

1. 論文

学術雑誌に掲載される論文で、2名以上の審査員による審査付きのもので、英文であれば英文表記を、和文であれば和文表記をする。

- (1) 久保田真一郎, 杉谷賢一, 武藏泰雄, 中野裕司, 永井孝幸, 入口紀男, 右田雅裕, 喜多敏博, 松葉龍一, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅: パソコン実習室型講義におけるプレゼンタイプ出席管理システムの構築とその評価, 学術情報処理研究, No.13, pp.24-31, 2009
- (2) Kazuya Takemori, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Shinichiro Kubota, Kenichi Sugitani and Yasuo Musashi: Detection of NS Resource Record DNS Resolution Traffic, Host Search, and SSH Dictionary Attack Activities, *International Journal of Intelligent Engineering and Systems* Vol. 2, No. 4, pp. 35-42 (2009)
- (3) Dennis Arturo Ludeña Romaña, Shinichiro Kubota, Kenichi Sugitani and Yasuo Musashi: DNS-based Spam Bots Detection in a University, *International Journal of Intelligent Engineering and Systems* Vol. 2, No. 3, pp. 11-18 (2009)
- (4) Itokawa Tsuyoshi, Tada Akio, Migita Masahiro, Parallel algorithm for finding minimum edges required to make a DAG strongly connected, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, Vol. 5, No. 3, pp.581-588, 2009.
- (5) M. Sekino, H. Ohsaki, S. Yamaguchi-Sekino, N. Iriguchi, and S. Ueno, "Low-frequency conductivity tensor of rat brain tissues inferred from diffusion MRI," *Bioelectromagnetics* 30(6):489-499, 2009
- (6) N. Mizuuchi, K. Maruyama, T. Moroi, C. Imura, I. Isobe, T. Sueyoshi, T. Usagawa and N. Iriguchi, "Visualizing Nerve Roots of the Spinal Cord Using a 3 T MRI without Contrast Agents." *INFORMATION* 12(3): 697-708, 2009
- (7) T. Moroi, K. Maruyama, N. Mizuuchi, T. Moroi, C. Imura, I. Isobe, T. Sueyoshi, T. Usagawa and N. Iriguchi, "T2 Weighted Isotropic Imaging of the Abdomen at 3T :Combination of Variable-Refocusing-Flip-Angle Technique SPACE and Navigator Triggering Technique PACE." *INFORMATION* 12(3): 709-720, 2009
- (8) K. Maruyama, N. Mizuuchi, T. Moroi, C. Imura, I. Isobe, T. Sueyoshi, T. Usagawa and N. Iriguchi, "Diffusion-weighted MR Imaging and 1H MR Spectroscopy for Studying Prostate Cancer at 3 T without an Eendorectal Coil." *INFORMATION* 12(1): 193-208, 2009
- (9) K. Maruyama, M. Tozaki, N. Mizuuchi, T. Moroi, O. Takizawa, T. Usagawa, T. Sueyoshi, and N. Iriguchi, "1H MR Spectroscopy of Small Breast Tumors using Lipid Suppression at 1.5 T." *Medical Imaging Technology* 27(2): 91-96, 2009
- (10) Muhammad Wannous, Hiroshi Nakano: NVLab, a Networking Virtual Web-Based Laboratory that Implements Virtualization and Virtual Network Computing Technologies, *IEEE Transactions on Learning Technologies*, Vol. 3, No. 2, pp.129-138 (2010)

2. 国際学会議論文

国際学会議用の論文で、2名以上による審査員で、審査付きのものであり、且つ講演がなされたもの

- (1) Shin-Ichiro Kubota: Coaching for Self-study on the Opensource E-Portfolio System "Mahara", *Proceedings for the Asian Conference on Education 2009 (ACE2009)*, Osaka, Japan, pp. 1240 (2009)
- (2) Dennis Arturo Ludeña Romaña, Yasuo Musashi, Kazuya Takemori, Shinichiro Kubota, Kenichi Sugitani, Tsuyoshi Usagawa, and Toshinori Sueyoshi: DNS Based Detection of SSH Dictionary Attack in Campus Network, *Proceedings of the Fifth International Conference on Information (INFORMATION 2009)*, Kyoto, Japan, pp. 134-137 (2009)
- (3) Dennis Arturo Ludeña Romaña, Kazuya Takemori, Shinichiro Kubota, Kenichi Sugitani and Yasuo Musashi: Towards the Design of Hardware Based Security Device and Communication Implementation, *Proceedings of the Second International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2009)*, Tianjin, China, pp. 250-252 (2009)

- (4) Kazuya Takemori, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Shinichiro Kubota, Kenichi Sugitani and Yasuo Musashi: Detection of NS Resource Record based DNS Query Packet Traffic and SSH Dictionary Attack Activity, *Proceedings of the Second International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2009)*, Tianjin, China, pp. 246-249 (2009)
- (5) Takayuki Nagai: Automated Lecture Recording System with AVCHD Camcorder and Microserver, *Proceedings of the 37th International Conference on University and College Computing Services*, Hilton St. Louis at the Ball Park, USA, pp.47-54, 2009.
- (6) K. Maruyama, N. Mizuuchi, T. Moroi, T. Usagawa, T. Sueyoshi and N. Iriguchi, "MR Angiography of the Abdominal Artery by IR-prepared, Segmented TrueFISP at 3T without Contrast Agents." IEEE-CME, Arizona 2009
- (7) T. Moroi, N. Mizuuchi, K. Maruyama, S. Takemoto, I. Isobe, T. Usagawa, T. Sueyoshi and N. Iriguchi, "Motion Artifact Reduction by Randomized Phase Encoding (RPE) TSE." IEEE-CME, Arizona 2009
- (8) N. Mizuuchi, K. Maruyama, T. Moroi, S. Takemoto, T. Sueyoshi, T. Usagawa and N. Iriguchi, "Depiction of the Spinal Cord by Diffusion Weighted Imaging." IEEE-CME, Arizona 2009
- (9) S. Takemoto, M. Migita, N. Mizuuchi, K. Maruyama, T. Moroi, T. Sueyoshi, M. Sekino and N. Iriguchi, "Multidirectional RF Coils for MRI." IEEE-CME, Arizona 2009
- (10) Muhammad Wannous, Dennis Ludena, Hiroshi Nakano: A Virtual-Network Educational Management Interface for Motivating Learners in Web-based ICT, International Conference on Media in Education (IcoME2009), Seoul, Korea, pp.286-291 (2009)
- (11) Koji Nakajima, Hiroshi Nakano, Fujio Ohmori, Katsuaki Suzuki: A Website for e-Learning Support Staff Designed by an Extended ARCS Model, International Conference on Media in Education (IcoME2009), Seoul, Korea, pp.147-153 (2009)
- (12) Makoto Miyazaki, Makoto Oyamada, Junko Nemoto, Toshihiro Kita, Hiroshi Nakano, Katsuaki Suzuki: A Design Proposal of Competency-based ePortfolio System Utilizing Sakai OSP, International Conference on Media in Education (IcoME2009), Seoul, Korea, pp.313-319 (2009)
- (13) Akiko Takahashi, Toshihiro Kita, Hisashi Ichikawa, Hiroshi Nakano, Katsuaki Suzuki: Development of a Learning-Task Analysis Diagram UI for Moodle to Support Self-directed Selection of Learning Contents, International Conference on Media in Education (IcoME2009), Seoul, Korea, pp.313-319 (2009)

3. 国内学術会議論文

国内の学術会議やシンポジウム用の論文で、2名以上の審査員による審査付きものである(英文論文は英文表記、和文論文は和文表記)

- (1) Min Lei, Yasuo Musashi, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Kazuya Takemori, Shinichiro Kubota, and Kenichi Sugitani: Detection of Host Search Activity in Domain Name Reverse Resolution Traffic, *IPSSJ Symposium Series (IOTS2009)*, Vol. 2009, No. 15, pp.91-94 (2009)

4. 国際・国内学会研究会及び講演資料等

国内外の学術会議やシンポジウムおよび研究会用の論文で、審査なしのもので研究会資料相当のもの、また本学外のセンター等による年報への寄稿等(英文資料は英文表記、和文資料は和文表記)

- (1) 久保田真一郎, 杉谷賢一, e ポートフォリオシステム mahara による自己学習を目指した研究指導, 教育システム情報学会第 34 回全国大会発表論文集, p.48-49(2009)
- (2) 副島慶人, 古川誠一, 川村諒, 久保田真一郎, 杉谷賢一: 学内無線 LAN 環境における電波強度測定による位置推定技術の検討, 第 62 回電気関係学会九州支部連合大会 (2009)
- (3) 古川誠一, 副島慶人, 川村諒, 久保田真一郎, 杉谷賢一, 教育用情報端末を利用した講義における出欠管理システムの構築, 第 62 回電気関係学会九州支部連合大会 (2009)
- (4) 川村諒, 副島慶人, 久保田真一郎, 古川誠一郎, 杉谷賢一, 実環境における無線 LAN 受信信号強度を用いた位置推定手法の検討, 第 8 回インターネットと運用技術研究会, 電子情報通信学会技術研究報告 No. 109(438), p.295-298 (2010)
- (5) Dennis Arturo Ludeña Romaña, Kazuya Takemori, Shinichiro Kubota, Kenichi Sugitani and Yasuo Musashi: Detection of NS Resource Record DNS Resolution Traffic, Host Search, and SSH Dictionary Attack Activities, *IPSJ SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 5th (IOT05)*, Vol. 2009-IOT05, No. 14, pp.1-6 (2009)
- (6) Kazuya Takemori, Wei Juan Kong, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Shinichiro Kubota, Kenichi Sugitani and Yasuo Musashi: Entropy Study on A Resource Record Query Traffic from the Campus Network, *IPSJ SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 4th (IOT04)*, Vol. 2009, No. 21, pp.101-106 (2009)
- (7) Yasuo Musashi: Installation of Security Policy into Kumamoto University and DNS based Detection System Incidents in the Campus Network, *IPSJ SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 4th (IOT04)*, Vol. 2009, No. 21, pp.191-196 (2009)
- (8) 永井孝幸, HDD 録画型ハイビジョンカメラを用いた講義ビデオ自動撮影加工システムの開発, 第 11 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会, No. 11, pp.80-87 (2009-05)
- (9) 近藤雄貴, 永井孝幸, 中野裕司, Wikipedia データを活用した SCORM 準拠タイピングツールの開発, 第 12 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会, No. 12, pp.96-103 (2009-09)
- (10) 野田侑嗣, 永井孝幸, 中野裕司, 高解像度キャプチャされた講義スライドに対する OCR 適用結果の報告, 第 12 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会, No. 12, pp.104-107 (2009-09)
- (11) 右田雅裕, 糸川剛, 入口紀男, 有向グラフの最短路を求める並列アルゴリズム, 平成 21 年度電気関係学会九州支部連合大会論文集, 02-1A-08, 2009.
- (12) M. Takeuchi, S. Ueno, T. Usagawa, T. Sueyoshi and N. Iriguchi, "Measurement of T2 Relaxation Time and Fiber Orientation Degree of Collagen Gel Exposed to a Magnetic Field." 5th International Conference on Information, Kyoto 2009
- (13) N. Iriguchi, "Intellectual Property Rights in Vietnam." JICA Seminar on Intellectual Property Rights, Ho Chi Minh 2009
- (14) 宮崎誠, 小山田誠, 根本淳子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: Sakai OSP を活用した e ポートフォリオのコンピテンシーに基づくシステム設計, 第 11 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会, pp.7-11 (2009)
- (15) 中野裕司: Sakai CLE 入門, e-Learning Conference 2009 Summer (講演依頼), e-Learning Conference 2009 Summer (依頼講演) (2009)
- (16) 中嶋康二, 中野裕司, 大森不二雄, 鈴木克明: 大学の e ラーニング導入を推進・支援する ID に基づく ARCS+AT チェックリストの提案, 教育システム情報学会第 34 回全国大会, pp.234-235 (2009)
- (17) 高橋暁子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: Moodle 用に開発した課題分析図 UI の改善

- ユーザーインターフェース部の Flash 化-, 教育システム情報学会第 34 回全国大会, pp.234-235 (2009)
- (18) 梶田将司, 常盤祐司, 児玉靖司, 松葉龍一, 宮崎誠, 中野裕司: 第 10 回 Sakai Conference 参加報告, 第 12 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会, pp.49-55 (2009)
 - (19) 高橋暁子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: Moodle 用に開発した課題分析図 UI に用いるエクスポートフォーマットの検討, 第 25 回日本教育工学会全国大会, pp.825-826 (2009)
 - (20) 阿部聡, 北村士朗, 鈴木克明, 中野裕司: TV 電話による遠隔対面型教育手法の分析における e ラーニングの質保証レイヤーモデルの応用, 第 25 回日本教育工学会全国大会 pp.417-418 (2009)
 - (21) 村嶋亮一, 中野裕司, 鈴木克明, 北村士朗, 根本淳子: 教授系列と指導方略の類型化に基づく市民参加型講座のためのコーステンプレートの設計および試作, 第 25 回日本教育工学会全国大会, pp.317-318 (2009)
 - (22) 中野裕司, 喜多敏博, 杉谷賢一, 永井孝幸, 久保田真一郎, 松葉龍一, 右田雅裕, 武蔵泰雄, 入口紀男, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 志村友行, 宇佐川毅: SSO と複数 LMS に対応した Web 時間割システムの開発, 平成 21 年度情報教育研究集会, E3-3 (2009)
 - (23) 中野裕司: ICT 活用教育の利用者支援 (コーディネーター), Bb カンファレンス 2009 in OSAKA, ワークショップ 2 (2009)
 - (24) 中野裕司: 熊本大学オンライン教育環境における活用, 地域学習プラットフォーム研究会 第 4 回 e ポートフォリオ研究ワーキング会議 (依頼講演) (2010)
 - (25) 中野裕司: e ラーニング大学院の質保証とそれを支える仕組み -熊本大学大学院教授システム学専攻の事例紹介-, 大学コンソーシアム京都 第 15 回 FD フォーラム 第 2 ミニシンポジウム (依頼講演) (2010)
 - (26) 中野裕司: e ラーニング専門家を e ラーニングで養成する熊本大学大学院教授システム学専攻の取り組み, 情報処理学会創立 50 周年記念 (第 72 回) 全国大会 (依頼講演) (2010).
 - (27) 中野裕司: e ポートフォリオがもたらす ICT 活用教育の大変革 -教授者 (科目) 中心から学習者中心へ-, 第 3 回 Ja Sakai カンファレンス (基調講演) (2010)
 - (28) 中野裕司: ポートフォリオ・システム構築のためのプラットフォーム、オープンソースについて, 地域学習プラットフォーム研究会 第 5 回 e ポートフォリオ研究ワーキング会議 (依頼講演) (2010)
 - (29) 吉田柳太郎, 山口亮介, 冬木正彦, 中野裕司, 不破泰: e ラーニングによる大学間連携を支える新技術の動向 -クラウドによる教育基盤構築の可能性-, 大学 e ラーニング協議会 総会・フォーラム 2009 (2010)
 - (30) Hiroshi Nakano, Makoto Miyazaki, Ryuichi Matsuba: Learning Portfolio using SAKAI CLE Kumamoto University, 10th Sakai Conference, Massachusetts, USA, (2009)
 - (31) Muhammad Wannous, Hiroshi Nakano: Integrating a Web-based ICT Laboratory into the Context of Online Courses Delivered within the e-Learning System Sakai, The 62nd Joint Conference of Electrical and Electronics Engineering in Kyushu, Iizuka, Fukuoka, 12-1A-10 (2009)

5. 学術著書または総説(解説)

学術著書または総説など (英文学術著書または英文総説は英文表記、和文学術著書または和文総説は和文表記)

該当無し

6. 科研費等

- (1) 永井(代表): 若手(B)「高解像度教育コンテンツ映像の大規模収録分析システム基盤の構築」, 平成 21 年度: 1,900 千円 (間接費は除く)
- (2) 入口紀男 (分担) 科研費補助金・基盤研究 (B)「超高磁場 MRI による脳アミロイドイメージングの開発」 平成 21 年度分担金 500 千円 (間接経費を除く)
- (3) 中野裕司(代表): 基盤(C)「コンテクストアウェアなシミュレーション教材オーサリングツールの開発」平成 21 年度: 1,430 千円 (間接費は除く)
- (4) 中野裕司(分担): 基盤(C)「国際標準規格に完全準拠した e ラーニングプラットフォームのオープンソースによる構築」平成 21 年度: 481 千円 (間接費は除く)

7. 受賞

- (1) Muhammad Wannous, Hiroshi Nakano: Integrating a Web-based ICT Laboratory into the Context of Online Courses Delivered within the e-Learning System Sakai, The 62nd Joint Conference of Electrical and Electronics Engineering in Kyushu, Iizuka, Fukuoka, 12-1A-10 (2009)

8. 特許・特許出願等

- (1) 武蔵泰雄, 「監視装置、監視システム、監視方法及び監視プログラム」, 特願 2009-251131 (2009 年)