

3. 研究開発室 論文リスト (2008年10月～2009年9月)

3.1 論文誌

石橋賢一, 森島直人, 砂原秀樹. “リンク特性変化追従のための TCP 輻輳制御パラメータ設定タイミングの提案”. 情報処理学会論文誌, Vol.49, No.10, pp.3631-3644, October 2008.

落合秀也, 松浦知史, 砂原秀樹, 中山雅哉, 江崎浩. “広域センサネットワークの運用構造と多属性検索”. 電子情報通信学会論文誌, Vol.J91-B, No.10, pp.1147-1159, October 2008.

Daisuke Miyamoto, Hiroaki Hazeyama and Youki Kadobayashi. “An evaluation of machine learning-based methods for detection of phishing sites.” Australian Journal of Intelligent Information Processing Systems, Vol. 10(2), pp. 54-63, November 2008.

Masayoshi Shimamura, Katsuyoshi Iida, Hiroyuki Koga, Youki Kadobayashi and Suguru Yamaguchi. “Hose bandwidth allocation method to achieve minimum throughput assurance service for provider provisioned vpns.” IPSJ Journal, Vol. 49, No. 12, pp. 3967-3984, December 2008.

小島一允, 檜原茂, 横山輝明, 奥田剛, 山口英. “ユーザとの近接関係に基づいた最近傍センサノード検知とデータ取得手法の提案”. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J92-B, No. 1, pp. 140-149, January 2009.

Kenichi Ishibashi, Naoto Morishima, Masayuki Kanbara, Hideki Sunahara and Masami Imanishi. “Toward Ubiquitous Communication Platform for Emergency Medical Care.” IEICE TRANSACTIONS on Communications, Vol.E92-B, No.04, pp.1077-1085, April 2009.

3.2 国際会議

Daisuke Miyamoto, Hiroaki Hazeyama and Youki Kadobayashi. “Detecting Methods of Virus Email based on Mail Header and Encoding Anomaly.” Proceedings of 15th International Conference on Neural Information Processing of the Asia-Pacific Neural Network Assembly(ICONIP), November 2008.

Daisuke Miyamoto, Hiroaki Hazeyama and Youki Kadobayashi. “An Evaluation of Machine Learning-based Methods for Detection of Phishing Sites.” Proceedings of 15th International Conference on Neural Information Processing of the Asia-Pacific Neural Network Assembly(ICONIP), November 2008.

Manabu Hirano, Takahiro Shinagawa, Hideki Eiraku, Shoichi Hasegawa, Kazumasa Omote, Koichi Tanimoto, Takashi Horie, Kazuhiko Kato, Takeshi Okuda, Eiji Kawai and Suguru Yamaguchi. “Introducing Role-based Access Control to a Secure Virtual Machine Monitor: Security Policy Enforcement Mechanism for Distributed Computers.” IEEE International Workshop on Dependable and Secure Services Computing 2008 (DSSC 2008), pp. 1225-1230, December 2008.

Takahito Sakamoto, Takashi Tsuji and Yuichi Kaji. “Group Key Rekeying Using the LKH Technique and the Huffman Algorithm.” Proceedings of the 2008 International Symposium on Information Theory and Its Applications, Auckland, New Zealand, pp.184-189, December 2008.

Rumi Aoyama and Yuichi Kaji. “Improvement of the Forced-Convergence Decoding for LDPC Codes.” Proceedings of the 2008 International Symposium on Information Theory and Its Applications, Auckland, New Zealand, pp.909-914, December 2008.

Satoru Noguchi, Atsuo Inomata, Kazutoshi Fujikawa and Hideki Sunahara. "Efficient Data Management Using the Session Log in DHT and its Evaluation." Proceedings of The Fourth International Workshop on Dependable and Sustainable Peer-to-Peer Systems (DAS-P2P2009), January 2009.

Jumpei Togashi, Atsuo Inomata, Kazutoshi Fujikawa and Hideki Sunahara. "Proposal and evaluation of an effective method for underlay-aware overlay networks using LDAP." Proceedings of the IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN2009), pp.70-76, ACTA Press, February 2009.

Muhammad Niswar, Eigo Horiuchi, Shigeru Kashihara, Tsukamoto Kazuya, Youki Kadobayashi and Suguru Yamaguchi. "Seamless VoWLAN Handoff Management Based on Estimation of AP Queue Length and Frame Retries." Fifth IEEE PerCom Workshop on Pervasive Wireless Networking (PWN 2009), March 2009.

Manabu Hirano, Tomohiro Umeda, Takeshi Okuda, Eiji Kawai and Suguru Yamaguchi. "T-PIM: Trusted Password Input Method against Data Stealing Malware." Proceedings of 6th International Conference on Information Technology : New Generations, April 2009.

Yuzo Taenaka, Shigeru Kashihara, Youki Kadobayashi and Suguru Yamaguchi. "Wireless Measurement Framework to Survey an Area with Required Communication Quality." Proceedings of the 4th International Workshop on Performance Analysis and Enhancement of Wireless Networks (PAEWN'09), May 2009.

Manabu Hirano, Takahiro Shinagawa, Hideki Eiraku, Shoichi Hasegawa, Kazumasa Omote, Koichi Tanimoto, Takashi Horie, Seiji

Mune, Kazuhiko Kato, Takeshi Okuda, Eiji Kawai and Suguru Yamaguchi. "A Two-step Execution Mechanism for Thin Secure Hypervisors." Proceedings of the 3rd International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies (SECURWARE), June 2009.

Yuichi Kaji. "On the Number of Minimum Weight Codewords of SFA-LDPC Codes." Proceedings of the 2009 IEEE International Symposium on Information Theory, Seoul, Korea, pp.70-74, June 2009.

Hideki Shimada, Minoru Ikebe, Yuki Uranishi, Masayuki Kanbara, Hideki Sunahara and Naokazu Yokoya. "Design and Implementation of Wireless LAN System for Airship." International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2009, LNCS 5518, pp.658-661, June 2009.

Minoru Ikebe, Atsuo Inomata, Kazutoshi Fujikawa and Hideki Sunahara. "MetaFa: Metadata Management Framework for Data Sharing in Data-Intensive Applications." International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2009, LNCS 5518, pp.665-658, June 2009.

Yuichi Kaji. "On the Error Performance and Parameter Choices of the Array-Type LDPC Codes." Proceedings of the Tenth International Symposium on Communication Theory and Applications, The Lake District, UK., July 2009.

Shinsuke Miwa, Mio Suzuki, Hiroaki Hazeyama, Satoshi Uda, Toshiyuki Miyachi, Youki Kadobayashi and Yoichi Shinoda. "Experiences in emulating 10K AS topology with massive VM multiplexing." Proceedings of The First ACM SIGCOMM Workshop on Virtualized Infrastructure Systems and Architectures(VISA

2009), August 2009.

Yuzo Taenaka, Kazuya Tsukamoto, Shigeru Kashihara, Suguru Yamaguchi and Yuji Oie. “Design and Implementation of an Inter-Domain TCP Handover Management Method in Ubiquitous WLANs.” Proceedings of IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing(PACRIM'09), August 2009.

Muhammad Niswar, Shigeru Kashihara, Yuzo Taenaka, Kazuya Tsukamoto, Youki Kadobayashi and Suguru Yamaguchi. “MS-initiated Handover Decision Criteria for VoIP over IEEE 802.16e.” Proceedings of IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing(PACRIM'09), August 2009.

Sunghye Bang, Yuzo Taenaka, Shigeru Kashihara, Kazuya Tsukamoto, Suguru Yamaguchi and Yuji Oie. “Practical Performance Evaluation of VoWLAN Handover Based on Frame Retries.” Proceedings of IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing(PACRIM'09), August 2009.

3.3 研究会

若狭賢，木村道弘，中谷浩茂，甲斐俊文，橋口輝，藤長昌彦，竹森敬祐，門林雄基，櫛山寛章. “インターネットにおけるトレースバック・システムの ISP 環境への配置と事前実験シナリオの策定”. コンピュータセキュリティシンポジウム 2008 (CSS 2008), pp. 445-460, October 2008.

村越優喜，宮本大輔，櫛山寛章，門林雄基. “sflow を用いた ip トレースバック手法の評価”. コンピュータセキュリティシンポジウム 2008 (CSS 2008), pp. 449-454, October 2008.

三輪信介，宮本大輔，櫛山寛章，井上大介，門林雄基. “模倣 DNS によるマルウェア隔離解析の解析能向上”. マルウェア対策研究人材育成ワークショップ 2008 (MWS 2008), October 2008.

三輪信介，宮本大輔，櫛山寛章，樫原茂，門林雄基，篠田陽一. “インシデント体験演習環境の設計と構築”. コンピュータセキュリティシンポジウム 2008 (CSS2008), pp. 929-934, October 2008.

Yuichi Kaji. “On the Number of Minimum Weight Codewords of SFA-LDPC Codes with Column Weight Three and Five.” 第 31 回情報理論とその応用シンポジウム, October 2008.

坂本一仁，楫勇一. “ α 分木ハフマン法を用いたグループ鍵管理方式”. コンピュータセキュリティシンポジウム 2008, pp. 623-628, October 2008.

猪俣敦夫，岡本健，藤川和利，砂原秀樹. “ID-based 暗号を用いたオーバーレイネットワーク向けミドルウェアの構築”, Proc. of Computer Security Symposium (CSS2008), Vol. 1, pp. 265--270, 情報処理学会, October 2008.

野口悟，猪俣敦夫，藤川和利，砂原秀樹．“DHT におけるノードの動作履歴を用いたデータ管理手法の提案と実装”．Proc. of Internet Conference (インターネットカンファレンス 2008), October 2008.

坂本一仁，楫勇一．“ハフマン法を用いたグループ鍵管理方式の詳細な性能検証”．2009年 暗号と情報セキュリティシンポジウム，3D4-2, January 2009.

野末愛子，楫勇一．“視覚型秘密分散共有を利用したフィッシング対策認証方式”．2009年 暗号と情報セキュリティシンポジウム，4D1-3, January 2009.

妙中雄三，塚本和也，檜原茂，山口英，尾家祐二．“TCP 通信を対象とした異なる IP サブネット間のハンドオーバ制御機構の実装”．電子情報通信学会技術研究報告，IN2008-166, pp. 203-208, March 2009.

房聖恵，妙中雄三，檜原茂，塚本和也，山口英，尾家祐二．“実環境におけるフレーム再送を考慮した VoWLAN ハンドオーバの評価”．電子情報通信学会技術研究報告，NS2008-211, pp. 385-390, March 2009.

林卓磨，妙中雄三，檜原茂，奥田剛，山口英．“モバイルメッシュネットワーク環境における移動端末に追従可能なデータ配送方式の提案”．電子情報通信学会技術研究報告，NS2008-143-233, pp. 45-50, March 2009.

永海好隆，奥田剛，門林雄基，山口英．“仮想計算機環境での性能評価の信頼性向上のための一手法”．電子情報通信学会技術研究報告，NS2008-143-233, pp. 233-238, March 2008.

小南 英司，寺田 直美，河合 栄治，藤川 和利，砂原 秀樹．“スムーズなチャンネル切り替えが可能な P2P ストリーム配信システムの提案と実装”．電子情報通信学会 技術研究報告，Vol. 108, No. 460 ((IA2008-77), pp. 61-66, March 2009.

嶋津 裕己, 洞井 晋一, 和泉 順子, 砂原 秀樹. “ランドマーク情報を用いた歩行者ナビゲーション補助システムの提案”. 電子情報通信学会 総合大会 2009, March 2009.

岡本慶大, 河合栄治, 砂原秀樹. “仮想計算機を用いたサーバ統合環境におけるリソース浪費 DoS 攻撃の検出と遮断”, 第 71 回 (平成 21 年) 情報処理学会 全国大会 講演論文集, Vol. 1, pp. 65-66, 情報処理学会, 情報処理学会, March 2009.

猪俣 敦夫, 松浦 知史, 藤川 和利, 砂原 秀樹. “暗号危殆化問題とその社会的影響に関する基礎的調査”. 第 10 回 インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2009) 予稿集, June 2009.

池部 実, 猪俣 敦夫, 藤川 和利, 砂原 秀樹. “広域分散環境におけるデータ管理のためのメタデータ管理フレームワークの提案と実装”. 第 10 回 インターネットテクノロジーワークショップ, June 2009.

石橋 賢一, 砂原 秀樹. “トランスポート層を利用した移動体マルチホーム向けのスケジューリングアルゴリズム評価ツール”. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02009) シンポジウム, July 2009.

木村 眞吾, 新井 イスマイル, 寺田 直美, 河合 栄治, 西尾 信彦, 砂原 秀樹. “歩行可能な簡易 VR システムを用いた街中情報配信システムの設計と実装”. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02009) シンポジウム, pp. 1113-1119, July 2009.

洞井 晋一, 松浦 知史, 藤川 和利, 砂原 秀樹. “P2P ネットワークを利用したフォトポイントツール”. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02009) シンポジウム, pp. 1855-1862, July 2009.

松山拓矢, 横山輝明, 門林雄基, 山口英. “ネットワーク写像モデルによる仮想スマート環境の実現手法の提案”. 情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOM02009) シンポジウム, pp. 887-892,

July 2009.

岡田和也, 横山輝明, 門林雄基, 山口英. “移動軌跡からの地点間関連性の自動推定とその応用に関する研究”. 情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOM02009)シンポジウム, pp. 1120-1126, July 2009.

Muhammad Niswar, 檜原茂, 妙中雄三, 塚本和也, 門林雄基, 山口英. “IEEE802.11eにおけるVoIPのためのモバイル端末主導のハンドオーバー決定指標”. 電子情報通信学会技術研究報告, MoMuC2009-22, pp. 65-70, July 2009.

油谷暁, 垣内正年, 藤川和利, 猪俣敦夫, 香取啓志, 眞鍋佳嗣, 千原國宏. “非圧縮 4k 超高精細映像のためのインターネット伝送実験”. 電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会予稿集, September 2009.

櫛山寛章, 榎本真俊, 鈴木未央. “ネットワークエミュレーションテストベッドを用いたオーバーレイネットワークアプリケーションの実験手法に関する一考察”. 電子情報通信学会技術研究報告 インターネットアーキテクチャ, Vol.109, No.208, pp.37-42, September 2009.

櫛山寛章, 金海好彦, 三宅喬, 山本成一, 長谷部克幸, 河合栄治, 小林和真. “JGN2plus IaaSにおける仮想資源割り当てメタシステム的设计”. 電子情報通信学会技術研究報告 インターネットアーキテクチャ, Vol.109, No.208, pp.29-38, September 2009.