

# 大域ディペンダブル情報基盤プロジェクト 平成 14 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] Takao Ogura, Junji Suzuki, Akira Chugo, Masahumi Katon, Tomonori Aoyama. Stability Evaluation of a Dynamic Traffic Engineering Method in a Large-Scale Network. IEICE Transactions on Communications, Special Issue on Internet Technology III. E86-B. 2. 518-525. 2003. 2002.
- [2] Takao Ogura, Junji Suzuki, Akira Chugo, Masahumi Katon, Tomonori Aoyama. Stability Evaluation of a Dynamic Traffic Engineering Method in a Large-Scale Network. IEICE Transactions on Communications, Special Issue on Internet Technology III. E86-B. 2. 518-525. 2003. 2002.
- [3] Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. Burst Optical Deflection Routing Protocol for Wavelength Routing WDM Networks. SPIE Optical Networks Magazine. 3. 6. 12-19. 2002.
- [4] Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. Burst Optical Deflection Routing Protocol for Wavelength Routing WDM Networks. SPIE Optical Networks Magazine. 3. 6. 12-19. 2002.
- [5] Helmut Prendinger, Sylvain Descamps, Mitsuru Ishizuka. Scripting Affective Communication with Life-like Characters in Web-based Interaction Systems. Applied Artificial Intelligence. 16. 7-8. 519-553. 2002.
- [6] I. Sato, Y. Sato, and K. Ikeuchi. Illumination from shadows. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 25. 3. 290-300. 2003. 2002.
- [7] Imari Sato, Yoichi Sato, and Katsushi Ikeuchi. Illumination from shadows. IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence. Vol. 25. No. 3. pp. 290-300. 2003. 2002. -, -, -.
- [8] K. Oka, Y. Sato, and H. Koike. Real-time tracking of multiple fingertips and gesture recognition for augmented desk interface systems. IEEE Magazines on Computer Graphics and Applications. 22. 6. 64-71. 2002.
- [9] Kazukuni Kobara, Hideki Imai. Pretty-simple Password-Authenticated Key-Exchange Protocol Proven to Be Secure in the Standard Model. IEICE Transaction on Information and Systems. E85-A. 10. 2229-2237. 2002. 0.487.
- [10] Mitsuru Ishizuka, Yutaka Matsuo. SL Method for Computing a Near-optimal Solution using Linear and Non-linear Programming in Cost-based Hypothetical Reasoning. Knowledge-Based Systems. 15. 7. 369-376. 2002.
- [11] Moo Ryong Jeong, Takeshi Yoshimura, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. A Minimum Bandwidth Guaranteed Service Model and Its Implementation on Wireless Packet Scheduler. IEICE Transactions on Fundamentals. E85-A. 7. 1463-1471. 2002.
- [12] Moo Ryong Jeong, Takeshi Yoshimura, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. A Minimum Bandwidth Guaranteed Service Model and Its Implementation on Wireless Packet Scheduler. IEICE Transactions on Fundamentals. E85-A. 7. 1463-1471. 2002.
- [13] Naohiro Matsumura, Yutaka Matsuo, Yukio Ohsawa, Mitsuru Ishizuka. Discovering Emerging Topics from WWW. Journal of Contingencies and Crisis Management. 10. 2. 73-81. 2002.
- [14] Naohiro Matsumura, Yukio Ohsawa, Mitsuru Ishizuka. Automatic Indexing for Extracting Asserted Key-words from a Document. Journal of New Generation Computing. 21. 1. 37-47. 2002.
- [15] Naoshi Tabuchi, Eijiro Sumii, Akinori Yonezawa. Regular Expression Types for Strings in a Text Processing Language. Proceedings of Workshop on Types in Programming (TIP '02). Electronic Notes in Theoretical Computer Science. Elsevier Science. 75. 19 pages. 2003. 2002.
- [16] S. Carberry, C. Conati, F. de Rosis, P. Gymtrasiewicz, E. Hudlicka, M. Ishizuka, Ch. Lisetti, A. Ortony, H.

Prendinger, W. Reville. Panel discussion on Merging cognition and affect in HCI. Applied Artificial Intelligence. 16. 7-8. 643-670. 2002.

- [17] Tatsuya Yoshida, Shirmila Mohottala, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi. Vehicle Classification System with Local-Feature Based Algorithm Using CG Model Images. IEICE Trans. on Information and Systems. Vol.E85-D. No.11. pp.1745-1752. 2002. -. 2002.11. -.

## 1-2. 国内誌掲載論文

- [1] 今井 尚樹, 中川 智尋, 森川 博之, 青山 友紀. 片方向リンクが存在するアドホックネットワークにおける安定ルート構築機構. 電子情報通信学会論文誌. J85-B. 12. 2097-2107. 2002.
- [2] 今井 尚樹, 中川 智尋, 森川 博之, 青山 友紀. 片方向リンクが存在するアドホックネットワークにおける安定ルート構築機構. 電子情報通信学会論文誌. J85-B. 12. 2097-2107. 2002.
- [3] 南 正輝, 杉田 馨, 森川 博之, 青山 友紀. ユビキタス環境に向けたインターネットアプリケーションプラットフォーム. 電子情報通信学会論文誌. J85-B. 2. 2313-2330. 2003. 2002.
- [4] 南 正輝, 杉田 馨, 森川 博之, 青山 友紀. ユビキタス環境に向けたインターネットアプリケーションプラットフォーム. 電子情報通信学会論文誌. J85-B. 2. 2313-2330. 2003. 2002.
- [5] 板生 知子, 中村 哲也, 松尾 真人, 田中 聡, 須田 達也, 青山 友紀. ユーザ嗜好に応じた動的なサービス構築のためのリレーションシップメカニズムの設計と評価. 情報処理学会論文誌. 44. 3. 812-825. 2003. 2002.
- [6] Kunitoshi Komatsu, Kaoru Sezaki. Nonseparable 2D Lossless Transforms Based on Multiplier-Free Lossless WHT. The IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences. E 86-A. 2. 497-503. 2003. 2002.
- [7] 佐藤洋一. イメージベースドモデリング. 計測と制御. 41. 9. 633-638. 2002.
- [8] 田渕直, 住井英二郎, 米澤 明憲. テキスト処理言語における文字列のための正規表現型. 情報処理学会論文誌. 44. SIG02. 1-12. 2003. 2002.
- [9] 中村 誠, 平木 敬. 二項順序関係により投機的メモリアクセスを制御するキャッシュシステム. 情報処理学会研究報告 2002-ARC-150. 35-40. 2002.
- [10] 引地謙治, 森野祐直, 福田一郎, 松本壮樹, 瀬崎薫, 安田靖彦. 触覚を含む仮想空間共有システムの提案と評価. 電子情報通信学会論文誌. J86-B. 2. 268-278. 2003. 2002.
- [11] 岡崎直観, Santi Saeyor, 土肥浩, 石塚満. マルチモーダルプレゼンテーション記述言語 MPML の 3 次元 VRML 空間への拡張. 電子情報通信学会論文誌. J85-D. 9. 915-926. 2002.
- [12] 原 健二, 西野 恒, 池内 克史. 透視投影と点光源下の鏡面反射からの光源位置と反射特性の推定. 情報処理学会論文誌:コンピュータビジョンとイメージメディア. Vol.43. SIG11(CVIM5). pp.121-129. 2002. -. 2002.12. -.
- [13] 佐川 立昌, 西野 恒, 池内 克史. 光学的情報付き距離画像のロバストな適応的統合. 電子情報通信学会論文誌 情報・システムII-パターン処理. Vol.J85-D-II. No.12. pp.1781-1790. 2002. -. 2002.12. -.
- [14] 山崎浩輔, 瀬崎薫. 位置情報適応型サービスに向けた地理的経路制御手法の提案. 電子情報通信学会論文誌. J85-B. 12. 2129-2137. 2002.
- [15] 小松邦紀, 瀬崎薫. 整数ロスレス変換係数に対する最適量子化ステップサイズ. 電子情報通信学会論文誌. J85-A. 11. 1182-1189. 2002.
- [16] 松村真宏, 大澤幸生, 石塚満. テキストによるコミュニケーションにおける影響の普及モデル. 人工知能学会論文誌. 17. 3. 259-267. 2002.
- [17] 松村真宏, 大澤幸生, 石塚満. 語の活性度に基づくキーワード抽出法. 人工知能学会論文誌. 17. 4. 398-406. 2002.
- [18] 松尾豊, 石塚満. 語の共起の統計情報に基づく文書からのキーワード抽出アルゴリズム. 人工知能学会論文誌. 17. 3. 217-223. 2002.
- [19] 松尾豊, 大澤幸生, 石塚満. Small World 構造に基づく文書からのキーワード抽出. 情報処理学会論文誌. 43. 6. 1825-1833. 2002.
- [20] 池内 克史. 文化財と画像処理. O plus E. Vol.24. No.12. pp.1378-1385. 2002. -. 2002.12. -. 解説記事.
- [21] 中西泰人, 岡兼司, 倉持正之, 松川昌平, 佐藤洋一, 小池英樹. Narrative Hand: 高速な手指認識システムのメディアアートへの応用. 情報処理学会論文誌. 44. 2. 309-316. 2003. 2002.
- [22] 中澤 篤志, 日浦 慎作, 加藤 博一. 分散協調型対象追跡システムの設計に関する考察. 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. Vol.43. SIG11(CVIM5). pp.11-20. 2002. -. 2002.12. -.
- [23] 土肥浩, 石塚満. WWWと連携する擬人化エージェントとのHAI. 人工知能学会誌. 17. 6. 693-700. 2002.
- [24] 徳田泰久, 岩崎慎介, 佐藤洋一. 室内空間への情報投影を目的とした実環境モデルの自動獲得. 情報技術レターズ. 1. 1. 129-130. 2002.
- [25] 平博司, 福島伸一, 大澤幸生, 伊庭斉志, 石塚満. AreaView2001:WWWからの構造化した領域総覧提示システム. 人工知能学会論文誌. 17. 3. 268-275. 2002.

## 1-3. 国際会議発表

- [1] Masateru Minami, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. An Interface-based Naming System for Ubiquitous Internet Applications. In Proceedings of 9th International Conference on Real-time and Embedded Computing Systems and Applications(RTCSA2003). 2003. 2002. Tainan, Taiwan. 2003/2/18. 2003/2/20.
- [2] N. Yoshida, Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. Design of a Bandwidth Management Scheme for Wavelength-routed Photonic Ring Networks. Asia-Pacific Optical and Wireless Communications(APOC2002). 4910-04. 2002. Shanghai, China. 2002/10/13. 2003/10/18.
- [3] Tomohiro Hashiguchi, Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. Improving CoS-oriented Wavelength Assignment for Burst Switched Photonic Networks. In Proceedings of Optoelectronics and Communications Conference(OECC2002). 406-407. 2002. Yokohama, Japan.
- [4] Tomohiro Hashiguchi, Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. Improving CoS-oriented Wavelength Assignment for Optical Bursts in WDM Networks. Asia-Pacific Optical and Wireless Communications(APOC2002). 4910-25. 2002. Shanghai, China. 2002/10/13. 2003/10/18.
- [5] Tomoko Itao, Tetsuya Nakamura, Masato Matsuo, Tatsuya Suda, Tomonori Aoyama. Adaptive Creation of Network Applications in the Jack-in-the-Net Architecture. In Proceedings of IFIP Networking 2002. 129-140. 2002. Pisa, Italy.
- [6] Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. On Wavelength Assignment and Deflection Routing for Contention in Burst Switched Photonic Networks. In Proceedings of Optoelectronics and Communications Conference(OECC2002). 410-411. 2002. Yokohama, Japan.
- [7] Xi Wang, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. Deflection Routing-compatible Wavelength Assignment for Contention Resolution in Burst-switched Photonic Networks. In Proceedings of Asia-Pacific Optical and Wireless Communications(APOC2002). 4910-24. 2002. Shanghai, China. 2002/10/13. 2003/10/18.
- [8] Yoshihiro Kawahara, Hiroyuki Morikawa, Tomonori Aoyama. A Peer-to-Peer Message Exchange Scheme for Large Scale Networked Virtual Environments. In Proceedings of 8th IEEE International Conference on Communications Systems(ICCS2002). 3A-04-04. 2002. Singapore. 2002/11/25. 2002/11/28.
- [9] Anderson Clayton Alves Nascimento, Joern Mueller-Quade, Akira Otsuka, Hideki Imai. Bit Commitments based on a Trusted Initializer with Dynamic Senders. Proceedings of International Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA2002). 2002. Xi'an, China. 2002/10/7. 2002/10/11.
- [10] Araki, Junko, Takashi Ninomiya, Takaki Makino and Jun'ichi Tsujii. Two Perspective systems Using a Route as a Reference Object. In the Proceedings of the sixth World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2002). 2002. Florida, USA. 2002/7/14. 2002/7/18.
- [11] Araki, Junko, Takashi Ninomiya, Takaki Makino and Jun'ichi Tsujii. . Action Vectors for Interpreting Route Descriptions. In the Proceedings of the AAI-02 Workshop on Spatial and Temporal Reasoning. 2002. Edmonton, Canada. 2002/7/28. 2002/8/1.
- [12] Atsushi Nakazawa, Shinichiro Nakaoka, Katsushi Ikeuch, Kazuhiro Yokoi. Imitating Human Dance Motions through Motion Structure Analysis. 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2002). -. -. pp.2539-2544. 2002. Lausanne, Switzerland. 2002.9.30. 2002.10.4.
- [13] Daisuke Miyazaki, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi. Determining Shapes of Transparent Objects from Two Polarization Images. IAPR Workshop on Machine Vision Applications (MVA2002). -. -. pp.26-31. 2002. Nara, JAPAN. 2002.12.11. 2002.11.13.
- [14] Eric Y. Chen, Hitoshi Fuji, Akinori Yonezawa. Solution Deployment on Multi-Provider Networks. OPENSIG 2002 Conference Proceedings. 2002. Lexington, Kentucky, USA. 2002/10/17. 2002/10/18.
- [15] Goichiro Hanaoka, Junji Shikata, Yumiko Hanaoka, Hideki Imai. Unconditionally Secure Anonymous Encryption and Group Authentication. Advances in Cryptology - ASIACRYPT2002. LNCS2501. 81-99. 2002.
- [16] Hara, Tadayoshi, Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii. Clustering for obtaining syntactic classes of words from automatically extracted LTAG grammars. . In the Proceedings of the sixth International Workshop on Tree Adjoining Grammars and Related Frameworks (TAG+6). Venice, Italy. pp. 227-233. 2002. Venice, Italy. 2002/3/20. 2002/3/23.
- [17] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka. Evolving Social Relationships with Animate Characters. Symposium of the AISB-02 Convention on Animating Expressive Characters for Social Interactions. 73-78. 2002. London, UK. 2002/4/3. 2002/4/5.
- [18] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka. Social Computing: Life-like Characters as Social Actors. Proceedings of the 1st Salzburg Workshop on Paradigms of Cognition (SWPC 1/2002). 12p. 2002. Salzburg, Austria. 2002/7/18. 2002/7/20.
- [19] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka. SCREAM: Scripting Emotion-based Agent Minds. Proceedings of the First International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS-02). 350-351. 2002. Bologna, Italy. 2002/7/15. 2002/7/19.
- [20] Helmut Prendinger, Mitsuru Ishizuka. Designing Animated Agents as Social Actors and Dramatis Personae for Web-based Interaction. Proceedings of Joint Agent Workshop (JAWS-02). 228-235. 2002. Hakodate, Japan. 2002/11/13. 2002/11/15.

- [21] Helmut Prendinger, Sylvain Descamps, Mitsuru Ishizuka. Scripting the Bodies and Minds of Life-like Characters. PRICAI 2002: Trends in Artificial Intelligence (Proceedings of the 7th Pacific Rim International Conference on AI, Tokyo) (M. Ishizuka, A. Sattar (Eds.)). Lecture Notes in AI 2417. Springer, 571–580. 2002. Tokyo. 2002/8/18. 2002/8/22.
- [22] Hiroshi Nakamura, Takanori Arai, Motonobu Fujita. Formal Verification of a Pipelined Processor with New Memory Hierarchy using a Commercial Model Checker. Proc. of IEEE PRDC'02 (Pacific Rim Dependable Computing). 321–324. 2002. Tsukuba. Ibaraki. 2002/12/16. 2002/12/18.
- [23] Istvan Barakonyi, Naiwala P. Chandrasiri, Sylvain Descamps, Mitsuru Ishizuka. Communicating Multimodal Information on the WWW using a Lifelike Animated 3D Agent. Proceedings of the 1st Hungarian Conference on Computer Graphics and Geometry. 2002. Budapest. Hungary. 2002/5.
- [24] Istvan Barakonyi, Naiwala P. Chandrasiri, Sylvain Descamps, Mitsuru Ishizuka. Communicating Multimodal Information on the WWW using a Lifelike Animated 3D Agent. Workshop Notes: International Workshop on Lifelike Animated Agents – Tools, Affective Functions, and Applications (in conjunction with PRICAI-02). 16–21. 2002. Tokyo. 2002/8/18. 2002/8/22.
- [25] Jun Takamatsu, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi. Improved Screw Theory using Second Order Terms. 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2002). –. –. pp.1614–1618. 2002. Lausanne, Switzerland. 2002.9.30. 2002.10.4.
- [26] Jun Takamatsu, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi. Calculating Optimal Trajectories from Contact Transitions. 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2002). –. –. pp.1547–1552. 2002. Lausanne, Switzerland. 2002.9.30. 2002.10.4.
- [27] Jun Takamatsu, Koichi Ogawara, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi. Correcting Observation Errors for Assembly Task Recognition. 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2002). –. –. pp.232–237. 2002. Lausanne, Switzerland. 2002.9.30. 2002.10.4.
- [28] Kazama, Jun'ichi, Takaki Makino, Yoshihiro Ohta and Jun'ichi Tsujii. Tuning Support Vector Machines for Biomedical Named Entity Recognition. In the Proceedings of the Natural Language Processing in the Biomedical Domain (ACL 2002). 2002. Philadelphia, USA. 2002/7/7. 2002/7/12.
- [29] Kazukuni Kobara, Hideki Imai. PAKE vs. Password-Based Authentications in Wireless Standards. Proceedings of The 3rd International Workshop on ITS Telecommunications. 135–138. 2002. Seoul, Korea. 2002/11/7. 2002/11/8.
- [30] Kei Hiraki, Mary Inaba, Junji Tamatsukuri, Ryutaro Kurus, Yukichi Ikuta, Hisashi Koga, Akira Jinzaki. Data Reservoir: A New Approach to Data-Intensive Scientific Computation. Proceedings of the International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms and Networks. ISPAN 2002. 269–274. 2002. Makati City, Metro Manila, Philippines. 2002/5/22. 2002/5/24.
- [31] Kei Hiraki, Mary Inaba, Junji Tamatsukuri, Ryutaro Kurus, Yukichi Ikuta, Hisashi Koga, Akira Jinzaki. Data Reservoir: Utilization of Multi-Gigabit Backbone Network for Data-Intensive Research. Super Computing 2002. High Performance Networking and Computing. SC2002. CD-ROM. 2002. Baltimore, USA. 2002/11/16. 2002/11/22.
- [32] Kei Hiraki, Mary Inaba, Junji Tamatsukuri, Ryutaro Kurus, Yukichi Ikuta, Hisashi Koga, Akira Jinzaki. Data Reservoir: Utilization of Multi-Gigabit Backbone Network for Data-Intensive Research. Proceedings of Super Computing 2002. High Performance Networking and Computing(SC2002). CD-ROM. 2002. Baltimore, USA. 2002/11/16. 2002/11/22.
- [33] Ken-ichi Kurata, Gerard Dine, Christian Saguez, Hiroshi Nakamura. Rapid Analysis of Specificity of PCR Product on the Whole Genome. Int'l Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA02). 246–252. 2002. Las Vegas, USA. 2002/6/24. 2002/6/27.
- [34] Kenji Hara, Ko Nishino, Atsushi Nakazawa, Katsushi Ikeuchi. Estimating Light Position and Surface Reflectance from Specular Reflection under Perspective Projection. IAPR Workshop on Machine Vision Applications (MVA2002). –. –. pp.566–571. 2002. Nara, JAPAN. 2002.12.11. 2002.12.13.
- [35] Kenji Hikichi, Hironao Morino, Isamu Arimoto, Kaoru Sezaki, Yasuhiko Yasuda. The Evaluation of Delay Jitter for Haptics Collaboration over the Internet. IEEE Global Telecommunications Conference (Globecom). 2. 1492–1496. 2002. Taipei, Taiwan. 2002/11/17. 2002/11/21.
- [36] Khyou Bun Khoo, Mitsuru Ishizuka. Topic Extraction from News Archive Using TF\*PDF Algorithm. Proceedings of the 3rd International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2002) . 73–82. 2002. Singapore. 2002/12/11. 2002/12/14.
- [37] Kim, Jin-Dong and Jun'ichi Tsujii. Copus-Based Approach to Biological Entity Recognition. In the Proceedings of the Second Meeting of the Special Interest Group on Text Data Mining of ISMB . 2002. Edmonton, Canada. 2002/7/28. 2002/8/1.
- [38] Kiyotaka Hirahara, Mari Matsuda, Shunsuke Kamijo, Katsushi Ikeuchi. Detection of Street-Parking Vehicles using Line Scan Camera. 9th World Congress on Intelligent Transport Systems(ITSW2002). –. –. –. 2002. Chicago, Illinois. 2002.10.14. 2002.10.17.
- [39] M. Inaba, R. Kurusu, J.Tamatsukuri, H. Koga, A.Jinzaki, K. Hiraki. Data Reservoir: A very high-speed long

- distance file sharing facility for scientific data processing. Proceedings of Super Computing 2002. High Performance Networking and Computing(SC2002). CD-ROM. 2002. Baltimore, USA. 2002/11/16. 2002/11/22.
- [40] Masatomo Kobayashi. Takeo Igarashi. Considering the Direction of Cursor Movement for Efficient Traversal of Cascading Menus. ACM UIST'03. 91–94. 2003. 2001. Vancouver, Canada. 2003/11/2. 2003/11/5.
- [41] Mima. Hideki. Sohia Ananiadou. Goran Nenadic and Jun'ichi Tsujii. XML Tag Information Management System: A Workbench for Ontology-based Knowledge Acquisition and Integration. . In the Proceedings of Human Language Technology Conference (HLT 2002). 2002. San Diego USA. 2002/3/24. 2002/3/27.
- [42] Mima. Hideki. Sophia Ananiadou. Goran Nenadic and Jun'ichi Tsujii. TIMS – A Workbench for Ontology-based Knowledge Acquisition and Integration. In the Proceedings of Natural Language Processing in Biomedical Applications (NLPBA 2002). 2002. Nicosia, Cyprus . 2002/3/8. 2002/3/9.
- [43] Mitsuru Ishizuka. Abdul Sattar (eds.). Trends in Artificial Intelligence. The 7th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence 2002. LNAI2417. 2002. Tokyo. 2002/8/18. 2002/8/22.
- [44] Miyao. Yusuke and Jun'ichi Tsujii. Maximum Entropy Estimation for Feature Forests. In the Proceedings of Human Language Technology Conference (HLT 2002). . 2002. San Diego USA. 2002/3/24. 2002/3/27.
- [45] Mohammad Ghulam Rahman and Hideki Imai. Anonymous Authenticated Key Agreement Protocol Integrating End-User Authentication for Mobile Communications. Proceedings of International Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA2002). 219–222. 2002. Xi'an, China. 2002/10/7. 2002/10/11.
- [46] Naiwala P. Chandrasiri. Istvan Barakonyi. Takeshi Naemura. Mitsuru Ishizuka. Hiroshi Harashima. Communication over the Internet using a 3D Agent with Real-time Facial Expression Analysis Synthesis and Text to Speech Capabilities. Proceedings of (CD-ROM) IEEE International Conference on Communication Systems (ICCS 2002). 479. 5p. 2002. Singapore. 2002/11/25. 2002/11/28.
- [47] Naoaki Okazaki. Sohei Aya. Santi Saeyor. Mitsuru Ishizuka. A Multimodal Presentation Markup Language MPML-VR for a 3D Virtual Space. Workshop Proceedings of (CD-ROM) on Virtual Conversational Characters: Applications, Methods, and Research Challenges (in conjunction with HF2002 and OZCHI2002). 2002. Melbourne, Australia. 2002/11/29.
- [48] Naoaki Okazaki. Yutaka Matsuo. Naohiro Matsumura. Hironori Tomobe. Mitsuru Ishizuka. Two Different Methods at NTCIR3-TSC2: Coverage Oriented and Focus Oriented. Working Notes of the Third NTCIR Workshop Meeting. Part V: Text Summarization Challenge2 (TSC2). 39–46. 2002. Tokyo. 2002/10/8. 2002/10/10.
- [49] Naoaki Okazaki. Yutaka Matsuo. Naohiro Matsumura. Hironori Tomobe. Mitsuru Ishizuka. Extracting Characteristic Sentences from Related Documents. Proceedings of the 6th International Conference on Knowledge-based Intelligent Information Engineering Systems & Applied Technologies(KES2002). IOS Press/Ohmsha (ISSN:0922-6389). 1257–1261. 2002. Crema, Italy. 2002/9/16. 2002/9/19.
- [50] Naohiro Matsumura. Yukio Ohsawa. Mitsuru Ishizuka. Mining Mailing List Archives. Proceedings of International World Wide Web Conference (WWW02). 2002. Hawaii, USA. 2002/5/7. 2002/5/11. Poster.
- [51] Naohiro Matsumura. Yukio Ohsawa. Mitsuru Ishizuka. Influence Diffusion Model in Text-Based Communication. Proceedings of International World Wide Web Conference (WWW02). 2002. Hawaii, USA. 2002/5/7. 2002/5/11. Poster.
- [52] Naohiro Matsumura. Yukio Ohsawa. Mitsuru Ishizuka. Automatic Indexing based on Term Activities. PRICAI 2002: Trends in Artificial Intelligence (Proceedings of the 7th Pacific Rim International Conference on AI. Tokyo) (M. Ishizuka. A. Sattar (Eds.)). Lecture Notes in AI 2417. Springer. 609. 2002. Tokyo. 2002/8/18. 2002/8/22.
- [53] Naohiro Matsumura. Yukio Ohsawa. Mitsuru Ishizuka. Profiling of Participants in Online Community. Workshop Notes: The 2nd International Workshop on Chance Discovery (in conjunction with PRICAI-02). 45–50. 2002. Tokyo. 2002/8/18. 2002/8/22.
- [54] Naohiro Matsumura. Yukio Ohsawa. Mitsuru Ishizuka. Mining and Characterizing Opinion Leaders from Threaded Online Discussions. Proceedings of the 6th International Conference on Knowledge-based Intelligent Information Engineering Systems & Applied Technologies(KES2002). IOS Press/Ohmsha (ISSN:0922-6389). 1267–1270. 2002. Crema, Italy. 2002/9/16. 2002/9/19.
- [55] Naohiro Matsumura. Yukio Ohsawa. Mitsuru Ishizuka. PAI: Automatic Indexing for Extracting Asserted Keywords from a Document. Technical Report FS-02-01. 2002 AAI Fall Symposium on Chance Discovery: The Discovery and Management of Chance Events. 28–32. 2002. North Falmouth, MA, USA. 2002/11/15. 2002/11/17.
- [56] Ninomiya. Takashi. Takaki Makino and Jun'ichi Tsujii. . An Indexing Scheme for Typed Feature Structures. In the Proceedings of the 19th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2002). . pp. 1248–1252. 2002. Taipei, Taiwan. 2002/8/24. 2002/9/1.
- [57] Ninomiya. Takashi. Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii. Lenient Default Unification for Robust Processing within Unification Based Grammar Formalisms. In the Proceedings of the 19th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2002). pp. 744–750. . 2002. Taipei, Taiwan. 2002/8/24. 2002/9/1.
- [58] Ohta. Tomoko. Yuka Tateisi. Hideki Mima and Jun'ichi Tsujii. GENIA Corpus: an Annotated Research Abstract

- Corpus in Molecular Biology Domain. In the Proceedings of the Human Language Technology Conference (HLT 2002). . 2002. San Diego USA. 2002/8/24. 2002/8/27.
- [59] Ohta, Tomoko, Yuka Tateisi, Jin-Dong Kim and Jun'ichi Tsujii. The GENIA Corpus: an Annotated Corpus in Molecular Biology Domain. . In the Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB 2002) poster session. . 2002. Edmonton. Canada. 2002/8/3. 2002/8/7.
- [60] Reynald Affeldt, Naoki Kobayashi. Formalization and Verification of a Mail Server in Coq. International Symposium on Software Security (ISSS 2002). Lecture Notes in Computer Science. 2609. 217–233. 2003. 2002. Tokyo. Japan. 2002/11/4. 2002/11/6.
- [61] Rie Shigetomi, Akira Otsuka, Takahide Ogawa, Hideki. An Anonymous Loan System Using Secret Sharing Scheme. Proceedings of International Symposium on Information Theory and Its Application (ISITA2002). 227–230. 2002. Xi'an. China. 2002/10/7. 2002/10/11.
- [62] Rie Shigetomi, Akira Otsuka, Takahide Ogawa, Hideki Imai. An Anonymous Loan System Based on Group Signature. Information Security Conference (ISC2002). LNCS2433. 244–256. 2002. Sao Paulo. Brazil.
- [63] Robby T. Tan, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi. Separating Diffuse and Specular Reflection Components based on Surface Color Ratio and Chromaticity. IAPR Workshop on Machine Vision Applications (MVA2002). -. -. pp.14–19. 2002. Nara. JAPAN. 2002.12.11. 2002.12.13.
- [64] Rui Zhang, Michiharu Kudo, Kanta Matsuura, Hideki Imai. A Model for Signature Revocation. Proceedings of International Symposium on Information Theory and Its Application (ISITA2002). 2002. Xi'an. China. 2002/10/7. 2002/10/11.
- [65] Ryusuke Sagawa, Takeshi Oishi, Atsushi Nakazawa, Ryo Kurazume, Katsushi Ikeuchi. Iterative Refinement of Range Images with Anisotropic Error Distribution. 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2002). -. -. pp.79–85. 2002. Lausanne. Switzerland. 2002.9.30. 2002.10.4.
- [66] Ryutaro Kurusu, Masakazu Sakamoto, Yukichi Ikuta, Kei Hiraki, Mary Inaba, Junji Tamatsukuri, Hisashi Koga, Akira Jinzaki. Data Reservoir: Utilization of Multi-Gigabit Data Transfer Facility. Its Design and Implementation. Proceedings of the third International Conference on Parallel and Distributed Computing. PDCAT2002. 100–108. 2002. Kanazawa. Japan. 2002/9/3. 2002/9/6.
- [67] Shigeru Owada, Frank Nielsen, Kazuo Nakazawa, Takeo Igarashi. A Sketching Interface for Modeling the Internal Structures of 3D Shapes. Smart Graphics 2003. 49–57. 2003. 2001. Heidelberg. Germany. 2001/7/2. 2001/7/4.
- [68] Shinichiro Nakaoka, Atsushi Nakazawa, Kazuhito Yokoi, Katsushi Ikeuchi. Recognition and Generation of Leg Primitive Motions for Dance Imitation by a Humanoid Robot. 2nd International Symposium on Adaptive Motion of Animals and Machines. -. -. -. 2003. 2002. 京都. 2003.3.4. 2003.3.8.
- [69] Shintaro Ono, Masataka Kagesawa, Katsushi Ikeuchi. Parking-Vehicle Detection System by using Laser Range Sensor Mounted on a Probe Car. 9th World Congress on Intelligent Transport Systems(ITSW2002). -. -. -. 2002. Chicago. Illinois. 2002.10.14. 2002.10.17.
- [70] Shoko Yonezawa, Goichiro Hanaoka, Junji Shikata, Hideki Imai. An Electronic Coupon System Based on Traceability Signature Schemes. Proceedings of International Symposium on Information Theory and Its Application (ISITA2003). 2002. Xi'an. China. 2002/10/7. 2002/10/11.
- [71] Shoko Yonezawa, Goichiro Hanaoka, Junji Shikata, Hideki Imai. Traceability schemes for Signed Documents. Information Security Conference (ISC 2002). LNCS2433. 257–271. 2002. Sao Paulo. Brazil.
- [72] Shunsuke Kudoh, Taku Komura, Katsushi Ikeuchi. The Dynamic Postural Adjustment with the Quadratic Programming Method. 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2002). -. -. pp.2563–2568. 2002. Lausanne. Switzerland. 2002.9.30. 2002.10.4.
- [73] Sugang Xu, Kaoru Sezaki. A Heuristic Method of Logical Topology Design in WDM Optical Networks. IEEE Region 10 Technical Conference on Computers Communications Control and Power Engineering (TENCON). 1174–1177. 2002. Beijing. China. 2002/10/28. 2002/10/31.
- [74] Sugang Xu, Kaoru Sezaki, Yoshiaki Tanaka. A Heuristic Method of Logical Topology Reconfiguration in IP/WDM Optical Networks. 10th International Conference on Telecommunications (ICT). 6–11. 2003. 2002. Tahiti. French Polynesia. 2003/2/23. 2003/3/1.
- [75] Takeo Igarashi. Freeform User Interfaces for Graphical Computing. Smart Graphics 2003. 39–48. 2003. 2001. Heidelberg. Germany. 2003/7/2. 2003/7/4.
- [76] Takeo Igarashi, John F. Hughes. Smooth Meshes for Sketch-based Freeform Modeling. ACM I3D'03. 139–142. 2003. 2001. Monterey. USA. 2003/4/27. 2003/4/30.
- [77] Takeo Igarashi, John F. Hughes. Clothing Manipulation. ACM SIGGRAPH 2003 . 697. 2003. 2001. San Diego. USA. 2003/7/27. 2003/7/31.
- [78] Takuro Hayashida, Masaaki Kondo, Masashi Imai, Hiroshi Nakamura, Takashi Nanya, Atsushi Hori. Analysis on Checkpointing Mechanism of SCORE Cluster System. Supplemental Volume (Fastabstract) of IEEE PRDC'02 (Pacific Rim Dependable Computing). 1–2. 2002. Tsukuba. Ibaraki. 2002/12/16. 2002/12/18.
- [79] Tatsuya Yoshida, Shirmila Mohottala, Masataka Kagesawa, Tetsuya Tomonaka, Katsushi Ikeuchi. Vehicle Recognition with Local-Feature Based Algorithm using CG Models. 9th World Congress on Intelligent Trans-

- port Systems(ITSW2002). -. -. 2002. Chicago, Illinois. 2002.10.14. 2002.10.17.
- [80] Thepvilojanapong Niwat, Yoshito Tobe, Kaoru Sezaki . Detection of Multiple Bottleneck Bandwidth. The 17th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA). 662-669. 2003. 2002. Xi'an, China. 2003/3/27. 2003/3/29.
- [81] Y. Nakanishi, K. Oka, M. Kuramochi, S. Matsukawa, Y. Sato, and H. Koike. Narrative Hand: applying a fast finger-tracking system for media art. Eleventh International Symposium on Electronic Art (IESA2002). 2002.
- [82] Y. Sato. Real-time tracking of user's motion and its use for augmented surface systems. First International Workshop on Man-Machine Symbiotic Systems. 123-145. 2002.
- [83] Yasuyuki Matsushita, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi. Realtime estimation of illumination images using Illumination Eigenspace. IAPR Workshop on Machine Vision Applications (MVA2002). -. -. pp.447-450. 2002. Nara, JAPAN. 2002.12.11. 2002.12.13.
- [84] Yasuyuki Matsushita, Ko Nishino, Katsushi Ikeuchi, Masao Sakauchi. Shadow Estimation for Robust Video Surveillance. IEEE Workshop on Motion and Video Computing. -. -. 2002. Orlando, Florida. 2002.12.5. 2002.12.6.
- [85] Yoshida, Minoru. Extracting Attributes and Their Values from Web Pages. In the Proceedings of the ACL 2002 Student Research Workshop. pp. 72--77. 2002. Philadelphia, USA. 2002/7/7. 2002/7/12.
- [86] Yoshihiro Sato, Keni Bernardin, Hiroshi Kimura, Katsushi Ikeuchi. Task Analysis based on observing hands and objects by vision. 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2002). -. -. pp.1208-1213. 2002. Lausanne, Switzerland. 2002.9.30. 2002.10.4.
- [87] Yoshinaga, Naoki, Yusuke Miyao and Jun'ichi Tsujii. A formal proof of strong equivalence for a grammar conversion from LTAG to HPSG-style. . In the roceedings of the sixth International Workshop on Tree Adjoining Grammars and Related Frameworks (TAG+6). . pp. 187--192. . 2002. Venice, Italy. 2002/3/20. 2002/3/23.
- [88] Yosuke Nakamura, Kei Hiraki. Highly Fault-Tolerant FPGA Processor by Degrading Strategy. 2002 Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing, PRDC2002. 75-78. 2002. Tsukuba, Ibaraki. 2002/12/16. 2002/12/18.
- [89] Yukata Matsuo, Hayato Fukuta, Mitsuru Ishizuka. Browsing Support by Highlighting Keywords based on a User's Browsing History. Proceedings of (CD-ROM) 2002 IEEE International Conference on SMC. 6. WA1R4. 2002. Hammamet, Tunisia. 2002/10/6. 2002/10/9.
- [90] Yumiko Hanaoka, Goichiro Hanaoka, Junji Shikata, Hideki Imai. Unconditionally Secure Key Insulated Cryptosystems: Models, Bounds and Constructions. International Conference on Information and Communications Security (ICICS2002). LNCS2513. 85-96. 2002.
- [91] Yutaka Matsuo, Mitsuru Ishizuka. Two Transformations of Clauses into Constraints and Their Properties for Cost-Based Hypothetical Reasoning. PRICAI 2002: Trends in Artificial Intelligence (Proceedings of the 7th Pacific Rim International Conference on AI, Tokyo) (M. Ishizuka, A. Sattar (Eds.)). Lecture Notes in AI 2417. Springer. 118-127. 2002. Tokyo. 2002/8/18. 2002/8/22.
- [92] Yutaka Matsuo, Yukio Ohsawa, Mitsuru Ishizuka. Subjective Distance on the WWW. Proceedings of International World Wide Web Conference (WWW02). 2002. Hawaii, USA. 2002/5/7. 2002/5/11. Poster.
- [93] Yutaka Matsuo, Yukio Ohsawa, Mitsuru Ishizuka. Mining Messages in an Electronic Message Board by Repetition of Words. Workshop Notes: The 2nd International Workshop on Chance Discovery (in conjunction with PRICAI-02). 51-56. 2002. Tokyo. 2002/8/18. 2002/8/22.
- [94] Yutaka Oiwa, Taturou Sekiguchi, Eijiro Sumii, Akinori Yonezawa. Fail-Safe ANSI-C Compiler: An Approach to Making C Programs Secure (Progress Report). International Symposium on Software Security (ISSS 2002). Lecture Notes in Computer Science, 2609. 133-153. 2003. 2002. Tokyo, Japan. 2002/11/4. 2002/11/6.
- [95] 今藤紀子, 喜連川優. Finding a Web Community by Maximum Flow Algorithm with HITS Score Based Capacity. Proceedings of 8th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DAS-FAA2003). 101-106. 2003. 2002. 京都. 2003/3/26. 2003/3/28.

#### 1-4. 国内会議発表

- [1] 松浦幹太, 署名用秘密鍵漏洩後の紛争解決と5W1H. 日本銀行金融研究所第5回情報セキュリティ・シンポジウム. 2003. 2002. 中央区, 東京都. 2003/3/7. 2003/3/7.
- [2] Akira Otsuka, Hideki Imai . Unconditionally Secure Electronic Cash Based on Secure Computation. 第25回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2002). 35-38. 2003. 2002. 北群馬郡, 群馬県. 2002/12/10. 2002/12/13.
- [3] Anirban Mondal, Kazuo Goda, Masaru Kitsuregawa. Effective load-balancing of peer-to-peer systems. 電子情報通信学会 第14回データ工学ワークショップ(DEWS2003). 2003. 2002. 片山津温泉, 石川県. 2003/3/3. 2003/3/5.
- [4] Botao WANG, Wang ZHANG, Masaru KITSUREGAWA. Design of Secondary Storage Predicate Index for Publish/Subscribe System. 電子情報通信学会 第14回データ工学ワークショップ(DEWS2003). 2003. 2002. 片山津温泉, 石川県. 2003/3/3. 2003/3/5.
- [5] Creixell Werner, 瀬崎薫. Mobility Model for Ad Hoc Networks based on experimental data. 電子情報通信学

- 会情報ネットワーク研究会. IN2002-202. 2003. 2002. 宜野湾市. 沖縄県. 2003/3/6. 2003/3/7.
- [6] Helmut Prendinger. Mitsuru Ishizuka. Designing Animated Agents as Social Actors and Dramatis Personae for Web-based Interaction. Proceedings of Joint Agent Workshop (JAWS-02). 228-235. 2002. Hakodate. Japan. 2002/11/13. 2002/11/15.
- [7] Iko Pramudiono. Masaru Kitsuregawa. Shared Nothing Parallel Execution of FP-growth. 電子情報通信学会 第14回データ工学ワークショップ(DEWS2003). 2003. 2002. 片山津温泉 石川県. 2003/3/3. 2003/3/5.
- [8] Juli Yustinus. 石塚満. キャラクタエージェントによる英会話学習支援システム. 情報処理学会第65回全国大会講演論文集. 特別トラック7「バーチャル・ヒューマン」. 2T7B-5. 2003. 2002. 八王子, 東京. 2003/3/25. 2003/3/27.
- [9] Kazukuni Kobara. Hideki Imai. Pretty-simple Password-Authenticated Key-Exchange Under Standard Assumptions. 2003年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 1107-1112. 2003. 2002. 浜松市, 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [10] Kazukuni Kobara. Hideki Imai. PAKE vs. Password-Based Authentications in Wireless Standards. 第25回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2002). 243-246. 2002. 北群馬郡. 群馬県. 2002/12/10. 2002/12/13.
- [11] Ken-ichi Kurata. Vincent Breton. Christian Saguez. Gerard Dine. Hiroshi Nakamura. A method to find unique PCR products on the European Data Grid. ハイパフォーマンスコンピュータシステムシンポジウム HPCS2003. 13-20. 2003. 2002. Tokyo. 2003/1/20. 2003/1/21.
- [12] Khyou Bun Khoo. Hiroshi Dohi. Mitsuru Ishizuka. Topic Extraction and Summarization in News Archives using TF\*PDF Algorithm and Sentence Vector. 第1回情報科学技術フォーラム (FIT2002) 予稿集. 情報処理学会 & 電子情報通信学会. N-33. 2002. 東京. 2002/9/25. 2002/9/28.
- [13] Kyoshi Mori. Mitsuru Ishizuka. Enhancing Conversational Flexibility in Multimodal Interactions with Embodied Lifelike Agents. 第1回情報科学技術フォーラム (FIT2002) 予稿集. 情報処理学会 & 電子情報通信学会. K-40. 2002. 東京. 2002/9/25. 2002/9/28.
- [14] Kyoshi Mori. Mitsuru Ishizuka. Enhancing Conversational Flexibility in Multimodal Interactions with Embodied Lifelike Agents. 計測自動制御学会 (SICE) システムインテグレーション部門講演会 (SI2002) 論文集 (I). 1P23-02. 237-238. 2002. 神戸. 2002/12/19. 2002/12/21.
- [15] Mohammad Ghulam Rahman. Hideki Imai. Secure End-to-end Communication in Mobile Communications. 2003年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 1181-1186. 2003. 2002. 浜松市, 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [16] Naiwala P. Chandrasiri. Istvan Barakonyi. Takeshi Naemura. Hiroshi Harashima. Mitsuru Ishizuka. Communication over the Internet using a 3D Agent with Real-time Facial Expression Analysis and Synthesis. 計測自動制御学会 (SICE) システムインテグレーション部門講演会 (SI2002) 論文集 (I). 1P23-05. 239-240. 2002. 神戸. 2002/12/19. 2002/12/21.
- [17] Nuttapong Attrapadung. Kazukuni Kobara. Hideki Imai. Broadcast Encryption with One Storage Key at Each Receiver in One Transmission Message. 2003年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 315-320. 2003. 2002. 浜松市, 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [18] Nuttapong Attrapadung. Kazukuni Kobara. Hideki Imai. A Key Predistribution Scheme Based on Pseudo-Random Generator Secure Against Any size of Collusion. 第25回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2002). 343-346. 2002. 北群馬郡. 群馬県. 2002/12/10. 2002/12/13.
- [19] Rie Shigetomi. Akira Otsuka. Takahide Ogawa. Hideki Imai. Anonymous Refreshability of Tokens. 第25回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2002). 43-46. 2002. 北群馬郡. 群馬県. 2002/12/10. 2002/12/13.
- [20] Sugang Xu. Kaoru Sezaki. Yoshiaki Tanaka. Logical Topology Reconfiguration Method in Wavelength Routed Optical Networks. 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会. NS2002-222. 2003. 2002. さいたま市. 埼玉県. 2003/2/17. 2003/2/18.
- [21] Sugang Xu. Kaoru Sezaki. Yoshiaki Tanaka. Logical Topology Reconfiguration Trade-off in IP/WDM Optical Networks. 電子情報通信学会総合大会. B-6-36. 2003. 2002. 仙台市. 宮城県. 2003/3/19. 2003/3/22.
- [22] Thepvilojanapong Niwat. 戸辺義人. 瀬崎薫. One-way Delay Measurement and Bottleneck Bandwidth Estimation. 情報処理学会. マルチメディア通信と分散処理(DPS)ワークショップ. 39-44. 2002. 函館市. 北海道. 2002/10/23. 2002/10/25.
- [23] Yang Cui. Kazukuni Kobara. Hideki Imai. 2003年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 1119-1124. 2003. 2002. 浜松市. 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [24] 岡部孝弘, 佐藤洋一. 双方向反射分布関数の周波数特性に基づく反射成分の分離. 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. 2002-CVIM-134-1. 2002.
- [25] 小野 晋太郎. 川崎 洋. 池内 克史. 坂内 正夫. EPI解析による複数ビデオカメラの画像統合. 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM). -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [26] 佐川 立昌. 増田 智仁. 大石 岳史. 西野 恒. 中澤 篤志. 倉爪 亮. 池内 克史. 大規模観測対象のための幾何および光学情報の統合. 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM). -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [27] 高松 淳. 小川原 光一. 木村 浩. 池内 克史. 接触状態を用いたビジョンの誤差修正のための線形解法. 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM). -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27.



2003.3.28.

- [28] 田村仁, 古原和邦, 今井秀樹. 個人情報保護を考慮したトラストメトリックスの拡張および考察. Extension and Consideration about Trust-Metrics with Privacy. 2003 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 995-1000. 2003. 2002. 浜松市, 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [29] 張銳, 花岡悟一郎, 四方順司, 今井秀樹. On the Security of Multi-Layered Encryption or CCA-Security + CCA-Security=CCA-Security?. 2003 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 1113-1118. 2003. 2002. 浜松市, 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [30] 増田 智仁, 池内 克史. レンジデータを用いた三次元形状の復元と評価. 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM). -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [31] 阿部匡史, 豊田正史, 喜連川優. アンカーテキストとリンク構造解析を用いた Web 情報検索の改善. 電子情報通信学会 第 14 回データ工学ワークショップ(DEWS2003). 2003. 2002. 片山津温泉 石川県. 2003/3/3. 2003/3/5.
- [32] 綾聡平, 橋田浩一, 石塚満. ユーザとのインタラクションを考慮した複数の GDA 文書からの要約. 人工知能学会第 3 回若手の会(MYCOM2002)資料. 74-79. 2002. 滋賀. 2002/6/17. 2002/6/18.
- [33] 綾聡平, 高田高志, 橋田浩一, 石塚満. アノテーション付き多文書データからの要約生成. 情報処理学会第 65 回全国大会講演論文集. 4M-5. 2003. 2002. 八王子, 東京. 2003/3/25. 2003/3/27.
- [34] 安東学, 松浦幹太, 馬場章. 分散環境で保存されるログファイルにおける各ログエントリー間の順序関係保証方法に関する考察. コンピュータセキュリティシンポジウム(CSS)2002 論文集 (情報処理学会シンポジウムシリーズ). 2002. 16. 1-6. 2002. 大阪市, 大阪府. 2002/10/30. 2002/11/1.
- [35] 安東学, 松浦幹太, 馬場章. 内部不正者を考慮したグループ鍵共有方式に関する考察. On Secure Group Key Agreement Protocol Robust against Insider Attacks. 2003 年暗号と情報セキュリティ・シンポジウム(SCIS2003)予稿集. 125-130. 2003. 2002. 浜松市, 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [36] 引地謙治, 瀬崎薫, 安田靖彦. 触覚コラボレーションにおける位置同期手法. 電子情報通信学会総合大会. A-16-21. 2003. 2002. 仙台市, 宮城県. 2003/3/19. 2003/3/22.
- [37] 永嶋, 小池, 中西, 佐藤. EnhancedTable: 紙を取りまくミーティング支援システム. 日本ソフトウェア科学会 Workshop on Interactive Systems and Software (WISS2002). 111-116. 2002.
- [38] 園田 展人, Keni Bernardin, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史. 日常動作における把持の認識とロボットによる再現. 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). -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [39] 園田 展人, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史. 人間からロボットへの日常の把持スキルの伝達. 第 20 回ロボット学会学術講演会. -. -. -. 2002. 大阪. 2002.10.12. 2002.10.14.
- [40] 園田 展人, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史. ロボットによる日常の把持スキルの獲得. 計測自動制御学会 第 3 回システムインテグレーション部門学術講演会(SI2002). -. -. -. 2002. 神戸. 2002.12.19. 2002.12.21.
- [41] 岡崎直観, 松尾豊, 石塚満. 関連する複数の新聞記事からの重要文抽出法. 人工知能学会第 3 回若手の会(MYCOM2002)資料. 80-86. 2002. 滋賀. 2002/6/17. 2002/6/18.
- [42] 岡崎直観, 石塚満. 複数文書からのテキスト断片抽出法. 第 1 回情報科学技術フォーラム(FIT2002)予稿集. 情報処理学会&電子情報通信学会. E-2. 2002. 東京. 2002/9/25. 2002/9/28.
- [43] 岡部孝弘, 佐藤洋一. 照明変化を伴う物体認識. 高次情報処理の統計的基盤シンポジウム. 2002.
- [44] 加藤優, 松村真宏, 石塚満. 議論構造の可視化による理解把握支援. 情報処理学会第 65 回全国大会講演論文集. 4M-3. 2003. 2002. 八王子, 東京. 2003/3/25. 2003/3/27.
- [45] 吉田 達哉, シヤミラ モホッタラ, 影澤 政隆, 池内 克史. CG モデル画像による教師画像を利用した車両認識の試み. 第 1 回 ITS シンポジウム. -. -. -. 2002. 東京. 2002.12.14. 2002.12.16.
- [46] 吉田聡, 豊田正史, 喜連川優. ウェブコミュニティとウェブディレクトリの比較に関する一考察. 電子情報通信学会 第 14 回データ工学ワークショップ(DEWS2003). 2003. 2002. 片山津温泉 石川県. 2003/3/3. 2003/3/5.
- [47] 宮崎 大輔, Robby T. Tan, 原 健二, 池内 克史. 光学的アプローチに基づく現実世界のモデル化手法. 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM). -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [48] 橋本 謙太郎, 小川原 光一, 高松 淳, 池内 克史. 赤外線画像を用いた視体積交差法による把持形体の認識. 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). -. -. -. 2002. 茨城. 2002.11.7. 2002.11.8.
- [49] 金美羅, 古原和邦, 今井秀樹. コンテンツの不正配布を考慮した Broadcast Encryption 方式. 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2002). 127-130. 2002. 北群馬郡, 群馬県. 2002/12/10. 2002/12/13.
- [50] 兼安祐介, 瀬崎薫. 共有仮想空間における情報伝送方法について. 電子情報通信学会総合大会. B-7-73. 2003. 2002. 仙台市, 宮城県. 2003/3/19. 2003/3/22.
- [51] 江波戸謙, ケネス・ペクター, 松浦幹太. SCIS における産学連携の状況. University-Industry Research Collaboration in SCIS. 2003 年暗号と情報セキュリティ・シンポジウム(SCIS2003)予稿集. 569-574. 2003. 2002. 浜松市, 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [52] 荒木 淳子, 二宮 崇, 牧野 貴樹, 辻井潤一. 経路の方向軸が説明する道順指示の曖昧性. 第 16 回人工知能学会全国大会. . 2002. 東京, 日本. 2002/5/29. 2002/5/31.
- [53] 高橋, 長澤, 小池, 佐藤, 尾内. 壁とのインタラクション: 視線ポインティングによるディレクトリ走査の実装. 日本

- ソフトウェア科学会 Workshop on Interactive Systems and Software (WISS2002). 139-140. 2002.
- [54] 高松 淳, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史. 物体の可能な変位の2次元近似式の導出とその応用. 第 20 回ロボット学会学術講演会, -. -. -. 2002. 大阪. 2002.10.12. 2002.10.14.
- [55] 三鼓正則, 石塚満. 固有空間法を用いた二次元顔画像からの三次元キャラクタ生成第 1 回情報科学技術フォーラム(FIT2002)予稿集. 第 1 回情報科学技術フォーラム(FIT2002)予稿集. 情報処理学会&電子情報通信学会. J-33. 2002. 東京. 2002/9/25. 2002/9/28.
- [56] 三鼓正則, 石塚満. 携帯電話用3次元顔型エージェント. 電子情報通信学会 2003 年総合大会論文集. A-15-16. 2003. 2002. 仙台. 2003/3/19. 2003/3/22.
- [57] 山口実靖, 小口正人, 喜連川優, 高遅延広帯域ネットワーク環境下における iSCSI プロトコルを用いたシーケンシャルストレージアクセスの性能評価ならびにその性能向上手法に関する考察. 電子情報通信学会 第 14 回データ工学ワークショップ(DEWS2003). 2003. 2002. 片山津温泉 石川県. 2003/3/3. 2003/3/5.
- [58] 山崎浩輔, 瀬崎薫. アドホックネットワークにおける障害物回避経路制御手法. 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会. IN2002-203. 2003. 2002. 宜野湾市. 沖縄県. 2003/3/6. 2003/3/7.
- [59] 山崎浩輔, 瀬崎薫. アドホックネットワークにおける障害物回避経路制御手法. 電子情報通信学会総合大会. B-5-126. 2003. 2002. 仙台市. 宮城県. 2003/3/19. 2003/3/22.
- [60] 山中晋爾, 花岡悟一郎, 赤尾雅人, 花岡裕都子, 今井 秀樹. バイオメトリックスを用いた鍵更新方式. A Solution to Key-Exposure Problem: Making a Good Use of Biometrics. 2003 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 375-380. 2003. 2002. 浜松市. 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [61] 山中晋爾, 繁富利恵, 今井秀樹. 侵入検知技術の内部攻撃者検知技術への応用. A Note to Find Inside Malicious Attacker Using Intrusion Detection. 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2002). 247-250. 2002. 北群馬郡. 群馬県. 2002/12/10. 2002/12/13.
- [62] 朱 成華, 平原 清隆, 松田 真理, 上條 俊介, 池内 克史. ラインスキャンカメラを用いた路上駐車車両の検出. 第 1 回 ITS シンポジウム, -. -. -. 2002. 東京. 2002.12.14. 2002.12.16.
- [63] 小松邦紀, 瀬崎薫. 周期的構造を有するロスレス回転変換. 電子情報通信学会画像工学研究会. IE2002-89. 2002. 鹿児島市. 鹿児島県. 2002/11/21. 2002/11/22.
- [64] 小松邦紀, 瀬崎薫. 5/3 ロスレスウェーブレット変換に対する最適なロッシー再生方式. 電子情報通信学会総合大会. D-11-11. 2003. 2002. 仙台市. 宮城県. 2003/3/19. 2003/3/22.
- [65] 小森旭, 花岡悟一郎, 松浦幹太, 須藤修. 署名鍵漏洩問題における電子証拠生成技術について. Generating Digital Evidence against Exposure of Signing Key. 2003 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 983-988. 2003. 2002. 浜松市. 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [66] 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史. 実演に基づく教示」におけるロボットビジョンの役割とその応用. 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), -. -. -. 2002. 茨城. 2002.11.7. 2002.11.8.
- [67] 小野 晋太郎, 平原 清隆, 影澤 政隆, 池内 克史. 車載レンジセンサによる路上駐車車両計数システム. 第 1 回 ITS シンポジウム, -. -. -. 2002. 東京. 2002.12.14. 2002.12.16.
- [68] 小林義徳, 遠藤敏夫, 田浦健次朗, 米澤明憲. マークススイープとコピーの混合による効率的なゴミ集め. 第 5 回プログラミングおよびプログラミング言語 ワークショップ. 2003. 2002. 別府. 大分. 2003/3/5. 2003/3/7.
- [69] 松浦幹太. 情報セキュリティと経済学. Information Security and Economics. 2003 年暗号と情報セキュリティ・シンポジウム(SCIS2003)予稿集. 475-480. 2003. 2002. 浜松市. 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [70] 松下 康之, 西野 恒, 池内 克史, 坂内 正夫, 健なビデオサーベイランスのための照度不変画像列の生成. 第 1 回 ITS シンポジウム, -. -. -. pp.451-458. 2002. 東京. 2002.12.14. 2002.12.16.
- [71] 松村真宏, 三浦麻子, 柴内康文, 大澤幸生, 石塚満. 2ちゃんねるが盛り上げるメカニズムの解明. 情報処理学会第 65 回全国大会講演論文集. 5ZB-5. 2003. 2002. 八王子. 東京. 2003/3/25. 2003/3/27.
- [72] 松村真宏, 大澤幸生, 石塚満. 電子掲示板からのチャンス発見. 人工知能学会全国大会予稿集. 3D1-06. 2002. 東京. 2002/5/28. 2002/5/31.
- [73] 松村真宏, 中村洋, 大澤幸生, 石塚満. 2チャンネルはなぜ盛り上げるのか?. 人工知能学会第 3 回若手の会(MYCOM2002)資料. 98-102. 2002. 滋賀. 2002/6/17. 2002/6/18.
- [74] 松尾豊, 大澤幸生, 石塚満. 電子掲示板における会話からのトピックスの発見と要約. 人工知能学会全国大会予稿集. 3D1-07. 2002. 東京. 2002/5/28. 2002/5/31.
- [75] 新福 哲, 風間 淳一, 宮尾 祐介, 辻井 潤一. . 多様な情報源を用いた隠れマルコフモデルによる医学/生物学論文の専門用語認識器. 言語処理学会第 8 回年次大会発表論文集. pp. 21--24. . 2002. 京都. 日本. 2002/3/16. 2002/3/20.
- [76] 森純一郎, Helmut Prendinger, 土肥浩, 石塚満. ユーザ感情に基づくエージェントの感性的インタラクション. エージェント合同シンポジウム(JAWS-02)講演論文集. 421-422. 2002. 函館. 2002/11/13. 2002/11/15.
- [77] 森純一郎, Helmut Prendinger, 土肥浩, 石塚満. ユーザの感情モデルに基づくエージェントの適用的インタラクション. 人工知能学会第 3 回若手の会(MYCOM2002)資料. 9-16. 2002. 滋賀. 2002/6/17. 2002/6/18.
- [78] 森純一郎, Helmut Prendinger, 土肥浩, 石塚満. 生体情報を利用したユーザ感情の確率的モデリング. 第 1 回情報科学技術フォーラム(FIT2002)予稿集. 情報処理学会&電子情報通信学会. G-2. 2002. 東京. 2002/9/25. 2002/9/28.
- [79] 森純一郎, Helmut Prendinger, 土肥浩, 石塚満. 生体情報を用いた擬人化エージェントの有効性評価. 電子情報通信学会 2003 年総合大会論文集. D-8-23. 2003. 2002. 仙台. 2003/3/19. 2003/3/22.

- [80] 森純一郎, Helmut Prendinger, 土肥浩, 石塚満. ユーザ感情に基づくエージェントの感性的インタラクション. 人工知能学会・知識ベースシステム研究会資料, SIG-KBS-A203, 61-66. 2002. 函館. 2002/11/12. 2002/11/13.
- [81] 森田 拓磨, 高松 淳, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史. 観察によるひも結び動作の学習. 第 20 回ロボット学会学術講演会, -. -. -. 2002. 大阪. 2002.10.12. 2002.10.14.
- [82] 森田 拓磨, 高松 淳, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史. 観察によるひも結び動作の学習. 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), -. -. -. 2002. 茨城. 2002.11.7. 2002.11.8.
- [83] 森田 拓磨, 高松 淳, 小川原 光一, 木村 浩, 池内 克史. 観察によるひも結び動作の学習. 計測自動制御学会 第 3 回システムインテグレーション部門学術講演会(SI2002), -. -. -. 2002. 神戸. 2002.12.19. 2002.12.21.
- [84] 石塚満. 感性的マルチモーダル情報コンテンツ作成とその記述言語-キャラクタエージェントによる感性的マルチモーダルプレゼンテーション. 精密工学会画像応用技術専門委員会研究会報告, 17, 1-8. 2002. 2002/5. 特別講演.
- [85] 石塚満, Sylvain Descamps, Helmut Prendinger, Santi Saeyor. A Multimodal Presentation Markup Language MPML for Affective Character-Agent's Presentations. 計測自動制御学会 (SICE) システムインテグレーション部門講演会 (SI2002) 論文集 (I), 1P23-01, 231-232. 2002. 神戸. 2002/12/19. 2002/12/21.
- [86] 赤尾雅人, 今井秀樹. バイオメトリックスを用いた暗号鍵生成. Cryptographic Key Generation from Biometrics. 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2002), 339-342. 2002. 北群馬郡. 群馬県. 2002/12/10. 2002/12/13.
- [87] 赤尾雅人, 山中晋爾, 花岡悟一郎, 今井秀樹. ペン入力情報を用いた暗号鍵生成手法. Cryptographic Key Generation from Pen Input Information. 2003 年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集, 299-304. 2003. 2002. 浜松市, 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [88] 浅田洋平, 友部博教, 石塚満. 概念ベースを用いたクラスタリング手法に基づく情報検索支援. 情報処理学会第 65 回全国大会講演論文集, 2ZA-1. 2003. 2002. 八王子, 東京. 2003/3/25. 2003/3/27.
- [89] 倉田岳人, 岡崎直観, 石塚満. D-bigram を用いた形態素解析処理からの複合語抽出. 情報処理学会第 65 回全国大会講演論文集, 3M-5. 2003. 2002. 八王子, 東京. 2003/3/25. 2003/3/27.
- [90] 増田 勝也, 二宮 崇, 辻井潤一. GCL 問い合わせ度数による構造化テキストのランク検索. 言語処理学会第 8 回年次大会発表論文集, pp. 459-462. . 2002. 京都, 日本. 2002/3/16. 2002/3/20.
- [91] 速水雄太, 田浦健次郎, 米澤明憲. 消費 CPU 資源を細粒度に計測するアルゴリズム. 第5回プログラミングおよびプログラミング言語 ワークショップ. 2003. 2002. 別府, 大分. 2003/3/5. 2003/3/7.
- [92] 大石 岳史, 佐川 立昌, 中澤 篤志, 倉爪 亮, 池内 克史. PC クラスタによる大規模距離画像の並列アライメント. 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM), -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [93] 池内 克史. CREST 池内プロジェクト -観察に基づく文化財のデジタル保存-. 情報処理学会 コンピュータビジョンとイメージメディア研究報告(CVIM), -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [94] 竹内彰次郎, 山崎浩輔, 瀬崎薫, 安田靖彦. 地理的経路制御における適応的電力制御手法. 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会, IN2002-204. 2003. 2002. 宜野湾市, 沖縄県. 2003/3/6. 2003/3/7.
- [95] 竹内彰次郎, 山崎浩輔, 瀬崎薫, 安田靖彦. 地理的経路制御における適応的電力制御手法. 電子情報通信学会総合大会, B-5-339. 2003. 2002. 仙台市, 宮城県. 2003/3/19. 2003/3/22.
- [96] 中岡 慎一郎, 中澤 篤志, 横井 一仁, 池内 克史. 舞踊動作を模倣するロボットの全身動作の生成. 計測自動制御学会 第 3 回システムインテグレーション部門学術講演会(SI2002), -. -. -. 2002. 神戸. 2002.12.19. 2002.12.21.
- [97] 中岡 慎一郎, 中澤 篤志, 横井 一仁, 池内 克史. 舞踊模倣ヒューマノイドロボットにおける脚動作の認識と生成. 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), -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [98] 中村 誠, 来栖 竜太郎, 坂本 眞和, 古川 裕希, 生田 祐吉, 下國 治, 下見 淳一郎, 陣崎 明, 玉造 潤史, 稲葉 真理, 平木 敬. 高レイテンシ環境下におけるデータレゼボワールの性能評価. 情報処理学会研究報告 2003-第 93 回ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会(HPC-93), 37-42. 2003. 2002. 札幌市, 北海道. 2003/3/11. 2003/3/12.
- [99] 中村誠, 来栖竜太郎, 坂本眞和, 古川裕希, 生田祐吉, 下國治, 下見淳一郎, 陣崎 明, 玉造潤史, 稲葉真理, 平木敬. 高レイテンシ環境下におけるデータレゼボワールの性能評価. 情報処理学会研究報告 2003-第 93 回ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会(HPC-93), 37-42. 2003. 2002. 札幌市, 北海道. 2003/3/11. 2003/3/12.
- [100] 中村誠, 来栖竜太郎, 坂本眞和, 古川裕希, 生田祐吉, 下國治, 下見淳一郎, 陣崎 明, 玉造潤史, 稲葉真理, 平木敬. 高レイテンシ環境下におけるデータレゼボワールの性能評価. 情報処理学会研究報告 2003-第 93 回ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会(HPC-93), 37-42. 2003. 2002. 札幌市, 北海道. 2003/3/11. 2003/3/12.
- [101] 中澤 篤志, 中岡 慎一郎, 池内 克史. 複数舞踊動作からの個性の抽出および適用. 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), -. -. -. 2003. 2002. 東京. 2003.3.27. 2003.3.28.
- [102] 長澤, 中西, 小池, 佐藤. EnhancedWall: 大型ディスプレイにおける顔追跡システムの利用とそのアプリケーション

- ョン. 日本ソフトウェア科学会 Workshop on Interactive Systems and Software (WISS2002). 105-110. 2002.
- [103] 田村仁. 古原和邦. 今井秀樹. 個人情報保護を考慮したトラストメトリックスの提案. A Proposal of Turst-Metrics Considering Privacy. 第25回情報理論とその応用シンポジウム(SITA2002). 135-138. 2002. 北群馬郡. 群馬県. 2002/12/10. 2002/12/13.
- [104] 藤村滋. 松村真宏. 石塚満. 機械学習による電子掲示板からの評判情報抽出. 情報処理学会第65回全国大会講演論文集. 5ZB-6. 2003. 2002. 八王子. 東京. 2003/3/25. 2003/3/27.
- [105] 繁富利恵. 大塚玲. 小川貴英. 今井秀樹. 匿名貸し出しプロトコル. Refreshable Tokens and its Application to Anonymous Loan. 2003年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 5-10. 2003. 2002. 浜松市. 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [106] 平木敬. 稲葉真理. 玉造潤史. 酒井英行. 陣崎明. Data Reservoir—科学技術研究向け超高速ネットワーク基盤. 情報処理学会—信学会共催 情報科学技術フォーラム FIT2002. CD-ROM. 2002. 大岡山. 東京. 2002/9/25. 2002/9/28.
- [107] 平木敬. 稲葉真理. 玉造潤史. 来栖竜太郎. 生田祐吉. 古賀久尚. 陣崎明. 超高速ネットワーク用データ共有システム: データレゼボワールの性能評価. 2002年並列/分散/協調処理に関する『湯布院』サマー・ワークショップ. 信学会技術報告. CPSY-2002-45. SWoPP2002. 2002. 湯布院. 大分県. 2002/8/21. 2002/8/23.
- [108] 平木敬. 田中英彦. 武市正人. 石川正俊. 坂井修一. 稲葉雅幸. 稲葉真理. 戦略ソフトウェア創造人材養成プログラム. 情報処理学会—信学会共催 情報科学技術フォーラム FIT2002. CD-ROM. 2002. 大岡山. 東京. 2002/9/25. 2002/9/28.
- [109] 米沢祥子. 花岡悟一郎. 今井秀樹. 検証者が多数の場合に適した検証者指定署名. Toward Designated Multi-Confirmer Signatures. 2003年暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS2003)予稿集. 67-70. 2003. 2002. 浜松市. 静岡県. 2003/1/26. 2003/1/29.
- [110] 豊田正史. 喜連川優. 日本のウェブアーカイブにおけるウェブコミュニティ発展過程の詳細分析. 電子情報通信学会 第14回データ工学ワークショップ(DEWS2003). 2003. 2002. 片山津温泉. 石川県. 2003/3/3. 2003/3/5.
- [111] 末永幸平. 大岩寛. 住井英二郎. 米澤明憲. Fail-Safe C のためのインターフェイス定義言語. 第5回プログラミングおよびプログラミング言語 ワークショップ. 2003. 2002. 別府. 大分. 2003/3/5. 2003/3/7.
- [112] 友部博教. 石塚満. 概念ベースを用いた文章傾向の把握. 人工知能学会全国大会予稿集. 1E1-01. 2002. 東京. 2002/5/28. 2002/5/31.
- [113] 友部博教. 石塚満. 概念の共起辞書を用いた文書特徴抽出法. 第1回情報科学技術フォーラム(FIT2002)予稿集. 情報処理学会&電子情報通信学会. E-36. 2002. 東京. 2002/9/25. 2002/9/28.
- [114] 有本勇. 引地謙治. 瀬崎薫. 安田靖彦. 異種インタフェイスによる実時間協調作業の検討. 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. CQ2002-134. 2003. 2002. 金沢市. 石川県. 2003/2/27. 2003/2/28.
- [115] 有本勇. 瀬崎薫. 異種インタフェイスによる実時間協調作業の提案. 電子情報通信学会総合大会. A-16-22. 2003. 2002. 仙台市. 宮城県. 2003/3/19. 2003/3/22.
- [116] 林田卓郎. 鈴木優介. 近藤正章. 今井雅. 中村宏. 南谷崇. 堀敦史. SCore クラスタシステムにおけるチェックポイント機構の性能評価. 情報処理学会研究報告. 2003-HPC-93. 25-30. 2003. 2002. Sapporo. Hokkaido. 2003/3/10. 2003/3/11.

## 1-5. 招待講演

- [1] Hideki Imai. Goichiro Hanaoka. Junji Shikata. Akira Otsuka. Anderson Clayton Alves Nascimento. Cryptography with Information Theoretic Security. IEEE Information Theory Workshop 2002. 2002. Bangalore, India. 2002/10/20. 2002/10/25.
- [2] Katsushi Ikeuchi. Modeling from Reality —Creating virtual reality models through observation—. 第6回歴史民族学博物館国際シンポジウム. -. -. 2003. 2002. 千葉. 2003.2.6. 2003.2.6.
- [3] Katsushi Ikeuchi. Modeling Cultural Heritage through Computer Vision Techniques. 2003 NAIST COE International Symposium— Ubiquitous Networked Media Computing -. -. -. 2003. 2002. 奈良. 2003.3.17. 2003.3.18.
- [4] Katsushi Ikeuchi. Atsushi Nakazawa. Ko Nishino. Ryusuke Sagawa. Takeshi Oishi. Hiroki Unten. Modeling from Reality —Creating virtual reality models through observation—. IS&T/SPIE's 15th Annual Symposium Electronic Imaging Science and Technology. -. -. -. 2003. 2002. California. 2003.1.20. 2003.1.24.
- [5] 池内克史. 文化遺産のデジタルアーカイブ. 社団法人エレクトロニクス実装学会 第12回マイクロエレクトロニクスシンポジウム(MES2002). -. -. -. 2002. 大阪. 2002.10.8. 2002.10.8.
- [6] 池内 克史. 文化遺産のデジタルアーカイブ. 第12回マイクロエレクトロニクスシンポジウム(MES2002). -. -. -. 2002. 大阪. 2002.10.8. 2002.10.9.
- [7] 池内克史. 坂村健. デジタル文化都市の創出～アーカイブとユビキタス～. eAT KANAZAWA. -. -. -. 2003. 2002. 石川. 2003.2.7. 2003.2.8.

## 2. 受賞

- [1] 五十嵐健夫:Best paper: Clothing Manipulation ACM UIST'02. October. 2002.
- [2] 五十嵐健夫:ベスト発表賞:「空間的キーフレーム法によるキャラクターアニメーション」日本ソフトウェア科学会 WISS 2002 年 12 月
- [3] 五十嵐健夫:グラフィクスとCAD 研究会優秀研究発表賞「衣服を3次元キャラクタに着せるためのインタフェース」グラフィクスとCAD / Visual Computing 合同シンポジウム. 2002 年 6 月
- [4] 今井秀樹:情報通信月間 総務大臣表彰 2002 年 10 月 1 日
- [5] 今井秀樹, 古原和邦:The ISITA 2002 Paper Award for Young Researchers. ISITAInternational Symposium on Informarion Theory and its applications 情報理論とその応用国際学会. 2002 年 10 月 9 日
- [6] 今井秀樹:Docteur Honoris Causa(トゥーロン大学名誉博士). Universite de Toulon et du Var(トゥーロン大学) 2002 年 10 月 25 日
- [7] SCIS(暗号と情報セキュリティシンポジウム)20 周年記念賞. 社団法人電子情報通信学会 情報セキュリティ研究専門委員会. 2003 年 1 月 1 日 (協力研究員 四方順司, 日本学術振興会特別研究員 花岡悟一郎, 共同研究者 Yuliang Zheng, 研究員 松本勉, 教授 今井秀樹)
- [8] 橋本政朋, 米澤明憲:2002 年度 日本ソフトウェア科学会 第7回論文賞「移動計算のためのプログラミング言語 MobileML」
- [9] 南正輝, 杉田馨, 森川博之, 青山友紀:電子情報通信学会 2003 年度論文賞「ユビキタス環境に向けたインターネットアプリケーションプラットフォーム」2002 年 12 月 電子情報通信学会論文誌, vol. J85-B, no. 12, pp. 2313-2330. December 2002.
- [10] 平木敬, 稲葉真理:SC2002 Bandwidth Challenge 最高効率賞 2002 年年 11 月 21 日

### 3. 特許

- [1] 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.
- [2] 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). [1] の外国出願
- [3] 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. 審査請求中. 2003.1.30. 2003-22316.
- [4] 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. 審査請求中. 2003.2.17. 2003-038507.
- [5] 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. 審査請求中. 2002.6.14. 2002-174204. 2004.1.22. 2004-021496.
- [6] 移動体識別装置並びに移動体に対する自動警告方法及び装置. 坂内正夫, 池内克史, 富士通株式会社. 日本. 出願公開済み. 2001. 5. 11. 2001-142375. 2002. 11. 29. 2002-342882.
- [7] Mobile Unit Identification Apparatus and method and Apparatus for Automatically Warning to Mobile Unit. Masao Sakauchi, katsushi Ikeuchi, Fujitsu Limited. アメリカ, EU(フランス, ドイツ, イギリス). [6] の外国出願
- [8] 移動体を含む画像の処理方法及び装置. 坂内正夫, 池内克史, 富士通株式会社. 日本. 出願公開済み. 2001. 6. 21. 2001-187502. 2003. 1. 10. 2003-6655.
- [9] Method and Apparatus for Processing Pictures of Vehicles. Masao Sakauchi, katsushi Ikeuchi, Fujitsu Limited. アメリカ, EU(フランス, ドイツ, イギリス). [8] の外国出願
- [10] 匿名ルート探索要求方法, 匿名ルート探索要求中継方法, 匿名データ中継方法, 匿名ルート探索要求応答方法および電子掲示板提供装置. 坂本勲, 貝沼達也, 古原和邦, 山中晋爾, 今井秀樹, 佐々木良一. 日本. 審査請求中. 2003.2.28. 特願 2003-53673.
- [11] 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. 審査請求中. 2002.3.12. 2002-66249. 2003.9.19. 2003-263651.
- [12] 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

なし

### 5. 論文誌エディター

- [1] 池内克史:2002. Computer Vision Graphics Image Processing Member of Editorial Borad.
- [2] 池内克史:2002. IEEE Fellow. Member of Editorial Borad
- [3] 池内克史:2002. International Journal of Computer Vision Editor-in-Chief (編集長)

- [4] 池内克史:2002. 情報処理学会 CVIM 研究会論文誌. 編集委員長
- [5] 池内克史:2002. 電子情報通信学会情報システムソサイエティ副会長
- [6] 池内克史:電子情報通信学会. 編集顧問 2002.5.28~2005.5
- [7] 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)
- [8] 今井秀樹:電子情報通信学会/基礎境界ソサイエティ編集長(2002-現在)
- [9] 大澤幸生:Editorial Board: International Journal of Hybrid Intelligent Systems
- [10] 大澤幸生:Planning Committee: Journal of New Generation Computing
- [11] 大澤幸生:編集委員: 人工知能学会誌論文誌 編集委員
- [12] 上條俊介:IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. Special Issue on IV2001. Associated Editor 2001年 - 2002年
- [13] 上條俊介:IEICE Trans. on Information and System; special issue on ITS. 編集委員 2002年
- [14] 上條俊介:IEICE Trans. on Information and System; special issue on ITS. 編集委員 2002年
- [15] 上條俊介:Journal on Multimedia Tools and Applications (Kluwer Academic Publisher)Editorial Board2002年. 2003年
- [16] 上條俊介:Kluwer Academic Publisher. Journal on Multimedia Tools and Applications. Editorial Board Member 2002年-現在
- [17] 黒橋禎夫:(2001.1~)2003.12まで Computational Linguistics 編集委員
- [18] 坂内正夫:Multimedia Tools and Applications Kluwer Academic Pub.編集委員 2002年
- [19] 佐藤洋一:2002.4-2004.4 情報処理学会論文誌コンピュータビジョンとイメージメディア、編集幹事
- [20] 佐藤洋一:2002.4-2004.4 電子情報通信学会和文論文誌 DII、編集委員
- [21] 千葉滋:Editorial board member. Transaction on Aspect-Oriented Software Development. Springer.
- [22] 辻井潤一:ACM Transaction on Asian Language Information Processing 編集長(2000-2002)
- [23] 辻井潤一:International Journal of Computational Linguistics and Chinese Language Processing 編集委員 (1996-)
- [24] 辻井潤一:Journal of Artificial Intelligence Review 編集委員 (1997-)
- [25] 辻井潤一:情報処理学会論文誌 編集長(2002-2003)
- [26] 西田豊明: Advisory Board member. AI & Society. Publisher: Springer-Verlag London Ltd . (<http://www.springeronline.com/sgw/cda/frontpage/0.10735.5-0-70-1009539-detailsPage%253Djournal%257Cdescription%257Cdescription.00.html>)
- [27] 西田豊明:Area Editor. Intelligent Systems. New Generation Computing(<http://www.ohmsha.co.jp/ngc/>)
- [28] 西田豊明:Editorial Board member. Advanced Engineering Informatics. Elsevier. ([http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/622240/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622240/description#description))
- [29] 西田豊明:Editorial Board member. Advanced Information and Knowledge Processing. Springer. (<http://www.springeronline.com/sgw/cda/frontpage/0.10735.5-40109-69-1237658-detailsPage%3DcontentItemId%26contentItemId%3D99991%26CIPPageCounter%3DCIF AQ0.00.html>)
- [30] 西田豊明:Editorial Board member. AUTONOMOUS AGENTS & MULTI-AGENT SYSTEMS
- [31] 西田豊明:Editorial Board member. Knowledge and Information Systems-- An International Journal. ISSN: 0219-1377 (printed version). ISSN: 0219-3116 (electronic version) by Springer
- [32] 西田豊明:Editorial Board member. Web Intelligence and Agent Systems An International Journal. (<http://wi-consortium.org/html/journal.php>)
- [33] 中村宏:2003. 1. 情報処理学会研究会論文誌「コンピューティングシステム」副編集委員長
- [34] 松浦幹太:(2002年12月-2003年6月) 情報処理学会論文誌「新たな脅威に立ち向かうコンピュータセキュリティ技術」特集号編集委員

## 6. 論文誌特集号のゲストエディター

- [1] 佐藤洋一:2003.1 IEICE Transactions on Information Systems. Special Issue on 2001 IEICE Excellent Paper Award.

## 7. 会議の主催

- [1] 池内克史:ITS シンポジウム 2002. プログラム委員長. 2002.12.14-16. 東京
- [2] 池内克史:ICRA2006. Program Chair
- [3] 池内克史:IV2006. General Chair
- [4] 池内克史:ICCV2007. General Chair
- [5] 石塚満:7th Pacific Rim Int'l Conf. on AI (PRICAI-02) ; Aug. 2002 (プログラム委員長)
- [6] 今井秀樹:ワイヤレスマルチメディア通信(WPMC)国際会議運営委員長(1999-現在)
- [7] 坂内正夫:International Symposium on Multimedia Mediation Systems 2002. tokyo 組織委員長
- [8] 佐藤洋一:Program chair 2002 International Workshop on Man-Machine Symbiotic Systems. November

- [9] 米澤明憲:公開シンポジウム「社会基盤を守るソフトウェアセキュリティ技術」(学術総合センター内 一橋記念講堂 2 階会議室、平成 15 年 12 月 18 日～12 月 19 日)
- [10] 米澤明憲:International Symposium on Software Security(東京工業大学、西 8E 号館 10 階大会議室 平成 15 年 11 月 4 日～11 月 6 日)
- [11] 米澤明憲:International Symposium on Software Security(慶應義塾大学 三田キャンパス 平成 14 年 11 月 8 日～11 月 10 日)
- [12] 米澤明憲:公開シンポジウム「安全な社会基盤を支えるソフトウェア技術」(慶應義塾大学 東館 8 階ホール、平成 14 年 11 月 8 日)

## 8. プログラム委員

- [1] 五十嵐健夫: ACM Symposium on Computer Animation. Program committee. 2002. July 21-22. 2002 San Antonio. Texas
- [2] 五十嵐健夫: ACM Non-Photorealistic Animation and Rendering. Program committee. 2002.June 3-5. 2002. Annecy. France
- [3] 五十嵐健夫:プログラム委員 ACM User Interface Software and Technology. Program committee. 2002. Paris. France. 27-30 oct. 2002
- [4] 五十嵐健夫:日本ソフトウェア科学会 WISS. プログラム委員. 2002 年 12 月 4 日(水)～6 日(金). 北海道茅部郡森町赤井川 229 グリーンピア大沼
- [5] 五十嵐健夫:情報処理学会 インタラクシオン 2002 プログラム委員 2002 年 3 月 6 日(水). 7 日(木)早稲田大学国際会議場
- [6] 五十嵐健夫:情報処理学会 インタラクシオン 2003 プログラム委員 2003 年 2 月 27 日(木). 28 日(金) 学術総合センター／一橋記念講堂
- [7] 池内克史:ICPR2002. 論文賞選定委員. 2002.8.11-15Canada
- [8] 池内克史:ITSW2002. Program Committee. 2002.10.13-18. Chicago
- [9] 池内克史:計測制御学会 SI2002. プログラム委員. 2002.12.19-21. 神戸
- [10] 池内克史:IROS2002. Program Committee. 2002.9.30-10.4. Switzerland
- [11] 池内克史:2002. CVPR2002. Program Committee
- [12] 池内克史:MVA2002. Program Committee. 2002.12.11-13. 奈良
- [13] 石塚満:AAMAS-2002 Workshop on Embodied Agents: Let Specify and Compare Them! July 2002 プログラム委員
- [14] 石塚満:RICAI-02 Workshop on Lifelike Animated Agents: Tools. Affective Functions, and Applications; Aug. 2002
- [15] 大澤幸生:Program Committee: The First European Workshop on Chance Discovery
- [16] 大澤幸生:Program Committee: International Conference on Web Intelligence (IEEE/WIC/ACM)
- [17] 大澤幸生:Program Committee: The Third International Workshop on Active Mining
- [18] 大山恵弘:平成 16 年 2 月 23 日～24 日第一回ディペンダブルソフトウェアワークショップ (DSW04)プログラム委員
- [19] 大山恵弘:平成 15 年 12 月 11 日～12 日第 15 回コンピュータシステムシンポジウム プログラム委員
- [20] 大山恵弘:平成 15 年 4 月より情報処理学会 OS 研究会運営委員
- [21] 大山恵弘:平成 15 年 4 月より日本ソフトウェア科学会企画委員
- [22] 上條俊介:The 6th World Multi-Conference on Systemics. Cybeernetics and Informatics (SCI2002). Program Committee Member 2002 年
- [23] 上條俊介:ITS Japan 第1回 ITS シンポジウム. プログラム委員 2002 年
- [24] 上條俊介:The IEEE 5th International Conference on Intelligent Transportation Systems. Technical Program Committee Member 2002 年
- [25] 上條俊介:World Multi-Conference on Systemics. Cybeernetics and Informatics(SCI2001). Program Committee Member 2002 年. 2003 年
- [26] 上條俊介:ITSシンポジウム プログラム委員 2002 年. 2003 年. 2004 年
- [27] 上條俊介:画像センシングシンポジウム プログラム委員 2002 年. 2003 年. 2004 年
- [28] 上條俊介:The IEEE 5th International Conference on Intelligent Transportation Systems. Technical Program Committee Member 2002 年
- [29] 黒橋禎夫:41st Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics 組織委員
- [30] 黒橋禎夫:1st International Joint Conference on Natural Language Processing 組織委員
- [31] 佐藤洋一:Program committee member The 7th European Conference on Computer Vision 2002 (ECCV2002). May 2002
- [32] 佐藤洋一:Program committee member IEEE and ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR 02). September 2002
- [33] 佐藤洋一:Program committee member The 4th International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp 2002). September 2002

- [34] 田浦健次郎:国際会議 Java Grande - ISCOPE 2002. October 2002 プログラム委員
- [35] 辻井潤一:Workshop on NLP and Ontology Building for Biology. Tokyo. 2002. 組織委員
- [36] 辻井潤一: PSB 2002 (ハワイ). Coling 2002 (台北). ISMB BioNLP 2002(エドモントン) プログラム委員会委員
- [37] 辻井潤一:ACL WS-BioNLP 2002(フィラデルフィア) プログラム委員会委員
- [38] 中村宏:ACM/IEEE ASP-DAC2002. Jan 2002. プログラム委員
- [39] 中村宏:IEEE CoolCHIPS-V. Apr 2002. プログラム委員
- [40] 南谷崇: IEEE DSN2002. June 2002. プログラム委員

## 9. その他

- ・池内克史. 広目天像のCG化成功. 産経新聞(奈良地方版). 2002. 2002.10.10. 新聞.
- ・池内克史. 「バーチャル広目天像」を再現. 読売新聞. 2002. 2002.10.10. 新聞.
- ・池内克史. 広目天, 全方位ウォッチ. 朝日新聞(奈良地方版). 2002. 2002.10.10. 新聞.
- ・池内克史. Laser sensor spots cars other street objects. Laser Focus World Current Articles(WEB). 2002. 2002.10.23. WEB.
- ・池内克史. 広目天像のデジタルデータ化成功. 学環学府(学内誌). 2002. 2002.10. 学内誌.
- ・池内克史. 3次元形状計測された世界最大規模の「東大寺盧舎那大仏」. 美術館 IT 情報(WEB). 2002. 2003.3. WEB.
- ・池内克史. バイオン・三次元デジタルモデル化プロジェクト始動. 学環学府(学内誌). 2002. 2003. 3. 学内誌.
- ・石塚満. 擬人化インタフェース. 「AI 事典第2版」(土屋俊. 他(編)). 共立出版. 94-95. 2003. 2002.
- ・Mitsuru Ishizuka. Abdul Sattar (Eds.). PRICAI 2002: Trends in Artificial Intelligence. Lecture Notes in AI. Proc. 7th Pacific Rim Int'l Conf.on Artificial Intelligence. Springer. LNAI 2417. 2002.
- ・上條俊介:首都高速道路における交通安全対策の調査研究委員会 委員 (交通工学研究会)(2000年-現在). 電子情報通信学会/画像工学研究専門委員会 委員(2001年-現在). 情報処理学会/CVIM 研究会 委員(2001年-現在)
- ・坂内正夫:日本学術振興会未来開拓プロジェクト領域アドバイザー2002年-2003年. 科学技術振興事業団 CREST 情報生活領域アドバイザー2002年-2003年. ニューテクノロジー財団次世代ネットワーク委員会委員長 2002年-2003年. ニューテクノロジー財団評議員 2002年-2003年. セコム財団評議員 2002年-2003年. 財団法人 気象業務支援センター評議員 2002年-2003年. 民間基盤技術研究促進制度評価委員 2002年. 工学アカデミー 会員(国際委員会委員)2002年-現在. ITSJapan 副会長 2002年-2003年. 地理情報システム学会理事 2002年. 電子情報通信学会フェロー 2002年-現在. 文部科学省 情報委員会委員 2002年-2003年. 文化庁 キトラ古塚委員会 委員 2002年-2003年. 東京都環境科学研究所 運営委員会委員 2002年
- ・田浦健次郎:出題・審判員 2002 ACM International Collegiate Programming Contest
- ・辻井潤一:言語処理学会・会長(2000-2002) ANLP. 情報処理学会・理事(2001-2003). アジア太平洋機械翻訳協会・会長(2000-) AAMT. 日本電子情報産業会(JEITA)・知識情報処理委員会・委員長(2000-) JEITA. アジア言語処理学会連合・実行委員会・委員長(2001-) AFNLP. ACL アジア担当理事(2001-2003). 言語処理学会・顧問(2002-) ANLP. 国際計算言語学委員会(ICCL)(1994-) ICCL. 国際機械翻訳協会・理事(1999-2002) IAMT. 日独情報パネル・言語処理関係コーディネーター(1996-). NHK 技術委員会(2001-)
- ・西本卓也:財団法人日本自動車研究所 音声利用分科会 委員(2002-現在)
- ・Yoshinaga. Naoki and Yusuke Miyao. Grammar conversion from LTAG to HPSG. WEB-SLS: the European Student Journal on Language and Speech. 2002.