

教員の総合業績(基礎資料)調査 氏名 (戸田 真志)

1 研究業績

1) 著書・論文・学会発表・作品など(平成12-15年度に限る)

例:(欧文の場合は、原文 **alphabet** で記入してください)

#全著者あるいは作者名(自己にアンダーライン、単著の場合はアンダーライン不要)

&著書、学術論文又は作品の名称

\$発行所(総頁数)、発表雑誌又は発表学会(号・巻・pp・年月)、展覧会(場所・期間)などの名称

さらに、特別講演・シンポジウム(招待講演)・一般講演など(地方支部会・全国大会・国際会議)の別

註:学会・展覧会など、専門分野以外の人に分りにくい場合は、できるだけその社会的位置づけ、歴史、規模などの簡潔な説明を付してください

1. Yokoyama, M., Kimura, K., Toda, M., and Matsubara, C. (2003) A Preliminary Study on the Educational Design Using Multi-Media for Facilitating Cultural Awareness, The Journal of English Literacy Society of Hakodate, The English Literacy Society of Hakodate, Vol.42, pp. 71-82.
2. 伊藤(横山)美紀, 澤田武泰, 伊藤恵, 戸田真志, 進行形に関する誤用とインストラクションの影響についての考察- mikibbs データの分析より-, 函館英文学, vol. 44, 函館英語英文学会, 採択. 2005.
3. J. Akita, H. Takagi, T. Nagasaki, M. Toda, T. Kawashima, A. Kitagawa, "Vision Chip Architecture for Detecting Line of Sight Including Saccade," IEICE Transactions on Electronics, Vol. E89-C, No. 11, pp. 1605-1611, Nov. 2006.
4. J. Akita, T. Shinmura, T. Murakami, M. Yao, M. Toda, TextileNet: Flexible Network Infrastructure for Wearable Computing Using Conductive Fabric, International Transactions on Systems Science and Applications, Vol.1, No. 2, pp. 201-205, 2006.12.
5. 秋田純一・新村達・村上知倫・戸田真志, 空間配置自由度が高いウェアラブルコンピュータ向けネットワークシステム, 情報処理学会論文誌, Vo. 47, No. 12, pp. 3402-3413, 2006.12.
6. 戸田真志, 秋田純一, 櫻沢繁, 岩田州夫, "TextileNet:導電性衣服を用いたウェアラブルネットワークシステム", 日本繊維機械学会学会誌, Vo. 60, No. 3, pp. 142-147, 2007.03.
7. Takanori Terashima, Masashi Toda, Takeshi Nagasaki, Toshio Kawashima, "Unperceivable Text Switch during Saccade", Proc. of KANSEI2001, 103-106, Oct. 2001.
8. Takeshi Nagasaki, Masashi Toda, Toshimasa Iijima, Toshio Kawashima, "Extracting Personal Behavior Based on Snapshot Sequence", Proc. of KANSEI2001, 145-148, Oct. 2001.
9. Toshio Kawashima, Takeshi Nagasaki and Masashi Toda, "Information Summary Mechanism for episode recording to Support Human Activity", Proc. of International Workshop on Pattern Recognition and Understanding for Visual Information Media, pp. 49-56, March 2002.

10. Takanori Terashima, Masashi Toda, Takeshi Nagasaki, and Toshio Kawashima, "Insensible Text Modifications during Saccades", Proc. of The Second Asian Conference on Vision (ACV2002), pp. 91, June 2002.
11. Yokoyama, M. , Kimura, K. , Toda, M. , Matsubara, C and Takayama T., "Visual Reconstruction of BBS Interaction - The Effect of Combination of On-Line Intercultural Communication and Reflective Activities in Foreign Language Learning -", Proc. of Hawaii International Conference on Education (HICE 2003), ISSN# 1541-5880, Jan. 2003.
12. Miki Yokoyama, Ken-ichi Kimura, Masashi Toda, and Chiyoko Matsubara, "Integration of On-Line and Off-Line Activities for Learning of Foreign Languages and Cultures", Proc. of DigitalStream Conference2003, March 2003 (Accepted).
13. Masashi Toda, Takeshi Nagasaki, Toshimasa Iijima, and Toshio Kawashima, "Structural Representation of Personal Events", The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (CD-ROM), Vol. XXXIV-5/W 10), Feb. 2003.
14. Hillel Weintraub, Miki Yokoyama, Ken-ichi Kimura, and Masashi Toda, "Designing Engaging and Meaningful Learning Environments with New Media: Combining On-line BBS Experiences with Multi-sensual Reflective Conversation", Proc. of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA2003), pp. 2255-2258, June 2003.
15. Masashi Toda, Takeshi Nagasaki, and Toshio Kawashima, "Episode Image Analysis for Wearable Daily Life Recording System", Proc. of Visual Communications and Image Processing 2003 (VCIP2003), pp. 2089-2096, July 2003.
16. Takeshi Nagasaki, Masashi Toda, and Toshio Kawashima, "Grouping ViewPoint Image into Scenes Based on Similarity between Frames", Proc. of Visual Communications and Image Processing 2003 (VCIP2003), pp. 1811-1819, July 2003.
17. Masashi Toda, Jun-ichi Akita, and Ken-ichi Kimura, "Construction of Ubiquitous Weather Observation System", Proc. of The 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI2003), Vol. 1, pp. 193-197, July 2003.
18. I. Petrovski, N. Asako, K. Okano, I. Surouvtcev, S. Kawaguchi, H. Torioto, K. Suzuki, M. Toda, and J. Akita, "Precise Indoor Positioning with Pseudolites", Proc. of 2003 International Symposium on GPS/GNSS, pp. 45-52, Nov. 2003.
19. Masashi Toda, Hiroto Tokiwa, Akira Yuze, Risa Sano, Nozomi Tomihara, Mikura Ujikawa, Yuya Shinoki, Ai Shimoda, Kaori Sugiura, Kana Kono, Kouhei Shimomura, Akiko Watanabe, Sataka Sasada, Akiko Momura, Masumi Yamamoto, Ikuko Gyobu, and Robert Seberry, "Construction of Educational Software for Intercultural Understanding", Proc. of International Conference on Computers in Education (ICCE2003), pp. 1239-1241, Dec. 2003.
20. Ikuko Gyobu, Masashi Toda, Masumi Yamamoto, Yuya Shinoki, Hiroto Tokiwa, Kana Kono, Kohei Shimomura, Akiko Watanabe, Sayaka Sasata, Nozomi Tomihara, Akiko Nomura, Akira Yuze,

- Mikura Ujikawa, Ai Shimoda, Risa Sano, Kaori Sugiura, and Robert Seberry, "Connection an Elementary Curriculum with Project Learning of FUN: Design of Educational Software" , Proc. of World Conference on Education, Multimedia, Hypermedia, and Telecommunications (ED-MEDIA2004), June 2004 (Accepted).
21. J. Akita, M. Toda, K. Kimura, "Handy Meteorological Observation System for Hands-on Study," Proceedings of the 8th World Multiconference of Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI2004), Vol. X, pp.155-159, 2004. 7.
 22. Kei Ito, Miki Yokoyama, and Masashi Toda, "Preliminary Study on Adaptive XP Operation for Learning Developers" , Proc. of the 8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics, and Informatics (SCI2004), Vol. IV, pp.122-127, July 2004.
 23. Ryo Mizuno, Masashi Toda, Ikuko Gyobu, Yuki Makino, Jun-ichi Nakakoji, Eiko Ichikawa, Yukari Taguchi, Yumi Yasuyama, Nobuyuki Kishimori, Hirokazu Daiku, Shinsaku Matsuguchi, Hajime Saito, Narihito Shinonaga, and Robert Seberry, "Educational Environment for Development of Active Learner" , Proc. of International Conference on Computers in Education (ICCE2004), Dec. 2004 (Accepted).
 24. M. Toda, J. Akita, K. Iwata, "Flexible Network System for Ubiquitous Computing Using Fabric Material", Proc. of Korea-Japan Joint Workshop on Ubiquitous Computing & Networking System 2005 (情報処理学会研究報告, 2005-UBI-8), pp.173, 2005. 6.
 25. Masashi Toda, Ayako Osanai, Ayahiko Niimi, Junichi Akita, Ken-ichi Kimura, and Osamu Konishi, "Information Access Method to Meteorological Data for Educational Application", Proc. of World Conference on Education Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA2005), June 2005 (Accepted).
 26. J. Akita, H. Takagi, T. Nagasaki. M. Toda, T. Kawashima, A. Kitagawa, "Vision Chip Architecture for Saccade Tracking," Proceedings of 2005 IEEE Workshop on Charge-Coupled Devices and Advanced Image Sensors, P23, pp.133-136, 2005. 6.
 27. Masashi Toda, Machiko Nagaseki, Ikuko Gyobu, Mitsuki Uesugi, Ryosuke Tachibana, Shunichi Chikuta, Mikiko Matsui, Yusuke Kuwagaki, Kumi Nakasato, Saki Kato, Suguru Takeuchi, Risa Hayakuni, Ryoji Goto, Chika Ishiyama, Sho Kazama, Asami Narita, Misa Kizawa, and Robert Seberry, " "Manabi-no-Kakera" : Edutainment Software for Elementary Schoolchildren to Represent Fruits of Collaborative Learning", Proc. of World Conference on Education Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA2006), pp.2644-2649, June 2006.
 28. Narihito Shinonaga, Masashi Toda, and Ikuko Gyobu, "Learning Environment of the Children for the Social Competence Development by Conversion of Viewpoint", Proc. of The 28th Annual Conference of the Cognitive Science Society (CogSci2006), pp.2604, 2006.
 29. J. Akita, H. Takagi, T. Nagasaki. M. Toda, T. Kawashima, A. Kitagawa, "Vision Chip Architecture for Saccade Tracking," Proceedings of 2005 IEEE Workshop on Charge-Coupled Devices and

- Advanced Image Sensors, P23, pp.133-136, 2006. 6.
30. Masaaki Wada, Katsumori Hatanaka, and Masashi Toda, "Development of A Compact Buoy System Using Real Time Sensor Network Technologies", Proc. of 3rd International Conference on Networked sensing Systems (INSS2006), pp.141, 2006.
 31. Shigeru Sakurazawa, Keisuke Yanagihara, Junichi Akita, and Masashi Toda, "Development of the Tool for Artistic Representation of Internal Information of the Body", Proc. of ACM SIGCHI International Conference on Advances in Computer Entertainment Technology (ACE2006) (CD-ROM), 2006.
 32. J. Akita, T. Shinmura, T. Murakami, M. Yao, M. Toda, "Flexible Network System for Wearable Computing Using Conductive Fabric," Proceedings of 2006 International Workshop on Future Mobile and Ubiquitous Information Technologies (FMUIT'06), 3-3, 2006. 5.
 33. J. Akita, T. Shinmura, T. Murakami, M. Yao, M. Toda, "Flexible Network Infrastructure for Wearable Computing Using Conductive Fabric and Its Evaluation," The 6th Int. Workshop. on Smart Appliances and Wearable Computing, in Conjunction with The 26th Int. Conf. on Distributed Computing Systems (ICDCS2006) (CD-ROM), 2006. 7.
 34. M. Wada, H. Hatanaka, and M. Toda, "Compact Buoy System for Scallop Cultivation Using Sensor Network Technologies", Proc. of OCEANS'06 MTS/IEEE-Boston, Aquaculture I, pp. 1-6, 2006. 9.
 35. M. Toda, J. Akita, S. Sakurazawa, K. Yanagihara, M. Kunita, K. Iwata, "Wearable Biomedical Monitoring System Using TextileNet," Proc. of International Symposium on Wearable Computing (ISWC2006), pp. 119-120, 2006. 10.
 36. Ippei Nishimoto, and Masashi Toda, "Process-Recollective Refinding on the Web", Proc. of 2006 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, pp. 883-892, 2006. 12.
 37. 戸田 真志, 長崎 健, 飯島 俊匡, 川嶋 稔夫, "日常生活における記録映像の要約呈示", 電子情報通信学会技術研究報告, PRMU2002-165, pp. 115-120, 2002.
 38. 長崎 健, 戸田 真志, 川嶋 稔夫, "日常生活における行動記録映像の構造化", 電子情報通信学会技術研究報告, PRMU2002-164, pp. 109-114, 2002.
 39. 伊藤 精英, 刑部 育子, 木村 健一, 戸田 真志, 長崎 健, 川嶋 稔夫, "低視力者の屋内 wayfindingを支援するサインシステム開発に関する基礎的研究", ヒューマンインターフェース シンポジウム 2002 論文集, pp. 491-494, 2002.
 40. 横山美紀, 木村健一, 戸田真志, 松原知代子, 高山貴裕, "会話活動の可視化-会話のデッサンツールのための基礎的研究", 日本デザイン学会誌デザイン学研究第 49 回研究発表大会概要集, pp. 364-365, 2002.
 41. 秋田 純一, 戸田 真志, 木村 健一, 小野寺 則行, 原田 茂芳, "産学連携による電子百葉箱開発プロジェクトecopicNET", 情報処理北海道シンポジウム 2002, pp. 23-25, 2002.
 42. 木村健一, 秋田純一, 戸田真志, "地域型電子百葉箱開発プロジェクトecopicNET", SPER2002 教育と地域の情報化を考えるシンポジウム予稿集, p65-66, 2002. 12

43. 木村健一, 秋田純一, 戸田真志, “地域展開型の電子百葉箱システム”, 日本教育工学会・冬の合宿研究会予稿集, p48-51, 2003. 2
44. 木村健一, 秋田純一, 戸田真志, 株式会社 SEC, 「電子百葉箱システム」, 第 15 回北の生活産業デザインコンペティション, 工業デザイン部門銅賞, 2002. 1
45. 戸田真志, 長崎健, 川嶋稔夫, “エピソード映像の要約呈示方式”, 平成 13 年度科学技術研究費補助金特定領域(B)に係る研究成果の報告書, pp. 155-162, 2002.
46. 川嶋稔夫, 長崎健, 戸田真志, 守田了, “知的活動支援を目的としたエピソード映像記録のための情報要約機構”, 平成 13 年度科学技術研究費補助金特定領域(B)に係る研究成果の報告書, pp. 41-49, 2002.
47. 長崎健, 戸田真志, 川嶋稔夫, “局所特微量による画像エイジ度を用いた視線映像の構造化”, 映像情報メディア学会情報センシング研究会研究報告, 2003.
48. 山本真澄, 常盤洋和, 氏川弥座, 河野可南, 笹田さやか, 佐野李紗, 篠木優文, 下田亜依, 下村好平, 杉浦香織, 富原望, 野村章子, 湯瀬晃, 渡部晃子, ロバート・セベリー, 刑部育子, 戸田真志 “異文化理解を支援するエデュテインメントソフトウェアの開発”, PCカンファレンス北海道 2003 論文集, pp. 50-51, 2003.
49. 戸田真志, 秋田純一, “空間自由度の高いネットワーク基盤に関する検討”, 情報処理学会ヒューマンインターフェース研究会研究報告, 2004-HI-107, pp. 27-32, 2004.
50. 戸田真志, 秋田純一, “TextileNet: ユビキタス環境のためのセンサ・アクチュエータ接続方式”, インタラクシオン 2004 論文集, pp. 247-248, 2004.
51. 長内理子, 新美礼彦, 戸田真志, 小西修, “教育応用のための気象データからのデータマイニング”, 平成 16 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会論文集, 2004.
52. 阿部明子, 戸田真志, “行動シーケンスを用いた視線映像履歴の段階的検索”, 情報処理学会第 67 回全国大会講演予稿集, Mar. 2005.
53. 秋田純一, 戸田真志, “TextileNet: ウェアラブルコンピュータ向けネットワーク基盤システム”, インタラクシオン 2005 論文集, March 2005.
54. 長内理子, 戸田真志, 新美礼彦, 木村健一, 秋田純一, 小西修, “教育用定点気象観測データのための天気分類アルゴリズム”, 電子情報通信学会技術報告, ET2004-117, pp. 91-96, March 2005.
55. 白川晃, 戸田真志, “講義映像の再利用に関する基礎的検討”, 画像の理解・認識シンポジウム 2005 論文集, pp. 567-574, 2005 年 7 月.
56. 西本一平, 戸田真志, “プログラム理解のための変数凝集度・結合度の視覚的表現”, FIT2005 論文集, 2005 年 9 月.
57. 篠永成人, 戸田真志, 刑部育子, “視点の変換による社会的コンピテンス発達を目的とした幼児の学び環境”, 認知科学会第 22 回大会論文集, 2005 年 7 月.
58. 川嶋稔夫, 長崎健, 戸田真志, “視点映像による記憶支援と情報アクセス”, 人工知能学会第 19 回全国大会講演論文集, June 2005.

59. 中小路隼一, 戸田真志, 秋田純一, 岩田州夫, "ファブリック素材を用いたウェアラブルデバイスの直感的制御方式", エンタテインメントコンピューティング 2005 論文集, 2005.
60. 西本一平, 戸田真志, "凝集度・結合度の可視化によるプログラム構造把握支援", 平成 17 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会論文集, 2005.
61. 白川晃, 戸田真志, "定点カメラを用いた講義アーカイブ作成手法の検討", 平成 17 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会論文集, 2005.
62. 中小路隼一, 戸田真志, 秋田純一, 岩田州夫, "服飾の知識を利用したウェアラブルデバイスの制御方式", 平成 17 年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会論文集, 2005.
63. 戸田 真志, 秋田 純一, 中野 義勝, 森山 徹, 木村 健一, "定点カメラを用いたサンゴ成長過程の長時間モニタリング", 日本サンゴ礁学会第 8 回大会講演要旨集, pp. 78, 2005. 11.
64. 長崎健, 秋田純一, 戸田真志, 川嶋稔夫, "急速眼球運動を考慮した視線位置計測システム", 第 10 回パターン計測シンポジウム〜人と世をつなぐパターン計測~, 2005. 11.
65. 和田雅昭, 畑中勝守, 戸田真志, "ホタテ養殖支援のための小型海洋観測ブイの開発", 情報処理学会研究報告, UBI, pp. 387-392, 2006.
66. 荒井悟, 戸田真志, 秋田純一, 岩田州夫, "導電性布を用いたウェアラブルデバイスの機能再構成に関する研究", 情報処理学会研究報告, UBI, pp. 293-298, 2006.
67. 新村達, 村上知倫, 秋田純一, 戸田真志, "給電機能を持つネットワークシステム向け導電性衣服の電気的特性の評価", 情報処理学会研究報告, UBI, pp. 245-250, 2006.
68. 村上知倫, 矢尾真理子, 秋田純一, 戸田真志, "導電性衣服を用いた給電機能を持つネットワークシステムの基礎検討", 情報処理学会研究報告, UBI, pp. 251-256, 2006.
69. 中小路隼一, 戸田真志, 秋田純一, 岩田州夫, "ColorBulb: ファブリック素材を用いた機器制御の試み", インタラクシオン 2006 論文集, pp. 239-240, March 2006.
70. 篠永成人, 戸田真志, 刑部育子, "視点映像を利用した他者理解のための幼児の学び環境", 発達心理学会大会論文集, 2006 年 3 月.
71. 白川晃, 戸田真志, "書き手の筆順情報を利用したオフライン手書き文字認識手法の検討", 画像の理解・認識シンポジウム 2006 論文集, 2006 年 7 月.
72. 刑部育子, 戸田真志, 篠永成人, "シナリオ・ベースド・デザインを目指した保育実践観察ツールの開発", 日本保育学会第 59 回大会論文集, May, 2006.
73. 長崎健, 秋田純一, 戸田真志, 川嶋稔夫, "サックード観測のための視線検出法", 電子情報通信学会技術研究報告, PRMU, 2006.
74. 櫻沢繁, 秋田純一, 戸田真志, 岩田州夫, "内的身体情報の芸術的表現にむけたウェアの開発", エンタテインメントコンピューティング 2006 論文集, 2006.
75. 中小路隼一, 斎藤明子, 刑部育子, 戸田真志, 秋田純一, 岩田州夫, "導電性布を用いた動的布絵本への設計", エンタテインメントコンピューティング 2006 論文集, 2006.
76. 中小路隼一, 斎藤明子, 刑部育子, 戸田真志, 秋田純一, 岩田州夫, "導電性布素材による動的布絵本の設計", 情報処理北海道シンポジウム, 2006. 10.

77. 西本一平, 戸田真志, “想起を利用したプロセス反復型 Web リファインディング支援”, 情報処理北海道シンポジウム 2006, 2006. 10.
78. 長崎健, 秋田純一, 戸田真志, 川嶋稔夫, “頭部の異動を考慮した視線の検出”, 電子情報通信学会技術研究報告, WIT2006-41, pp51-56, 2006. 10.
79. 西本一平, 戸田真志, “Web リソースを対象としたプロセス想起型リファインディング支援”, インターネットコンファレンス 2006(IC2006)論文集, pp. 85-94, 2006. 10.
80. 和田雅昭, 畑中勝守, 戸田真志, “ホタテ養殖海域における小型海洋観測ブイの実用性評価”, 情報処理学会研究報告 UBI, 2006. 11.
81. 秋田純一, 高木宏章, 堂前圭祐, 戸田真志, 長崎健, 川嶋稔夫, “急速眼球運動対応の視線検出機能を持つ列並列構成高解像度 VisionChip アーキテクチャ”, 映像情報メディア学会情報センシング研究会, 2007. 1.
82. 笹川真吾, 戸田真志, “局所気象観測のための定点カメラ画像からの雲領域抽出アルゴリズム”, 動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2007)論文集, 2007. 03.
83. 新村 達, 秋田 純一, 櫻沢 繁, 戸田 真志, “導電性衣服を用いた高精度・多チャンネル筋電位測定システム”, インタラクション 2007 論文集, pp. 51-52, 2007.
84. 西本一平, 戸田真志, “Web リソースを対象としたリファインディング支援システム”, インタラクション 2007 論文集, pp. 63-64, 2007. 03.
85. 中小路隼一, 斎藤明子, 刑部育子, 戸田真志, 秋田純一, 岩田州夫, “遊びリフレクションのための導電性布素材を用いた動的布絵本の製作”, インタラクション 2007 論文集, pp. 189-190, 2007. 03.
86. 白川 晃, 戸田真志, “距離変換を用いた文字つぶれの修正に関する提案”, 電子情報通信学会技術研究報告, PRMU2006-271, pp. 97-102, 2007. 03.
87. 篠永成人, 戸田真志, 刑部育子, “視点映像を利用した他者理解のための幼児の学び環境”, 電子情報通信学会技術研究報告, ET2006-125, pp. 111-116, 2007. 03.
88. 中小路隼一, 斎藤明子, 刑部育子, 戸田真志, 秋田純一, 岩田州夫, “絵本学習リフレクションのための導電性布を用いた動的布絵本の設計”, 情報処理学会研究報告, 2007-EC-6, pp. 33-40, 2007. 03.
89. 和田雅昭, 畑中勝守, 戸田真志, “海洋ユビキタスセンシングのためのマリンプロードバンドの構築”, 情報処理学会研究報告 UBI, 2007. 3.

2) 学会活動 (役員・会員)、学会の組織運営、学会誌の編集委員など (平成 12-15 年度に限る)

例:

学会などの名称

& 編集委員長又は委員などの別

\$ 任務期間 (年月)

註：専門分野によっては適宜変更（例えば、学会を展覧会などと記す）・追加説明を付してください できれば展覧会・学会などについても社会的位置付け、歴史、規模などの簡潔な説明を添えてください

1. 日本ソフトウェア科学会第 18 回大会運営委員(3 ヶ月)
2. MIRU2004 現地実行委員
3. ACM 国際大学対抗プログラミングコンテストアジア地区予選函館大会実行委員(10 ヶ月)
4. ACM 国際大学対抗プログラミングコンテストアジア地区予選金沢大会実行委員(10 ヶ月)
5. ACM 国際大学対抗プログラミングコンテストアジア地区予選会津大会実行委員(10 ヶ月)
6. エンタテインメントコンピューティング 2003 実行委員(6 ヶ月)
7. エンタテインメントコンピューティング 2004 実行委員(1 年 6 ヶ月)
8. エンタテインメントコンピューティング 2005 実行委員 (6 ヶ月)
9. エンタテインメントコンピューティング 2006 実行委員 (6 ヶ月)
10. エンタテインメントコンピューティング 2006 プログラム委員 (3 ヶ月)
11. 日本バーチャルリアリティ学会エンタテインメント VR 研究委員会委員(3 年)
12. 情報処理学会エンタテインメントコンピューティング研究会, 運営委員, 2005-
13. 情報処理学会ユビキタスコンピューティングシステム研究会, 幹事, 2005-
14. FIT2005 委員会, 情報処理学会 FIT2005 担当委員, 2005.
15. インタラクション 2006 プログラム委員, 2006.
16. FIT2006 委員会, 情報処理学会 FIT2006 担当委員, 2006.
17. 実世界志向ユビキタスシンポジウム 2006 実行委員, 2006.
18. ACM ACE2006 Program Committee, 2006.
19. FMUIT2006 Program Committee, 2006.
20. AAMAS2006 Local Organizing Committee, 2006.

3) 研究費獲得状況（未来大学外からの財源）（科学研究費、財団助成金、委任経理金など
（平成 12-15 年度に限る）

例：

#平成 12-(13)年度

&財源、たとえば科学研究費補助金

\$ 研究課題名

%代表者、分担者の別、研究課題参加者数、あるいは〇〇研究所との共同研究（相手機関の協同研究者数など）

¥研究経費（例：平成 12 年度; 800 千円、平成 13 年度; 500 千円）

科学研究費補助金

1. 空間的編集を施した行動記録映像の提示方式に関する研究(若手 B)
 - ・ 代表者、1名
 - ・ 平成 14 年度 2,100 千円、平成 15 年度 1,100 千円
2. 知的活動支援を目的としたエピソード映像記録のための情報要約機構(特定領域 B)
 - ・ 分担者、4名
 - ・ 平成 12 年度 8,500 千円、平成 13 年度 7,500 円
3. 急速眼球運動によるユーザインターフェースのための画像処理 LSI センサの試作(基盤研究 B)
 - ・ 分担者、4名
4. 現在の視線映像をクエリとしたライフログの段階的検索と呈示(若手 B)
 - ・ 代表者、1名
 - ・ 平成 18 年度 1,800 千円、平成 19 年度 1,400 千円

民間企業との共同研究

1. 無線型電子百葉箱 ecopicAIR の開発(株式会社エス・イー・シー)
 - ・ 分担者、3名
 - ・ 平成 13 年度 1,000 千円
2. 自動車整備および流通に関する情報化技術の研究(翼システム株式会社)
 - ・ 分担者、8名
 - ・ 平成 13 年度 4,389 千円
3. 室内 GPS 計測技術に関する基礎研究(測位衛星株式会社)
 - ・ 分担者、5名
 - ・ 平成 14 年度 0 円(器材提供のため)
4. システム LSI の応用研究(三菱電機株式会社)
 - ・ 分担者、3名
 - ・ 平成 14 年度 200 千円

その他

1. 知的クラスター創成事業「札幌 IT カロツェリアの創成」構想
 - ・ 分担者、18名
2. IPA 未踏ソフトウェア創造事業「空間配置自由度の高いユビキタスセンサ・アクチュエータシステム」
 - ・ プロジェクトサブリーダー
 - ・ 平成 15 年度 10,000 千円
3. シップ・アンド・オーシャン財団「IT 技術を利用した総合的塗料飛沫飛散防止システムの開発」
 - ・ 分担者
4. ノーステック財団産業創造技術研究開発支援事業「全方位型視覚センサを用いた気象計測・農作物監視システムの開発」

- ・ 分担者

4) その他（特許、内地研究（学内共同研究は除外）および在外研究歴と成果など特記すべきこと。本項目は平成 12・15 年度に限定しない。）

- ・ 特許出願中 2 件

特願 2004-140061、特開 2005-322052 「ユビキタスシステム、デバイス接続方法、導電性布、導電性衣服および導電性壁」

特願 2006-121591 「衣服」

2 教育業績

1) 教育負担の実態（複数教員で担当する科目の場合は、貴方の分担分のみ）本項目は時間割に含まれた教科（補講・補習など教室で行なったものは含む）を調査の対象としております。従って、〇〇研究会、〇〇同好会など、各教員室他で行なったものは、対象外とします。試験やレポートなどの採点時間も除外します。

例：

科目名（講義・演習・実習・補講の別）、単位数・必修/選択の別、担当教員数（単独の場合は不要）

& 実施期間（平成 12 年度前期、あるいは平成 13 年 10-11 月）、実施コマ数（休講しても補講で補えば算定する）、補講をしなかった休講回数（例：実施 13 コマ、休講 2 コマ）

\$ 実働時間数（全て、実時間合計(推定)値でお願いします）、演習などは一コマ 1.5 時間を超えていると思われるので、そのような場合は、たとえば一コマ 2.2 時間などと算定してください（例：実働 22.5 時間）

% 受講登録学生数（例：45 名）、平均的出席者数（例：38 名；初めは 40 名、終りは 25 名など）、単位認定（合格）者数

註：本項目はできるだけ正確にお願いしたいですが、概数でも結構です 記述がない場合は 0 と判断します

1. 情報機器概論（講義、2 単位、必修、2 名で担当（平成 17 年度より 3 名で担当））

- ・ 実施期間：平成 13 年度前期、平成 17 年度
- ・ 実施コマ数（平成 13 年度）：実施 12 コマ、休講 3 コマ、実働 18 時間
- ・ 実施コマ数（平成 17 年度）：実施 14 コマ、休講 1 コマ、実働 21 時間

- ・ 受講登録学生数（平成 13 年度）：84 名、平均的出席者数：80 名、単位認定者数：83 名
 - ・ 受講登録学生数（平成 17 年度）：88 名、平均的出席者数：85 名、単位認定者数：86 名
 - ・ 受講登録学生数（平成 18 年度）：90 名、平均的出席者数：80 名、単位認定者数：81 名
2. アルゴリズムとデータ構造（講義、2 単位、必修、2 名で担当）
- ・ 実施期間：平成 13 年度後期
 - ・ 実施コマ数：実施 13 コマ、休講 2 コマ、実働 19.5 時間
 - ・ 受講登録学生数：96 名、平均的出席者数：85 名、単位認定者数：72 名
3. ウェブテクノロジー（講義、2 単位、必修、2 名で担当）
- ・ 実施期間：平成 13 年度後期（週 1 コマ）、平成 14 年度後期（週 2 コマ）、平成 15 年度後期（週 2 コマ）、平成 16 年度後期（週 2 コマ）、平成 17 年度後期（週 2 コマ）
 - ・ 実施コマ数（平成 13 年度）：実施 12 コマ、休講 3 コマ、実働 18 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 14 年度）：実施 26 コマ、休講 4 コマ、実働 39 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 15 年度）：実施 24 コマ、休講 6 コマ、実働 36 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 16 年度）：実施 26 コマ、休講 4 コマ、実働 39 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 16 年度）：実施 26 コマ、休講 4 コマ、実働 39 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 17 年度）：実施 24 コマ、休講 6 コマ、実働 36 時間
 - ・ 受講登録学生数（平成 13 年度）：81 名、平均的出席者数：75 名、単位認定者数：78 名
 - ・ 受講登録学生数（平成 14 年度）：178 名、平均的出席者数：165 名、単位認定者数：157 名
 - ・ 受講登録学生数（平成 16 年度）：177 名、平均的出席者数：160 名、単位認定者数：168 名
 - ・ 受講登録学生数（平成 17 年度）：170 名、平均的出席者数：150 名、単位認定者数：154 名
4. 情報アーキテクチャ演習 II（演習、2 単位、必修、5 名で担当）
- ・ 実施期間：平成 13 年度後期、平成 14 年度後期、平成 15 年度後期、平成 16 年度後期
 - ・ 実施コマ数（平成 13 年度）：実施 13 コマ、休講 2 コマ、実働 39 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 14 年度）：実施 13 コマ、休講 2 コマ、実働 65 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 15 年度）：実施 13 コマ、休講 2 コマ、実働 65 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 16 年度）：実施 13 コマ、休講 2 コマ、実働 65 時間
 - ・ 受講登録学生数（平成 13 年度）：81 名、平均的出席者数：80 名、単位認定者数：80 名
 - ・ 受講登録学生数（平成 14 年度）：82 名、平均的出席者数：74 名、単位認定者数：74 名
 - ・ 受講登録学生数（平成 16 年度）：40 名、平均的出席者数：40 名、単位認定者数：40 名
5. 画像工学（講義、2 単位、選択、1 名で担当）
- ・ 実施期間：平成 14 年度前期、平成 15 年度前期、平成 16 年度前期、平成 17 年度前期、平成 18 年度前期
 - ・ 実施コマ数（平成 14 年度）：実施 13 コマ、休講 2 コマ、実働 19.5 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 15 年度）：実施 13 コマ、休講 2 コマ、実働 19.5 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 16 年度）：実施 12 コマ、休講 3 コマ、実働 18 時間
 - ・ 実施コマ数（平成 17 年度）：実施 12 コマ、休講 3 コマ、実働 18 時間

- ・ 実施コマ数（平成 18 年度）：実施 12 コマ、休講 3 コマ、実働 18 時間
- ・ 受講登録学生数：104 名、平均的出席者数：45 名、単位認定舎数：41 名

6. 応用数学演習

- ・ 実施期間：平成 18 年度前期
- ・ 実施コマ数（平成 18 年度）：実施 13 コマ、休講 1 コマ、実働 19.5 時間
- ・ 受講登録学生数：29 名、平均的出席者数：29 名、単位認定舎数：29 名

2) 成績評価方法（その方法を具体的に記載・学生（社会）が納得するような具体的説明。）

また、複数の教員で担当する科目の場合は、取りまとめの方法についても記述してください。

1. 情報機器概論

- ・ 出席点（約 50%）、毎回のレポート（約 25%）、最終課題（約 25%）により評価（具体的な計算式は割愛する）
- ・ 評価方法は担当者間で統一した。ちなみに同一のプレゼンテーションファイルを使用することで、ほぼ同一の授業品質を保つように心がけた
- ・ 担当者が別個に授業用のサイトを立ち上げ、それぞれの授業内容、進捗状況を常に把握できるようにした。

2. ウェブテクノロジー

- ・ 出席点（約 5%）、中間および期末試験（約 70%）、最終課題（約 25%）により評価（具体的な計算式は割愛する）
- ・ 試験問題は同一のものを使用し、配点、採点基準（部分点含む）も担当者間で統一のものとした。
- ・ 担当者が別個に授業用のサイトを立ち上げ、それぞれの授業内容、進捗状況を常に把握できるようにした。

3. 情報アーキテクチャ演習 II

- ・ 出席点（約 25%）、レポート（約 75%）により評価（具体的な計算式は割愛する）
- ・ 担当者間で同一の資料を用いて演習を進めた（演習内容は Web サイトで常時公開した）

4. 画像工学

- ・ 出席点（約 5%）、期末試験（約 80%）、レポート課題（約 15%）により評価（具体的な計算式は割愛する）
- ・ 授業用のサイトを立ち上げ、授業用資料、演習問題等は学生が常時参照できるようにした。

3) 講義方法など改善への努力（FD 関連の講演会などの聴講回数、教育内容とそれらの効果について貴方が行われた事柄・目標を具体的に記述して下さい）。

講義フィードバックシステム以外でも、定期的に学生に対して授業に関するアンケートを実施した。

4) その他（上記以外に特記すべきことがありましたら、簡潔かつ具体的に、箇条書きなどで記述してください。特に、貴方が作られたシラバスと現在教務委員会で検討されている（コース別）講義内容・目標、あるいは JABEE などとの関連、並びに貴方が担当されている科目の位置付けなどについてご意見があれば記して下さい。また、本学は教員の専門分野が多岐にわたっているため、相互理解を目的としたコース特有の問題点や、皆さんの教育に対する抱負などを記述して戴いても結構です。）

特になし

3 大学の管理運営

各種委員会（委員長・委員、クラス担任、学習指導・生活指導、クラブ活動の顧問等の実績（具体的に記述してください、できれば実働延べ時間数など）、その他。

1. 情報通信システム委員会委員
2. 地域国際交流委員会委員
3. オープンキャンパス WG 長
4. 広報委員会委員
5. 競技麻雀サークル「となしっぺ」顧問
6. 合唱部顧問
7. ツーリングサークル顧問
8. 徒歩部顧問
9. 遊部顧問
10. クラス担任（平成 13 年度入学 K クラス他）
11. 新入生パソコン講習会担当
12. 学生のパソコントラブル対応

4 その他

資格（技術士など）、地域への貢献（地域自治体審議会、委員会等の役員、委員。地域との共同研究・技術相談。公開講座・出前授業・市民向け講演）あるいは提言・御意見など

地域への貢献

1. 函館地域産業振興財団研究開発助成事業技術調査委員（平成 13 年度）
2. 株式会社エス・イー・シーとの共同研究（平成 13 年度）
3. 函館高等専門学校、運輸局、造船組合、函館市役所との共同研究（平成 17 年度）
4. 南北海道財団主催「小中学生のためのパソコン教室」講師（平成 14 年度、平成 15 年度、平成 16 年度、平成 17 年度、平成 18 年度）
5. 函館市立赤川小学校評議委員（平成 17 年度、平成 18 年度）

講演等

1. 公立はこだて未来大学オープンキャンパス講演（平成 13 年度、平成 14 年度）
2. 平成 13 年度高校生向け出張講義（函館西高校、函館東高校、旭川西高校）
3. 平成 14 年度高校生向け出張講義（釧路江南高校）
4. 平成 15 年度高校生向け出張講義（旭川西高校）
5. 平成 16 年度高校生向け出張講義（大麻高校、苫小牧南高校、滝川西高校、大館鳳鳴高校）
6. 平成 17 年度高校生向け出張講義（士別高校）
7. 財団法人南北海道学術振興財団，2005 年度成人大学講師
8. JR 北海道株式会社講習会講演（平成 14 年度）
9. 沖縄電子自治体推進協議会 11 月講演会（平成 14 年度）
10. ベルーガ会議講演（東和電機他が参加する技術交流会議）（平成 14 年度、平成 16 年度）