 月 28 日, 2005 年 10 月 29 日, 2005 年 11 月 10, 12, 13 日) ※5回更新
- [12] 堀田勇樹, 田浦健次朗, 近山隆: 耐故障並列計算を支援する自律的な故障検知機構 SACSIS 2005 優秀若手研究賞 2005 年 5 月.
- [13] Nicolas Marti, Reynald Affeldt, Akinori Yonezawa: 日本ソフトウェア科学会第 22 回大会高橋奨励賞, Verification of the Heap Manager of an Operating System using Separation Logic.

## 3. 特許

- [1] 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, 特許登録, 2002.6.14, 2002-174204, 2004.1.22, 2004-021496, 2005.11.18, 3740531.
- [2] 駐車車両検知方法及び駐車車両検知システム, 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, 審査請求中, 2005.7.15, 2005-206656, 2006.1.12, 2006-12178, [1]の分割申請.
- [3] 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, 審査請求中, 2003.1.30, 2003-22317, 2004.8.19, 2004-234350.
- [4] 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, イギリス), 2003.6.25, 10/602, 600, [3]の外国出願.
- [5] 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, 拒絶査定, 2003.1.30, 2003-22316, 2004.8.19, 2004-234349.
- [6] 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, 特許登録, 2003.2.17, 2003-038507, 2004.9.2, 2004-248204, 2005.10.14, 3728508.
- [7] Apparatus and Method for Generating Image, Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi, Hiroshi Kawasaki, アメリカ, EU(フランス, ドイツ, イギリス), 2004.2.17, 10/778, 308, 2004.9.15, 1457923 (EU), [6]の外国出願.
- [8] フライングレーザレンジセンサと空中計測による歪み補正パラメータの推定手法, 池内 克史, 長谷川 一英 ((独)科学技術振興機構), 増田 智仁, 日本, 審査請求中, 2004.2.25, 2004-50029.
- [9] Katsushi Ikauci, Kazuhide Hasegawa, Tomohito Masuda, アメリカ, カナダ, 2004.9.15, PCT/JP2004/013419, [8]の外国出願.
- [10] 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(三菱プレジジョン(株)), 日本, 審査請求中, 2004.10.15, 2004-301367.
- [11] 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, 審査請求中, 2005.1.21, 2005-14837.
- [12] 移動体認識装置, 移動体認識方法, 及び, 移動体認識アレイの製造方法, 塘中哲也(三菱重工業), 黒田淳(三菱重工業), 池内克史, 小野晋太郎, 日本, 出願中, 2003.10.27, 2003-366064, 2005.5.19, 2005-127959.
- [13] 半導体装置とその制御方法, 中村宏, 近藤正章, 日本, 出願中, 2005.10.18, 特願 2005-303122.
- [14] 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, 2002.3.12, 2002-66249, 2003.9.19, 2003-263651, 2004.8.27, 3589654.
- [15] 画像上移動物体追跡方法及び装置, 上條俊介, 藤平健二, 劉明哲, 日本, 出願中, 2006.1.12, 願 2006-5447.
- [16] 画像上移動物体追跡方法及び装置, 上條俊介, 藤平健二, 劉明哲, 日本, 出願中, 2006.1.12, 願 2006-5448.
- [17] 画像処理による交差点での異常事象検出方法, 上條俊介, 劉小路, 日本, 出願中, 2006.1.13, 願 2006-5449.
- [18] 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, 出願中, 2002.2.21, 2002-044381, 2003.8.29, 2003-242595.

#### 4. 書籍

- [1] 池内克史, γ8 編「情報・メディア機器」, 社団法人 日本機械学会 「機械工学便覧」, 2005, 2005.12.
- [2] 池内克史, 『パートナーロボット資料集成』 「全身を用いた人の舞踏動作の再現」, 株式会社エヌ・ティー・エス 書籍制作委託先: 有限会社ブッカーズ, 2005, 2005.12.

#### 5. 論文誌エディター

- [1] 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
- [2] 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
- [3] 池内克史: Editor in Chief, International Journal of ITS Research, 2003~
- [4] 池内克史: International Journal of its Research, Editor in Chief
- [5] 池内克史: International Journal of Computer Vision, Editor-in-Chief (編集長), 2001
- [6] 池内克史: Computer Vision, Graphics, Image Processing, Area Editor (領域編集長), 1997~
- [7] 池内克史: International Journal of Machine Vision and Applications, Editorial Board (編集委員), 2003~
- [8] 池内克史: 情報処理学会, CVIM論文誌, 編集委員, 2000~
- [9] 池内克史: 電子情報通信学会 PRMU 研究会, 雑誌編集長・編集委員, 専門委員, 2003.3~2005.4
- [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] 大山恵弘: 情報処理学会論文誌編集委員 (2004年~現在)
- [12] 上條俊介: 電子情報通信学会, 電子情報通信学会・和文論文誌 D (2005), 編集委員
- [13] 上條俊介: ITS Japan「International Journal on ITS Research」(2003-現在), 編集委員
- [14] 上條俊介: Kluwer Academic Publisher, Journal on Multimedia Tools and Applications, (2002-現在), 編集委員
- [15] 坂井修一: 「情報処理」編集委員(2003.4.1-)
- [16] 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年-現在)
- [17] 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 (2004/7-2005/8)
- [18] 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 (2005/10-現在)
- [19] 田浦健次朗: Scientific Programming Journal: Special Issue on Grid Computing (co-editor)
- [20] 千葉滋: 情報処理学会 ACS 論文誌編集委員 (2005年?現在)
- [21] 千葉滋: Editorial board member, LNCS Transactions on Aspect-Oriented Software Development, Springer.
- [22] 辻井潤一, Journal of Artificial Intelligence Review
- [23] 辻井潤一, International Journal of Computational Linguistics and Chinese Language Processing
- [24] 平木敬: Journal of Interconnection Networks 2005 (volume6 No.1~4) Managing Editor

- [25] 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
- [26] 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~2005 年)
- [27] 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-2005 年)

## 6. 論文誌特集号のゲストエディター

- [1] 石塚満: Special Section on Life-like Agent and its Communication, IEICE Trans. On Information and Systems, Vol.E88-D, No.11 (Guest Editor) (2005.11)
- [2] 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 13 号 ゲストエディタ
- [3] 坂井修一: 特集 新世代マイクロプロセッサアーキテクチャ(前編),情報処理,Vol.46, No.10 (2005.10)
- [4] 坂井修一: 特集 新世代マイクロプロセッサアーキテクチャ(後編),情報処理,Vol.46, No.11 (2005.11)
- [5] 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 (2004/7-2005/8)
- [6] 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(2005/10-現在)
- [7] 中村宏: 電子情報通信学会 和文論文誌D ディペンダブルコンピューティング特集号 編集委員
- [8] 南谷崇: 電子情報通信学会 和文論文誌D ディペンダブルコンピューティング特集号 編集委員長
- [9] 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)(2004 年-2005 年)

## 7. 会議の主催

- [1] 池内克史: 情報処理学会 CVIM 研究会, 主査, 2004.3~
- [2] 池内克史: 運営委員, 情報処理学会 CVIM 研究会, 2003.2~2005.4
- [3] 池内克史: 組織委員, 第 11 回画像センシングシンポジウム, Yokohama, 2005.3.1-2005.8.31, ((株)精機通信社気付 画像センシング技術研究会)
- [4] 池内克史: PC member, ICRA 2005, Barcelona, Spain, 2005.4.18-22
- [5] 池内克史: 実行委員長, 第 3 回 ITS シンポジウム, 愛知県名古屋市, 2005.1.22
- [6] 池内克史: Area Chair, Tenth IEEE International Conference on Computer Vision 2005(ICC2005), Beijing, China, 2005.10.15-21
- [7] 池内克史: 委員長, 財団法人日本自動車研究所 経済産業省 「ITS 産業振興研究会」, 2005.4.28-6.30
- [8] 池内克史: Scientific Committee/Program Committee, 3D ARCH 2005, Mestre-Venice, Italy, 2005.8.22-24
- [9] 池内克史: 実行委員, ITS シンポジウム 2005, Tokyo, 2005.12.1-2
- [10] 池内克史: 実行委員, 人文科学とコンピュータシンポジウム 2005(じんもんこん:-)2005), 2005, 8, 1-2006, 3, 31
- [11] 池内克史: 委員, MVA 実行委員会, 2005.11.1-2008.9.30
- [12] 池内克史: General Chair, IEEE Intelligent Vehicle Symposium 2006(IV2006), Tokyo, 2006.6.13-15
- [13] 池内克史: Advisory Committee, Asian Conference on Computer Vision 2006(ACCV 2006), Hyderabad, India, 2006.1.13-16
- [14] 石塚満: Co-organizer, WWW2005 Workshop on the Semantic Computing Initiative ? From Semantic Web to Semantic World (SeC 2005), May 10, 2005, Makuhari, Japan
- [15] 今井秀樹: General Co-Chair of the 2005 IEEE Information Theory Workshop on Theory and Practice in Information-Theoretic Security (ITW 2005, Japan).
- [16] 喜連川優: The 21st International Conference on Data Engineering (ICDE 2005) 大会委員長
- [17] 田浦健次郎: Grid Challenge in SACSIS 2005 実行委員長(2004 年 12 月~2005 年 5 月)
- [18] 田浦健次郎: 情報処理学会 PRO 研究会. 論文誌編集委員.
- [19] 田浦健次郎: GP2PC 2005 Program Committee.
- [20] 田浦健次郎: GP2PC 2006 Program Committee.
- [21] 田浦健次郎: HPDC 2006 Program Committee.
- [22] 千葉滋: Co-Organizer, RAM-SE'05 (ECOOP'2005 Workshop on Reflection, AOP and Meta-Data for Software Evolution), Glasgow, Scotland, 25th of July 2005.
- [23] 辻井潤一, MT Summit2005 Conference Chair (2005 年 9 月 12 日~9 月 15 日) タイプークット
- [24] 南谷崇: General Chair, International Conference on Dependable Systems and Networks, Yokohama, 2005.6.28-7.1
- [25] 米澤明憲: 日仏コンピュータセキュリティシンポジウム, 2005 年 9 月.

## 8. プログラム委員

- [1] 池内克史: MVA 実行委員会, 2003.10.1~2005.9.30
- [2] 池内克史: Program Co-Chairs, IEEE Intelligent Vehicles Symposium, Las Vegas, Nevada, USA, 2005.6.5-7

- [3] 池内克史:プログラム委員, 第3回 ITS シンポジウム, 愛知県名古屋, 2005.1.22
- [4] 池内克史:Program Committee, 3DIM 2005 The 5th International Conference on 3-D Digital Imaging and Modeling, Ontario, Canada, 2005.6.13-6.16
- [5] 池内克史:Program Committee, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems 2005(IROS 2005), Edmonton, Alberta, Canada, 2005.8.2-6
- [6] 池内克史:Co-Program Chairs, IEEE Intelligent Vehicle Symposium 2005(IV2005), Las Vegas, 2005.6.6-8
- [7] 池内克史:Program Committee, 12th ITS World Congress, San Francisco, 2005.11.6-10
- [8] 池内克史:Program Committee, MVA2005, Tsukuba, 2005.5.16-18
- [9] 池内克史:プログラム委員, ITS シンポジウム Tokyo, 2005.12.1-2
- [10] 池内克史:Program Co-Chair, 2006 IEEE International Conference on Robotics and Automation(ICRA2006), Orlando, Florida, 2006.3.15-19
- [11] 石塚満:18th Int'l Conf. on Industrial & Engineering Applications of AI & ES (IEA/AIE 2005), June 2005, Bari, Italy
- [12] 石塚満:5th Int'l Working Conf. on Intelligent Virtual Agents (IVA'05), Sept. 12-14, 2005, Kos, Greece
- [13] 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
- [14] 大山恵弘:先進的計算基盤システムシンポジウム (SACSIS 2005) プログラム委員
- [15] 大山恵弘:第17回コンピュータシステムシンポジウム (ComSys 2005) プログラム委員
- [16] 上條俊介:第4回 ITS シンポジウム, プログラム委員実行委員 (2005)
- [17] 上條俊介:IEEE 8th International Conference on Intelligent Transportation Systems, Vienna, Austria, September 13-16, Associate Editor
- [18] 喜連川優:The program committee for International World Wide Web 2005(WWW 2005), 10-14 May, 2005 Chiba, Japan
- [19] 喜連川優:Member of program committee for DAWAK 2005, Aug 22th to Aug 26th, 2005 Copenhagen, Denmark
- [20] 喜連川優:Member of program committee for International Conference on e-Business Engineering(ICEBE 2005)2005, Oct 18th to Oct 21st, 2005 Beijing, China
- [21] 喜連川優:Member of program committee for Web-Age Information Management(WAIM 2005)2005, Oct 11th to Oct 13th 2005 Hangzhou, China
- [22] 喜連川優:Member of program committee for Conference on Information and Knowledge Management(CIKM 2005)2005:Oct 31st to Nov 5th 2005 Bremen, Germany
- [23] 黒橋禎夫:6th International Workshop on Linguistically Interpreted Corpora, October 2005, Jeju Island, Korea, プログラム委員.
- [24] 黒橋禎夫:10th Machine Translation Summit, September 2005, Phuket, Thailand, 組織委員.
- [25] 黒橋禎夫:9th International Workshop on Parsing Technologies, October 2005, Vancouver, Canada, プログラム委員.
- [26] 佐藤洋一:Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing (SIBGRAPI2006), プログラム委員, October 2006
- [27] 佐藤洋一:IEE conference on Visual Information Engineering (VIE2006), プログラム委員, September 2006
- [28] 佐藤洋一:IEEE International Workshop on Projector-Camera Systems (PROCAMS2006), プログラム委員, June 2006
- [29] 佐藤洋一:Third International Symposium on 3D Data Processing, Visualization, and Transmission (3DPVT 2006), プログラム委員, June 2006
- [30] 佐藤洋一:European Conference on Computer Vision (ECCV 2006), プログラム委員, May 2006
- [31] 佐藤洋一:Asian Conference on Computer Vision (ACCV2006), プログラム委員, January 2006
- [32] 佐藤洋一:IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV 2005), プログラム委員, October 2005
- [33] 佐藤洋一:画像の認識と理解シンポジウム(MIRU2005), エリアチェア, July 2005
- [34] 佐藤洋一:IEEE International Workshop on Projector-Camera Systems (PROCAMS2005), プログラム
- [35] 委員, June 2005
- [36] 佐藤洋一:International Conference on 3-D Digital Imaging and Modeling (3DIM2005), プログラム委員, June 2005
- [37] 佐藤洋一:IEE International Conference on Visual Information Engineering, プログラム委員, April 2005
- [38] 坂井修一:ACM International Conference on Supercomputing, June 20-22, Boston, USA, プログラム委員
- [39] 千葉滋:ソフトウェア科学会第22回大会
- [40] 千葉滋:The 19th annual European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP 2005), Glasgow, Scotland, July 2005.
- [41] 千葉滋:Software Conference Net.ObjectDays 2005, Erfurt, Germany, September, 2005.
- [42] 千葉滋:Workshop on Aspect Orientation for Middleware Development, MIDDLEWARE 2005 (ACM/IFIP/USENIX 6th International Middleware Conference), Grenoble, France, December, 2005
- [43] 千葉滋:SAC 2005
- [44] 千葉滋:First Asian Workshop on Aspect-Oriented Software Development, Taipei, Taiwan, December, 2005



- [45] 辻井潤一:国際人工知能学会(IJCAI,エジンバラ), Senior Program Committee Member
- [46] 辻井潤一:NLP-KE 05 (IEEE, 武漢),International Advisory Committee, Co-Chair
- [47] 辻井潤一:BioLink 05 (ISMB ワークショップ,デトロイト) Program Committee Member
- [48] 辻井潤一:IJCNLP 05 (Cheju) Program Committee Member
- [49] 辻井潤一:PSB 06 (Hawaii) Program Committee Member
- [50] 中村宏:COOLCHIPS IX Program Committee Member, Yokohama, April 2006
- [51] 中村宏:SACIS2006 プログラム委員, Osaka, May 2006
- [52] 中村宏:Dependable Computing and Communications Symposium (DCCS) 2005, Program Committee Member
- [53] 南谷崇:ASYN2005, New York, March 2005
- [54] 南谷崇:PRDC-11, Changsha, China, December 2005
- [55] 花岡悟一郎:Program Committee of RSA Conference 2005 Cryptographers Track.
- [56] 花岡悟一郎:Publicity Chair of the 2005 IEEE Information Theory Workshop on Theory and Practice in Information-Theoretic Security (ITW 2005, Japan).
- [57] 平木敬:The 33th International Symposium on Computer Architecture, IEEE, 2006.
- [58] 平木敬:International Conference on Supercomputing,IEEE and ACM, 2006.
- [59] 平木敬:The Fourth PFLDne workshop, Feb. 2-3, 2006
- [60] 平木敬:20th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium, Mar.14-19, 2006.
- [61] 松浦幹太:Publication Chair of the 2005 IEEE Information Theory Workshop on Theory and Practice in Information-Theoretic Security (ITW 2005, Japan).
- [62] 松浦幹太:Organizing committee of the 2005 IEEE Information Theory Workshop on Theory and Practice in Information-Theoretic Security (ITW 2005, Japan).
- [63] 松浦幹太:Publication Chair of the 20th IFIP International Information Security Conference (SEC2005).
- [64] 松浦幹太:Program Committee of the 20th IFIP International Information Security Conference (SEC2005).
- [65] 松浦幹太:Program Committee of the 6th Workshop on Information Security Applications (WISA2005).
- [66] 松浦幹太:Program Committee of the 2nd International Conference on E-Business and Telecommunication Networks (ICETE 2005).
- [67] 松浦幹太:Program Committee of the International Conference on Computational Intelligence and Security (CIS).

## 9. その他

- ・池内克史:東京大学情報学環, 学際理数コース副主任, 2004.4.1~2005.3.31
- ・池内克史:東京大学情報学環, 学際理数コース長, 2005.4.1~
- ・池内克史:科学研究費委員会, 専門委員, 2005.1.1~2005.12.31
- ・池内克史:IEEE,Fellow (アメリカ電気学会,フェロー) 1997.4~終身
- ・池内克史:IEEE,CS, Distinguished Lecturer 2004.1~2006.12  
(アメリカ電気学会,コンピュータサイエンス,特別講師)
- ・池内克史:情報処理学会,CVIM研究会,運営委員,2003.2.~2005.4
- ・池内克史:電子情報通信学会,PRMU研究会,専門委員,2003.3~2005.4
- ・池内克史:Board of Governors, 2006 IEEE Intelligent Transportation System Society's Board of Governors, 2006.1.1-2008.12.31
- ・池内克史:Administrative Committee, IEEE Robotics and Automation Society, 2006.1-2008.12
- ・池内克史:特定非営利活動法人 ITS Japan, 理事, 2005.6.15-2007.6.30
- ・池内克史:Microsoft Co., Ltd. Microsoft Research Japan Academic Collaboration Center マイクロソフト株式会社 マイクロソフトリサーチ 日本学術連携センター, ディレクター, 2005.4.1~2007.6.30
- ・池内克史:実行委員世界文化遺産写真展「アンコールと生きる」, 実行委員, 2005, 7, 16-8, 14, 東京都写真美術館
- ・池内克史:東京大学 先進モビリティ連携センター, センター長, 2005.5.12~
- ・池内克史その他, 凸版と東京大学との共同研究,九州国立博物館用のコンテンツについての掲載, 凸版情報誌「マーケティングナビゲーター」, 2005, 2005, 情報誌.
- ・池内克史:Bayon デジタルアーカイブプロジェクト, 愛知万博カンボジア館, 2005, 名古屋, 愛知県, 2005.3, 2005.9, 映像の上映(データ提供).
- ・池内克史:「REPORT 生研記者会見報告」, 生研ニュース, 93, 2005, 2005.4, 学内広報.
- ・池内克史:「科学ナビ」, 社団法人 時事画報社独立行政法人科学技術振興機構(<http://www.jst.go.jp/>内), 2005, 2005.8, インターネット(写真の提供).
- ・池内克史:『よくわかる! 技術解説』「次世代ロボットのポイント」「ロボットの動作」, 独立行政法人NEDO 技術開発機構, 2005, 2006.1, インターネット.
- ・池内克史:ルネサスの SuperH フォーラムの研究室訪問記 第7回東京大学池内研究室訪問記, 株式会社日立製作所「RENESAS」, 2005, 2005.10., インターネット.
- ・池内克史:特集:デジタルアーカイビング 大規模文化遺産のデジタルアーカイブ化技術, 新技術コミュニケーションズ O plus E, 27, 10, 2005, 2005.10., 雑誌.

- ・池内克史:特集:デジタルアーカイビング 大規模文化遺産のデジタルアーカイブ化技術, 新技術コミュニケーションズ O plus E, 27, 10, 2005, 2005.10., 表紙(写真の提供).
- ・池内克史:1300年前の明日香再現 来月 CG 映像で, 読売新聞, 2005.10.13, 新聞.
- ・池内克史:「往時の川原寺を歩く」, 産経新聞, 2005, 2005.10.19, 新聞.
- ・池内克史:NHK テレビ NHK 全国ニュース, 「バーチャル新技術で文化財を再現」バーチャル新技術で失われた姿 再現 今の風景の中に失われた寺 再現, 2005, 2005.10.2, テレビ.
- ・池内克史:バーチャル川原寺, 読売新聞, 2005, 2005.10.2005.11.4, 新聞.
- ・池内克史:第 2 フェーズ終了報告会 世界遺産 アンコール遺跡の解明はどこまで進み, 今後何をすべきか 「ビデオ」バイオンデジタルアーカイブ化プロジェクト, 日本国政府アンコール遺跡救済チーム JSA, 2005, 2005.10.8, 映像の上映(データ提供).
- ・池内克史:Special Report 「デジタルメディア」, JST ニュース 11 月号, 2005, 2005.11.1, 冊子(データ提供).
- ・池内克史:Google で飛鳥体感/4-6 日, 明日香村「バーチャル川原寺」, asahi.com, 2005, 2005.11.2, インターネット.
- ・池内克史:「ニューススクランブル」バーチャル大寺院, 読売テレビ放送, 2005, 2005.11.4, テレビ.
- ・池内克史:仮想川原寺 見えた, 読売新聞, 2005, 2005.11.5, 新聞.
- ・池内克史:「ロボット最前線」コーナーの中で紹介(HRP-2 の進化等を取り上げる), 株式会社テックデザイン 週間「ロボザック」5号(発行:デアゴスティーニ・ジャパン), 5, 2005, 2005.11.8, 映像(データ提供).
- ・池内克史:「夢の美術館 ほとけの美100選」(東大寺毘盧遮那仏), BSHV, BS2, NHK テレビ, 2005, 2005.12.10-11(BSHV), 2006.1.1-2(BS2), 2006.1.9(NHK), テレビ.
- ・池内克史:「マルチメディア・ロボット事典」 HRP-2 -動きの保存-, 新潟県立自然科学館, 2005, 新潟市, 新潟県, 2005.3~(10年間), 展示(データ提供).
- ・池内克史:映像を上映する., 福岡県桂川町:王塚装飾古墳館 熊本県立装飾古墳館, 2005, 福岡県, 熊本県, 2005.4.6, 映像の上映(データ提供).
- ・池内克史:特集/ダンス×ファッション, 株式会社マガジンハウス 『relax』, 2005, 2005.4.6, 取材.
- ・池内克史:ロボットラボプレゼンテーション, 特許庁主催:知的財産が拓く未来の夢展, 2005, 2005.5.12, 2005.5.22, 映像.
- ・池内克史:ITS センター設立記者会見, 東京大学, 2005, 目黒区, 東京都, 2005.5.13, 記者会見.
- ・池内克史:車の模擬運転, 臨場感たっぷり, 日本経済新聞, 2005, 2005.5.13, 新聞.
- ・池内克史:ITS の拠点開設 運転シミュレーター公開, 日経産業新聞, 2005, 2005.5.13, 新聞.
- ・池内克史:次世代 ITS 推進研究センター設立, 日刊工業新聞, 2005, 2005.5.13, 新聞.
- ・池内克史:「トッデイズライブ」のコーナー, NHK テレビ おはよう日本, 2005, 2005.5.20, テレビ.
- ・池内克史:王塚装飾古墳館内にて古墳説明用に放映, 王塚装飾古墳館, 2005, 2005.5.20, 2006.4.10, 映像の上映(データ提供).
- ・池内克史:おりこうさん特集, 大阪ほんわかテレビ, 2005, 2005.5.29, テレビ.
- ・池内克史:「トオルが通る」ドライビングシミュレータの現場, テレビ東京, 2005, 2005.6.1, テレビ.
- ・池内克史:東大生産技術研:高度な IT 技術駆使, ITS 研究施設完成, 毎日新聞, 2005, 2005.6.1, 新聞.
- ・池内克史:「日本国政府アンコール 救済遺跡救済チーム報告 29」 JSA バイオン測量班, 社団法人 文化財保護・芸術研究助成財団 広報誌「絲綢之路」, 2005, 2005.6.15, 冊子.
- ・池内克史:東大とマイクロソフトの連携について, 東京大学新聞, 2005, 2005.7.12, 新聞.
- ・池内克史:マイクロソフトとの産学連携研究が発足, 諮問委の池内・米澤教授が就任, 東京大学情報理工ARAメールマガジン, 55, 2005, 2005.7.20.
- ・池内克史:会社案内に掲載, 川田工業株式会社, 2005, 2005.7.7, 案内(データ提供).
- ・池内克史:「茨城県の日」のオープニングセレモニー(EXPO ドーム)にて, ヒューマノイドロボット HRP-2 の映像を放映する, 愛知万博 茨城県の日, 2005, 2005.8.26, 映像の上映(データ提供).
- ・池内克史:「Focus」情報学環 池内克史 教授に聞く (1)「行動認識モデルを基にしたロボットこそが現実の役に立ちます」, 東京大学情報理工 ARA メールマガジン, 57, 2005, 2005.8.31, インターネット.
- ・池内克史:「Focus」情報学環 池内克史 教授に聞く (2)「ヒューマノイドロボットはまずエンターテインメントに」, 東京大学情報理工 ARA メールマガジン, 58, 2005, 2005.9.14, インターネット.
- ・池内克史:ドスペ! 巨大地震は必ず来る!! 家族を守る 5 つの秘策, テレビ朝日, 2005, 2006.1.14, テレビ.
- ・池内克史:明日香村で「バーチャル川原寺」開催, 朝日新聞, 2005, 新聞.
- ・石塚満:(社)人工知能学会, 会長(2004.6-2006.6)
- ・石塚満:PRICAI (Pacific Rim Int'l Conf. on Artificial Intelligence), Steering Committee Member(2004--)
- ・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), 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), (財)道路交通情報システムセンター評議員(1995-現在), 奈良先端大附属図書館アドバイザー委員(1995-現在), 日本セキュリティマネジメント学会理事(1996-現在), NICT/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), 情報理論とその応用学会顧問(1998-現在), 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), 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), NICT/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), 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), IEEE 情報理論ソサエティ理事(2000-現在), 内

閣府/電子政府評価・助言会議委員(2000-現在),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),「法と情報化社会」コンソーシアム組織委員会委員(2001-現在),総務省情報通信審議会専門委員(2001-現在),総務省・経済産業省/暗号技術検討会座長(2001-現在),モバイル IT フォーラム副委員長(2001-現在),総務省/量子情報通信研究推進会議委員(2001-現在),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),NICT/公募研究評価委員会委員(2001-現在),情報処理振興事業協会(IPA)/技術委員会委員(2001-現在),NHK 放送技術研究所/放送技術研究委員会副委員長(2001-現在),財団法人放送文化基金/助成援助審査委員会委員(2001-現在),IEEE 情報理論ソサイエティ副会長(2002-現在),電子情報通信学会/基礎境界ソサイエティ編集長(2002-現在),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),NICT/ITS 研究開発プロジェクト プロジェクトリーダー(2003-現在),総務省/情報通信ソフト懇談会委員(2003-現在),IPA・TAO/暗号技術監視委員会委員長(2003-現在),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),経済産業省/情報セキュリティ部会委員(2003-現在)

- ・上條俊介:ITS Japan 法人設立準備委員会,委員(2004年~現在)
- ・上條俊介:電子情報通信学会 ITS 研究会,専門委員会委員(2004年~現在)
- ・上條俊介:情報処理学会/CVIM 研究会,委員(2001年~現在)
- ・喜連川優:社団法人情報処理学会 功績(顕功)賞委員会委員(~2005年3月25日)
- ・喜連川優:財団法人データベース振興センター データベース・サービスシステム信頼性調査研究 委員会委員(~2005年3月31日)
- ・喜連川優:独立行政法人日本学術振興会 科学研究費委員会専門委員(2005年1月1日~2005年12月31日)
- ・喜連川優:発明協会 全国発明表彰選考委員会電気専門部会専門委員(~2005年3月31日)
- ・喜連川優:科学技術振興事業団 領域アドバイザー(~2005年3月31日)
- ・喜連川優:財団法人データベース振興センター データベース・サービスシステム信頼性調査委員会委員長(~2005年2月28日)
- ・喜連川優:日本データベース学会 学会役員(理事)(~2005年7月13日)
- ・喜連川優:日本学術振興会 特別研究員等審査会専門委員(~2005年7月31日)
- ・喜連川優:日本学術振興会 科学研究費委員会専門委員(2005年1月1日~2005年12月31日)
- ・喜連川優:日本学術会議 研究連絡委員会委員(~2006年10月20日)
- ・喜連川優:情報処理学会 平成17年度代表会員(H17.4.1~H18.3.31)
- ・喜連川優:文部科学省 科学技術・学術審議会専門委員(科学研究費補助金配分審査)(2005年2月1日~2006年1月31日)
- ・喜連川優:文部科学省 科学技術・学術審議会専門委員(研究計画・評価分科会)(2005年10月1日~2007年1月31日)
- ・喜連川優:文部科学省 大学設置・学校法人審査会専門委員(大学設置分科会)(2005年8月1日~2006年3月31日)
- ・喜連川優:文部科学省 地球観測国際戦略策定検討会実施計画部会委員(2004年5月31日~)
- ・喜連川優:国土交通省新システム技術検討会(~2005年3月31日)
- ・坂井修一:電子情報通信学会リコンフィギュラブルコンピューティング研究会運営委員
- ・坂内正夫:文部科学省情報科学技術委員会委員(2005)
- ・坂内正夫:工学アカデミー会員(国際委員会委員)(2005)
- ・坂内正夫:ITS Japan 副会長(2005)
- ・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(1999-現在)
- ・坂内正夫:ニューテクノロジー振興財団評議員(1990-現在)
- ・佐藤洋一:電子情報通信学会 PRMU 研究会幹事・幹事補佐(2004年4月~現在)
- ・佐藤洋一:情報処理学会 CVIM 研究会運営委員(平成15年4月~現在)
- ・佐藤洋一:日本バーチャルリアリティ学会複合現実感研究委員会(平成13年4月~現在)
- ・千葉滋:プロジェクトマネージャ,未踏ソフトウェア 2005年度,(独)情報処理推進機構(IPA)
- ・辻井潤一:ACL(国際計算言語学会),副会長(2005)
- ・辻井潤一:アジア太平洋機械翻訳協会(AAMT :会長)
- ・辻井潤一:国際機械翻訳協会(IAMT:会長):
- ・辻井潤一:日本電子情報産業会・知識情報処理技術委員会(委員長)
- ・辻井潤一:アジア言語処理学会連合(AFNLP,副会長)
- ・中村宏:SACSIS 運営委員
- ・中村宏:情報処理学会計算機アーキテクチャ研究会運営委員
- ・中村宏:情報処理学会ハイパフォーマンスコンピューティング研究会運営委員
- ・中村宏:電子情報通信学会ディペンダブル研究専門委員会専門委員
- ・南谷崇:戦略的創造研究推進事業(CREST),「情報システムの超低消費電力化を目指した技術革新と統合化技術」領域,研究総括
- ・南谷崇:IFIP TC10 (Computer Systems Technology) Vice Chair
- ・南谷崇:IFIP WG10.4 (Dependable Computing and Fault Tolerance) Vice Chair
- ・南谷崇:DSN Steering Committee Member
- ・南谷崇:ASYNCR Steering Committee Member

- ・南谷崇:情報処理学会 IFIP 委員会委員
- ・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)
- ・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)
- ・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)
- ・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)
- ・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)
- ・松浦幹太:独立行政法人科学技術振興機構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)(2003年11月-現在)
- ・松浦幹太:情報通信研究機構委託研究評価委員会専門委員(2004年4月1日～現在)
- ・松浦幹太:国土交通省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(2004年11月～現在)