

4. 研究開発室 論文リスト

1 論文誌

V. Visoottiviseth, H. Kido, K. Iida, Y. Kadobayashi, and S. Yamaguchi: Performance Study and Deployment Strategies on the Sender-Initiated Multicast , Special Section on Internet Technology V, IEICE Trans. on Commun., Vol. E88-B, No. 4, April, 2005.

和泉順子, 森島直人, 砂原秀樹: ユビキタス環境におけるネットワーク資源提供のためのサービスモデルの提案, 電子情報通信学会論文誌 D-I, Vol. J88-D-I, No. 5, pp. 940-948, May, 2005

Masasi Eto, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi: Improvement of consistency among AS policies on IRR database, IPSJ Journal, Vol. 46, No. 6, pp. 1456-1465, June, 2005.

Eiji Kawai, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi: Reducing processor usage on heavily-loaded network servers with POSIX real-time scheduling control, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol. E88-D, No. 6, pp. 1168-1177, June 2005.

蟻川浩, 増田慎吾, 古田忠臣, 金文珍, 朴聖俊, 高田彰二, 藤川和利, 砂原秀樹: 対話的動作を考慮したタンパク質立体構造予測システム, 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム, Vol. 46, No. SIG12(ACS11), pp. 407-419, August, 2005.

Takahiro Hirofuchi, Eiji Kawai, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara: USB/IP: A Transparent Device Sharing Technology over IPNetwork, IPSJ Transactions on Advanced Computing Systems, Vol. 46, No. SIG 12 (ACS 11), pp. 349-361, August, 2005.

藤井聖, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹: 通信先ホスト数の変化に注目した異常

トラフィック自動検出手法の提案と評価, 電子情報通信学会, Vol. 88-B, No. 10, pp. 1922-1933, October, 2005.

Susumu Date, Kazutoshi Fujikawa, Hideo Matsuda, Haruki Nakamura, and Shinji Shimojo: An empirical study of Grid applications in life science - Lesson learnt from Biogrid project in Japan, International Journal of Information Technology, Vol. 11, No. 3, pp. 16-28, December, 2005.

寺田直美, 河合栄治, 砂原秀樹: クライアント品質推定のための詳細なストーリーミングサーバログ分析, 情報処理学会論文誌. Vol. 47, No. 7, pp. 2019-2029, July, 2006.

2 国際会議

Takahiro Hirofuchi, Eiji Kawai, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara: USB/IP - A Peripheral Bus Extension for Device Sharing over IP Network, Proceedings of the FREENIX/Open Source Track: 2005 USENIX Annual Technical Conference, pp. 47-60, April, 2005.

Kazutoshi Fujikawa, Kazumasa Yamazawa, Tomoya Ishikawa, Yuichi Butsuen, Tomokazu Sato, Yutaka Nakamura, Hideki Sunahara, and Naokazu Yokoya: A NETWORKED TELEPRESENCE SYSTEM FOR CARS AND ITS TRANSMISSION ISSUE, Proceedings of 11th Annual Euromedia Conference 2005, pp. 119-123, April, 2005.

Kazutoshi Fujikawa, Wenzhen Jin, Sung-Joon Park, Tadaomi Furuta, Shoji Takada, Hiroshi Arikawa, Susumu Date, and Shinji Shimojo: Applying a Grid Technology to Protein Structure Predictor ROKKY, Proceedings of HealthGrid 2005 Conference, pp. 27-36, April, 2005.

Masashi Eto, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi: A proposal and implementation of policy-based cost assignment algorithm for link state protocols, Proceedings of TERENA Networking Conference 2005, June, 2005.

Yuichi Kaji and Ryo Nojima: A Management Scheme for Time-Limited Cryptographic Keys, Industrial Session Proceedings of the Third International Conference on Applied Cryptography and Network Security, New York, New York, pp. 106–117, June, 2005.

Hideki Shimada, Teruaki Kitasuka, Akira Fukuda, and Hideki Sunahara: Access Point Determination Method Considering Route Stability on the Hybrid Ad-hoc Network, Proceedings of the 2005 International Conference on Wireless Networks, pp. 348–353, June, 2005.

Yuichi Kaji: On Permutations for the LDPC Encoding Algorithm with LU-Factorization, Proceedings of the Eighth International Symposium on Communication Theory and Applications, The Lake District, UK., pp. 362–367, July 2005.

Ismail Arai, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara: A Proposal of information retrieval method based on TPO metadata, Proceedings of 2005 IEEE Pacific Rim Conference on Communications Computers and Signal Processing, pp. 442–445, August, 2005.

Masayoshi Shimamura, Katsuyoshi Iida, Hiroyuki Koga, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi: Performance evaluation of hose bandwidth allocation method using feedback control and class-based queueing for VPNs, Proceedings of the International Conference on Pacific Rim 2005, pp. 241–244, August, 2005.

Naomi Terada, Eiji Kawai, and Hideki Sunahara: Extracting Client-Side Streaming QoS Information from Server Logs, Proceedings of 2005 IEEE Pacific Rim Conference on Communications Computers and Signal Processing, pp. 621–624, August, 2005.

Motohiro Ichikawa, Yutaka Nakamura, Eiji Kawai, Kazutoshi Fujikawa, and

Hideki Sunahara: NAS: The NAIST User Authorization Management System for Network Accesses in Consideration of System Administration Volunteers, Proceedings of ACM SIGUCCS Fall 2005 Conference, pp. 118-121, ACM SIGUCCS, November, 2005.

Eiji Kawai, Suguru Yamaguchi, Tomohisa Akafuji, and Keishi Kandori: A framework of a content distribution service synchronized with TV broadcasting programs. IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2006), January, 2006.

Shingo Masuda, Minoru Ikebe, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara: A Gridfied Protein Structure Prediction System Rokky-G and its Implementation Issues, STUDIES IN HEALTH TECHNOLOGY AND INFOMATICS 120, pp. 158 --166, June, 2006.

Satoshi Matsuura, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara: Mill: An Information Management and Retrieval Method Considering Geographical Location on Ubiquitous Environment, International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINT-W 06), January, 2006.

Takashi Shinozaki, Eiji Kawai, Suguru Yamaguchi, and Heiichi Yamamoto : Performance anomalies of advanced web server architectures in realistic environments, The 8th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT2006), February, 2006.

Hisao Tanaka, Eiji Kawai, Suguru Yamaguchi, and Heiichi Yamamoto : Implementation issues of a push event delivery mechanism for web content service synchronized with TV programs, The 8th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT2006), February, 2006.

Satoshi Matsuura, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara: Mill: Scalable Area Management for P2P Network based on Geographical Location, EUROMEDIA 2006, April, 2006.

Hisashi Mohri, Ritsuko Matsumoto and Yuichi Kaji: Key Predistribution Schemes for Sensor Networks Using Lines and Points over a Finite Geometry, The Third Annual IEEE Communications Society Conference on Sensor, Mesh and Ad Hoc Communications and Networks, Reston, VA, poster session presentation, September, 2006.

3 研究会

Yuichi Kaji: Using Loosely Triangular Form in Encoding LDPC Codes with the LU-Decomposition, 電子情報通信学会技術研究報告, IT2005-1 (May 2005), Proceedings of the 2005 Hawaii, IEICE and SITA Joint Conference on Information Theory, Honolulu, Hawaii, pp. 1-6, May, 2005.

Yuichi Kaji: On Permutations for the LDPC Encoding Algorithm with LU-Factorization, Proceedings of the Eighth International Symposium on Communication Theory and Applications, The Lake District, UK., pp. 362-367, July, 2005.

齋田佳輝, 市川本浩, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹: sFlow によるネットワークトラフィック監視システムの提案, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02005) シンポジウム論文集, pp. 761-764, July, 2005.

寺田直美, 河合栄治, 砂原秀樹: ストリーミングサービスにおけるクライアント上のサービス品質推定のためのサーバログ分析手法の提案, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02005) シンポジウム論文集, pp. 769-772, July, 2005.

市川本浩, 河合栄治, 藤川和利, 砂原秀樹: インターネットにおける組織間システム連携時のアクセス制御に関する考察, 情報処理学会研究報告, Vol. 2005-DSM-38, No. 9, pp. 47-50, August, 2005.

尾澤章弘, 楫勇一: ギャップの大きな LDPC 符号に対する Richardson 符号化

法の効率改善, LDPC 符号ワークショップ, pp. 15, September, 2005.

尾澤章弘, 楫勇一: ギャップの大きな LDPC 符号に対する Richardson 符号化法の効率改善, 第28回情報理論とその応用シンポジウム, pp. 17-20, November, 2005.

河合栄治, 山口英, 赤藤倫久, 香取啓志: インターネットを用いた番組連動型情報サービスの構想, 日本ソフトウェア科学会 第7回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2005) 論文集, November, 2005.

篠崎隆志, 河合栄治, 山口英, 山本平一: 広帯域ネットワークにおける Linux 上の Web サーバの挙動分析, 情報処理学会 第15回システム評価研究会, November, 2005.

田中久夫, 河合栄治, 小山琢己, 山口英, 山本平一: WWW における時間的制約のあるプッシュ型情報配信機構の設計とプロトタイプ実装, 情報処理学会 第12回放送コンピューティング研究グループ研究会, pp. 202-209, November, 2005.

中村暢達, 藤山健一郎, 河合栄治, 砂原秀樹: 柔軟な復旧要件を満たすデータベース接続層データ複製手法の提案, 情報処理学会 第17回コンピュータシステム・シンポジウム, November, 2005.

仁野祐一, 楫勇一, 毛利寿志, 田口大悟: P2P ネットワーク上のアクセス制御を実現するための鍵共有方式の提案, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム, 3D4-5, January, 2006.

松本律子, 毛利寿志, 楫勇一: 複数の小規模鍵プールからの鍵選択に基づくセンサノード鍵格納方式, 2006年暗号と情報セキュリティシンポジウム, 3D4-4, January, 2006.

種田良子, 横山輝明, 樫原茂, 奥田剛, 門林雄基, 山口英: ユーザクラスタリングを用いた多義語の検索精度向上手法の提案と評価, 電子情報通信学会 技

術研究報告, OIS2005-89~96, pp. 7-12, March, 2006.

Kenji Sugiyama, Yuichi Kaji: A Minimum Weight Test for a Certain Subclass of Array LDPC Codes, 電子情報通信学会技術研究報告, IT2006-2, May, 2006.

新井イスマイル, 飯田龍, 小林のぞみ, 乾健太郎, 藤川和利, 砂原秀樹: グルメ情報を含む Web 文書からのユーザ指向型評判情報抽出システムの開発, 情報処理学会 マルチメディア 分散 協調とモバイル (DICOM02006) シンポジウム 論文集, pp. 953-956, July, 2006.

島田秀輝, 天目隆平, 牧田孝嗣, 砂原秀樹, 横矢直和: アドホックネットワークを用いた位置に依存する実空間情報の共有/提示システム, 情報処理学会 マルチメディア 分散 協調とモバイル (DICOM02006) シンポジウム論文集, pp. 957-960, July, 2006.

石橋賢一, 米田孝弘, 松浦知史, 宇夫陽次朗, 砂原秀樹: イベント参加者の交流を促進するシステム「タグ・マッチ」の開発と評価, 情報処理学会 マルチメディア 分散 協調とモバイル (DICOM02006) シンポジウム論文集, pp. 581-584, July, 2006.

川口誠敬, 新井イスマイル, 藤川和利, 砂原秀樹: Geocrawler: 位置情報をもとにした個人サイト向け Web インデクサの開発, 情報処理学会 マルチメディア 分散 協調とモバイル (DICOM02006) シンポジウム論文集, pp. 929-932, July, 2006.

久保力也, 戸辺論, 藤川和利, 砂原秀樹: 情報受信者の位置情報を考慮した情報配信手法の提案と実装, 情報処理学会 マルチメディア 分散 協調とモバイル (DICOM02006) シンポジウム論文集, pp. 285-288, July, 2006.

洞井晋一, 松浦知史, 砂原秀樹: 移動センサを含めた環境情報を共有する基盤構築, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02006) シンポジウム論文集, pp. 801-804, July, 2006.

宮城安敏, 島田秀輝, 藤川和利, 砂原秀樹: MANET (Mobile Ad-hoc Network) 上で映像伝送速度が低下する問題に対する一検討, 情報処理学会 マルチメディア 分散 協調とモバイル (DICOM02006) シンポジウム論文集, pp. 393-396, July, 2006.

Kenji Sugiyama, Yuichi Kaji: A Minimum Weight Test for a Certain Subclass of Array LDPC Codes, LDPC 符号ワークショップ, pp.16, August, 2006.

松本律子, 毛利寿志, 楫勇一: センサネットワークにおける有限幾何を利用した鍵事前格納方式, 電子情報通信学会技術研究報告, ISEC2006-85, September, 2006.

4 特許出願等

川尻百恵, 白石裕美, 芥子育雄, 千原國宏, 砂原秀樹, 坂田宗之, 島田秀輝, 眞鍋佳嗣, 安室喜弘: 撮像装置、サーバ、その制御プログラムおよび該制御プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体、イベント管理システムならびに制御方法, 特願 2006-34178, 平成 18 年 12 月 19 日出願.