

平成16年度 情報科学部研究業績集

【著書】

1. 山口哲朗, 稲永明久, **稲永健太郎**, 田中二郎, 武藤篤生, **入門経営情報システム**, 第4章 コンピュータの利用(ソフトウェア)担当, アイ・ケイコーポレーション, 平成16年3月.
2. Midori Takao and **Masao J. Matsumoto**, *A Consideration of e-Business Modeling Value Evaluation*, SYSTEMS and COMPUTERS in JAPAN, Vol. 35 No. 7, pp.85-97, ISSN 0882-1666, 2004.
3. **Y. Nakano**, **T. Hananoi**, H. Miyao, M. Maruyama and K. Maruyama, *A Document Analysis System Based on Text Line Matching of Multiple OCR Outputs*, in S. Marinai and Dengel (eds.), "Document Analysis System IV," pp. 463-471, LNCS3163, ISBN 3-540-2360-2 Springer, (2004)

【雑誌論文】

1. 田中康一郎, 林悠平, **澤田直**, 佐藤寿倫, **有田五次郎**, **FPGA/DSP ベースシステムによる組込みシステム設計教育**, 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-D-I, No. 6, pp. 640-648, 2004年6月.
2. 吉岡由智, 平野真太郎, **成凱**, 上林彌彦, **ニュースサイトと履歴ウェブによるトピックセンサー**, DBSJ Letters, Vol. 3, No. 1, pp. 73-76, 2004年7月.
3. **一ノ瀬裕**, **エジソン式コップ蓄音機**, 日本音響学会誌, Vol. 60, No. 7, pp. 411-412, 平成16年7月.
4. Shuhei Kimura, Takuji Kawasaki, Mariko Hatakeyama, **Takashi Naka**, Fumikazu Konishi, Akihiko Konagaya, *OBIYagns: A grid-based biochemical simulator with parameter estimator*, Bioinformatics 20, pp. 1646-1648, July, 2004.
5. 山田功, 熊谷敏, **廣田豊彦**, **ビジネスプロセスの変化に適応するためのデータモデル構成法 - プロパティセントリックモデリングによるアプローチ -**, 電気学会論文誌C, Vol.124, No.9, pp.1827-1833, 平成16年9月.
6. Chenyu Pan, Merdan Atajanov, **Toshihiko Shimokawa** and Norihiko Yoshida, *Design of Adaptive Network against Flash Crowds*, 電子情報通信学会/情報処理学会 情報科学技術レターズ (Information Technology Letters), Vol. 3, pp. 323-326, September, 2004.
7. Akio Koyama, Leonard Barolli, G.enci Capi, **Bernady O. Apduhan**, Junpei Arai, Arjan Duresi, *An Efficient Multi-Purpose Optimization Method for QoS Routing Using Genetic Algorithm*, Journal of Interconnection Networks, Vol. 5, No. 4, pp. 409-428, December 2004.
8. 森田裕介, 藤木卓, 全炳徳, 李相秀, 上園恒太郎, 渡辺健次, **下川俊彦**, 柳生大輔, 中村千秋, **日韓遠隔授業における中学生の国際性の変容に関する一分析**, 日本教育工学論文誌 28(Suppl.), pp. 1-4, January, 2005.
9. 盧存偉, **相利民**, 井口征士, **三次元画像計測のための投影パターン最適化及び準最適組合せ生成アルゴリズム**, 電子情報通信学会論文誌 Vol. J88-D2, No. 2, pp. 325-333, 平成17年2月.
10. Leonard Barolli, Akio Koyama, **Bernady O. Apduhan**, Arjan Duresi, Kaoru Sugita, and Rozeta Miho, *Performance Evaluation of a Scalable Media Access Control Protocol for Single Hop WDM Networks*, International Journal of High Performance Computing and Networking, February 2005.
11. 松永勝也, 志堂寺和則, 松木裕二, **合志和晃**, **安全運転のためのITS**, ヒューマンインタフェース学会誌, Vol. 7, No. 1, pp. 3-10, 平成17年2月.
12. 稲永明久, 村上則夫, 古川幹夫, 大塚一徳, 鷲頭正憲, 文言, **稲永健太郎**, 張開マイ, 郭東強, 林峰, 林士明, **海外有効都市との国際地域間産業連携構想 - 長崎県佐世保市と中国福建省廈門市とを事例として -**, 長崎県立大学国際文化経済研究所機関誌「調査と研究」, 第36巻, 第1号, pp. 225-234, 平成17年3月.
13. Jianhua Ma, Laurence T. Yang, **Bernady O. Apduhan**, Runhe Huang, Leonard Barolli, Makoto Takizawa, *Towards a Smart World and Ubiquitous Intelligence: A Walkthrough from Smart Things to Smart Hyperspaces and UbicKids*, International Journal of Pervasive Computing and Communications, Volume 1, No. 1, pp.53-68, March 2005.

【国際会議論文】

1. Yasuo Ebara, Yukinori Goto, **Toshihiko Shimokawa**, Shinji Yamane, Kenji Watanabe, Yuko Murayama, *The project of virtual laboratory for informal communication on gigabit network*, 6th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS2004), Vol. 4, pp. 176-181, April, 2004.
2. **Masao J. Matsumoto**, *How you can accomplish Value and Process Innovation in e-business modeling?*, Proc. Int. Conf. WSEAS TELE-INFO'04, pp.485-398, 2004年5月.
3. **Kenichi Ishida**, Mitsuo Tateiba, *An approach to the inverse scattering problem using a series expansion of T-operator*, Proc. 2004 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory, pp. 912-914, 平成16年5月.
4. Johanna Wenny Rahayu, Carlo Wouters, Tharam Dillon, **Bernady O. Apduhan**, David Taniar, *Parallel Optimization Schemes for Ontology Distribution in Semantic Grid Computing Environment*, Proceedings of IC-SEC Workshop on Grid Computing and Applications, pp. 44-47, June, 2004.

5. Mariko Hatakeyama, Atsushi Suenaga, **Takashi Naka**, Shuhei Kimura, Makoto Taiji, Akihiko Konagaya, *Integration of molecular and network computer simulations for virtual drug assay*, Systems Biology, Pathways to Molecular Medicine, Beyond Genome (San Francisco), June, 2004.
6. **Satoshi Yonemoto** and Rin-ichiro Taniguchi, *Human Figure Control Software for Real-Virtual Application*, Proceedings of 8th International Conference INFORMATION VISUALISATION, pp. 858-862, July, 2004.
7. **Kenichi Ishida**, Mitsuo Tateiba, *The inverse scattering based on the reconstruction of extended T-matrix elements unmeasured directly from scattered waves*, Proc. 2004 International Symposium on Antennas and Propagation, pp. 593-596, 平成 16 年 8 月.
8. Takashi Fujiki, Yusuke Morita, Byungdug Jun, Sangsoo Lee, Kenji Watanabe, **Toshihiko Shimokawa**, Daisuke Yagyu, Kohtaro Kamazono, Chiaki Nakamura, *Practice of International Distance Learning using DVTS between Three Points of Japan and Korea*, Proceedings of the Seventh IASTED International Conference Computers and Advanced Technology in Education (CATE2004), pp. 528-533, August, 2004.
9. Yusuke Morita, Takashi Fujiki, Byungdug Jun, Sangsoo Lee, Kenji Watanabe, Kohtaro Kamazono, **Toshihiko Shimokawa**, Daisuke Yagyu, Chiaki Nakamura, *A Comparative Analysis of Changes of Student's Attitude between Before and After an International Distance Class*, Proceedings of IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2004), pp. 7-11, August, 2004.
10. **Yasuaki Nakano**, **Toshihiro Hananoi**, Hidetoshi Miyao, Minoru Maruyama and Ken-ichi Maruyama, *A Document Analysis System Based on Text Line Matching of Multiple OCR Outputs*, Sixth IAPR Workshop on Document Analysis Systems, August 2004.
11. Satoshi Watanabe, Katsuya Matsunaga, Kazunori Shidoji, Yuji Matsuki, **Kazuaki Goshi**, *Educational Effects of the Driver Support System ASSIST on Truck Drivers*, International Conference on Application of Information & Communication Technology in Transport Systems in Developing Countries, CD-ROM, 平成 16 年 8 月.
12. **Y. Nakano**, **T. Hananoi**, H. Miyao, M. Maruyama and K. Maruyama, *A Document Analysis System Based on Text Line Matching of Multiple OCR Outputs*, 6th International Workshop, DAS2004 (Florence, Italy), September, 2004.
13. **Akio Miyazaki**, *A Solution to the Best Wavelet Filter Bank Problem in the Wavelet-Based Image Watermarking*, Proceedings of XII European Signal Processing Conference (EUSIPCO2004), CD-ROM (4 pages), September, 2004.
14. Satoshi Kumagai, **Toyohiko Hirota**, Ryo Kawabata, Kiyoshi Itoh, *Role-Responsibility Analysis for Cross Organizational Business Process Modeling*, Proceedings of the 2nd International Conference on Project Management, pp. 303-308, 平成 16 年 10 月.
15. Chenyu Pan, Merdan Atajanov, **Toshihiko Shimokawa** and Norihiko Yoshida, *Flash Crowds Alleviation via Dynamic Adaptive Network*, インターネットコンファレンス 2004, pp. 21-28, October, 2004.
16. Andrew Flahive, Wenny Rahayu, David Taniar, and **Bernady O. Apduhan**, *A Distributed Ontology Framework for the Grid*, Proceedings of the 5th International Conference on Parallel & Distributed Computing, Applications and Technologies, Springer-Verlag Heidelberg, pp.68-71, October 2004.
17. Satoshi Watanabe, Katsuya Matsunaga, Kazunori Shidoji, Yuji Matsuki, **Kazuaki Goshi**, *Development of an Intelligent Driver Support System for Commercial Vehicle Drivers*, Proceedings of 11th World Congress on ITS 2004, CD-ROM, 平成 16 年 10 月.
18. **Takashi Naka**, Mariko Hatakeyama, **Naoto Sakamoto**, Akihiko Konagaya, *Compensation effect of MAPK cascade on formation of phospho-protein gradient*, 5th International Conference on Systems Biology (Heidelberg), October, 2004.
19. Mariko Hatakeyama, Atsushi Suenaga, Shuhei Kimura, **Takashi Naka**, Makoto Taiji, Boris N. Kholodenko, Akihiko Konagaya, *Molecular simulation for system modeling*, International Conference of Systems Biology (Heidelberg), October, 2004.
20. **Limin Xiang**, **Kazuo Ushijima**, **Kai Cheng**, Jianjun Zhao, and Cunwei Lu, *Generating Gray Codes for Sequences of Plus and Minus Symbols*, Proc. the 3rd International Conference on INFORMATION, pp. 236-241, Tokyo, November 29-December 2, 2004.
21. **Limin Xiang**, **Kazuo Ushijima**, **Kai Cheng**, Jianjun Zhao, and Cunwei Lu, *O(1) Time Algorithm on BSR for Constructing a Binary Search Tree with Best Frequencies*, Proc. PDCAT 2004 (LNCS3320, Springer), pp. 218-225, Singapore, December 8-10, 2004.
22. Jianhua Ma, **Bernady O. Apduhan**, Leonard Barolli, *Ubikids – A Ubiquitous Smart Hyperspace for Kids Care*, マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集, pp.191-196, 2004 年 12 月. Mariko Hatakeyama, Shuhei Kimura, Yoshiki Yamaguchi, Kaori Ide, Atsushi Suenaga, Makoto Taiji, **Takashi Naka**, Akihiko Konagaya, *Modeling of intracellular signal transduction and gene expression dynamics of ErbB signaling*, International Consortium on Systems Biology of Receptor Tyrosine Kinase Regulatory Networks (RTK Consortium) The first discussion and organizational meeting (Yokohama), January, 2005.
23. Kaori Ide, Takeshi Nagashima, Yoshiki Yamaguchi, **Takashi Naka**, Shuhei Kimura, Atsushi Suenaga, Makoto Taiji, Mariko Hatakeyama, *Computer simulation analysis of ErbB signaling for understanding of cellular transformation*

- mechanism*. FEBS 1st FEBS Advanced Lecture Course - SysBio2005 Systems Biology: From Molecules & Modeling To Cells (Austria), February, 2005.
24. Mariko Hatakeyama, Yoshiki Yamaguchi, Shuhei Kimura, Takashi Naka, Atsushi Suenaga, Makoto Taiji and Akihiko Konagaya. *Dynamic analysis of ErbB signal transduction pathways*, Nature Biotechnology Winter Symposia; Signal Transduction in Cancer (Florida), February, 2005.
 25. Katsuhiko Takata, Yusuke Shina, Jianhua Ma, Bernady O. Apduhan, *Designing a Space-oriented System for Ubiquitous Outdoor Kid's Safety Care*, Proceedings of the 19th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications, pp. 915-920, March 2005.
 26. Andrew Flahive, Wenny Rahayu, David Taniar, Bernady O. Apduhan, *A Distributed Ontology Framework in the Semantic Grid Environment*, Proceedings of The First International Workshop on Information Networking and Applications (INA 2005), pp. 193-196, March 2005.
 27. Jianhua Ma, Bernady O. Apduhan, Laurence T. Yang, *Smart Hyperspaces and Project Ubikids*, Proceedings of The First International Workshop on Ubiquitous Smart Worlds (USW '05), pp.574-579, March 2005.
 28. Mariko Hatakeyama, Noriko Yumoto, Takashi Naka, Shuhei Kimura and Akihiko Konagaya, *Computer simulation of ErbB signaling*, Meeting on Protein Phosphorylation and Cell Signaling, The Salk Institute (San Diego), 2004.

【学会発表】

1. 廣田豊彦, 熊谷敏, 川端亮, 伊藤潔, *ダイアグラム変換を利用したシステム分析*, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 104, No. 49, pp. 7-12, 平成 16 年 5 月.
2. 下入佐真一, 朝廣雄一, 宮野英次, *移動系における最大個数巡回アルゴリズム*, 数理解析研究所講義録 1375, pp. 260-266, 2004 年 5 月.
3. 稲永健太郎, 稲永明久, *中国東部地域における IT 化の現状と地域経済連関～北京市中関村および遼寧省大連市域を中心として～*, 第 54 回オフィス・オートメーション学会九州支部研究会, 平成 16 年 5 月.
4. 稲永健太郎, *企業の情報発信と CSR に関する一考察*, 第 54 回オフィス・オートメーション学会九州支部研究会, 平成 16 年 5 月.
5. 稲永健太郎, 稲永明久, *中国東部地域における IT 化の現状と地域経済連関～北京市中関村および遼寧省大連市域を中心として～*, 第 48 回オフィス・オートメーション学会全国大会予稿集, pp. 61-64, 平成 16 年 5 月.
6. 稲永健太郎, *企業の情報発信と CSR に関する一考察*, 第 48 回オフィス・オートメーション学会全国大会予稿集, pp. 81-84, 平成 16 年 5 月.
7. 宮崎明雄, *ウェブレットに基づく電子透かし方式の性能評価について*, 電子情報通信学会技術研究報告(回路とシステム研究会), CAS2004-13, pp. 19-24, 平成 16 年 6 月.
8. Satoshi Yonemoto, Rin-ichiro Taniguchi, *Virtual Scene Handling by 3-D Body Motion*, in the Adjunct Program of the 8th ERCIM UI4ALL Workshop, pp. 30, 2004 年 6 月.
9. 野真太郎, 吉岡由智, 成勲, 岩井原瑞穂, *アクセス履歴とディレクトリ型検索システムを用いた利用者集合の興味動向分析*, 夏のデータベースワークショップ (DBWS 2004) (松山), 2004 年 7 月.
10. 澤田直, 有田五次郎, 花野井歳弘, 林悠平, 立川純, *実ハードウェア設計体験を重視した実践的教育カリキュラムの開発*, 情報処理学会 DA シンポジウム 2004 論文集, pp. 37-42, 2004 年 7 月.
11. 熊谷敏, 廣田豊彦, 川端亮, 伊藤潔, *複数部門からなるビジネスプロセスモデリングにおけるロールとレスポンシビリティの分析*, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 104, No. 282, pp. 7-12, 平成 16 年 9 月.
12. 安部恵介, 平野昌彦, 福地陽一, 進藤静一, 森一之, *タブーサーチを用いた配送計画システム*, 電気学会技術報告第 983 号最適化手法の新展開とその産業応用(CD-ROM), pp. 129-134, 2004 年 9 月.
13. 宮崎明雄, *電子透かし技術の展開*, 電子情報通信学会 2004 年ソサイエティ大会・チュートリアル講演「セキュリティ信号処理」, 平成 16 年 9 月.
14. 下入佐真一, 朝廣雄一, 宮野英次, *作業時間制約付き移動物体回収問題の NP 困難性*, 電気関係学会九州支部連合大会, (CDROM)12-1A-01, 2004 年 9 月.
15. 森田祐介, 藤木卓, 全炳徳, 李相秀, 渡辺健次, 下川俊彦, 柳生大輔, 中村千秋, 上園恒太郎, *高精細動画伝送システムを用いた日韓遠隔交流・授業の実践*, 日本教育工学会 第 20 回全国大会, 827-828 September, 2004.
16. 稲永健太郎, *企業における情報発信支援システム環境の設計*, 第 55 回オフィス・オートメーション学会九州支部研究会, 平成 16 年 9 月.
17. 稲永健太郎, *企業における情報発信支援システム環境の設計*, 第 49 回オフィス・オートメーション学会全国大会予稿集, pp. 145-148, 平成 16 年 9 月.
18. 松本正雄, *ソフトウェアと日本社会 特徴を強みに変えてゆくには*, 電子情報通信学会技術研究報告 ISSN 0913-5685 信学技報 Vol. 104, No. 343, SWIM(ソフトウェアインタプライズモデリング) 研究会 pp.19-24, 2004 年 10 月.
19. Toshihiko Shimokawa, Mohammad Belayet Hossain, *Distance Learning between Japanese and Korean Junior High School*, APII Workshop 2004, October, 2004.
20. Kouji Yamashita, Takashi Fujiki, Yusuke Morita, Byungdug Jun, Sangsoo Lee, Kenji Watanabe, Toshihiko Shimokawa.

- Daisuke Yagyu, Kohtaro Kamizono, Chiaki Nakamura, *Analysis of Dialog on Distance Learning between Korean and Japanese Middle School Students using DVTS*, APII Workshop 2004, October, 2004.
21. **合志利晃**, 松永勝也, 渡邊聡, **浜田裕幸**, 志堂寺和則, 松木裕二, **安全運転管理教育システム (ASSIST) における商用車の運転挙動の解析**, 第3回ITSシンポジウム2004 Proceedings, pp. 239-244, 平成16年10月.
 22. Mariko Hatakeyama, Atsushi Suenaga, Shuhei Kimura, **Takashi Naka**, Makoto Taiji, Akihiko Konagaya, *Modelling of ErbB receptor signal transduction pathways using molecular and network simulations*, 第77回日本生化学会年会(横浜), 2004年10月.
 23. 田中康一郎, 佐藤寿倫, **有田五次郎**, **FPGA/CPU 混載システムのためのC言語による協調設計環境の実現**, デザインガイア2004(北九州), 2004年12月.
 24. **仲隆**, 畠山真里子, 小長谷明彦, **MAPK カスケードにおけるリン酸化タンパク質濃度勾配形成のシミュレーション解析**, 第27回日本分子生物学会年会(神戸), 2004年12月.
 25. **稲永健太郎**, 稲永明久, **中国福建省廈門市の情報化と地域経済**, オフィス・オートメーション学会「東アジアIT地域経済連関」第17回プロジェクト研究会, 平成16年12月.
 26. **廣田豊彦**, 熊谷敏, 川端亮, 伊藤潔, **複数部門からなるビジネスプロセスのモデリングにおけるロールとレスポンスビリティの分析**, ウィンターワークショップ・イン・伊豆, Vol. 2005, No. 3, pp. 25-26, 平成17年1月.
 27. **石田健一**, 立居場光生, **拡張されたTマトリックスの再構成による柱状誘電体の再構成**, 電気学会電磁界理論研究会(佐賀), EMT-05-2, pp. 5-10, 平成17年1月.
 28. 山下浩次, 藤木卓, 森田祐介, 全炳徳, 李相秀, 渡辺健次, **下川俊彦**, 柳生大輔, 上園恒太郎, 中村千秋, **国際遠隔授業における教師 - 生徒間の発言時間に関する考察**, 日本教育工学会研究会報告, January, 2005.
 29. **松本正雄**, **情報システムの農:問題モデルの写像ではなくIT 撞着**, 電子情報通信学会技術研究報告 ISSN 0913-5685 信学技報 Vol. 104, No. 665, SWIM(ソフトウェアインタプライズモデリング) 研究会, pp.1-6, 2005年2月.
 30. 畠山真里子, 末永敦, 木村周平, **仲隆**, 高田直樹, 川崎琢治, 泰地真弘人, 小長谷明彦, **細胞内情報伝達系モデル化のためのネットワークシミュレーションと分子シミュレーションの融合**, 日本バイオインフォマティクス学会 第2回システムバイオロジー研究会(下関), 2004年2月.
 31. **成凱**, 岩井原瑞穂, **相利民**, **牛島和夫**, **Efficient Web Profiling by Time-Decaying Bloom Filters**, 電子情報通信学会第16回データ工学ワークショップ(DEWS 2005)(佐世保), 2005年2月28日~3月3日.
 32. **成凱**, **相利民**, **廣田豊彦**, **牛島和夫**, **貸与PCに基づいた多人数クラス授業支援 Web システム**, 電子情報通信学会第16回データ工学ワークショップ(DEWS 2005)(佐世保), 2005年2月28日~3月3日.
 33. 平野真太郎, **成凱**, 岩井原瑞穂, **階層型カテゴリを用いたウェブサイトのアクセス履歴の時系列相関性検索**, 電子情報通信学会第16回データ工学ワークショップ(DEWS 2005)(佐世保), 2005年2月28日~3月3日.
 34. **安部恵介**, 平野昌彦, 金島誠悟, 福地陽一, 進藤静一, **配送計画システムの機能拡張**, 電気学会産業計測制御研究会資料 IIC-05-09, pp. 39-43, 2005年3月.
 35. **Akio Miyazaki**, *An Improvement of the Watermark Detection in the Correlation-based Image Watermarking Methods*, 電子情報通信学会技術研究報告(スマートインフォメディアシステム), SIS2004-69, pp. 31-36, 平成17年3月.
 36. **Yuichi Asahiro**, Eiji Miyano, Shinichi Shimoirisa, *Collect Tours for Moving Objects with Release Times and Deadlines*, 電子情報通信学会技術研究報告, 104巻・743号, pp. 79-85, 2005年3月.
 37. **石田健一**, 立居場光生, **等価電流分布の構成による2次元誘電率分布の再構成**, 電子情報通信学会総合大会(大阪), C-1-2, p. 2, 平成17年3月.
 38. 福崎昭伸, 小西史一, 木村周平, 川崎琢治, **仲隆**, 長嶋剛史, 井手香, 畠山真里子, 倉光成紀, 小長谷明彦, **Thermus thermophilus HB8 のゲノム情報の蓄積とシミュレーションを指向した Web ベースシステムの開発**, 文部省科学研究費補助金・特定領域研究「統合ゲノム」主催 6回ワークショップ「微生物ゲノム研究のフロンティア」(かずさ), 2004年3月

【講演】

1. **牛島和夫**(司会), 掛下哲郎, 足田輝雄, 神沼靖子, 富樫敦, 牧野光則, **FIT シンポジウム: JABEE 情報及び情報関連分野における最低水準とは?**, 平成16年9月7日(火)同志社大学.
2. **松本正雄**, **「ソフトウェアと日本の社会~特徴を強みに変えてゆくには~」**, 情報処理学会, 電子情報通信学会共催 FIT(Forum on Information Technology) フォラムイベント講演, 2004年9月.
3. **牛島和夫**, **情報分野の技術者教育とその認定**, JABEE 普及啓発シンポジウム(経済産業省委託事業), 平成16年10月19日(火), 早稲田大学.
4. **一ノ瀬裕**, **情報システム設計におけるヒューマンインタフェース**, 平成16年度電気通信普及財団助成特別講義「情報ネットワークとeビジネス・e自治体」, 九州大学大学院経済学研究院, 平成16年11月17日(福岡)
5. **Kazuo Ushijima**, **A New Educational Environment with Lecture Recording System- Practice and Experience**, The 3rd International Conference on INFORMATION, Tokyo, November 29-December 2, 2004, Keynote Speech.
6. **松本正雄**, **「情報技術革新によって生活はどう変わるか」**, 文科省エルネット衛星放送番組向け講演, 第1回, および第2回放送, 2004年12月.
7. **一ノ瀬裕**, **有限要素法について**, (株)国際電気通信基礎技術研究所内講演, 平成17年3月3日(京都)

8. **牛島和夫** **組み込みソフトウェア技術者育成実践教育プログラム**, 産学協同実践的 IT 教育訓練支援事業・地域 IT プロフェッショナル人材育成基盤構築支援事業成果発表会(平成17年3月16日(水))

【展示会】

1. **安全運転管理教育システム ASSIST および実験車両の展示**, 第11回 ITS 世界会議愛知・名古屋2004 展示会(屋内ブース, 屋外ブース), 平成16年10月.
2. **実機の制御を基にしたシステム設計教材: 自動販売演習機**, 九州・国際テクノフェア IT2004, 西日本総合展示場, 2004年11月.

【特許】

1. 本多清志, **一ノ瀬裕**, 和久本雅彦, **口蓋プレートを用いたデータ入力装置**, 特願2004-185485, 平成16年6月23日.

平成16年度研究補助金等

【科学研究費補助金（研究代表者）】

研究代表者	研究課題	研究種目	研究期間
廣田 豊彦	協調業務支援ソフトウェア開発のための多視点業務モデリングに関する研究	基盤研究C(2)	H14年度～16年度
宮崎 明雄	デコンボリューション技法による電子透かしシステムの改良	基盤研究C(2)	H15年度～16年度
朝廣 雄一	動的に変化する空間内における高品質な経路の探索手法に関する研究	若手研究B	H15年度～17年度
石田 健一	作用素関係式に基づくマイクロ波による断面像再構成法の検討	若手研究B	H14年度～16年度
澤田 直	実機の制御を基にしたハードウェア実験教材並びにカリキュラムの開発	若手研究B	H15年度～16年度
合志 和晃	安全運転の管理・教育を目的とする高度交通システム(ITS)の研究	若手研究B	H15年度～16年度
米元 聡	少数の3次元計測位置からのヒューマンフィギュア動作制御ライブラリの開発とその応用	若手研究B	H15年度～16年度

【受託研究】

研究者	研究課題	受託機関	研究期間
	(平成16年度なし)		

【奨学寄付金】

研究担当者	寄付者
廣田 豊彦	株式会社なうデータ研究所

【共同研究】

参画者	研究課題, 研究代表者	研究期間
	(平成16年度なし)	

【研究助成金等】

参画者	研究課題	研究期間
稲永 健太郎	九州産業大学 産業経営研究所 研究プロジェクト「情報通信技術を活用した九州地域企業の情報発信に関する研究」	平成16年度

【科学研究費補助金（研究分担者）】

研究分担者	研究課題（研究代表者）	研究期間
宮崎 明雄	社会基盤を構築するためのシステムLSI設計手法の研究 (九州大学システムLSI研究センター 教授 安浦 真人)	H14年度～18年度
朝廣 雄一	巨大分散システムの安定性 - テラの時代に向けて (九州大学大学院システム情報科学研究院 教授 山下 雅史)	H14年度～17年度
朝廣 雄一	自立的分散型計算としての分子計算 (九州大学大学院システム情報科学研究院 教授 山下 雅史)	H14年度～18年度
朝廣 雄一	変移する要素間の関係を条件とする組合せ最適化モデル (九州工業大学情報工学部 助教授 宮野 英次)	H16年度～19年度
合志 和晃	遠隔操作のための立体画像方式の検討 (九州大学大学院システム情報科学研究院 教授 松永 勝也)	H15年度～16年度
米元 聡	直接操作を基にした個人適応能力を有する誘発型ユーザインタフェースに関する研究 (九州大学大学院システム情報科学研究院 教授 谷口 倫一郎)	H16年度～17年度

平成16年度学会活動等

氏名	内容
牛島 和夫	情報処理学会アクレディテーション委員会委員長 (財)九州システム情報技術研究所長 北陸先端科学技術大学院大学経営協議会委員 文部科学省研究振興局情報課「並列コンパイラ向け共通インフラストラクチャの研究」研究推進委員会委員長 科学技術振興機構研究成果活用プラザ福岡・技術評価委員会委員 科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業・研究領域「高度メディア社会の生活情報技術」領域アドバイザー
安部 恵介	電気学会電子・情報・システム部門論文委員会委員 電気学会ソフトコンピューティングとその産業システムデザインへの応用調査専門委員会委員
松本正雄	電子情報通信学会ソフトウェアインタプライズモデリング研究専門委員会委員 企業情報システムズ国際学会上級論文委員会委員 ビジネス情報システムズ国際学会論文委員
宮崎 明雄	電子情報通信学会回路とシステム研究専門委員会委員 電子情報通信学会基礎境界ソサイエティ和文論文誌編集委員 電子情報通信学会基礎境界ソサイエティ英文論文誌「信号処理特集号」編集委員 IEEE Fukuoka Section Secretary 春日市情報公開総合推進審議会委員(福岡県春日市)
成 凱	APWeb 2005 - The Seventh Asia Pacific Web Conference, Shanghai, China, Program Committee Member
中野 康明	Pattern Recognition, Associate Editor International Journal of Document Analysis and Recognition, Associate Editor International Association of Pattern Recognition, Conference and Meeting Committee, Member
Bernady O. Aduhan	情報処理学会マルチメディア通信と分散処理研究運営委員 第12回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ プログラム委員 International Journal of Business Data Communications and Networking, Editorial Member IASTED Technical Committee on Parallel and Distributed Computing and Systems, Member Second International Conference on Advances in Mobile Multimedia (MoMM 2004), Program Committee Member DEXA2004/7th International Workshop on Network-Based Information Systems, Program Committee Member 2004 IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS-2004), Program Committee Member 19th IEEE International Conference on Advanced Networking and Applications, International Liaison Co-chair First International Workshop on Ubiquitous Smart Worlds (USW '05), Program Committee Member
澤田 直	電気学会大規模集積回路設計教育プログラム技術調査専門委員会委員 福岡システム LSI カレッジ講師 修猷館高校スーパーサイエンスクラブ外部顧問

平成16年度受賞等

有田五次郎, 澤田 直, 花野井歳弘	平成16年度九州産業大学学術文化振興奨励賞
--------------------------	-----------------------