

熊本大学総合情報基盤センター・研究業績

- 平成 18 年度, 平成 17 年度, 平成 16 年度 -

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) 北村士朗, 鈴木克明, 中野裕司, 宇佐川毅, 大森不二雄, 入口紀男, 喜多敏博, 江川良裕, 高橋幸, 根本淳子, 松葉龍一, 右田雅裕: e ラーニング専門家養成のための e ラーニング大学院における質保証への取組: 熊本大学大学院教授システム学専攻の事例, *メディア教育研究*, Vol. 3, No. 2, pp. 25-34, 2007
- (2) S. Matsuo, A Aimurula, T. Ishimasa, S. Motomura, and H. Nakano: Simulation study on antiferromagnetic order of Ising spins in a Zn-Mg-Ho model structure, *Philosophical Magazine*, Vol. 86, Nos. 6-8, pp. 741-745, 2006
- (3) 喜多敏博, 宮崎誠, 中野裕司, 杉谷賢一, 秋山秀典: 電子メールソフト Seemit の開発と情報基礎教育での活用, *電気学会論文誌 A*, Vol. 126-A, No. 7, pp. 623-628, 2006
- (4) 右田雅裕, 多田昭雄, 糸川剛, 中村良三: PERT チャートにおけるクリティカルパスを求める並列アルゴリズム (アルゴリズム理論), *Transactions of Information Processing Society of Japan*, Vol. 47, No. 7, pp. 2212-2223, 2006
- (5) 松葉龍一, 杉谷賢一, 喜多敏博, 右田雅裕, 中野裕司, 入口紀男, 武藏泰雄, 北村士朗, 根本淳子, 辻一隆, 木田健, 島本勝, 宇佐川毅: 初等・中等教育における情報教育の履修状況調査 -大学の情報教育のあり方を考える-, *学術情報処理研究*, Vol. 10, No. 1, pp. 15-20, 2006
- (6) Y. Musashi, R. Matsuba, K. Sugitani, and K. Rannenber: Detection and Prevention of DNS Query PTR record-based Distributed Denial-of-Service Attack, *Information*, Vol. 9, No. 2, pp.339-349, 2006
- (7) D. A. Ludeña R., H. Nagatomi, Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: A DNS-based Countermeasure Technology for Bot Worm-infected PC terminals in the Campus Network, *Journal for Academic Computing and Networking*, Vol. 10, No. 1, pp.39-46, 2006
- (8) S. Matsuo, H. Nakano, S. Motomura, and T. Ishimasa: Ising Spin Orders Conforming to Local Matching Rule and Long-Range Regularity of Interactions in Penrose Lattice, *J. Phys. Soc. Japan*, Vol. 74, No. 3, pp.1036-1043, 2005
- (9) 中野裕司, 鈴木和久, 大田泰史, 喜屋武毅, 清水百合子, 野口千里, 喜多敏博, 秋山秀典: 熊本大学 e-Learning station の試行と展望/*メディア教育研究*, *メディア教育研究*, Vol. 1, No. 2, pp.23-33, 2005
- (10) 村嶋亮一, 吉田光弘, 喜多敏博, 松葉龍一, 安浪誠祐, 福岡壽夫, 太田浩樹, 西龍史, 古里雅博, 中野裕司: Moodle の市民塾における活用 -くまもとインターネット市民塾-, *コンピュータ&エデュケーション*, Vol. 19, No. 1, pp.10-18, 2005

- (11) N. Iriguchi, H. Matsuda, M. Migita, K. Ogawa, M. Sekino, H. Mihara, and S. Ueno: Novel Circularly Polarized Slotted Tube Resonator (CPSTR) for Magnetic Resonance Signal Detection, *Information*, Vol. 8, No. 2, pp. 301-305, 2005
- (12) H. Mihara, N. Iriguchi, and S. Ueno: A Post-processing Method to Correct B1 Field Inhomogeneity due to Dielectric Resonance at High Field MRI, *Information*, Vol. 8, No. 4, pp. 611-614, 2005
- (13) H. Mihara, M. Sekino, N. Iriguchi, and S. Ueno: A Method for an Accurate T1 Relaxation-Time Measurement Compensating B1 Field Inhomogeneity in Magnetic-Resonance Imaging, *J. Appl. Physics*, Vol. 97, No. 10E107, pp. 1-3, 2005
- (14) H. Mihara, M. Sekino, N. Iriguchi, and S. Ueno: Imaging of the Dielectric Resonance Effect in High Field Magnetic Resonance Imaging, *J. Appl. Physics*, Vol. 97, No. 10R305, pp. 1-3, 2005
- (15) M. Sekino, H. Mihara, N. Iriguchi, and S. Ueno: Dielectric Resonance in Magnetic Resonance Imaging: Signal Inhomogeneities in Samples of High Permittivity, *J. Appl. Physics*, Vol. 97, No. 10R303, pp. 1-3, 2005
- (16) H. Yamada, S. Motomura, R. Maezawa, Y. Kaneko, T. Ishimasa, H. Nakano, and S. Matsuo: Magnetic and electrical properties of a Cu-Ga-Mg-Sc icosahedral quasicrystal, *J. Non-Crys. Solids*, Vol. 334-335, No. 1, pp.398-402, 2004
- (17) S. Motomura, Y. Kaneko, S. Kashimoto, H. Nakano, T. Ishimasa, and S. Matsuo: Magnetic and electrical properties of a new type Zn-Mg-Sc icosahedral quasicrystal, *J. Non-Crys. Solids*, Vol. 334-335, No. 1, pp.393-397, 2004
- (18) S. Matsuo, S. Fujiwara, H. Nakano, and T. Ishimasa: Long range antiferromagnetic order in Ising model simulations in a two-dimensional Penrose lattice, *J. Non-Crys. Solids*, Vol. 334-335, No. 1, pp.421-426, 2004
- (19) 右田雅裕, 杉谷賢一, 入口紀男, 喜多敏博, 中野裕司, 松葉龍一, 武藏泰雄, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 平英雄, 太田泰史, 宇佐川毅, 秋山秀典: 全学無線 LAN システムによるコビキタス環境の構築, *学術情報処理研究*, Vol. 8, No. 1, pp. 17-22, 2004
- (20) M. Takeuchi, M. Sekino, N. Iriguchi, and S. ueno: Spin-spin relaxation and apparent diffusion coefficient of magnetically oriented collagen gels, *IEEE Trans. Mag.*, Vol. 40, No. 4, pp. 2976-2978, 2004
- (21) M. Sekino, T. Matsumoto, K. Yamaguchi, N. Iriguchi, and S. Ueno: A method for NMR imaging of a magnetic field generated by electric currents, *IEEE Trans. Mag.*, Vol. 40, No. 4, pp. 2188-2190, 2004
- (22) T. Kita: Chaos in a four-dimensional system consisting of fundamental lag elements and the relation to the system eigenvalues, *Chaos, Solitons & Fractals*, Vol. 23, No. 4, pp. 1413-1428, 2004
- (23) 多田昭雄, 右田雅裕, 中村良三: 並列トポロジカル整列アルゴリズム (計算科学と数値シミュレーションの理論と実践), *Transactions of Information Processing Society of Japan*, Vol. 45, No. 4, pp. 1102-1111, 2004

- (24) R. Matsuba, K. Arai, S. Fujimoto M. Hashimoto: Nucleosynthesis Inside An Accretion Disk In a Type II Collapsar, *Publications of The Astronomical Society of Japan*, pp. 407-414, 2004
- (25) Y. Musashi, R. Matsuba, K. Sugitani, and K. Moriyama: Workaround for Welchia and Sasser Internet Worms in Kumamoto University, *Journal for Academic Computing and Networking*, Vol. 8, No. 1, pp.5-8, 2004

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) Tsuyoshi Usagawa, Kenichi Sugitani, Toshihiro Kita, Norio Iriguchi, Masahiro Migita, Ryuichi Matsuba, Yasuo Musashi, Hiroshi Nakano: Assuring the basic IT literacy levels for every student by the University-wide blended learning, *Proceeding of the 7th Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET2006)*, Sydney, Australia, pp. 1-5 on CDROM, 2006
- (2) Y. Sugi, KITA T. Kita, S. Yasunami, and H. Nakano: Web-based Rapid Authoring Tool for LMS Quiz Creation, *Proceeding of the 7th Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET2006)*, Sydney, Australia, pp. 1-5 on CDROM, 2006
- (3) T. Miyamoto, M. Murao, N. Mizuuchi, T. Moroi, K. Maruyama, K. Otsuka, H. Matsuda, M. Migita, K. Ogawa, M. Sekino, S. Ueno, and N. Iriguchi: A Novel RF Resonator to Produce a Uniform Field for Magnetic Resonance Signal detection, *Information-MFCSIT'06*, Cork, Ireland, 2006
- (4) N. Mizuuchi, K. Maruyama, T. Moroi, T. Miyamoto, I. Isobe, T. Usagawa, and N. Iriguchi.: Two-Dimensional Susceptibility-Weighted Imaging (SWI) of the Abdomen, a 1.5T and 3T Comparison Study, *Proceeding the 23rd Annual Meeting of ESMRMB*, Warsaw, Poland, 2006
- (5) N. Mizuuchi, K. Maruyama, T. Moroi, T. Miyamoto, I. Isobe, T. Usagawa, and N. Iriguchi: Optimization of MR Myelography of the Lumbar Vertebra with a 3T MRI, *Proceeding the 23rd Annual Meeting of ESMRMB*, Warsaw, Poland, 2006
- (6) T. Moroi, N. Mizuuchi, K. Maruyama, T. Miyamoto, I. Isobe, T. Usagawa, and N. Iriguchi: Free-Breath PACE T2-weighted Imaging of the Upper Abdomen with a 3T MRI System, *Proceeding the 23rd Annual Meeting of ESMRMB*, Warsaw, Poland, 2006
- (7) T. Moroi, N. Mizuuchi, K. Maruyama, C. Imura, T. Miyamoto, I. Isobe, T. Usagawa and N. Iriguchi: The 3D SPACE T2-Weighted Imaging of the Liver with a 3T MRI System, *Proceeding the 23rd Annual Meeting of ESMRMB*, Warsaw, Poland, 2006
- (8) K. Maruyama, N. Mizuuchi, T. Moroi, C. Imura, T. Miyamoto, I. Isobe, T. Usagawa and N. Iriguchi: Non-Invasive Fast 3.0T Angiography of Peripheral Arteries and Veins, *Proceeding the 23rd Annual Meeting of ESMRMB*, Warsaw, Poland, 2006
- (9) K. Maruyama, N. Mizuuchi, T. Moroi, C. Imura, T. Miyamoto, I. Isobe, T. Usagawa and N. Iriguchi: Diffusion-Weight Imaging and 3D 1H-MR Spectroscopy of the Human Prostate at 3.0T

- with a Set of Body Arrayed Coils, *Proceeding the 23rd Annual Meeting of ESMRMB*, Warsaw, Poland, 2006
- (10) D. A. Ludeña R., Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Detection of Bot Worm-Infected PC Terminals, *Proceeding for the 4th International Conference on Information and the Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology (Information-MCFSIT'06)*, Cork, Ireland, pp.148-151, 2006
 - (11) H. Nagatomi, D. A. Ludeña R., Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Abnormal DNS Query Traffic from IPv6 based DNS Client, *Proceeding for the 9th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium, Management of Convergence Networks and Services (APNOMS2006)*, Busan, Korea, pp.601-608, 2006
 - (12) Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: DNS-based Countermeasure Technology for Spam Bot Worm-infected PC terminals in the Campus Network, *The 2nd Operations Analysis and Research Center for the Internet DNS Workshop (2006 OARCI Workshop)*, Redmond, WA, 2006
 - (13) Y. Ohta, H. Nakano, K. Suzuki, T. Kiyon, Y. Shimizu, C. Noguchi, T. Kita, and H. Akiyama: Practical Study of Instructional Environments for Lifelong e-Learning, *Proceeding of the 6th Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET2005)*, Santo Domingo, Dominican Republic, pp. T4B:6-11, 2005
 - (14) H. Nakano, N. Iriguchi, K. Sugitani, T. Kita, Y. Musashi, M. Migita, R. Matsuba, Y. Ohta, T. Gobayashi, K. Tsuji, M. Shimamoto, T. Kida, T. Usagawa, H. Akiyama: The Instructional Effects of On-line Tests on the Large-scale IT Courses, *Proceeding of the 6th Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET2005)*, Santo Domingo, Dominican Republic, pp. F4B:7-11, 2005
 - (15) T. Usagawa and H. Nakano: Campus-wide IT literacy education for all students by effective e-Learning environments, *Proceeding of the 4th International Conference on Emerging e-learning Technologies and Applications (ICETA2005)*, Kosice, Slovakia, pp. 71-74, 2005
 - (16) K. Otsuka, H. Matsuda, M. Migita, M. Sekino, H. Mihara, M. Takeuchi, S. Ueno, K. Ogawa, and N. Iriguchi: A Simple, bird-cage, Slotted-Tube Resonator for High-Field Magnetic Resonance Micro-Imaging, *Proceeding of the 12th International Conference on Biomedical Engineering*, Singapore, 2005
 - (17) M. Takeuchi, M. Sekino, N. Iriguchi, and S. Ueno: Measurements of the Spin-Spin Relaxation Time and the Degree of Orientation of Magnetically Oriented Collagen Gels, *INTERMAG*, Nagoya, Japan, 2005
 - (18) M. Miyazaki and T. Kita: Are Commonly-Used E-mail Applications Suitable for Information Literacy Courses ? Development of Seemit and the Practical Use in a University-Wide Course, *Proceeding of the 11th International Conference on Human-Computer Interaction (HCII2005)*, Las Vegas, pp. 1-8 on CDROM, 2005

- (19) Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Detection, Prevention, and Managements of Security Incidents in a DNS Server, *Proceeding for the 4th International Conference on Emerging e-learning Technologies and Applications (ICETA2005)*, Kosice, Slovakia, pp.207-211, 2005
- (20) Y. Musashi, S. Hayashida, R. Matsuba, K. Sugitani and K. Rannenber: etection- and Prevention-System of DNS query-based Distributed Denial-of-Service Attack, *Proceeding for the 8th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium Toward Managed Ubiquitous Information Society (APNOMS2005)*, Okinawa, Japan, pp.574-585, 2005
- (21) H. Nakano, K. Nagamine, H. Yokosawa, T. Kita, and H. Akiyama: Remote Sensing Course, beginning with Telnet and ending with Network Programming, *Proceeding of 5th Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET2004)*, Istanbul, TURKEY, pp. 1-5 on CDROM, 2004
- (22) H. Nakano (Invited): Highly IT-Based Learning Environment and e-Laboratories, *Proceeding of the 3rd International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications (ICETA2004)*, Kosice, Slovakia, pp.19-24, 2004
- (23) N. Iriguchi, M. Sekino, H. Mihara, K. Yamaguchi, M. Takeuchi, S. Ueno, T., Ninomiya, S. Ekino, and C. Hirayama: The mercury poisoned human brain, *Proceeding of the 21st Annual Meeting of ESMRMB*, Copenhagen, Denmark, 2004
- (24) Behavior of Water Molecules in Magnetically Oriented Structure of a Collagen Gel: M. Takeuchi, M. Sekino, N. Iriguchi, and S. Ueno, *Proceeding of the 21st Annual Meeting of ESMRMB*, Copenhagen, Denmark, 2004
- (25) M. Sekino, K. Yamaguchi, N. Iriguchi, and S. Ueno: Estimation of electrical conductivity tensors in the brain using biexponential diffusion tensor imaging, *Proceeding of the 21st Annual Meeting of ESMRMB*, Copenhagen, Denmark, 2004
- (26) H. Matsuda, M. Sekino, H. Mihara, S. Ueno, K. Ogawa, and N. Iriguchi: Novel circularly polarized slotted tube resonator (CPSTR) for magnetic resonance signal detection, *Proceeding the 3rd International Conference on Information (INFO'2004)*, Tokyo, Japan, 2004
- (27) M. Sekino, K. Yamaguchi, N. Iriguchi, and S. Ueno: Conductivity imaging of the rat brain using diffusion tensor MRI, *Proceeding of the 12th Annual Meeting of ISMRM*, Kyoto, Japan, 2004
- (28) M. Sekino, T. Matsumoto, K. Yamaguchi, N. Iriguchi, and S. Ueno: Magnetic resonance imaging of a magnetic field generated by electric currents based on a shift in the resonance frequency, *Proceeding of the 12th Annual Meeting of ISMRM*, Kyoto, Japan, 2004
- (29) M. Takeuchi, M. Sekino, N. Iriguchi, and S. Ueno: Spin-spin relaxation and apparent diffusion coefficient of magnetically oriented collagen gels, *Proceeding of the 9th Jpint MMM/Intermag Conference*, Anaheim, CA, 2004
- (30) M. Sekino, T. Matsumoto, K. Yamaguchi, N. Iriguchi, and S. Ueno: A methof for NMR imaging of a magnetic field generted by electric current, *Proceeding of the 9th Jpint MMM/Intermag Conference*, Anaheim, CA, 2004

- (31) M. Miyazaki, T. Kita, K. Sugitani, and H. Akiyama: Development of an Education-Oriented E-mail Application "Seemit" and its Utilization in a Information Literacy Course, *Proceeding of 5th Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET2004)*, Istanbul, TURKEY, pp. 1-4 on CDROM, 2004
- (32) Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Indirect Detection of Mass Mailing Worm-Infected PC terminals for Learners, *Proceeding for the 3rd International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications (ICETA2004)*, Kosice, Slovakia, pp.233-237, 2004
- (33) Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Detection and Prevention of DNS Query PTR record-based Distributed Denial-of-Service Attack, *Proceeding for the 3rd International Conference on Information (Info'2004)*, Tokyo, Japan, pp.368-371, 2004

3 国内学会論文

国内の学会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) 竹内道広, 関野正樹, 入口紀男, 上野照剛: 配向したコラーゲン繊維の T2 緩和時間・拡散, 日本応用磁気学会誌, Vol. 29, No. 1, pp. 423-429, 2004
- (2) 関野正樹, 山口喜久雄, 入口紀男, 上野照剛: 磁気共鳴画像法による対流運動の計測, 日本応用磁気学会誌, Vol. 28, No. 5, pp. 701-705, 2004
- (3) 関野正樹, 山口喜久雄, 入口紀男, 上野照剛: 拡散テンソル磁気共鳴画像法による脳内導電率のイメージング, 日本応用磁気学会誌, Vol. 28, No. 4, pp. 649-656, 2004
- (4) 竹内道広, 関野正樹, 入口紀男, 上野照剛: 磁気配向したフィブリン繊維を取り巻く水分子の T2 緩和時間, 日本応用磁気学会誌, Vol. 28, No. 3, pp. 468-471, 2004
- (5) 関野正樹, 山口喜久雄, 入口紀男, 上野照剛: 拡散テンソル MRI を用いたラット脳内導電率分布のイメージング, 日本磁気共鳴医学会誌, Vol. 24, No. 1, pp. 45-49, 2004
- (6) Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Threat of AAAA Resource Record-based DNS Query Traffic, *IPSJ Symposium Series (DSM2006)*, Vol. 2006, No. 12, pp. 61-66, 2006
- (7) R. Matsuba, Y. Musashi, and K. Sugitani: Statistical Analysis in Syslog Files in DNS and Spam SMTP Relay Servers, *IPSJ Symposium Series (DSM2003)*, Vol. 2004, No. 3, pp. 31-36, 2004
- (8) Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: DNS Query Access and Backscattering SMTP Distributed Denial-of-Service Attack, *IPSJ Symposium Series (DSM2004)*, Vol. 2004, No. 16, pp. 45-49, 2004

4 国際・国内学会研究会及び講演資料等

国内外の学会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、和文資料和文表記)。

- (1) 喜多敏博: Moodle - 世界各地のみんなで作る LMS -, *News Letter*, No. 8, pp. 5, 東京, 2007
- (2) 大森不二雄, 根本淳子, 松葉龍一, 鈴木克明, 宇佐川毅, 中野裕司, 北村士朗: インターネット時代を切り拓く大学院を目指して -インストラクショナル・デザインによる eラーニング専門家養成-, 大学教育研究フォーラム発表論文集, No. 12 pp. 47-48, 京都, 2006
- (3) L. Indrayanti, N. Iriguchi, R. Matsuba, M. Migita, T. Dutono, M. Ozawa, and T. Usagawa: Moodle with Contents for Learning Information Literacy and Intellectual Property: An Indonesia-Japan Institutional Mission, 大学教育研究フォーラム発表論文集, No. 12 pp. 124-125, 京都, 2006
- (4) 白木幸宏, 菅尾貴彦, 中野裕司, 喜多敏博: CAS 統合認証下における学習支援ツールの開発, 第 2 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会 (*CMS2*), pp. 37-44, 名古屋, 2006
- (5) 中野裕司, 喜多敏博, 杉谷賢一, 松葉龍一, 右田雅裕, 武藏泰雄, 入口紀男, 北村士朗, 根本淳子, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅: WebCT(4/6)-CAS-uPortal SSO 連携の Servlet/Portlet による実装, 第 4 回 *WebCT* ユーザカンファレンス予稿集, pp. 1-6, 京都, 2006
- (6) 合林亨, 松田秀希, 野口千里, 中野裕司, 北村士朗, 根本淳子, 喜多敏博, 杉谷賢一, 松葉龍一, 右田雅裕, 武藏泰雄, 入口紀男, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅: インタラクティブデモ&シミュレーション作成ツールによるコンテンツ作成, 第 4 回 *WebCT* ユーザカンファレンス予稿集, pp. 7-13, 京都, 2006
- (7) 松葉龍一, 杉谷賢一, 中野裕司, 右田雅裕, 喜多敏博, 北村士朗, 根本淳子, 入口紀男, 武藏泰雄, 辻一隆, 木田健, 島本勝, 宇佐川毅: 教科「情報」の履修状況調査をふまえた情報基礎教育の実践, 日本教育工学会第 22 回講演論文集, pp. 624-625, 高槻, 2006
- (8) 中野裕司, 喜多敏博, 杉谷賢一, 根本淳子, 北村士朗, 鈴木克明: 遠隔学習支援ポータルの実装 -熊本大学大学院教授システム学専攻の事例-, 日本教育工学会第 22 回講演論文集, pp. 933-934, 高槻, 2006
- (9) 松葉龍一, 村嶋亮一, 吉田光宏, 喜多敏博, 中野裕司: CMS を補完する学習ポータルの実装 -教授システム学専攻ポータルを例として, 第 4 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会 (*CMS4*), pp. 55-60, 熊本, 2006
- (10) 松葉龍一, 村嶋亮一, 吉田光宏, 喜多敏博, 中野裕司: インターネット市民塾におけるオープンソース CMS の活用 -熊本における Moodle を例として, 第 4 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会 (*CMS4*), pp. 1-4, 熊本, 2006
- (11) 杉谷賢一, 喜多敏博, 中野裕司, 宇佐川毅: Ajax を利用した LMS 小テスト問題作成ツールの開発, 第 4 回情報処理学会教育学習支援情報システム研究会 (*CMS4*), pp. 9-12, 熊本, 2006
- (12) N. Iriguchi: Seminar on Intellectual Property Rights, *JICA-Net Remote Lecture*, Tokyo-Multicountries, 2006
- (13) 橘知証, 多田昭雄, 右田雅裕, 糸川剛: 非連結有向グラフに対して最小有向辺数の追加によって強連結成分を構成する並列アルゴリズム, 平成 18 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 宮崎, pp. 10-2A-04, 2006
- (14) H. Nagatomi, D. A. Ludeña R., Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Analysis of IPv6 Based DNS Query Traffic, *IPSJ SIG Technical Reports, Distributed System and Management 43rd (DSM43)*, Vol. 2006, No. 97, pp.23-28, Tottori, 2006

- (15) 喜多敏博, 針木剛, 辻一隆, 村嶋亮一, 牧野賢治: 実習室端末 OS 自動更新システムの開発と運用, 情報処理学会研究報告, 第 40 回分散システム/インターネット運用技術研究会 (DSM40), Vol. 2006, No. 20, pp. 115-120, 2005
- (16) 中野裕司: e-Learning における遠隔実験や仮想実験に関して, メディア教育開発センター「仮想環境システムを用いた教育手法の研究開発」プロジェクト講演会, 東京, 2005
- (17) 右田雅裕, 中野裕司, 喜多敏博, 入口紀男, 杉谷賢一, 松葉龍一, 武蔵泰雄, 太田泰史, 合林亨, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅: 全学的規模の情報教育における e-Learning 講義の実施, 第 3 回 WebCT ユーザカンファレンス予稿集, pp. 95-100, 東京, 2005
- (18) 入口紀男, 中野裕司, 喜多敏博, 右田雅裕, 杉谷賢一, 武蔵泰雄, 松葉龍一, 太田泰史, 合林亨, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅: 全学部の 1 年生 1,800 名全員に著作権侵害訴訟等の臨場感を教える, 第 3 回 WebCT ユーザカンファレンス予稿集, pp. 35-38, 東京, 2005
- (19) 河津秀利, 安浪誠祐, 中野裕司: 他システムで取得したアンケートの WebCT によるフィードバックシステム, 第 3 回 WebCT ユーザカンファレンス予稿集, pp. 61-64, 東京, 2005
- (20) 中野裕司, 杉谷賢一, 入口紀男, 喜多敏博, 松葉龍一, 右田雅裕, 武蔵泰雄, 太田泰史, 合林亨, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅: 全学共通情報基礎教育におけるオンライン繰返しテストの学習効果, 第 3 回 WebCT ユーザカンファレンス予稿集, pp. 71-86, 東京, 2005
- (21) 田中聡, 喜多敏博, 中野裕司, 吉田光宏, 村嶋亮一: Moodle の機能を補完するコース情報管理システムの開発, 電気学会教育フロンティア研究会資料, pp. 75-79 (FIE-05-31), 熊本, 2005
- (22) 宇佐川毅, 中野裕司, 大森不二雄: インターネット時代を切り拓く大学院 -熊本大学「教授システム学専攻」平成 18 年設置予定-, 平成 17 年度情報処理教育研究集会論文集, pp. vi (5-10), 福岡, 2005
- (23) 松尾大介, 田中聡, 喜多敏博, 中野裕司: Moodle に対応した Java Applet 作成支援モジュール, 電気学会教育フロンティア研究会資料, pp. 5-8 (FIE-05-33), 熊本, 2005
- (24) 松尾大介, 田中聡, 喜多敏博, 中野裕司: より高度な教材作成を目指した Moodle 用 Java Applet モジュールの開発, 熊本大学情報基礎教育ミニシンポジウム, pp. 1-3 (on Web), 熊本, 2005
- (25) 田中聡, 喜多敏博, 中野裕司, 吉田光宏, 村嶋亮一: Moodle の機能を補完する J2EE ベースのコース情報管理システム, 第 1 回情報処理学教育学習支援情報システム研究会 (CMS1), pp. 5-9, 大阪, 2005
- (26) N. Iriguchi (Invited): Seminar on Intellectual Property Rights, *JICA-Net Remote Lecture*, Tokyo-Multicountries, 2005
- (27) N. Iriguchi and L. Indrayanti: Protection of Your Rights in the Network Society, *JICA-Net Remote Lecture*, Tokyo-Surabaya, 2005
- (28) L. Indrayanti, N. Iriguchi, R. Matsuba, T. Dutono, M. Ozawa, and T. Usagawa: Moodle with Contents for Learning Intellectual Property in the Network Society: An Indonesia-Japan Institutional Mission, 情報教育研究集会, pp. A3b-02, 2005
- (29) 右田雅浩: 熊本大学での全学規模の e-Learning 講義と成績評価, 九州地区大学一般教育研究協議会議事録, 熊本, pp. 102-106, 2005

- (30) L. Indrayanti, N. Iriguchi, R. Matsuba, T. Dutono, and T. Usagawa: Moodle with Contents for Learning Information Literacy: An Indonesia-Japan, 電気学会教育フロンティア研究会資料, pp. 80-83 (FIE-05-45), 福岡, 2005
- (31) Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Prevention of A-record based DNS Query Packets Distributed Denial-of-Service Attack by Protocol Anomaly Detection, *IPSSJ SIG Technical Reports, Distributed System and Management 38th (DSM38)*, Vol. 2005, No. 83, pp.23-28, Tokyo, 2005
- (32) 中野裕司, 永峰康一郎, 横澤肇, 喜多敏博, 秋山秀典: Telnet から始めるリモートセンシング実験, *2004 PCカンファレンス論文集*, 神戸, pp.80-81, 2004
- (33) 中野裕司, 喜多敏博, 杉谷賢一, 松葉龍一, 右田雅裕, 武藏泰雄, 入口紀男, 太田泰史, 平英雄, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅: WebCT、学務情報システム SOSEKI、教育用 PC システムのデータ同期, 第 2 回 *WebCT* 研究会予稿集, pp.3-8, 淡路島, 2004
- (34) 中野裕司: LMS(CMS) の全学運用と学務情報システム等とのデータ同期, *ULANプロジェクト 第 1 回次世代 CMS 研究会*, pp. 1-5 on Web, 東京, 2004
- (35) 太田泰史, 平英雄, 杉谷賢一, 入口紀男, 中野裕司, 武藏泰雄, 喜多敏博, 松葉龍一, 右田雅裕, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅: 公開講座におけるオープンソース LMS の活用, 平成 16 年度情報処理教育研究集会論文集, pp. E3-03:1-5, 名古屋, 2004
- (36) 高橋幸, 小林昌博, 安浪誠祐, 中野裕司: 学習カルテを利用した英語教育支援システムの構築, 電子情報通信学会技術研究報告 思考と言語, TL2004, Nos. 19-28, pp.29-33, 東京, 2004
- (37) 入口紀男: 磁気配向したフィブリンゲルのスピンスピン緩和時間, 日本エム・イー学会, 2004
- (38) 入口紀男: 磁気共鳴シフト法による電流の磁気共鳴イメージング, 日本エム・イー学会, 2004
- (39) 入口紀男: 配向したコラーゲン繊維の T2 緩和時間・拡散, 日本応用磁気学会, 2004
- (40) 入口紀男: A fast quantitative T1 mapping method using spoiled gradient echo, 日本磁気共鳴医学会, 2004
- (41) 入口紀男: 高磁場 MRI における B1 不均一補正方法, 日本応用磁気学会, 2004
- (42) 入口紀男: コラーゲン繊維の方向に依存するスピンスピン緩和時間, 日本応用磁気学会, 2004
- (43) 入口紀男: 測定試料の電気的特性が画像の不均一に与える影響についての検討, 日本応用磁気学会, 2004
- (44) 松葉龍一, 藤本信一郎, 荒井賢三: 自己重力を考慮に入れた大質量降着円盤モデル, 日本天文学会秋季年会予稿集, 2004
- (45) 松葉龍一, 藤本信一郎, 荒井賢三: 降着円盤における自己重力, 第 110 回日本物理学会九州支部会 予稿集, 2004
- (46) 田中聡, 喜多敏博: QRコードを生成する L a T e X マクロの開発, 電気学会教育フロンティア研究会資料, pp. 1-5 FIE-04-36, 岡山, 2004

- (47) 衛藤陽介, 宮崎誠, 喜多敏博, 秋山秀典: 電気学会教育フロンティア研究会資料, 電気学会教育フロンティア研究会資料, pp. 1-4 FIE-04-46, 岡山, 2004
- (48) 右田雅裕, 多田昭雄, 糸川剛, 中村良三: AVL バランス木の削除アルゴリズムの解析に関する研究, 平成 16 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 鹿児島, pp. 12-1A-06, 2004
- (49) 右田雅裕, 多田昭雄, 糸川剛, 中村良三: クリティカルパスを求める並列アルゴリズム, 平成 16 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 鹿児島, pp. 12-1A-07, 2004
- (50) 多田昭雄, 右田雅裕, 中村良三: 有向グラフの強連結成分を求める並列アルゴリズム (その 2), 平成 16 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 鹿児島, pp. 12-1A-05, 2004
- (51) R. Matsuba, K. Arai, S. Fujimoto M. Hashimoto: Neutrino Cooling in Optically Thin Accretion Flows, *Physics Reports of Kumamoto University 11*, pp. 171-182, 2004
- (52) R. Matsuba, K. Arai, S. Fujimoto M. Hashimoto: P-Process Nucleo-synthesis inside Supernova-Driven Supercritical Accretion Disks?Fallback of Explosively Burned Layers of a Progenitor, *Physics Reports of Kumamoto University 11*, pp. 161-169, 2004
- (53) R. Matsuba, Y. Musashi, and K. Sugitani: Detection of Mass Mailing Worm-infected IP address by Analysis of DNS Server Syslog, *IPSJ SIG Technical Reports, Distributed System and Mangement 32nd (DSM32)*, Vol. 2004, No.37, pp.67-72, Chiba, 2004
- (54) Y. Musashi, R. Matsuba, and K. Sugitani: Development of Automatic Detection and Prevention Systems of DNS Query PTR record-based Distributed Denial-of-Service Attack, *IPSJ SIG Technical Reports, Distributed System and Mangement 34th (DSM34)*, Vol. 2004, No. 77, pp.43-48, Osaka, 2004
- (55) Y. Musashi and K. Rannenber: Detection of Mass Mailing Worm-infected PC terminals by Observing DNS Query Access, *IPSJ SIG Technical Reports, Computer Security 27th (CSEC27)*, Vol. 2004, No. 129, pp.39-44, Tokyo, 2004

5 学術著書または総説 (解説)

- (1) 小村道昭, 梶田将司, 隅谷孝洋, 岩澤亮祐, 浦真吾, 山里敬也, 山里敬也, 吉田祥子, 平野 (小原) 裕子, 中野裕司, 渡辺博芳, 牧野由香里, 安武公一, 井上仁, 多川孝央, 中井俊樹, 中島英博: WebCT: 大学を変える e ラーニングコミュニティ, 2.6 節 「大規模講義における WebCT の活用」, 「3.3 節 WebCT と SOSEKI などの連携」, 東京電機大学出版局, エミットジャパン編 B5 変型・216 頁, ISBN4-501-53930-5 C3037, 2005 年 7 月
- (2) S. Ueno and N. Iriguchi: Principles of Magnetic Resonance Imaging and Emerging Technologies in Progress, *Wiley-VCH, Weinheim*, 2005
- (3) N. Iriguchi: Protection of Asian intellectual property rights in the network society, *JICA-Net*, pp. 1-60 on CD-ROM, 2004

6 科研費等

- (1) 中野裕司 (代表者): 基盤研究 (C) 「コンピュータの仕組みから理数系基礎科目への導入を目指した実践的メディア教育の試み」, 平成 15 年度: 1,500 千円, 平成 16 年度, 900 千円, 平成 17 年度, 900 千円, 課題番号: 15606012
- (2) 武蔵泰雄 (分担者): 基盤研究 (B) 「降水レーダを用いた次世代土砂災害予警報システムの構築とその応用」, 平成 18 年度: 3,200 千円, 平成 19 年度, 3,000 千円, 平成 20 年度, 2,700 千円, 課題番号: 18369239
- (3) 武蔵泰雄 (分担者): 基盤研究 (B) 「IT を利用した防災情報システムの構築に関する研究」, 平成 16 年度: 14,000 千円, 平成 17 年度, 3,400 千円, 課題番号: 16360248
- (4) 入口紀男 (分担者): 萌芽研究 「7 テスラ高磁場 C-13 MR 画像の開発と動物実験による基礎的研究」, 平成 19 年度: 2,000 千円, 平成 20 年度: 1,000 千円, 課題番号: 40274724