

1. 論文（査読あり）

- (1) Masaya Kumagai, Yasuo Musashi, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Kazuya Takemori, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani: Evaluation of SSH Dictionary Attack Traffic in Campus Network, *International Journal of Intelligent Engineering and Systems*, Vol. 3, No. 4, pp. 17-23 (2010)
- (2) 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)
- (3) Muhammad Wannous, Hiroshi Nakano: Constructing and Tuning a Web-based Virtual Computer-Networks Laboratory, *IEEE Multidisciplinary Engineering Education Magazine*, Vol. 5, No. 2, pp.20-25 (2010)
- (4) Dennis Arturo Ludeña Romaña, Yasuo Musashi, Kazuya Takemori, Masaya Kumagai, Shinichiro Kubota, Keinchi Sugitani, Tsuyoshi Usagawa, and Toshinori Sueyoshi: DNS Based Detection of SSH Dictionary Attack in Campus Network, *Information*, Vol. 13, No. 3(A), pp. 701-707 (2010)
- (5) M. Takeuchi, D. Kim, M. Sekino, S. Ueno, H. Ohsaki and N. Iriguchi, "Subvoxel Limits of Magnetic Resonance Angiography," *Journal of Applied Physics*, Vol.107, No.09B326, pp.1-3 (2010)
- (6) 永井孝幸, 斎藤明紀(鳥取環境大学): 共同採点と再提出レポートの取り扱いを支援するコース管理システムの開発, *学術情報処理研究*, No.14, pp.5-13 (2010)
- (7) 右田雅裕, 杉谷賢一, 久保田真一郎, 武藏泰雄, 永井孝幸, 入口紀男, 喜多敏博, 松葉龍一, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅, 中野裕司: コストに配慮したキャンパス全域ギガビットネットワーク, *学術情報処理研究*, No.14, pp.48-55 (2010)
- (8) M. Takeuchi, S. Ueno, T. Usagawa, T. Sueyoshi, M. Sekino, and N. Iriguchi: Measurement of T2 Relaxation Time and Fiber Orientation Degree of Collagen Gel Exposed to a Magnetic Field, *Information*, Vol. 13, No. 1, pp.229-234 (2010)
- (9) 川村諒, 久保田真一郎, 副島慶人, 古川誠一, 杉谷賢一: 既設アクセスポイントを利用した屋内位置情報取得システムのための位置推定精度による分析, *情報処理学会論文誌*, Vol.52, No.3, pp.1357-1364 (2011)
- (10) Junko Nemoto, Shinichiro Kubota, Takayuki Nagai, Shirou Kitamura, Toshihiro Kita, Katsuaki Suzuki: Design-Based Research of Authentic Learning: Lessons Learned From Improving an Online E-learning Specialist Graduate Program, *Journal of Information and Systems in Education*, Vol.9 No. 1, pp.57-68 (2010)

2. 国際学会議論文（査読あり）

- (1) Hiroshi Nakano, Kenichi Sugitani, Takayuki Nagai, Shinichiro Kubota, Masahiro Migita, Yasuo Musashi, Norio Iriguchi, Tsuyoshi Usagawa, Toshihiro Kita, Ryuichi Matsuba: Web-based Time Schedule System for Multiple LMSs on the SSO/Portal Environment, *Proceedings of the 1st Annual IEEE Engineering Education Conferences(EDUCON 2010)*, Madrid, Spain, pp.153-158 (2010)
- (2) Muhammad Wannous, Hiroshi Nakano: Supporting the delivery of learning-contents with laboratory activities in Sakai: Work-in-progress report, *Proceedings of the 1st Annual IEEE Engineering Education Conferences(EDUCON 2010)*, Madrid, Spain, pp.165-169 (2010)
- (3) Muhammad Wannous, Hiroshi Nakano, Takayuki Nagai: Utilization of Virtualization Technology in a Layered Fashion for Constructing an ICT Web-based Laboratory, *Proceedings of the 8th International Conference on Media in Education 2010 (ICoME 2010)*, Kumamoto, Japan, pp.399-401 (2010)
- (4) Koji Nakajima, Hiroshi Nakano, Fujio Ohmori, Katsuaki Suyuki: The Effectiveness of ID Based Activities by e-learning Support Staff with a Website and a Course Material Designed

- by an Extended ARCS Model, *Proceedings of the 8th International Conference on Media in Education 2010 (ICoME 2010)*, Kumamoto, Japan, pp.295-302 (2010)
- (5) Akiko Takahashi, Toshihiro Kita, Hiroshi Nakano, Katsuaki Suzuki: Improvement of a Learning-Task Analysis Diagram Module for Moodle to Support Self-directed Learning by Enhancing Advising Feature to Learners, *Proceedings of the 8th International Conference on Media in Education 2010 (ICoME 2010)*, Kumamoto, Japan, pp.76-79 (2010)
 - (6) Masaya Kumagai, Yasuo Musashi, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Kazuya Takemori, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani: SSH Dictionary Attack and DNS Reverse Resolution Traffic in Campus Network, *Proceedings of the Third IEEE International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2010)*, Shenyang, China, pp. 645-648 (2010)
 - (7) Yasuo Musashi, Florent Hequet, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani: Detection of Host Search Activity in PTR Resource Record Based DNS Query Packet Traffic, *Proceedings of the Sixth IEEE International Conference on Information and Automation (ICIA2010)*, Harbin, China, pp. 1284-1288 (2010)
 - (8) Junko Nemoto, Shinichiro Kubota, Masahiro Migita, Shirou Kitamura, Toshihiro Kita, Katsuaki Suzuki: Design of Authentic Learning: A Challenge in E-learning Specialist Graduate Program, *Proceedings of AACE Global Learn Asia Pacific 2010*, pp. 1237-1242 (2010)

3. 国内学会会議論文（査読あり）

該当なし。

4. 国際・国内学会研究会及び講演資料等（査読なし）

- (1) Norio Iriguchi, T. Inaba and M. Komoto: EISEI-Bunko Collection, the Historical Documents of Kumamoto Feudal Lords, *The 8th Kumamoto University Forum*, Hanoi 2010
- (2) Norio Iriguchi: Intellectual Property Rights in Vietnam, *JICA Seminar on Intellectual Property Rights*, Ho Chi Minh 2010
- (3) 久保田真一郎, 島本勝, 杉谷賢一, 中野裕司: SPICE プロトコルを利用したデスクトップ画面伝送の比較評価, *大学情報システム環境研究*, Vol.14, No.5, pp.1-6
- (4) 宮崎誠, 中野裕司, 喜多敏博, 小山田誠, 根本淳子, 鈴木克明: 学習成果物取得自動化による e ポートフォリオシステムの実現, *第3回 CLE 研究発表会, 情報処理学会研究報告*, Vol. 2010-CLE-03, No.9, pp.1-6 (2010)
- (5) 永井孝幸, 豊田寿行, 名古屋孝幸, 西澤弘毅, 今井正和: 鳥取-熊本間での講義ビデオ遠隔自動収録の試みについて, *第3回 CLE 研究発表会, 情報処理学会研究報告*, Vol. 2010-CLE-03, No.1, pp.1-6 (2010)
- (6) 久保田真一郎, 杉谷賢一: e ポートフォリオシステム Mahara の画像閲覧プラグイン Albumbox の開発, *教育システム情報学会第 35 回全国大会発表論文集*, pp.295-296 (2010)
- (7) 中嶋康二, 中野裕司, 大森不二雄, 鈴木克明: e ラーニング支援組織による ID に基づく教材開発と運用の試み—情報リテラシー学習 e ラーニングの事例—, *日本教育工学会第 26 回全国大会論文集*, pp.289-290 (2010)
- (8) 植田清一, 北村士朗, 中野裕司, 鈴木克明: OJT においてリフレクションを支援するマイクロブログの設計—若手 IT エンジニアを育成する支援ツールの検討—, *日本教育工学会第 26 回全国大会論文集*, pp.623-624 (2010)
- (9) 久保田真一郎, 杉谷賢一, 入口紀男, 喜多敏博, 北村士朗, 武藏泰雄, 松葉龍一, 永井孝幸, 右田雅裕, 中野裕司: 公開型自己モニタリングを利用したオンライン講義の実践, *日本教育工学会第 26 回全国大会論文集*, pp.791-792 (2010)

- (10) 西本彰文, 久保田真一郎: e ラーニング質保証レイヤーモデルを用いた授業分析・設計支援ツールの設計, *日本教育工学会第26回全国大会論文集*, pp.793-794 (2010)
- (11) 高橋暁子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: 課題分析図作成支援ツール“Learner’s Controlling Map Editor”への Moodle 新規コース作成支援機能の追加, *日本教育工学会第26回全国大会論文集*, pp.953-954 (2010)
- (12) 宮崎誠, 中野裕司, 喜多敏博, 小山田誠, 根本淳子, 松葉龍一, 鈴木克明: Sakai OSP に基づく e ポートフォリオシステムの開発—独自開発による学習成果物取得自動化の実現—, *日本教育工学会第26回全国大会論文集*, pp.967-968 (2010)
- (13) 高橋暁子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: Moodle における課題分析図に基づく事前・事後テストモジュールの設計, *日本教育メディア学会第17回年次大会論文集*, pp.85-86 (2010)
- (14) 仲道雅輝, 佐藤慎一, 喜多敏博, 中野裕司, 大森不二雄, 鈴木克明: 全学的に e-learning 普及推進する仕掛けの提案—日本福祉大学を事例として—, *日本教育システム情報学会第35回全国大会論文集*, pp.23-24 (2010)
- (15) 高橋暁子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: 課題分析図に基づく Moodle 用の事前・事後テストモジュールの開発, *日本教育システム情報学会第35回全国大会論文集*, pp.49-50 (2010)
- (16) 麻生和彦, 松葉龍一, 鈴木克明, 中野裕司: 黒板講義の見たいところを受講者が自由に視聴可能な講義ビデオ配信システムの設計と実装の試み, *日本教育システム情報学会第35回全国大会論文集*, pp.141-142 (2010)
- (17) 宮崎誠, 喜多敏博, 中野裕司, 大森不二雄, 鈴木克明: Sakai における Web サービスによる連携機能の現状, *日本教育システム情報学会第35回全国大会論文集*, pp.261-262 (2010)
- (18) 中野裕司, 賈雲鵬, Muhammad Wannous, 永井孝幸: 数式の処理と表示のマッシュアップを実現する Maxima 活用システムの開発, *日本教育システム情報学会第35回全国大会論文集*, pp.50-51 (2010)
- (19) 野田侑嗣 (日立ソフトウェアエンジニアリング), 永井孝幸, 中野裕司 (熊本大): テンプレートマッチングによる講義スライド等からの文字情報自動抽出の試み, *電子情報通信学会技術研究報告*, Vol. 110, No. 85, ET2010-15, pp. 49-54 (2010)
- (20) 龍弘大 (熊本大)・近藤雄貴 (NTT データ)・永井孝幸, 中野裕司 (熊本大): 検索結果を題材とする多言語対応タイピングツールの開発, *電子情報通信学会技術研究報告*, Vol. 110, No. 85, ET2010-13, pp. 37-42 (2010)
- (21) 丸山大輔, 永井孝幸, 中野裕司: 講義ビデオにおける肖像権保護のための顔情報保護手法の提案, *電子情報通信学会技術研究報告*, Vol. 110, No. 85, ET2010-8, pp. 7-12 (2010).
- (22) 永井孝幸, 市販ハイビジョンカメラを用いた講義ビデオ撮影加工システムの運用報告, *第1回CLE研究発表会(CLE1)*, *情報処理学会研究報告* Vol. 2010-CLE-01, No. 11, pp.1-6 (2010)
- (23) Muhammad Wannous, Hiroshi Nakano, Takayuki Nagai: How to Link an ICT Web-based Laboratory With Sakai CLE, *Technical Issues*, *第1回CLE研究発表会(CLE1)*, *情報処理学会研究報告* Vol. 2010-CLE-01, No. 4, pp.1-4(2010)
- (24) 副島慶人, 川村諒, 久保田真一郎, 古川誠一, 杉谷賢一, ROTHHUT, Elies Emile: 学内無線 LAN 環境を利用した位置推定精度に対する歩行者の影響, *電子情報通信学会技術研究報告*, *モバイルマルチメディア通信(MoMuC)*, Vol. 110, No. 199, pp. 83-86 (2010-09)
- (25) 中野裕司, 永井孝幸, Muhammad Wannous: Web アプリケーション作品共有機能の実現—JSP 入門授業の事例—, *平成22年度情報教育研究集会*, No.PT-16, pp. 1-4 (2010)
- (26) 高橋暁子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: Moodle における教授者用の課題分析図作成ツールの開発, *教育システム情報学会特集論文研究会*, pp. 1-4 (2010)

- (27) 中嶋康二, 中野裕司, 大森不二雄, 鈴木克明: e ラーニング大学院における社会人学生としての大学職員の学習プロセス事例とSD実践研究の可能性について第17回大学教育研究フォーラム, No.E2, pp. 1-4 (2010)
- (28) 宮崎誠, 宇佐川毅, 中野裕司, 喜多敏博, 本間里見, 大森不二雄: 熊本大学eポートフォリオシステムの開発, 熊本大学eラーニング推進機構eポートフォリオ国際セミナー (2010)
- (29) 中野裕司: 熊本大学総合情報環構想 2010, サイエнтиフィック・システム研究会教育環境分科会 2010 年度第2 回会合 懇談会「近未来の情報化キャンパス像」, (2010)
- (30) 中野裕司: 熊本大学総合情報環構想 2010, サイエнтиフィック・システム研究会教育環境分科会 2010 年度第2 回会合 懇談会「近未来の情報化キャンパス像」, (2010)
- (31) 中野裕司: 熊本大学での e ポートフォリオ戦略と国内外の動向, 長崎大学大学教育機能開発センターシンポジウム, パネリスト報告(2010)
- (32)
- (33) 宮崎誠, 宇佐川毅, 中野裕司, 喜多敏博, 本間里見, 大森不二雄: 熊本大学における Sakai による全学向け e ポートフォリオシステムの構築, 第4 回 Ja Sakai カンファレンス, (2010)
- (34) Yasuo Musashi, Florent Hequet, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani: Detection of Host Search Attacks in PTR Resource Record DNS Query Packet Traffic, *IPSI SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 11th (IOT11)*, Vol. 2010-IOT-11, No. 8, pp. 1-6 (2010)
- (35) Yasuo Musashi, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani: Detection of Host Name Harvesting Attack in PTR Resource Record Based DNS Query Packet Traffic, *IPSI SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 9th (IOT09)*, Vol. 2010-IOT-9, No. 9, pp. 1-6 (2010)
- (36) 永井孝幸: 全学情報インフラの構築と教育への活用に関する取り組み, 鳥取環境大学紀要, No.8, pp.206-207 (2010-06)

5. 学術著書または総説(解説)

該当なし

6. 科研費等

- (1) 永井孝幸(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 22 年度: 1,820 千円 (間接経費は除く)
- (2) 入口紀男(分担): 基盤(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 22 年度: 500 千円 (間接費は除く)
- (3) 中野裕司(代表): 基盤(C)「コンテキスト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 22 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 22 年度: 481 千円 (間接費は除く)

7. 受賞

- (1) Best Paper Award:
Masaya Kumagai, Yasuo Musashi, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Kazuya, Shinichiro Kubota, Kenichi Sugitani, "Detection of Host Search Attack in DNS Reverse Resolution

Packet Traffic,” The 3rd IEEE International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2010), November 1-3, 2010, Shenyang, China

8. 特許・特許出願等

該当なし