

第 XXXIII 部

付録

 発表論文リスト

本、報告書

1. 長健二郎, 福田健介. トラフィックの現状と傾向. インターネット白書 2008, pp. 153–156, インプレス R&D, 2008 年 7 月.
2. Kensuke Fukuda, Kenjiro Cho, and Hiroshi Esaki. Characteristics of Residential Broadband Traffic in Commercial ISP Backbone in Japan. In *Broadband Internet Deployment in Japan*, pp. 183–199, Ohmsha IOS Press, 2008.
3. Jean-Luc Beuchat, H. Doi, K. Fujita, Atsuo Inomata, A. Kanaoka, M. Katouno, M. Mambo, E. Okamoto, T. Okamoto, T. Shiga, M. Shirase, R. Soga, T. Takagi, Ananda Vithanage, and H. Yamamoto. FPGA and ASIC Implementations of the *etar* Pairing in Characteristic Three. IACR, 2008.

論文誌

1. 佐藤雅明, 石田剛朗, 堀口良太, 清水克正, 春田仁, 和田光示, 植原啓介, 村井純. 実車両を用いたセンタレスプローブ情報システムによる道路交通情報生成アルゴリズムの提案と評価. 情報処理学会論文誌「次世代社会基盤をもたらず高度交通システムとモバイル通信システム」特集, Vol. 49, No. 1, pp. 253–264, 2008 年 1 月.
2. 洞井晋一, 松浦知史, 藤川和利, 砂原秀樹. 時間と位置を考慮したセンサオーバーレイネットワークの提案と評価. 情報処理学会論文誌, Vol. 49, No. 2, pp. 590–602, 2008 年 2 月.
3. 後郷和孝, 寺岡文男. 動的なネットワーク環境に適応するためのクロスレイヤシステムの設計と実装. 電子情報通信学会論文誌 D, Vol. J91-D, No. 3, pp. 733–743, 2008 年 3 月.
4. 川口裕樹, 海沼義彦, 張亮, 林秀樹, 寺岡文男. XDAUTH: インターネットモビリティにおけるドメイン間移動時の事前認証方式. 情報処理学会論文誌, Vol. 49, No. 3, pp. 1414–1425, 2008 年 3 月.
5. Sk. Md. Mizanur Rahman, Ndanil Nasser, Atsuo Inomata, T. Okamoto, M. Mambo, and E. Okamoto. Anonymous authentication and secure communication protocol for wireless mobile ad hoc networks. *SCN (Security and Communication Network) Journal*, Vol. 1, No. 2, pp. 179–189, April 2008. ISSN (PN): 1939-0114, Copyright (c) 2008 John Wiley & Sons Ltd.
6. Yasuhiro Ohara, Hiroyuki Kusumoto, Osamu Nakamura, and Jun Murai. Drouting Architecture: Improvement of Failure Avoidance Capability Using Multipath Routing. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E91-B, No. 5, pp. 1403–1415, 2008.
7. Mitsuo Okada, Hiroaki Kikuchi, and Yasuo Okabe. Multi-bit Embedding for Asymmetric Digital Watermarking without Exposing Secret. *IEICE Transactions on Information and Communication System (Special Section on Information and Communication System Security)*, Vol. E91-D, No. 5, pp. 1348–1358, May 2008.
8. Yoshihide Matsumoto, Hiroaki Hazeyama, and Youki Kadobayashi. Adaptive Bloom Filter: Space Efficient Counting Algorithm for Unpredictable Network Traffic. *IEICE Transactions on Information and Systems*, Vol. E91-D, No. 5, May 2008.

9. Satoshi Matsuura, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. An Implementation Methodology of Geographical Location based Peer-to-peer Networks for Managing Ubiquitous Sensors. *JPSJ Journal*, Vol. 49, No. 7, pp. 2408–2420, July 2008.
10. 石山政浩, 神田充, 福本淳. Proactive DPD Trigger: IPsec SA の一貫性喪失状態からの効率的な回復方式の設計と実装. *情報処理学会論文誌*, Vol. 49, No. 7, pp. 2634–2542, 2008 年 7 月.
11. 櫻井覚, 管文鋭, 松井大輔, 今井祐二, 村本衛一, 河口信夫. PlanetLab を用いた IPv6 オーバレイネットワークの構築. *情報処理学会論文誌*, Vol. 49, No. 9, pp. 3234–3244, 2008 年 9 月.
12. 根岸佑也, 河口信夫. ユビキタスコンピューティングにおけるコンテキストセンシングとデータ処理. *人工知能学会誌*, Vol. 23, No. 5, pp. 597–603, 2008 年 9 月.
13. 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, 2008 年 10 月.
14. Ayumi Banno and Fumio Teraoka. ν LIN6: An Integrated Mobility Protocol in IPv6. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E91-B, No. 10, pp. 3194–3204, October 2008.
15. 丸山伸, 小塚真啓, 中村素典, 岡部寿男. アドレス情報の変更通知を集約できるようにする SCTP ADD-IP 機能の改良. *電子情報通信学会論文誌*, Vol. J91-B, No. 10, pp. 1231–1233, 2008 年 10 月.
16. 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 B*, Vol. J91-B, No. 10, pp. 1160–1170, 2008 年 10 月.
17. 韓閔燮, 寺岡文男. クロスレイヤアーキテクチャに基づくハンドオーバー時の TCP のふくそう制御手法. *電子情報通信学会論文誌 B*, Vol. J91-B, No. 10, pp. 1171–1181, 2008 年 10 月.
18. 吉田薫, 藤井資子, 菊池豊, 山本正晃, 永見健一, 中川郁夫, 江崎浩. ユーザ視点に基づいたブロードバンドインターネット環境における遅延・パケットロスの傾向分析. *電子情報通信学会論文誌 B*, Vol. J91-B, No. 10, pp. 1182–1192, 2008 年 10 月.
19. 落合秀也, 江崎浩. 高級言語によるネットワーク汎用 I/O 制御とプロトコル翻訳機構. *情報処理学会論文誌*, Vol. 49, No. 10, pp. 3451–3461, 2008 年 10 月.

解説記事

1. 宮地利幸, 中田潤也, 知念賢一, ラズバン・ベウラン, 三輪信介, 岡田崇, 三角真, 宇多仁, 芳炭将, 丹康雄, 中川晋一, 篠田陽一. StarBED: 大規模ネットワーク実証環境. *情報処理*, Vol. 49, No. 1, pp. 57–70, 2008 年 1 月.
2. 河口信夫. Locky.jp: 無線 LAN を用いた位置情報ポータルとその応用. *ヒューマンインタフェース学会誌*, Vol. 10, No. 1, pp. 15–20, 2008 年 1 月.
3. 江崎浩, 宮田宏. IPv6 システムの相互接続性の確立戦略. *情報処理学会学会誌 特集 IPv6 技術の研究開発 (産学連携と国際展開の軌跡)*, Vol. 49, No. 3, pp. 5–11, 2008 年 3 月.
4. 砂原秀樹, 江崎浩. アプリケーション IP 化の進展と IP バージョン 6. *情報処理学会学会誌 特集 IPv6 技術の研究開発 (産学連携と国際展開の軌跡)*, Vol. 49, No. 3, pp. 19–24, 2008 年 3 月.
5. 清野浩一, 松井進, 江崎浩, 中村俊郎, 下條真司, 武本充治. ユビキタスネットワーク認証・エージェント技術 (UAA). *電子情報通信学会学会誌 小特集ユビキタスネットワーク技術開発プロジェクト*, Vol. 91, No. 7, 2008 年 7 月.
6. 江崎浩. インターネット技術を用いたセンサー情報共有ネットワークの展開. *情報処理学会学会誌【特集】オープンリサーチ型次世代ネットワーク技術への挑戦——Project JGN2 4 年間の Fact Sheets——*, Vol. 49, No. 10, pp. 1153–1158, 2008 年 10 月.

コンファレンス (査読あり)

1. Yuuki Uranishi, Muneyuki Sakata, Ismail Arai, Yoshitsugu Manabe, Hideki Sunahara, and Kunihiro Chihara. Book Management System Using Various Sensor Network. In *International Workshop on Advanced Imaging Technology 2008 (IWAIT 2008)*, January 2008.
2. Atsuo Inomata, Guillermo Horacio Ramirez Caceres, Yoshimi Teshigawara, Takeshi Okamoto, and Eiji Okamoto. Proposal of Cryptography-SLA and its application against the compromise risk of cryptosystems. In *Proc. of International Conference of Europe Internet and Multimedia Systems and Application (EuroIMSA2008)*, No. 612-031, February 2008.
3. Ismail Arai, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. Proposal of Time crawler which collects an event time by reading Exif data in blogs. In *Proceedings of the Annual IEEE Student Paper Conference (AISPC08)*, February 2008.
4. Takashi Okumura, Bruce Childers, and Daniel Mossé. Running a Java VM Inside an Operating System Kernel. In *The 2008 ACM SIGPLAN/SIGOPS International Conference on Virtual Execution Environments (VEE 2008)*, March 2008.
5. Hiroaki Hazeyama, Yoshihide Matsumoto, and Youki Kadobayashi. Design of an FDB based Intra-domain Packet Traceback System. In *Proceedings of Second International Workshop on Advances in Information Security (WAIS) 2008*, pp. 1313–1318, March 2008.
6. Akira Yamamoto, Shigeya Suzuki, Hisakazu Hada, Jin Mitsugi, Fumio Teraoka, and Osamu Nakamura. A Tamper Detection Method for RFID Tag Data. In *Proceedings of IEEE International Conference on RFID 2008*, April 2008.
7. Michio Honda, Jin Nakazawa, Yoshifumi Nishida, Masahiro Kozuka, and Hideyuki Tokuda. A Connectivity-Driven Retransmission Scheme Based On Transport Layer Readdressing. In *Proceedings of IEEE The 28th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS) 2008*, pp. 277–285, June 2008.
8. Toshiyuki Miyachi, Shinsuke Miwa, Ken-ichi Chinen, and Yoichi Shinoda. On the Nature of Network Experiments — Issues to Automate Network Experiments —. In *The 20th IFIP Int. Conference on Testing of Communicating Systems and the 8th Int. Workshop on Formal Approaches to Testing of Software (TESTCOM/FATES2008) Supplementary Proceedings*, pp. 1–10, June 2008.
9. Sho Fujita and Hiroshi Esaki. OMNI: an Overlay Mobile Ad-Hoc Network at the Edge of the Internet. In *Proceedings of International Conference on Future Internet Technologies (CFI)*, June 2008.
10. Razvan Beuran, Junya Nakata, Yoshihiro Suzuki, Tetsuya Kawakami, Ken-ichi Chinen, Yasuo Tan, and Yoichi Shinoda. Active Tag Emulation for Pedestrian Localization Applications. In *Fifth International Conference on Networked Sensing System (INSS2008)*, pp. 55–58, June 2008.
11. Yuya Negishi and Nobuo Kawaguchi. Real-world Event Recognition using Multiple Instant Learning Sensors. In *Proceedings of Fifth International Conference on Networked Sensing Systems (INSS2008)*, June 2008.
12. Kazuhide Koide, Glenn Mansfield Keeni, and Norio Shiratori. Challenges in Managing MobileIP Networks. In *Proceedings of ITC-CSCC2008*, CD-ROM, July 2008.
13. Hideya Ochiai and Hiroshi Esaki. Accuracy-Based Cache Consistency Management for Numerical Object Replication. In *Proceedings of the 2008 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2008)*, pp. 421–424, July 2008.

14. Hideki Shimada, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. Implementation and Evaluation of a Memory Management System for IPv6 Wireless Sensor Networks. In *Proceedings of International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINT-W 08)*, July 2008.
15. Satoshi Matsuura, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. An Implementation Methodology of Geographical Location based Peer-to-peer Networks for Managing Ubiquitous Sensors. In *Proceedings of International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINT-W 08)*, July 2008.
16. Kilnam Chon. Future Internet for The Other Billions — Reseach Opportunity. In *Proceedings of the 2008 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2008)*, July 2008.
17. Shouta Morimoto and Fumio Teraoka. SSS: A Personal File Storage System Considering Fairness among Users Based on Pure P2P Model. In *Proceedings of 2008 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2008) Workshops*, July 2008.
18. Kenji Saito and Eiichi Morino. Local Production, Local Consumption Storage Economics for Peer-to-Peer Systems. In *Proceedings of 2008 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2008) Workshops*, pp. 221–224, July 2008.
19. Yusuke Doi, Shirou Wakayama, and Satoshi Ozaki. A Design for Distributed Backup and Migration of Distributed Hash Tables. In *Proceedings of 2008 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2008) Workshops*, July 2008.
20. Terauchi Daiki, Uehara Keisuke, Watanabe Yasuhito, Sunahara Hideki, and Teraoka Fumio. ULP: A Location Platform that can Handle Multiple Location Representations. In *The 5th Workshop for Ubiquitous Networking and Enablers to Context-Aware Services, in conjunction with IEEE/IPSJ SAINT2008*, July 2008.
21. Manabu Hirano, Takeshi Okuda, and Suguru Yamaguchi. Inter-device Communication Paradigm: Requirements Analysis for Its Security Mechanisms. In *The 5th Workshop for Ubiquitous Networking and Enablers to Context-Aware Services, in conjunction with IEEE/IPSJ SAINT2008*, July 2008.
22. Kazumasa Kojima, Shigeru Kashihara, Teruaki Yokoyama, Takeshi Okuda, and Suguru Yamaguchi. Obtaining Sensing Data Based on the Proximity of Sensor Nodes. In *Proceedings of the 2008 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2008), Second International Workshop on Practical Applications of Sensor Networking*, July 2008.
23. L.T. Nguyen, R. Beuran, and Y. Shinoda. A Load-aware Routing Metric for Wireless Mesh Networks. In *the 13th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'08)*, pp. 429–435, July 2008.
24. Hiroaki Hazeyama, Mio Suzuki, Shinsuke Miwa, Daisuke Miyamoto, and Youki Kadobayashi. Outfitting an Inter-AS Topology to a Network Emulation TestBed for Realistic Performance Tests of DDoS Countermeasures. In *Proceedings of Workshop on Cyber Security Experimentation and Test (CSET'08)*, August 2008. <http://www.usenix.org/event/cset08/tech/>.
25. Keiichi Shima, Yojiro Uo, and Sho Fujita. Auto configuration and management mechanism for the robotics self extensible WiFi network. In *International Conference on Instrumentation Control and Information Technology (SICE Annual Conference 2008)*, pp. 1648–1652, August 2008.
26. Kenji Saito. Overlay GHC: an Extension of Guarded Horn Clauses for Overlay Programming. In *Proceedings of the 19th International Conference on Database and Expert Systems Application*, pp. 342–346, September 2008.

27. Minoru Ikebe, Atsuo Inomata, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. Distributed Data Access/Find System with Metadata for Data-Intensive Computing. In *Proceedings of the 2008 9th IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Poster Session)*, pp. 361–366, September 2008.
28. Michio Honda, Jin Nakazawa, Yoshifumi Nishida, and Hideyuki Tokuda. Connectivity-Driven Flow Recovery for Time-Sensitive Transport Services. In *33rd IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2008)*, pp. 555–556, October 2008.
29. Naomi Fujimura, Itsuo Omagari, Masatsugu Ueda, and Keiichi Irie. Experience with Software Blanket Contract in Kyushu University. In *Proc. of SIGUCCS 2008 (Poster Session)*, pp. 307–310, October 2008.
30. Saber Zrelli, Yoichi Shinoda, Atsuko Miyaji, and Thierry Ernst. Security and Access Control for Vehicular Communications. In *The IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WIMOB 2008)*, October 2008.
31. L.T. Nguyen, X. Defago, R. Beuran, and Y. Shinoda. An Energy Efficient Routing Scheme for Mobile Wireless Sensor Networks. In *the 5th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS'08)*, pp. 568–572, October 2008.
32. Junya Nakata, Razvan Beuran, Tetsuya Kawakami, Ken-ichi Chinen, Yasuo Tan, and Yoichi Shinoda. Distributed Emulator for a Pedestrian Tracking System Using Active Tags. In *2nd International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM2008)*, pp. 219–224, October 2008.
33. Razvan Beuran, Junya Nakata, Takeshi Okada, Tetsuya Kawakami, Ken-ichi Chinen, Yasuo Tan, and Yoichi Shinoda. Emulation of an Active Tag Location Tracking System. In *Ambient Intelligence Forum 2008 (AMIF2008)*, pp. 53–60, October 2008.
34. Yoshitada Omi and Naomi Fujimura. Implementation of Study Activities Support System in the Laboratory. In *Proc. of the annual conference of Asia Digital Art and Design Association*, pp. 74–77, November 2008.
35. Tsuyoshi Harano and Naomi Fujimura. Development of Mutual Language Learning System. In *Proc. of the annual conference of Asia Digital Art and Design Association*, pp. 78–81, November 2008.
36. Toshiyuki Miyachi, Achmad Basuki, Shoko Mikawa, Shinsuke Miwa, Ken-ichi Chinen, and Yoichi Shinoda. Educational Environment on StarBED — Case Study of SOI Asia 2008 Spring Global E-Workshop —. In *ASIAN INTERNET ENGINEERING CONFERENCE (AINTEC) 2008*, pp. 27–36, November 2008.
37. Hideya Ochiai and Hiroshi Esaki. Mobility Entropy and Message Routing in Community-Structured Delay Tolerant Networks. In *ASIAN INTERNET ENGINEERING CONFERENCE (AINTEC) 2008*, November 2008.
38. Yohei Kuga, Kenjiro Cho, and Osamu Nakamura. On inferring regional AS topologies. In *AINTEC2008*, Bangkok, Thailand, November 2008.
<http://www.iijlab.net/~kjc/papers/35-kuga.pdf>.
39. Sk. Md. Mizanur Rahman, Nidal Nasser, and Atsuo Inomata (Speaker). Private Communication and Authentication Protocol for Wireless Sensor Networks. In *Proceedings of the Second IFIP International Conference on new Technologies Mobility and Security (NTMS!C2008)*, in Tanger Morocco, November 2008.
40. 原野剛, 藤村直美. 双方向型言語学習システムの開発. 芸術工学会誌, No. 48, pp. 16–17, 2008年11月.
41. 大見能惟, 藤村直美. 研究活動支援システムの構築. 芸術工学会誌, No. 48, pp. 36–37, 2008年11月.

42. Daisuke Miyamoto, Hiroaki Hazeyama, and Youki Kadobayashi. Detecting Methods of Virus Email based on Mail Header and Encoding Anomaly. In *Proceedings of 15th International Conference on Neural Information Processing of the Asia-Pacific Neural Network Assembly (ICONIP)*, November 2008.
43. Katsushi Kobayashi. Flexible Arrays of Inexpensive Network (FAIN): Toward global parallelism in the Internet to satisfy future traffic growth. In *Proceedings of the 1st International Workshop on Re-Architecting the Internet (ReArch)*, December 2008.
44. Kenjiro Cho, Kensuke Fukuda, Hiroshi Esaki, and Akira Kato. Observing Slow Crustal Movement in Residential User Traffic. In *Proceedings of the 2008 ACM CoNEXT Conference (CoNEXT'08)*, December 2008. <http://www.iiijlab.net/~kjc/papers/kjc-conext2008.pdf>.
45. Sho Fujita, Tadashi Yasumoto, and Hiroshi Esaki. On Seamless Connectivity over Multi-Radio and Multi-Channel Wireless Mesh Networks. In *Proceedings of the 2008 ACM CoNEXT Conference (CoNEXT'08)*, December 2008.
46. Kazuhisa Matsuzono, Kazunori Sugiura, and Hitoshi Asaeda. Adaptive Rate Control with Dynamic FEC for Real-Time DV Streaming. In *Proceedings of IEEE GLOBECOM*, December 2008.
47. Kazuhiro Mishima and Hitoshi Asaeda. Distributed Session Announcement Agents for Real-time Streaming Applications. In *Proceedings IEEE GLOBECOM EFSOI Workshop*, December 2008.
48. Mitsuo Okada, Yasuo Okabe, and Tetsutaro Uehara. A Privacy Enhanced Image Sharing System on the Sensing Web Based on a Fingerprinting Technique. In *Proc. International Workshop on Sensing Web*, pp. 51–57, December 2008.
49. Razvan Beuran, Junya Nakata, Takeshi Okada, Ken-ichi Chinen, Yasuo Tan, and Yoichi Shinoda. Emulation System for Active Tag Applications. In *International Conference on Intelligent Sensors, Sensor Networks and Information Processing (ISSNIP2008)*, pp. 1–6, December 2008.

ワークショップ (査読なし)

1. 片山陽平, 韓閔燮, 寺岡文男. SCTP のマルチホームにおける下位レイヤ情報を用いた高速フェイルオーバーの実装と評価. 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, 2008 年 1 月.
2. 揚村敬子, 吉永幸靖, 藤村直美. 視覚障害者遠隔支援システムの開発. 電子情報通信学会信学技報 WIT2007-78, pp. 37–42, 2008 年 1 月.
3. 永松良一, 河合栄治, 砂原秀樹. 急激なメモリ需要の変動に追従するメモリ管理機構の提案と評価. 第 107 回システムソフトウェアとオペレーティング・システム研究発表会, 2008 年 1 月.
4. 山本彰, 鈴木茂哉, 羽田久一, 三次仁, 寺岡文男, 中村修. タグプライベートメモリを利用した RFID タグデータ改竄検知方法. 電子情報通信学会スマートインフォメディアシステム研究会, 2008 年 3 月.
5. 安本直史, 藤田祥, 江崎浩. 無線パケットモニタリングに基づくメッシュアクセスポイント配置手法. 情報処理学会モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会第 46 回研究発表会, 2008 年 3 月.
6. 田中陽介, 江崎浩. インターネットへの接続性に依存しないメッセージ交換環境の提案と実装. 電子情報通信学会全国大会, p. B-7-82, 2008 年 3 月.
7. 山口龍太郎, 江崎浩. 認証機能を適用した動的 IPv6 アドレスによる攻撃回避手法の提案と実装. 電子情報通信学会全国大会, p. B-16-2, 2008 年 3 月.
8. 浅井大史, 江崎浩. マルチドメイン P2P 型 CDN における配信経路制御の提案と評価. 電子情報通信学会全国大会, p. B-16-13, 2008 年 3 月.
9. 肥村洋輔, 福田健介, 長健二郎, 江崎浩. スケッチおよびガンマ関数モデルを用いたインターネットトラフィック異常検出アルゴリズムの性能評価. 電子情報通信学会全国大会, p. B-16-14, 2008 年 3 月.

10. 川原貴裕, 松浦知史, 洞井晋一, 藤川和利, 砂原秀樹. 多様なセンサを考慮した組込機器用ミドルウェアの開発. 情報処理学会研究報告 2008-SLDM-134/2008-EMB-8, pp. 209-214, 2008年3月.
11. 中川晋一, 三角真, 知念賢一, 宮地利幸, 宇多仁, 篠田陽一. 高品質インターネットから品質指向のインターネットへの飛翔. 情処研報 2008-DSM-048, pp. 1-6, 2008年3月.
12. 佐藤貴彦, 島田秀輝, 藤川和利, 砂原秀樹. 情報爆発時代のセンサネットワーク通信基盤技術 6LoWPANの実装と評価. 情報処理学会第70回全国大会, 2008年3月.
13. 山内正人, 洞井晋一, 松浦知史, 藤川和利, 砂原秀樹. 情報爆発時代におけるセンシングデータ. 情報処理学会全国大会, 2008年3月.
14. 江崎浩. ICTを用いたグリーンキャンパスに向けた取り組み. 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信学技報, Vol. 108, No. 74, IA2008-3, pp. 1-6, 2008年5月.
15. 砂原秀樹, 江崎浩, 中山雅哉. Live E!: 生きた地球の今を知る ~ グローバルセンサ情報基盤と地球環境 ~. 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信学技報, Vol. 108, No. 74, IA2008-3, pp. 7-10, 2008年5月.
16. 落合秀也, 杉山哲弘, 阪本裕介, 山内正人, 石塚宏, 松浦知史, 砂原秀樹, 中山雅哉, 江崎浩. Live E! 広域センサネットワークの運用状況分析 ~ 2008年5月の運用状況 ~. 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信学技報, Vol. 108, No. 74, IA2008-3, pp. 11-16, 2008年5月.
17. 川原貴裕, 松浦知史, 洞井晋一, 藤川和利, 砂原秀樹. 組み込みセンサ用のプラグイン管理機構の提案. 電子情報通信学会技術研究報告 (IA2008), Vol. 108, No. 74, pp. 17-22, 2008年5月.
18. 寺岡文男. Mobile IPv6における複数 Home Agent の配置法に関する一検討. 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, 2008年5月.
19. 萩原茂明, 市川隆浩, 寺岡文男. モビリティ環境におけるスケーラブルな通信品質保証機構. 日本ソフトウェア科学会インターネットテクノロジーワークショップ 2008 論文集, 2008年6月.
20. 横路隆, 平岡達也, 寺岡文男. マルチドメイン環境における汎用 AAA 基盤の設計と実装. 日本ソフトウェア科学会インターネットテクノロジーワークショップ 2008 論文集, 2008年6月.
21. 肥村洋輔, 福田健介, 長健二郎, 江崎浩. スケッチおよびガンマ関数モデルを用いたインターネットトラフィック異常検出アルゴリズムの性能評価と最適化. 日本ソフトウェア科学会インターネットテクノロジーワークショップ 2008 論文集, 小樽, 2008年6月. <http://www.ijlab.net/~kjc/papers/him-wit2008.pdf>.
22. 空閑洋平, 長健二郎, 中村修. 地域レベルの AS トポロジ構造を比較する. 日本ソフトウェア科学会インターネットテクノロジーワークショップ 2008 論文集, 小樽, 2008年6月. <http://www.ijlab.net/~kjc/papers/sora-wit2008.pdf>.
23. 千装俊幸, 知念賢一, 宇多仁, 篠田陽一. NETCONF によるセキュリティアプリケーションの実装——次世代エンタープライズネットワーク統合管理実現への実践的アプローチ——. 日本ソフトウェア科学会第9回インターネットテクノロジーワークショップ 2008 論文集, 小樽, 2008年6月. <http://wit.jssst.or.jp/2008/final-data/08001.pdf>.
24. 寺岡文男. クロスレイヤーアーキテクチャに基づくハンドオーバー/マルチホーミングサポート. 電子情報通信学会コミュニケーションクオリティ研究会, pp. 15-20, 2008年7月.
25. 益井賢次, 門林雄基. エンドノードからの IP トポロジ探索におけるノード検出回数に基づくトポロジ特性の分析. 電子情報通信学会技術研究報告, IA2008-14, pp. 7-12, 2008年7月.
26. 樋山寛章, 若狭賢, 門林雄基. 実証実験に向けた IP トレースバックシステム導入シナリオに関する一考察. 電子情報通信学会技術研究報告, IA2008-14, pp. 25-30, 2008年7月.
27. 岩本聡史, 石橋賢一, 森島直人, 砂原秀樹. リンク特性の変化に対するアプリケーションの追従挙動の検討およびリンク特性通知機構の提案. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 81-89, 2008年7月.

28. 岩崎陽平, 榎堀優, 藤原茂雄, 田中宏一, 西尾信彦, 河口信夫. REST に基づく異種スマート環境間のセキュアな連携基盤. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 185-194, 2008 年 7 月.
29. 妙中雄三, 榎原茂, 門林雄基, 山口英. 大規模無線環境へ拡張可能な通信品質検知フレームワークの提案. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 729-737, 2008 年 7 月.
30. 藤田祥, 江崎浩. 透過型アドホックネットワーク構築ミドルウェア ATMOS. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 884-891, 2008 年 7 月.
31. 藤樫淳平, 池部実, 洞井晋一, 藤川和利, 砂原秀樹. P2P システムにおける実ネットワークトポロジを考慮したオーパレイネットワークトポロジ構築に関する一考察. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 925-931, 2008 年 7 月.
32. 落合秀也, 江崎浩. DTN 環境を想定したトポロジ変化に強いメッセージルーティング. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 932-943, 2008 年 7 月.
33. 石橋賢一, 砂原秀樹. トランスポートプロトコル解析のための多様なビューを持つ可視化ツールの開発. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 1206-1210, 2008 年 7 月.
34. 根岸佑也, 河口信夫. 複数スマート・センサの協調による実世界イベント認識. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO) シンポジウム論文集, DICOMO 2008, pp. 1227-1234, 2008 年 7 月.
35. 横山輝明, 山口英. ソーシャルグラフの連結による複数 SNS 情報の統合利用の提案. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 1558-1564, 2008 年 7 月.
36. 春原雅志, 河口信夫. 多様な機器を赤外線で制御可能な Web サービスの構築. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 1708-1723, 2008 年 7 月.
37. 島田秀輝, 藤川和利, 砂原秀樹. 移動飛行体を用いた無線ネットワークサービスに関する一考察. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 1884-1887, 2008 年 7 月.
38. 小島一允, 榎原茂, 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. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, pp. 1973-1979, 2008 年 7 月.
39. 山下泰弘, 寺岡文男. 赤外線通信を用いた高速列車通信におけるハンドオーバー処理の提案. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, 2008 年 7 月.
40. 安武佑, 寺岡文男. ネットワークアクセスのための AAA システムの構築. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, 2008 年 7 月.
41. 岩崎あかね, 韓閔燮, 寺岡文男. マルチパスを利用した SCTP における帯域集約機構の提案. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2008 論文集, 2008 年 7 月.
42. 藤田迪, 佐々木威, 河口信夫. 地下鉄構内の制約条件を利用した無線 LAN 位置推定手法. 情報処理学会研究報告ユビキタスコンピューティングシステム研究会 2008-UBI-019, pp. 153-157, 2008 年 7 月.
43. 江崎浩. 我が国のトラフィック状況の実態から見たネット中立性に関する問題点の考察. 電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, 2008 年 9 月.
44. 久松剛, 三島和宏, 朝枝仁, 中村修. リアルタイムストリーミングにおけるトランスコーディング機構の設計と実装. 情報処理学会 DPS 研究会, 2008 年 9 月.

45. 三島和宏, 遠峰隆史, 朝枝仁, 中村修. 混在通信環境における自律協調型メディア配信システム. 情報処理学会 DPS 研究会, 2008 年 9 月.
46. 峯木徹, 松園和久, 朝枝仁, 中村修. レート変更を行う DVTS スプリッタの設計と実装. 情報処理学会 DPS 研究会, 2008 年 9 月.
47. 岡田和也, 横山輝明, 奥田剛, 櫻原茂, 門林雄基, 山口英. ユーザの移動軌跡における滞留点推定と応用の提案. 情報処理学会研究報告 2008-DPS-136 2008-GN-69 2008-EIP-41, pp. 89-94, 2008 年 9 月.
48. 宮本大輔, 樫山寛章, 門林雄基. Mesh of Trees トポロジにおけるトレースバックメッセージ伝達効率に関する一考察. 電子情報通信学会技術研究報告信学技報, Vol.108, No.223 (ISSN 0913-5685), pp. 19-24, 2008 年 9 月.
49. 林卓磨, 妙中雄三, 櫻原茂, 奥田剛, 山口英. 移動環境におけるネットワークコーディングの適応性に関する一検討. 電子情報通信学会技術研究報告 NS2008-42-67, pp. 5-10, 2008 年 9 月.
50. 佐々木威, 河口信夫. 位置情報を制約とした Web の事前 Cache 手法. 情報学ワークショップ(WiNF2008), pp. 117-122, 2008 年 9 月.
51. 大野浩之, 猪俣敦夫. 非常時の自助共助に資する ϵ -ARK 端末を Apple iPhone で実現するための技術的, 制度的考察. 平成 20 年度 IOT 研究会第 3 回予稿集, 情報処理学会インターネットと運用技術研究会, 2008 年 9 月.
52. Odira Elisha Abade and Nobuo Kawaguchi. A Routing Engine for the Explicit Multi-Unicast on IPv6 (XCAST6 version 2.0). In *Workshop for Informatics (WiNF2008)*, pp. 173-178, September 2008.
53. 村越優喜, 宮本大輔, 樫山寛章, 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, 2008 年 10 月.
54. 三輪信介, 宮本大輔, 樫山寛章, 櫻原茂, 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) 論文集, pp. 929-934, 2008 年 10 月.
55. 知念賢一, 三角真, 宮地利幸, 篠田陽一. StarBED におけるインタラクティブなノード制御. インターネットコンファレンス 2008 論文集, pp. 5-14, 2008 年 10 月.
56. 浅井大史, 江崎浩. マルチドメイン P2P 型 CDN における経路制御アーキテクチャの提案と評価. インターネットコンファレンス 2008 論文集, Internet Conference 2008, pp. 78-84, 2008 年 10 月.
57. 井上朋哉, 安田真悟, 高野祐輝, 宇多仁, 篠田陽一. PacketX: エンドホストにおけるアプリケーション指向 IP パケット制御機構. 2008 沖縄, pp. 99-107, 2008 年 10 月.
<http://www.internetconference.org/ic2008/PDF/regular-paper/inoue-tomoya.pdf>.
58. 大野浩之, 猪俣敦夫. 乾電池でも運用可能な「非常時対応電子アーミーナイフ」を用いた非常時情報通信システムの実装. インターネットコンファレンス 2008 論文集, 2008 年 10 月.
59. 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. インターネットコンファレンス 2008 論文集, 2008 年 10 月.
60. 宮地利幸, 知念賢一, 篠田陽一. StarBED and SpringOS. インターネットコンファレンス 2008 論文集, p. 123, 2008 年 10 月.
61. 三輪信介, 太田悟史, 鈴木未央, 樫山寛章, 宇多仁, 宮地利幸, 門林雄基, 篠田陽一. 模倣インターネット——AS 間ネットワークの模倣——. インターネットコンファレンス 2008 論文集, p. 124, 2008 年 10 月.
62. 江崎浩. グリーン東大工学部プロジェクト——ICT を用いたグリーンキャンパスに向けた取り組み——. サイエнтиフィック・システム研究会 (SS 研) 合同分科会プロシーディング, 2008 年 10 月.
63. 石橋智美, 小山裕太, 古賀健一郎, 古川優太郎, 藤村直美. 九州大学におけるシラバスシステムの問題と学生の視点からの提案. 電気関係学会九州支部連合大会論文集, p. 08-2A-09 (CD), 2008 年 10 月.
64. 井上仁, 橋倉聡, 藤村直美. 九州大学における次期教育情報システムについて. 平成 20 年度情報教育研究会論文集, pp. 483-486, 2008 年 10 月.

65. 多川孝央, 橋倉聡, 工藤和彦, 岡本秀穂, 藤村直美. 分散キャンパス環境に対応した遠隔講義支援について. 平成 20 年度情報教育研究集会論文集, pp. 551-552, 2008 年 10 月.
66. 入江啓一, 藤村直美, 渡部善隆, 富山実, 三浦誠, 上田将嗣, 高木早智子, 仲田奈理子, 酒井健禎. コンピュータソフトウェアのキャンパスライセンス化による経費削減効果について. 平成 20 年度情報教育研究集会論文集, pp. 583-586, 2008 年 10 月.
67. 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レイネットワーク向けミドルウェアの構築. 情報処理学会コンピュータセキュリティシンポジウム 2008 (CSS2008) 論文集第 1 分冊, pp. 265-270, 2008 年 10 月.
68. 宮川寧夫, 松本泰, 猪俣敦夫. IC-ID カードシステムの調達における仕様の非開示による不経済. 情報処理学会コンピュータセキュリティシンポジウム 2008 (CSS2008) 論文集第 2 分冊, pp. 719-724, 2008 年 10 月.
69. 岡田満雄, 岡部寿男, 上原哲太郎. 電子透かしを用いたプライバシー保護プロトコルによる監視カメラ画像共有システム. 情報処理学会コンピュータセキュリティシンポジウム 2008 (CSS2008) 論文集第 2 分冊, pp. 899-904, 2008 年 10 月.
70. 大野浩之, 猪俣敦夫. 年老いた恐竜は電子ナイフの夢を見るか? —ε-ARK on Zaurus の開発—. Proc. of IOT Symposium IOTS2008, pp. 81-88, 2008 年 12 月.

デモセッション・ポスター

1. Hiroaki Hazeyama, Mio Suzuki, Shinsuke Miwa, Satoshi Uda, Toshiyuki Miyachi, Ken-ichi Chinen, Youki Kadobayashi, and Youichi Shinoda. NERDBOX: An Emulated Internet for Scalability Tests of Running Codes. In *ACM SIGCOMM 2008, Demo Session*, August 2008.
<http://conferences.sigcomm.org/sigcomm/2008/papers/p541-hazeyamaA.pdf>.
2. Kenji Masui and Youki Kadobayashi. Observing the Dynamics of the Internet on Our Laptops with an Application-Oriented Measurement Platform. In *ACM SIGCOMM 2008, Demo Session*, August 2008.

RFC

1. Fumio Teraoka, Kazutaka Gogo, Koshiro Mitsuya, Rie Shibui, and Koki Mitani. Unified Layer 2 (L2) Abstractions for Layer 3 (L3)-Driven Fast Handover. RFC5184, May 2008.

Internet-Draft

1. Hitoshi Asaeda and Thomas C. Schmidt. IGMP and MLD Extensions for Mobile Hosts and Routers. *draft-asaeda-multimob-igmp-mld-mobility-extensions-01.txt*, July 2008.
2. Hui Liu, Wei Cao, and Hitoshi Asaeda. Lightweight IGMPv3 and MLDv2 Protocols. *draft-ietf-mboned-lightweight-igmpv3-mldv2-04.txt*, September 2008.
3. Hui Liu, Hitoshi Asaeda, and T.M. Eubanks. Mobile Multicast Requirements on IGMP/MLD Protocols. *draft-liu-multimob-igmp-mld-mobility-req-01.txt*, October 2008.
4. Hitoshi Asaeda, Pierrick Seite, and Jinwei Xia. PMIPv6 Extensions for Multicast. *draft-asaeda-multimob-pmip6-extension-00.txt*, October 2008.
5. Hitoshi Asaeda and Vincent Roca. Requirements for IP Multicast Session Announcement in the Internet. *draft-ietf-mboned-session-announcement-req-00.txt*, October 2008.
6. S. Sakane, K. Kamada, S. Zrelli, and M. Ishiyama. Problem statement on the cross-realm operation of Kerberos. *draft-ietf-krb-wg-cross-problem-statement-03*, October 2008.

7. Hitoshi Asaeda, Tatsuya Jinmei, Bill Fenner, and Steve Casner. Mtrace Version 2: Traceroute Facility for IP Multicast. `draft-ietf-mboned-mtrace-v2-02.txt`, November 2008.
8. Brian Adamson, Vincent Roca, and Hitoshi Asaeda. Security and Reliable Multicast Transport Protocols: Discussions and Guidelines. `draft-ietf-rmt-sec-discussion-03.txt`, November 2008.
9. Lawrence Conroy and Kazunori Fujiwara. ENUM Implementation Issues and Experiences. `draft-ietf-enum-experiences-11.txt`, November 2008.
10. Sri Gundavelli, Glenn M. Keeni, Kazuhide Koide, and Kenichi Nagami. NEMO Management Information Base. `draft-ietf-mext-nemo-mib-03.txt`, November 2008.
11. Glenn M. Keeni, Kazuhide Koide, Sri Gundavelli, and Ryuji Wakikawa. Proxy Mobile IPv6 Management Information Base. `draft-glenn-netlmm-pmipv6-mib-01.txt`, November 2008.

学位論文

1. 岡部宣夫．大規模産業システムにおける Secure Plug and Play アーキテクチャに関する研究．東京大学大学院，情報理工学系研究科創造情報学専攻，2008年2月．
2. 村上陽子．次世代高等教育基盤としての遠隔教育システムとその管理機構に関する研究．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年2月．
3. Yasuhiro Ohara. Routing Architecture for the Dependable Internet. Keio University, Graduate School of Media and Governance, February 2008.
4. 川喜田佑介．UHF 帯 RFID インベントリの高性能化．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年2月．
5. Shoko Mikawa. A Model for Autonomous and Sustainable Educational Collaboration on Digital Infrastructure. Keio University, Graduate School of Media and Governance, February 2008.
6. Koshiro Mitsuya. End System Based Handover Management for Multihomed Mobile Internet. Keio University, Graduate School of Media and Governance, February 2008.
7. 平野学．Studies on Authentication and Authorization Mechanism for Inter-device Communication on Wide Area Network Environment. 奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，2008年3月．

修士論文

1. 水谷正慶．通信の相関関係を利用したネットワークセキュリティ監視手法．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年1月．
2. Achmad Basuki. Estimation Method of Multicast Group Size for Large Networks. 慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年1月．
3. 苧阪浩輔．An Architecture for Multiple, Large User-specific Data in a Networked RFID. 慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年1月．
4. 大藪勇輝．実効帯域公平化のための無線メッシュネットワークの動的構成に関する研究．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年1月．
5. 松谷健史．IP 化を実現するバスブリッジの設計と実装．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年7月．
6. 中村友一．プローブ情報システムを用いた感覚距離測定に関する研究．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年7月．
7. 遠峰隆史．同報通信環境における探索的コミュニケーションアーキテクチャの構築．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，2008年7月．

8. 市川隆浩．モビリティを考慮したスケーラブルな通信品質保証機構の提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
9. 太田翔．DHT を用いたモバイルユーザ向け分散ファイルシステムの提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
10. 尾割功佳．Fashion2.0：集合知を利用したファッション・コーディネート情報提供サービスの提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
11. 川口裕樹．AAA 基盤における効率的なオーバレイレーティング手法の提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
12. 内藤徹之．多様なネットワークを考慮したネットワーク層アーキテクチャの提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
13. 披田野千絵．効率的な Mobile IPv6 通信のための Home Agent の分散配置に関する考察．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
14. 平岡達也．マルチドメイン環境におけるサービス利用のための汎用的 AAA 基盤の提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
15. 森本将太．Pure-P2P を利用したパーソナルファイルストレージの提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
16. 水谷佑一．範囲検索を考慮した DHT アルゴリズムの提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
17. 山本彰．RFID におけるタグデータ改竄検知方法．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，2008 年 2 月．
18. Tomotaka Maeda. Path Alternation in Real-Time Video Streaming using PR-SCTP. Kyoto University, Department of Intelligence Science and Technology, Graduate School of Informatics, February 2008.
19. 落合秀也．広域センサネットワークの運用構造と多属性検索の実現．東京大学大学院，情報理工学系研究科電子情報学専攻，2008 年 2 月．
20. Hongguang Jia. For disconnected Ad-hoc networks In disaster case. 東京大学大学院，情報理工学系研究科電子情報学専攻，2008 年 2 月．
21. 王智勇．ラベルスイッチングを用いたコンテンツ指向フォワーディング手法の提案と実装．東京大学大学院，情報理工学系研究科電子情報学専攻，2008 年 2 月．
22. 田中陽介．インターネットへの接続性に依存しないメッセージ交換環境の提案と実装．東京大学大学院，情報理工学系研究科創造情報学専攻，2008 年 2 月．
23. 山口龍太郎．認証機能を適用した動的 IPv6 アドレスによる攻撃回避手法の提案と実装．東京大学大学院，情報理工学系研究科創造情報学専攻，2008 年 2 月．
24. 野中雄太．ネットワーク実験環境の保存と復元に関する研究．北陸先端科学技術大学院大学，情報システム学専攻，2008 年 2 月．
25. 三浦良介．P2P ネットワークの可視化に関する研究．北陸先端科学技術大学院大学，情報システム学専攻，2008 年 2 月．
26. 上野隆資．MapTB の実用化に関する研究．北陸先端科学技術大学院大学，情報システム学専攻，2008 年 2 月．
27. 梅木孝志．マルチレベル背景トラフィック生成技術に関する研究．北陸先端科学技術大学院大学，情報システム学専攻，2008 年 2 月．
28. 鈴木啓之．Particle Filter を用いた無線基地局の効率的な位置推定手法に関する研究．名古屋大学大学院，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 2 月．
29. 春原雅志．多様な機器を制御可能な Web サービスの即興的構築に関する研究．名古屋大学大学院，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 2 月．

30. 高井一輝．REST を用いた WEB コンテンツの柔軟な配信と共有に関する研究．名古屋大学大学院，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 2 月．
31. 飯塚裕一．疑似隣接環境を用いた遠隔作業支援に関する研究．名古屋大学大学院，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 2 月．
32. 菅文鋭．仮想化技術を用いたスマート環境の構築に関する研究．名古屋大学大学院，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 2 月．
33. 山内正人．広域センサネットワークにおける信頼性を考慮した気象データ運用基盤の提案と実装．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 3 月．
34. 永松良一．急激なメモリ需要の変動に追従するメモリ管理機構．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 3 月．
35. 高江信次．マルチホーム移動端末のための複数インタフェース管理機構の提案と評価．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 3 月．
36. 佐藤貴彦．IPv6 ワイヤレスセンサネットワークのための軽量メモリ管理機構の実装と評価．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報システム学専攻，2008 年 3 月．
37. 堀内栄吾．無線 LAN 環境におけるリアルタイム通信の品質維持に関する研究——AP のキュー長を推定したハンドオーバー制御——．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，2008 年 3 月．
38. 諏方方洋．ユーザと OS 環境をアクセス主体とする仮想計算機環境でのポリシー強制機構に関する研究．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，2008 年 3 月．
39. 妙中雄三．スケーラブルな無線計測基盤を利用した通信可能エリア検知システムに関する研究．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，2008 年 3 月．

卒業論文

1. 尾崎隆亮．講義のタイムラインに関連付けたアノテーションを共有するオンデマンド型遠隔教育システムの設計と実装．慶應義塾大学，総合政策学部，2008 年 1 月．
2. 佐藤龍．センサネットワークへの透過的なアクセス機構の設計と実装．慶應義塾大学，環境情報学部，2008 年 1 月．
3. 六田圭佑．All-IP Computer における入出力デバイスの研究．慶應義塾大学，環境情報学部，2008 年 7 月．
4. 岩崎あかね．マルチパスを利用した SCTP における帯域集約機構の提案．慶應義塾大学，理工学部，2008 年 1 月．
5. 寺内大起．多様な位置表現に対応した位置情報プラットフォームの提案．慶應義塾大学，理工学部，2008 年 1 月．
6. 萩原茂明．モビリティを考慮した品質保証通信のための Admission Control 手法の提案．慶應義塾大学，理工学部，2008 年 1 月．
7. 横路隆．汎用 AAA 基盤を利用したマルチキャストアプリケーションの設計と実装．慶應義塾大学，理工学部，2008 年 1 月．
8. 安武佑．ネットワークアクセスのための AAA システムの構築．慶應義塾大学，理工学部，2008 年 1 月．
9. 山下泰弘．新幹線との高速インターネット通信環境の構築．慶應義塾大学，理工学部，2008 年 1 月．
10. 肥村洋輔．スケッチおよびガンマ関数を用いたインターネットトラフィック異常検出アルゴリズムの評価と最適化．東京大学，工学部電子情報工学科，2008 年 2 月．
11. 浅井大史．マルチドメイン P2P 型 CDN における配信経路制御の提案と評価．東京大学，工学部電子情報工学科，2008 年 2 月．
12. 藤田迪．制約条件に基づく位置依存情報の応用に関する研究．名古屋大学，工学部電気電子・情報工学科，2008 年 3 月．

参考文献

- [1] P. Abry and D. Veitch. Wavelet analysis of long-range-dependent traffic. *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 44, No. 1, pp. 2–15, 1998.
- [2] Accueil LIP6. <http://www.lip6.fr/fr/>.
- [3] B. Adamson, V. Roca, and H. Asaeda. Security and Reliable Multicast Transport Protocols: Discussions and Guidelines. Internet Draft — Work in progress, `draft-ietf-rmt-sec-discussion-03.txt`, November 2008. (`wide-paper-m6bone-rmtsec-00.txt`)
- [4] Advanced Micro Devices, Inc. Magic Packet Technology, November 1995.
- [5] Agilent N2X. <http://advanced.comms.agilent.com/n2x/>.
- [6] AI3: Asia Internet Interconnection Initiatives. <http://www.ai3.net/>.
- [7] P.B. Albee, L.A. Campbell, M.A. Murray, C.M. Tongen, and J.L. Wolfe. A Student-Managed Networking Laboratory. In *Proceedings of the 8th ACM SIGITE conference on Information technology education*, pp. 67–74, October 2007.
- [8] ampl.com. AMPL Modeling Language for Mathematical Programming. <http://www.ampl.com/>.
- [9] M. André. A Practical Evaluation of the Nautilus6 Operational Home Agent Service. In *IPv6 Today — Technology and Deployment (IPv6TD'07)*. International Academy Research and Industry Association, IEEE Computer Society, March 2007.
- [10] AnyBed: creating network topologies on Any kinds of testBeds. <http://iplab.naist.jp/research/anybed/>.
- [11] H. Asaeda, T. Jinmei, B. Fenner, and S. Casner. Mtrace Version 2: Traceroute Facility for IP Multicast. Internet Draft — Work in progress, `draft-ietf-mboned-mtrace-v2-02.txt`, November 2008. (`wide-paper-m6bone-mtrace-v2-01.txt`)
- [12] D. Auber. Tulip. *9th Symp. Graph Drawing, Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 2265, pp. 335–337, 2001.
- [13] AZI. Mojo Nation Technology Overview. Online archive. Available electronically at http://web.archive.org/web/20020127125928/www.mojonation.net/docs/technical_overview.shtml.
- [14] P. Bahl and V.N. Padmanabhan. RADAR: An In-Building RF-based User Location and Tracking System. *ssdIEEE Infocom 2000*, pp. 775–784, 2000.
- [15] S. Bajaj, L. Breslau, D. Estrin, K. Fall, S. Floyd, P. Haldar, M. Handley, A. Helmy, J. Heidemann, P. Huang, S. Kumar, S. McCanne, R. Rejaie, P. Sharma, K. Varadhan, Y. Xu, H. Yu, and D. Zappala. Improving Simulation for Network Research. *Technical Report 99-702, University of Southern California*, March 1999.
- [16] A.-L. Barabasi, R. Albert, and H. Jeong. Mean-field theory for scale-free random networks. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Vol. 272, pp. 173–187, October 1999.
- [17] P. Barford, J. Kline, D. Plonka, and A. Ron. A signal analysis of network traffic anomalies. *IMW '02*, pp. 71–82, 2002.

- [18] A. Basu, A. Lin, and S. Ramanathan. Routing using potentials: a dynamic traffic-aware routing algorithm. In *SIGCOMM '03: Proceedings of the 2003 conference on Applications, technologies, architectures, and protocols for computer communications*, pp. 37–48, ACM, New York, NY, USA, 2003.
- [19] P. Basu, S. Mikawa, A. Basuki, A.H. Thamrin, K. Okawa, and J. Murai. Distance Learning Computer-based Hands-on Workshop: Experiences on Virtual and Physical Lab Environments. Proceedings of Distance Learning and the Internet Conference, 2008.
- [20] P. Basu, S. Mikawa, T. Miyachi, A. Basuki, A.H. Thamrin, and K. Okawa. An Asia-Wide Distributed Hands-On Workshop: Synchronous Learning And Large-Scale Computing Laboratory. Proceedings of Computers and Advanced Technology in Education, pp. 166–171, 2008.
- [21] A. Basuki, A.H. Thamrin, K. Okawa, and J. Murai. A Remote Hands-on Exercise Environment for an Asia-Wide Real-Time Workshop. *International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINTW'07)*, pp. 38–41, January 2007.
- [22] I.V. Beijnum. *BGP*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, CA, USA, 2002.
- [23] CAIDA Project. The AS links annotated with AS relationships Dataset. <http://www.caida.org/data/active/as-relationships/>.
- [24] M. Castro, P. Druschel, A. Ganesh, A. Rowstron, and D.S. Wallach. Secure routing for structured peer-to-peer overlay networks. In *Proceedings the 5th Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI '02)*, December 2002.
- [25] Certification Working Group. <http://v6pc.jp/jp/wg/certificationWG/index.phtml>.
- [26] K. Chinen, T. Miyachi, and Y. Shinoda. A Rendezvous in Network Experiment — Case Study of Kuroyuri. *International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (Tridentcom)*, ISBN 1-4244-0106-2, March 2006.
- [27] K. Cho, K. Fukuda, H. Esaki, and A. Kato. Observing Slow Crustal Movement in Residential User Traffic. *ACM CoNEXT 2008*, Madrid, Spain, December 2008.
- [28] K. Cho, K. Fukuda, H. Esaki, and A. Kato. The Impact and Implications of the Growth in Residential User-to-User Traffic. *ACM SIGCOMM 2006*, pp. 207–218, Pisa, Italy, September 2006.
- [29] K. Cho, K. Mitsuya, and A. Kato. Traffic Data Repository at the WIDE Project. In *USENIX 2000 Annual Technical Conference: FREENIX Track*, pp. 263–270, June 2000.
- [30] J. Cigas. An Introductory Course in Network Administration. In *Proceedings of the 34th SIGCSE technical symposium on Computer science education*, pp. 113–116, February 2003.
- [31] B. Cohen. Incentives Build Robustness in BitTorrent. In *Proceedings of the First Workshop on Economics of Peer-to-Peer Systems*, May 2003.
- [32] R. Cohen and G. Nakibly. On the Computational Complexity and Effectiveness of N-hub Shortest-Path Routing. *INFOCOM*, 2004.
- [33] Cooperative Association for Internet Data Analysis (CAIDA). AS ranking. <http://as-rank.caida.org/>.
- [34] J. Cowie, H. Liu, J. Liu, D. Nicol, and A. Ogielski. Towards Realistic Million-Node Internet Simulations. *International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'99)*, June 1999.
- [35] J. Cowie, D.M. Nicol, and A.T. Ogielski. Modeling the Global Internet. *Computing in Science & Engineering*, Vol. 1, No. 1, pp. 42–50, January 1999.
- [36] L. Cox and B. Noble. Samsara: Honor Among Thieves in Peer-to-Peer Storage. In *Proceedings of the ACM Symposium on Operating Systems Principles*, October 2003.

- [37] V. Devarapalli, R. Wakikawa, A. Petrescu, and P. Thubert. *Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol*. IETF, January 2005. RFC3963.
- [38] G. Dewaele, K. Fukuda, P. Borgnat, P. Abry, and K. Cho. Extracting Hidden Anomalies using Sketch and Non Gaussian Multiresolution Statistical Detection Procedure. *ACM SIGCOMM'07 LSAD workshop*, pp. 145–152, August 2007.
- [39] DHCPv6 Sub-Working Group. <http://www.tahj.org/logo/dhcpv6/>.
- [40] E.W. Dijkstra and C.S. Scholten. Termination Detection for Diffusing Computations. *Inf. Process. Lett.*, Vol. 11, No. 1, pp. 1–4, 1980.
- [41] Y. Doi, S. Wakayama, and S. Ozaki. A Design for Distributed Backup and Migration of Distributed Hash Tables. In *Proceedings of 2008 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2008) Workshops*, July 2008.
- [42] B. Donnet, P. Raoult, T. Friedman, and M. Crovella. Efficient algorithms for large-scale topology discovery. In *SIGMETRICS '05: Proceedings of the 2005 ACM SIGMETRICS international conference on Measurement and modeling of computer systems*, pp. 327–338, ACM, New York, NY, USA, 2005.
- [43] R. Droms. Dynamic Host Configuration Protocol, RFC2131. March 1997.
- [44] R.O. Duda and P.E. Hart. Use of the Hough transformation to detect lines and curves in pictures. *Commun. ACM*, Vol. 15, No. 1, pp. 11–15, 1972.
- [45] J. Duffy. Cisco routers caused major outage in Japan: report. *Network World*, May 16 2007. <http://www.networkworld.com/news/2007/051607-cisco-routers-major-outage-japan.html>.
- [46] E. Duros, W. Dabbous, H. Izumiyama, N. Fjuui, and Y. Zhang. A link layer tunneling mechanism for unidirectional links. RFC3077. March 2001.
- [47] E. Eide, L. Stoller, and J. Lepreau. An Experimentation Workbench for Replayable Networking Research. In *Proceedings of the Fourth Symposium on Networked Systems Design and Implementation (NSDI2007)*, pp. 215–228, April, 2007.
- [48] A. Elwalid, C. Jin, S. Low, and I. Widjaja. MATE: multipath adaptive traffic engineering. *Comput. Netw.*, Vol. 40, No. 6, pp. 695–709, 2002.
- [49] J. Erman, M. Arlitt, and A. Mahanti. Traffic Classification Using Clustering Algorithms. *ACM SIGCOMM'06 MINENET workshop*, pp. 281–286, September 2006.
- [50] D. Estrin, M. Handley, J. Heidemann, S. McCanne, Y. Xu, and H. Yu. Network Visualization with the VINT Network Animator Nam. *Technical Report 99-703, University of Southern California*, March 1999.
- [51] S. Farraposo, P. Owezarski, and E. Monteiro. NADA — Network Anomaly Detection Algorithm. *DSOM '07*, Vol. 4785, pp. 191–194, 2007.
- [52] M. Feldman, C. Papadimitriou, J. Chuang, and I. Stoica. Free-Riding and Whitewashing in Peer-to-Peer Systems. In *Proceedings of the ACM SIGCOMM workshop on Practice and theory of incentives in networked systems*, pp. 228–236, September 2004.
- [53] B. Fortz and M. Thorup. Internet traffic engineering by optimizing OSPF weights. In *IEEE INFOCOM*, Vol. 2, pp. 519–528, March 2000.
- [54] R. Fugger. Money as IOUs in Social Trust Networks & A Proposal for a Decentralized Currency Network Protocol. Hypertext document. Available electronically at <http://ripple.sourceforge.net/>.

- [55] S. Fujimaki, K. Shima, K. Uehara, and F. Teraoka. The Deployment of Mobility Protocols Based on the Home Agent Service with Easy Interface. In *Internet Conference 2006 (IC2006)*, October 2006.
- [56] E.R. Gansner and S.C. North. An open graph visualization system and its applications to software engineering. *Software — Practice and Experience*, Vol. 30, No. 11, pp. 1203–1233, 2000.
- [57] Go-core project. NEPL: NEMO Platform for Linux, November 2008.
<http://www.mobile-ipv6.org/>.
- [58] Y. Han and F. Teraoka. SCTPfx: A Fast Failover Mechanism Based on Cross-Layer Architecture in SCTP Multihoming. *ASIAN INTERNET ENGINEERING CONFERENCE (AINTEC) 2008*.
- [59] M. Handley, E. Kohler, and S. Floyd. Datagram Congestion Control Protocol. RFC4340, <http://www.ietf.org/rfc/rfc4340.txt>, March 2006.
- [60] T. Hardie. Distributing Authoritative Name Servers via Shared Unicast Addresses. RFC 3258 (Informational), April 2002. <http://www.ietf.org/rfc/rfc3258.txt>.
- [61] G. Hardin. The Tragedy of the Commons. *Science*, Vol. 162, 1968.
- [62] H. Hazeyama. A trail of traceback system in Interop Tokyo 2008. *APAN 26th Queenstown*, August 2008.
- [63] H. Hazeyama, G. Blanc, and Y. Kadobayashi. sFlow-based AS Border Traceback. *Asia Pacific Regional Internet Conference on Operational Technologies (APRICOT 2008)*, February 2008.
- [64] H. Hazeyama, M. Suzuki, S. Miwa, D. Miyamoto, and Y. Kadobayashi. Outfitting an Inter-AS Topology to a Network Emulation TestBed for Realistic Performance Tests of DDoS Countermeasures. In *Proceedings of Workshop on Cyber Security Experimentation and Test (CSET'08)*, August 2008. <http://www.usenix.org/event/cset08/tech/>.
- [65] H. Hazeyama, et al. NERDBOX: An Emulated Internet for Scalability Tests of Running Codes. *SIGCOMM2008 Demo*, August 2008.
- [66] H. Hazeyama, et al. Outfitting an Inter-AS Topology to a Network Emulation TestBed for Realistic Performance Tests of DDoS Countermeasures. *Workshop on Cyber Security Experimentation and Test 2008 (CSET '08)*, August 2008.
- [67] H. Holbrook and B. Cain. Source-Specific Multicast for IP. RFC4607, August 2006.
- [68] M. Honda, J. Nakazawa, Y. Nishida, M. Kozuka, and H. Tokuda. A Connectivity-Driven Retransmission Scheme Based On Transport Layer Readdressing. *The 28th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)*, pp. 277–285, June 2008.
- [69] M. Honda, J. Nakazawa, Y. Nishida, and H. Tokuda. Connectivity-Driven Flow Recovery for Time-Sensitive Transport Services. *33rd IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN) Short paper session*, pp. 555–556, October 2008.
- [70] P. Hough. Method and means for recognizing complex patterns. U.S. Patent 3,069,654, 1962.
- [71] B. Huffakera, J. Jung, D. Wessels, and K. Claffy. Visualization of the Growth and Topology of the NLANR Caching Hierarchy. *International WWW Caching Workshop*, 1998.
- [72] ICSA Labs. <http://www.icsalabs.com/icsa/icsahome.php>.
- [73] IETF bfd working group. Bidirectional Forwarding Detection (bfd).
<http://www.ietf.org/html.charters/bfd-charter.html>.
- [74] Intel Corporation. Preboot Execution Environment (PXE) Specification Version 2.1, September 1990.

- [75] Intermediate system to Intermediate system routing information exchange protocol for use in conjunction with the Protocol for providing the Connectionless-mode Network Service (ISO 8473). ISO/IEC 10589:2001.
- [76] InternetCAR Project. <http://www.icar.wide.ad.jp/>.
- [77] Interop Tokyo 2008, June 2008. <http://www.interop.jp/>.
- [78] Iperf. <http://sourceforge.net/projects/iperf>.
- [79] IPsec Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/logo/ipsec/>, <http://cert.v6pc.jp/ikev2/>.
- [80] IPv6 Core Protocol Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/logo/phase1-core/>,
<http://www.tahi.org/logo/phase2-core/>.
- [81] IPv6 Forum. <http://www.ipv6forum.com/>.
- [82] IPv6 Logo Committee. <http://www.ipv6ready.org/>.
- [83] IPv6 Promotion Council. <http://v6pc.jp/>.
- [84] IPv6 Ready Logo Program. <http://www.ipv6ready.org/>.
- [85] IPv6 普及高度化推進協議会 . <http://www.v6pc.jp/>.
- [86] IPv6 普及高度化推進協議会ファシリティネットワークワーキング分科会 .
<http://www.v6pc.jp/jp/wg/fnSWG/index.html>.
- [87] IT Keys: IT specialist program to promote Key Engineers as security Specialists.
<http://it-keys.naist.jp/>.
- [88] S. Ito and N. Kawaguchi. Bayesian based Location Estimation System using Wireless LAN. *Third IEEE Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops*, pp. 273–278, 2005.
- [89] S. Ito and N. Kawaguchi. Wireless LAN based Vehicular Location Information Processing. *Biennial on DSP for in-Vehicle and Mobile Systems*, M-10, pp. 1–6, 2007.
(wide-paper-wil-seigo_DSPInCar2007-00.txt)
- [90] M. Jain and C. Dovrolis. Ten fallacies and pitfalls on end-to-end available bandwidth estimation. In *IMC '04: Proceedings of the 4th ACM SIGCOMM conference on Internet measurement*, pp. 272–277, ACM Press, New York, NY, USA, 2004.
- [91] D.B. Johnson, C.E. Perkins, and J. Arkko. *Mobility Support in IPv6*. IETF, June 2004. RFC3775.
- [92] S. Kandula, D. Katabi, B. Davie, and A. Charny. Walking the tightrope: responsive yet stable traffic engineering. *SIGCOMM Comput. Commun. Rev.*, Vol. 35, No. 4, pp. 253–264, 2005.
- [93] T. Karagiannis, K. Papagiannaki, and M. Faloutsos. BLINC: Multilevel Traffic Classification in the Dark. *ACM SIGCOMM'05*, pp. 229–240, August 2005.
- [94] Y. Kim, W.C. Lau, M.C. Chuah, and H.J. Chao. PacketScore: A Statics-Based Packet Filtering Scheme against Distributed Denial-of-Service Attacks. *IEEE Trans. on Dependable and Secure Computing*, Vol. 3, No. 2, pp. 141–155, 2006.
- [95] S.S. Kim and A.L.N. Reddy. A study of analyzing network traffic as images in real-time. *INFOCOM '05*, pp. 2056–2067, 2005.
- [96] S.S. Kim and A.L.N. Reddy. Detecting Traffic Anomalies at the Source through Aggregate Analysis of Packet Header Data. *Proc. of Networking 2004*, pp. 1047–1059, 2004.
- [97] A. Komarov. Geek Credit homepage. Hypertext document.
Available electronically at <http://home.gna.org/geekcredit/>.
- [98] P. Kontkanen, P. Myllymaki, T. Roos, H. Tirri, K. Valtonen, and H. Wettig. Topics in Probabilistic Location Estimation in Wireless Networks. In *Proc. 15th IEEE Int. Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications*, 2004.

- [99] R. Kuntz and J. Lorchat. Versatile IPv6 Mobility Deployment with Dual Stack Mobile IPv6. In *Mobiarch'08, an ACM SIGCOMM Workshop*, August 2008.
- [100] A. Kuzmanovic and E.W. Knightly. Low-rate TCP-targeted denial of service attacks: the shrew vs. the mice and elephants. *SIGCOMM '03*, pp. 75–86, 2003.
- [101] A. Lakhina, M. Crovella, and C. Diot. Mining anomalies using traffic feature distributions. *SIGCOMM '05*, pp. 217–228, 2005.
- [102] S. Lee, Y. Yu, S. Nelakuditi, Z.-L. Zhang, and C.-N. Chuah. Proactive vs Reactive Approaches to Failure Resilient Routing. *INFOCOM*, 2004.
- [103] X. Li, F. Bian, M. Crovella, C. Diot, R. Govindan, G. Iannaccone, and A. Lakhina. Detection and identification of network anomalies using sketch subspaces. *SIGCOMM '06*, pp. 147–152, 2006.
- [104] Linux-VServer project. Welcome to Linux-VServer.org.
<http://linux-vserver.org/Welcome.to.Linux-VServer.org>.
- [105] H. Liu, W. Cao, and H. Asaeda. Lightweight IGMPv3 and MLDv2 Protocols. Internet Draft — Work in progress, [draft-ietf-mboned-lightweight-igmpv3-mldv2-04.txt](http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-mboned-lightweight-igmpv3-mldv2-04.txt), September 2008. ([wide-paper-m6bone-lightweight-igmpv3-mldv2-03.txt](http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-mboned-lightweight-igmpv3-mldv2-03.txt))
- [106] Live E! Project. <http://www.live-e.org/>.
- [107] Y. Matsumoto, H. Hazeyama, and Y. Kadobayashi. Adaptive Bloom Filter: Space Efficient Counting Algorithm for Unpredictable Network Traffic. *IEICE Transactions on Information and Systems*, Vol. E91-D, No. 5, May 2008.
- [108] S. Matsuura, K. Fujikawa, and H. Sunahara. An Implementation Methodology of Geographical Location based Peer-to-peer Networks for Managing Ubiquitous Sensors. In *Proceedings of International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINT-W 08)*, No. 67, July 2008.
- [109] S. Matsuura, K. Fujikawa, and H. Sunahara. Implementation methodology of geographical overlay network suitable for ubiquitous sensing environment. *IPSJ Journal*, Vol. 49, No. 7, July 2008.
- [110] Media Art Online. SSC: Storage-Standard Currency. Hypertext document. Available electronically at <http://www.media-art-online.org/ssc/> (to appear).
- [111] S. Mikawa. A Model for Autonomous and Sustainable Educational Collaboration on Digital Infrastructure. Dissertation, 2008.
- [112] S. Mikawa, P. Basu, K. Okawa, and J. Murai. An Asia-Wide Realtime Distributed Hands-On Workshop. *International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINTW'07)*, pp. 41–44, January 2007.
- [113] S. Mikawa, K. Okawa, and J. Murai. Sustainable Education Collaboration Architecture on Digital Infrastructure. *Keio SFC Journal*, Vol. 8 No. 2, pp. 55–71, 2008.
- [114] S. Milgram. The small world problem. *Psychology Today*, Vol. 2, pp. 60–67, 1967.
- [115] MIPv6 Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/mipv6/>, <http://www.tahi.org/nemo/>.
- [116] J. Mirkovic and P. Reiher. A taxonomy of DDoS attack and DDoS defense mechanisms. *ACM SIGCOMM Computer Communication Review*, Vol. 34, Issue 2, pp. 39–53, April 2004.
- [117] S. Miwa and H. Ohno. A Development of Experimental Environments “SIOS” and “VM Nebula” for Reproducing Internet Security Incidents. *Journal of the National Institute of Information and Communications Technology*, Vol. 52, Nos. 1/2, pp. 23–34, October 2005.
- [118] T. Miyachi, A. Basuki, S. Mikawa, S. Miwa, K. Chinen, and Y. Shinoda. Educational Environment on StarBED — Case Study of SOI Asia 2008 Spring Global E-Workshop —. In *Asian Internet Engineering Conference (AINTEC) 2008*, pp. 27–36, November 2008.

- [119] T. Miyachi, K. Chinen, and Y. Shinoda. StarBED and SpringOS: Large-scale General Purpose Network Testbed and Supporting Software. In *proceedings of International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (Valuetools) 2006*, ACM Press, ISBN 1-59593-504-5, October 2006.
- [120] T. Miyachi, S. Miwa, K. Chinen, and Y. Shinoda. On the Nature of Network Experiments — Issues to Automate Network Experiments —. In *The 20th IFIP Int. Conference on Testing of Communicating Systems and the 8th Int. Workshop on Formal Approaches to Testing of Software (TESTCOM/FATES2008) Supplementary Proceedings*, pp. 1–10, June 2008.
- [121] Mnet project. Mnet. Hypertext document. Available electronically at <http://mnetproject.org/>.
- [122] T. Moreton and A. Twigg. Trading in Trust, Tokens, and Stamps. In *Proceedings of the Workshop on the Economics of Peer-to-Peer Systems*, June 2003.
- [123] J.T. Moy. OSPF version 2. RFC2328, April 1998.
- [124] National Advanced IPv6 Center of Excellence (NAv6). <http://www.nav6.org/>.
- [125] Nautilus6 project, November 2008. <http://software.nautilus6.org/packages/debian/>, <http://software.nautilus6.org/packages/ubuntu/>.
- [126] Nautilus6 project. HAiku: the web interface for Home Agent, November 2008. <http://software.nautilus6.org/HAiku/>.
- [127] Nautilus6 project. Homeguy: the Mobile IPv6 Live CD, November 2008. <http://software.nautilus6.org/homeguy/>.
- [128] M. Newman, A.-L. Barabasi, and D.J. Watts. *The Structure and Dynamics of Networks*. Princeton University Press, ISBN 0-691-11357-2, 2006.
- [129] T.-W.J. Ngan, D.S. Wallach, and P. Druschel. Enforcing fair sharing of peer-to-peer resources. In *2nd International Workshop on Peer-to-Peer Systems (IPTPS)*, Berkeley, California, February 2003.
- [130] J. Nieh and C. Vaill. Experiences teaching operating systems using virtual platforms and linux. In *Proceedings of the 36th SIGCSE technical symposium on Computer science education*, pp. 520–524, Vol. 37, Issue 1, February 2005.
- [131] NTT-EAST. About the circumstances where FLET’S service and Hikari phones cannot be used (final report) (Japanese). <http://www.ntt-east.co.jp/release/0705/070516b.html>.
- [132] H. Ochiai and H. Esaki. Accuracy-Based Cache Consistency Management for Numerical Object Replication. *IEEE/IPSJ SAINT Workshop*, Finland, July 2008.
- [133] H. Ochiai and H. Esaki. Mobility Entropy and Message Routing in Community-Structured Delay Tolerant Networks, *ACM AINTEC*, Thailand, November 2008.
- [134] Y. Ohara. *Routing Architecture for the Dependable Internet*. Ph.D. dissertation, Keio University, 2008.
- [135] Y. Ohara and S. Imahori. Computing a DAG using MA ordering for the all-to-one maximum flow routing problem. Mathematical Engineering Technical Report METR2007-09, Department of Mathematical Informatics, Graduate School of Information Science and Technology, The University of Tokyo, 2007.
- [136] Y. Ohara, H. Kusumoto, O. Nakamura, and J. Murai. Drouting Architecture: Improvement of Failure Avoidance Capability Using Multipath Routing. *IEICE Transactions*, Vol. 91-B, No. 5, pp. 1403–1415, 2008.
- [137] OneLab. <http://www.onelab.eu/>.
- [138] OPNET Technologies, Inc. OPNET User Forums. <http://forums.opnet.com/>

- [139] P. Pan, G. Swallow, and A. Atlas. Fast Reroute Extensions to RSVP-TE for LSP Tunnels. RFC4090, May 2005.
- [140] R. Pang, V. Yegneswaran, P. Barford, V. Paxson, and L. Peterson. Characteristics of internet background radiation. *IMC '04*, pp. 27–40, 2004.
- [141] V. Paxson. Bro: a system for detecting network intruders in real-time. *Computer Networks*, Vol. 31, Nos. 23–24, pp. 2435–2463, 1999.
- [142] L. Peterson, T. Anderson, D. Culler, and T. Roscoe. A Blueprint for Introducing Disruptive Technology into the Internet. *HotNets-I '02*, October 2002.
- [143] PlanetLabEurope. <http://planet-lab.eu/>.
- [144] I. Pratt. Xen and the Art of Open Source Virtualization. In *Proceedings of the Linux Symposium*, Vol. 2, July 2004.
- [145] J. Rajahalme, A. Conta, B. Carpenter, and S. Deering. IPv6 flow label specification. RFC3697, IETF, March 2004.
- [146] Y. Rekhter, T. Li, and S. Hares. A border gateway protocol 4 (BGP-4). RFC4271, January 2006.
- [147] R. Ricci, J. Duerig, P. Sanaga, D. Gebhardt, M. Hibler, K. Atkinson, J. Zhang, S. Kasera, and J. Lepreau. The Flexlab Approach to Realistic Evaluation of Networked Systems. In *Proceedings of the Fourth Symposium on Networked Systems Design and Implementation (NSDI 2007)*, pp. 201–214, April 2007.
- [148] S. Rigby and M. Dark. Designing a flexible, multipurpose remote lab for the IT curriculum. In *Proceedings of the 7th conference on Information technology education*, pp. 161–164, October 2006.
- [149] G.F. Riley, R.M. Fujimoto, and M.H. Ammar. A Generic Framework for Parallelization of Network Simulations. *Seventh International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (Mascot)*, October 1999.
- [150] M. Roesch. Snort — Lightweight Intrusion Detection for Networks. *LISA '99: Proceedings of the 13th USENIX conference on System administration*, pp. 229–238, 1999.
- [151] E.C. Rosen. Vulnerabilities of network control protocols: an example. *SIGCOMM Comput. Commun. Rev.*, Vol. 11, No. 3, pp. 10–16, 1981.
- [152] E. Rosen, A. Viswanathan, and R. Callon. Multiprotocol Label Switching Architecture. RFC3031, January 2001.
- [153] A. Rowstron and P. Druschel. Pastry: Scalable, decentralized object location and routing for large-scale peer-to-peer systems. In *Proceedings of the 18th IFIP/ACM International Conference on Distributed Systems Platforms (Middleware 2001)*, November 2001.
- [154] K. Saito. *i-WAT: The Internet WAT System — An Architecture for Maintaining Trust and Facilitating Peer-to-Peer Barter Relationships* —. PhD thesis, Graduate School of Media and Governance, Keio University, February 2006.
- [155] K. Saito. WOT for WAT: Spinning the Web of Trust for Peer-to-Peer Barter Relationships. *IEICE TRANSACTIONS on Communication*, Vol. E88-B, No. 4, April 2005.
- [156] K. Saito, E. Morino, and J. Murai. Multiplication Over Time to Facilitate Peer-to-Peer Barter Relationships. In *Proceedings of the 2nd International Workshop on P2P Data Management, Security and Trust (PDMST '05)*, August 2005.
- [157] K. Saito, E. Morino, and J. Murai. No Risk is Unsafe: Simulated Results on Dependability of Complementary Currencies. In *Proceedings of the First International Conference on Availability, Reliability and Security*, April 2006.

- [158] K. Saito, E. Morino, and J. Murai. Reduction Over Time to Facilitate Peer-to-Peer Barter Relationships. *IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems*, Vol. E89-D, No. 1, January 2006.
- [159] K. Saito, E. Morino, Y. Suko, T. Suzuki, and J. Murai. Local Production, Local Consumption Peer-to-Peer Architecture for a Dependable and Sustainable Social Infrastructure. In *Proceedings of 2007 International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINTW'07)*, January 2007.
- [160] J. Schraven. Mutual Credit Systems and the Commons Problem: Why Community Currency Systems such as LETS Need Not Collapse Under Opportunistic Behavior. *International Journal of Community Currency Research*, Vol. 5, 2001.
Available electronically at <http://www.geog.le.ac.uk/ijccr/>.
- [161] R. Shibui, K. Mitani, and F. Teraoka. LIES: A inter Layer Information Exchange System for Mobile Communication. In *The Sixth Workshop on Internet Technology (WIT2004)*, December 2004.
- [162] K. Shima, Y. Uo, N. Ogashiwa, and S. Uda. An operational demonstration of a mobile network with a fairly large number of nodes. In *The International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINTW'06)*, pp. 6–9. IEEE Computer Society and Information Processing Society of Japan, IEEE Computer Society, January 2006.
- [163] K. Shima, Y. Uo, N. Ogashiwa, and S. Uda. Operational Experiment of Seamless Handover of a Mobile Router using Multiple Care-of Address Registration. *Academy Publisher Journal of Networks*, Vol. 1, No. 3, pp. 23–30, July 2006.
- [164] simrouting.net. SimRouting. <http://www.simrouting.net/>.
- [165] SIP Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/sip-ipv6/>.
- [166] J.L. Sobrinho. Network routing with path vector protocols: theory and applications. In *SIGCOMM '03: Proceedings of the 2003 conference on Applications, technologies, architectures, and protocols for computer communications*, pp. 49–60, ACM Press, New York, NY, USA, 2003.
- [167] K. Sollins. The TFTP Protocol (Revision 2), RFC1350. July 1992.
- [168] J. Sommers and P. Barford. Self-Configuring Network Traffic Generation. In *Proceedings of the 4th ACM SIGCOMM conference on Internet measurement*. pp. 68–81, October 2004.
- [169] Spirent Communications. <http://www.spirentcom.com/>.
- [170] N. Spring, R. Mahajan, and D. Wetherall. Measuring ISP Topologies with Rocketfuel. In *Proceedings of ACM/SIGCOMM*, August 2002.
- [171] Stanford Business Software, Inc. MINOS 5.5.
http://www.sbsi-sol-optimize.com/asp/sol_product_minos.htm.
- [172] StarBED Project. <http://www.starbed.org/>.
- [173] R. Stewart, Ed. Stream Control Transmission Protocol. RFC4960,
<http://www.ietf.org/rfc/rfc4960.txt>, September 2007.
- [174] R. Stewart, Q. Xie, M. Tuexen, S. Maruyama, and M. Kozuka. Stream Control Transmission Protocol (SCTP) Dynamic Address Reconfiguration. RFC5061, September 2007.
- [175] R. Stewart, Q. Xie, L. Yarroll, K. Poon, and M. Tuexen. Sockets API Extensions for Stream Control Transmission Protocol (SCTP). <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-tsvwg-sctpsocket-18.txt>, November 2008.

- [176] M. Suzuki, H. Hazeyama, and Y. Kadobayashi. Expediting experiments across testbeds with AnyBed: a testbed-independent topology configuration tool. In *proceedings of Second International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks & Communities (TridentCom2006)*, March 2006.
- [177] F. Teraoka, K. Gogo, K. Mitsuya, R. Shibui, and K. Mitani. Unified Layer 2 (L2) Abstractions for Layer 3 (L3)-Driven Fast Handover. RFC5184, May 2008.
- [178] The N-TAP Project. <http://www.n-tap.net/>.
- [179] The traceroute@home project's home page. <http://trhome.sourceforge.net/>.
- [180] TopHat. <http://top-hat.info/>.
- [181] V. Vishnumurthy, S. Chandrakumar, and E.G. Sirer. KARMA: A Secure Economic Framework for P2P Resource Sharing. In *Proceedings of the Workshop on the Economics of Peer-to-Peer Systems*, June 2003.
- [182] P. Vixie. Extension Mechanisms for DNS (EDNS0). RFC 2671 (Proposed Standard), August 1999. <http://www.ietf.org/rfc/rfc2671.txt>.
- [183] VMware. <http://www.vmware.com/>.
- [184] S. Vutukury and J.J. Garcia-Luna-Aceves. A simple approximation to minimum-delay routing. In *SIGCOMM '99: Proceedings of the conference on Applications, technologies, architectures, and protocols for computer communication*, pp. 227–238, ACM Press, New York, NY, USA, 1999.
- [185] S. Vutukury and J.J. Garcia-Luna-Aceves. An algorithm for multipath computation using distance-vectors with predecessor information. In *Proceedings of 8th International Conference on IEEE Computer Communications and Networks*, pp. 534–539, October 1999.
- [186] S. Vutukury and J.J. Garcia-Luna-Aceves. MDVA: A Distance-Vector Multipath Routing Protocol. *INFOCOM*, pp. 557–564, 2001.
- [187] R. Wakikawa, K. Shima, and N. Shigechika. *The Global HAHA Operation at the Interop Tokyo 2008*. IETF, July 2008. draft-wakikawa-mext-haha-interop2008-00.
- [188] watsystems.net. WATSystems Home page. Hypertext document. Available electronically at <http://www.watsystems.net/>.
- [189] B. White, J. Lepreau, L. Stoller, R. Ricci, S. Guruprasad, M. Newbold, M. Hibler, C. Bard, and A. Joglekar. An Integrated Experimental Environment for Distributed Systems and Networks. *OSDI 02*, pp. 255–270, December 2002.
- [190] WIDE Project. WIDE PROJECT. <http://www.wide.ad.jp/>.
- [191] WIDE project. SHISA, November 2008. <http://www.mobileip.jp/>.
- [192] WIDE project. USAGI Working Group, November 2008. <http://www.linux-ipv6.org/>.
- [193] S. Yamaguchi and J. Murai. Asian Internet Interconnection Initiatives. *INET 1996*, June 1996.
- [194] B. Yang and H. Garcia-Molina. PPay: micropayments for peer-to-peer systems. In *Proceedings of the 10th ACM conference on Computer and communications security (CCS '03)*, October 2003.
- [195] X. Yang and D. Wetherall. Source selectable path diversity via routing deflections. In *SIGCOMM '06: Proceedings of the 2006 conference on Applications, technologies, architectures, and protocols for computer communications*, pp. 159–170, ACM Press, New York, NY, USA, 2006.
- [196] T. Yokoyama, S. Mikawa, J. Takei, K. Cho, S. Yamaguchi, and Jun Murai. Overview of AIG Network: Design and Applications of Satellite Network. *Sigcomm '07 NSDR Workshop*, August 2007.
- [197] C. Zahn. Graph-theoretical methods for detecting and describing gestalt clusters. *IEEE Transaction on Computers*, Vol. C-20, pp. 68–86, January 1971.

- [198] Y. Zhang, Z. Ge, A. Greenberg, and M. Roughan. Network anomography. *IMC '05*, pp. 1–14, 2005.
- [199] 伊藤誠悟, 河口信夫. アクセスポイントの選択を考慮したベイズ推定による無線 LAN ハイブリッド位置推定手法とその応用. 電気学会論文誌 C 電子・情報・システム部門誌, Vol. 126, No. 10, pp. 1212–1220, 2006 年.
- [200] 井上博之, 田代渉, 近堂徹, 西村浩二, 前田香織. CO2 濃度を中心とした環境センシング情報表示装置の開発. 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, 信学技報, Vol. 108, No. 74, pp. 31–36, 2008 年 5 月.
- [201] 岩崎あかね, 韓閔燮, 寺岡文男. マルチパスを利用した SCTP における帯域集約機構の提案. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO 2008) シンポジウム, 2008 年 7 月.
- [202] 落合秀也. DTN 環境を想定したトポロジ変化に強いメッセージルーティング. ヤングリサーチ賞 (情報処理学会マルチメディア分散協調とモバイル DICOMO2008), 2008 年 7 月.
- [203] 落合秀也. DTN 環境を想定したトポロジ変化に強いメッセージルーティング. 優秀論文賞 (情報処理学会マルチメディア分散協調とモバイル DICOMO2008), 2008 年 7 月.
- [204] 落合秀也. Live E! 広域センサネットワークの運用状況分析. 学生研究奨励賞 (電子情報通信学会 IA 研究会), 2008 年 5 月.
- [205] 落合秀也, 江崎浩. DTN 環境を想定したトポロジ変化に強いメッセージルーティング. 情報処理学会, DICOMO, 北海道, 2008 年 7 月.
- [206] 落合秀也, 江崎浩. 高級言語によるネットワーク汎用 I/O 制御とプロトコル翻訳機構. 情報処理学会論文誌, Vol. 49, No. 10, pp. 3451–3461, 2008 年 10 月.
- [207] 落合秀也, 杉山哲弘, 阪本裕介, 山内正人, 石塚宏, 松浦知史, 砂原秀樹, 中山雅哉, 江崎浩. Live E! 広域センサネットワークの運用状況分析. 電子情報通信学会技報, IA2008-3, 東京, 2008 年 5 月.
- [208] 落合秀也, 松浦知史, 中山雅哉, 砂原秀樹, 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 B, Vol. J91-B, No. 10, pp. 1160–1170, 2008 年 10 月.
- [209] 河口信夫. Locky.jp: 無線 LAN を用いた位置推定とその応用. 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. ITS-161, ITS2007-16, pp. 1–40, 2007 年. (wide-paper-wil-kawaguti_lockyITS2007-00.txt)
- [210] 河口信夫. Locky.jp: 無線 LAN を用いた位置情報ポータルとその応用. ヒューマンインタフェース学会誌, Vol. 10, No. 1, pp. 15–20, 2008 年. (wide-paper-wil-kawaguti_lockyHI2008-00.txt)
- [211] 川原貴裕, 松浦知史, 洞井晋一, 藤川和利, 砂原秀樹. 組み込みセンサ用のプラグイン管理機構の提案. 電子情報通信学会信学技報, IA2008-4, Vol. 108, No. 74, pp. 17–22, 2008 年 6 月.
- [212] 川原貴裕, 松浦知史, 洞井晋一, 藤川和利, 砂原秀樹. 多様なセンサを考慮した組込機器用ミドルウェアの開発. 情報処理学会研究報告 2008-SLDM-134/2008-EMB-8, pp. 209–214, 2008 年 3 月.
- [213] グリーン東大工学部プロジェクト. <http://www.v6pc.jp/jp/ut2eco/>.
- [214] 佐藤雅明, 石田剛朗, 堀口良太, 清水克正, 春田仁, 和田光示, 植原啓介, 村井純. 実車両を用いたセンタレスプローブ情報システムによる道路交通情報生成アルゴリズムの提案と評価. 情報処理学会論文誌「次世代社会基盤をもたらす高度交通システムとモバイル通信システム」特集, Vol. 49, No. 1, pp. 253–264, 2008 年 1 月.
- [215] 佐藤雅明, 繁富利恵, 上田憲道, 党聡維, 植原啓介, 砂原秀樹, 村井純. プローブ情報システムのためのプライバシーを考慮した匿名認証方式の提案と評価. 情報処理学会論文誌「新しい時代を切り拓くモバイル通信と高度交通システム」特集, 2009 年 1 月.
- [216] 総務省. 次世代 IP インフラ研究会第一次報告書. 2004 年 6 月.
- [217] 知念賢一, 三角真, 宮地利幸, 篠田陽一. StarBED におけるインタラクティブなノード制御. インターネットコンファレンス 2008, pp. 5–14, 2008 年 10 月.
- [218] 電気通信端末機器審査協会. <http://www.jate.or.jp/>.

- [219] 洞井晋一, 松浦知史, 藤川和利, 砂原秀樹. PSP2P: P2P ネットワークを用いた高画素写真の共有. 情報処理学会マルチメディア分散協調とモバイル (DICO2008) シンポジウム論文集, pp. 658-667, 2008 年 7 月.
- [220] 洞井晋一, 松浦知史, 藤川和利, 砂原秀樹. 時間と位置を考慮したセンサオーバーレイネットワークの提案と評価. 情報処理学会論文誌「特集: 情報洪水時代のネットワークサービス」, Vol. 49, No.2, pp. 590-602, 2008 年 2 月.
- [221] 日本 IPv6 認証センター. <http://ipv6ready.jate.or.jp/>.
- [222] 樫山寛章. Telecom-ISAC Japan の御紹介: トレースバック研究のご紹介 A: 大規模 Simulation. JAIPA ICT 沖縄フォーラム, 2008 年 7 月.
- [223] 樫山寛章. インタードメイン・トレースバックシステムの概要. CSIRT Joint Workshop on Security 2008, Tokyo, 2008 年 3 月.
- [224] 樫山寛章, 若狭賢, 門林雄基. 実証実験に向けた IP トレースバックシステム導入シナリオに関する一考察. 電子情報通信学会技術研究報告, IA2008-14, pp. 25-30, 2008 年 7 月.
- [225] 藤田迪, 佐々木威, 河口信夫. 地下鉄構内の制約条件を利用した無線 LAN 位置推定手法. 情報処理学会ユビキタスコンピューティングシステム研究会, Vol. 2008, No. 66, pp. 153-157, 2008 年. (wide-paper-wil-fujita_SubwayLoc2008-00.txt)
- [226] 前田朋孝, 小塚真啓, 丸山伸, 古村隆明, 岡部寿男. 中継ホストにおいて PR-SCTP を用いた DV 映像伝送手法. 情報処理学会関西支部平成 20 年度支部会講演論文集, pp. 327-328, 2008 年 10 月.
- [227] 丸山伸, 小塚真啓, 中村素典, 岡部寿男. アドレス情報の変更通知を集約できるようにする ADD-IP 機能の改良. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J91-B, No. 10 (レター), pp. 1231-1233, 2008 年 10 月.
- [228] 三屋光史朗, 神谷弘樹, 寺岡文男, 村井純. TARZAN: リンク層抽象化手法を活用した FMIPv6 の設計と実装. コンピュータソフトウェア, Vol. 24, No. 4, pp. 123-138, 2007 年 10 月.
- [229] 宮地利幸, 中田潤也, 知念賢一, R. Beuran, 三輪信介, 岡田崇, 三角真, 宇多仁, 芳炭将, 丹康雄, 中川晋一, 篠田陽一. StarBED: 大規模ネットワーク実証環境, 情報処理, Vol. 49, No. 1, pp. 57-70, 情報処理学会, 2008 年 1 月.
- [230] 宮本大輔, 樫山寛章, 門林雄基. Mesh of Trees トポロジにおけるトレースバックメッセージ伝達効率に関する一考察. 電子情報通信学会技術研究報告, 信学技報 Vol. 108 No. 223 (ISSN 0913-5685), pp. 19-24, 2008 年 9 月.
- [231] 三輪信介, 鈴木未央, 樫山寛章, 宇多仁, 宮地利幸, 門林雄基, 篠田陽一. 模倣インターネット環境の構築 — AS 間ネットワーク構築の試行 —. インターネットコンファレンス 2007 (IC2007), pp. 41-48, 2007 年 10 月.
- [232] 三輪信介, 宮本大輔, 樫山寛章, 櫻原茂, 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) 論文集, pp. 929-934, 2008 年 10 月.
- [233] 村越優喜, 宮本大輔, 樫山寛章, 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, 2008 年 10 月.
- [234] 山内正人, 洞井晋一, 松浦知史, 藤川和利, 砂原秀樹. 気象センサ障害検知システムの網羅性および利便性の検証と評価. 情報処理学会マルチメディア分散協調とモバイル (DICO2008) シンポジウム論文集, pp. 952-958, 2008 年 7 月.
- [235] 山内正人, 洞井晋一, 松浦知史, 藤川和利, 砂原秀樹. 情報爆発時代におけるセンシングデータ運用管理基盤の実装と提案. 情報処理学会, 第 70 回全国大会, 2008 年 3 月.

執筆者一覽

Part	題 目	著 者
1	ネットワークおよびソフトウェア技術者・研究者連盟	竹井淳, 室田朋樹, 壇俊光, 斉藤賢爾
2	インターネットを用いた高等教育環境	Achmad Basuki, Patcharee Basu, 村井裕実子, 三川荘子, Achmad Husni Thamrin, 村上陽子, 小川浩司, 大川恵子
3	IT 技術を活用した低環境負荷社会の実現	江崎浩
4	ネットワークトラフィック統計情報の収集と解析	長健二郎, 福田健介, 空閑洋平, 門林雄基, 肥村洋輔
5	経路情報の解析および次世代経路制御技術の検討	小原泰弘, 永見健一
6	ネットワーク管理とセキュリティ	Glenn Mansfield Keeni, 小出和秀
7	Linux における IPv6/IPsec スタックの研究開発	本真史, 國武功一, 小堺康之, 杉本信太, 関谷勇司, 高宮紀明, 知念充, 中村雅英, 宮澤和紀, 吉藤英明
8	nautilus6 project: Research/Development/Deployment of mobility technologies in IPv6	島慶一, DECUGIS Sebastien, LORCHAT Jean
9	IPv6 に関する検証技術	Yukiyo Akisada, Hiroshi Miyata, Hiroki Endo, Nobumichi Ozoe
10	公開鍵証明書を用いた利用者認証技術	櫻井三子, 木村泰司
11	IP トレースバック・システムの研究開発	樫山寛章, 門林雄基, 宮本大輔
12	グループ通信技術の研究開発	村本衛一, 今井祐二, 河口信夫, 黒沢崇宏, Odira Elisha Abade, 酒見一幸, 西浦俊太郎

13	SCTP および DCCP に関する研究開発	小塚真啓, 丸山伸, 西田佳史, 寺岡文男, 本多倫夫, 韓閔燮, 前田朋孝, 岩崎あかね
14	IP マルチキャストに関する運用・応用アプリケーション開発	堀場勝広, 朝枝仁
15	DNS extension and operation environment	関谷勇司, 森下泰宏, 民田雅人, 神明達哉
16	テレビジョン放送とインターネット	久松剛
17	無線を用いた位置情報プラットフォームの構築	河口信夫, 藤田迪
18	自動車を含むインターネット環境の構築	中村友一, 佐藤雅明, 和泉順子
19	環境情報の自律的な生成・流通を可能にするインターネット環境の構築	松浦知史, 落合秀也, 山内正人, 杉山哲弘, 川原貴裕
20	コミュニティ活動支援のためのシステム構築	阪本裕介, 須子善彦
21	IRC の運用状況とデータ解析	丸山伸, 岡田行央, 辰巳智, 仲山昌宏, 三島和宏
22	Integrated Distributed Environment with Overlay Network	斉藤賢爾, 土井裕介, 森野榮一
23	ネットワーク情報の視覚化	長健二郎, 渡辺道和
24	オープンプラットフォームにおける負荷テストツールの開発	小俣之, 山本雅也, 種田元樹
25	JGN2plus JB プロジェクト	山本成一, 長谷部克幸, 小林和真, 江崎浩
26	実ノードを用いた大規模なインターネットシミュレーション環境の構築	太田悟史, 知念賢一, 樫山寛章, 宮地利幸, 三輪信介
27	迷惑メール低減に関する技術開発と普及	山本和彦
28	Asian Internet Interconnection Initiatives	Achmad Basuki, Achmad Husni Thamrin, Dikshie Fauzie, 片岡広太郎, Niswar Muhammad, 横山輝明

- 29 IX の運用技術 関谷勇司, 中村修, 加藤朗,
重近範行, 長谷部克幸, 安田歩,
岡本裕子, 田原裕市郎, 石橋賢一,
山本成一
- 30 大規模な仮設ネットワークテストベッドの
設計・構築とその運用 山本成一, 大江将史, 浅井大史,
波多野敏明, 勝利友香, 佐藤龍,
藤樫淳平, 辻雅史, 櫛山寛章,
三輪信介, Elisha Abade,
洞井晋一, 水谷正慶, 西浦俊太郎,
宇多仁, 齋藤賢爾, 安田真悟,
井上朋哉, 島慶一, 高井一輝
- 31 M Root DNS サーバの運用 加藤朗, 関谷勇司
- 32 WIDE ネットワークの現状 櫛山寛章, 堀場勝広, 岡本裕子,
竹内奏吾, 西村浩二, 小林和真,
三宅喬, 池部実, 長谷部克幸,
関谷勇司, 山本成一, 田原裕市郎,
中村素典, 齋藤武夫, 土井一夫,
小出和秀, 藤原和典, 安武佑,
土本康生

WIDE プロジェクト 2008年度 研究報告書

2009年3月発行 ©2009 WIDE Project

Printed in Japan ISSN 1344-9400

編集発行人 : WIDE プロジェクト代表 村井 純
連絡先 : 〒252-8520
神奈川県藤沢市遠藤 5322
慶應義塾大学 環境情報学部
村井研究室
TEL 0466-49-3529
FAX 0466-49-1101
E-mail junsec@wide.ad.jp
発行所 : 慶應義塾大学湘南藤沢学会
製作 : 株式会社 グラム