

第 XXVIII 部

付録

 発表論文リスト

本、報告書

1. Qing Li, Tatuya Jinmei, and Keiichi Shima. *IPv6 Advanced Protocols Implementation*. Morgan Kaufmann, 2007.

論文誌

1. Satoru Matsuhima, Ikuo Nakagawa, Ken-ichi Nagami, Yutaka Kikuchi, and Hiroshi Esaki. Research and Realization of MPLS-IX Architecture by Collaboration of Academic and Industries. *IPSJ Transaction*, Vol. 48, No. 2, pp. 721–732, February 2007.
2. 小原泰弘, 今泉英明, 加藤朗, 中村修, 村井純. 広範なトラフィック要求に対応する負荷分散経路計算アルゴリズム. *情報処理学会論文誌*, Vol. 48, No. 4, pp. 1627–1640, April 2007.
3. 宮地利幸, 三輪信介, 知念賢一, 篠田陽一. ネットワーク実験支援ソフトウェアの汎用アーキテクチャの提案. *情報処理学会論文誌*, Vol. 48, No. 4, pp. 1695–1709, April 2007.
4. 佐藤雅明. プローブ情報システムの個人情報についての脅威分析に関する研究. *日本自動車研究所自動車研究*, Vol. 29, No. 4, April 2007.
5. 尾久土正己, 荻原文恵, 小澤友彦, 吉住千亜紀, 富田晃彦, 山田宏之, 明井英太郎, 石川雅一, 山本文治, 中山雅哉, 半田利弘. プラネタリウムにおける日食の全天周生中継. *地学教育*, Vol. 60, No. 3, pp. 99–107, May 2007.
6. 坂牧子, 寺岡文男. マルチドメイン環境における Mobile IPv6 サービス提供のための効率的な AAA 機構の提案. *電子情報通信学会論文誌 D*, Vol. J90-D, No. 6, pp. 1462–1473, June 2007.
7. 折田明子, 三木草, 小川美香子. 発信しづらい情報交換における匿名性の効果 ~ ダイエット食品クチコミ調査から. *情報社会学会誌*, Vol. 2, No. 2, pp. 114–127, June 2007.
8. 新井スマイル, 川口誠敬, 藤川和利, 砂原秀樹. Geocrawler: 個人サイトの評価情報と位置情報に基づいた店舗検索用 Web インデクサの開発. *情報処理学会論文誌*, Vol. 48, No. 7, pp. 2319–2327, July 2007.
9. 高井一輝, 河口信夫. ACS: 多様な人間関係を表現可能なソーシャルネットワーキングシステム. *情報処理学会論文誌*, Vol. 48, No. 7, pp. 2328–2339, July 2007.
10. Satoshi Matsuura, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. Mill: A Geographical Location Oriented Overlay Network Managing Data of Ubiquitous Sensors. *IEICE TRANSACTIONS on Communications*, Vol. E90-B, No. 10, pp. 2720–2728, October 2007.
11. Keiichi Shima, Koshiro Mitsuya, Tsuyoshi Momose, Shuichi Karino, Ryuji Wakikawa, Kazushi Sugyou, and Keisuke Uehara. Designing and Implementing IPv6 Mobility stack on BSD Operating Systems. *日本ソフトウェア科学会コンピュータソフトウェア*, Vol. 24, No. 4, pp. 23–39, October 2007.
12. 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利用した FMIPv6 の設計と実装. *日本ソフトウェア科学会コンピュータソフトウェア*, Vol. 24, No. 4, pp. 123–138, October 2007.
13. Michio Honda, Yoshifumi Nishida, Jin Nakazawa, and Hideyuki Tokuda. Performance Enhancement of Transport Layer Handover on Single-homed Mobile Nodes. *IEICE Transactions on Communications, Special Issue on New Challenge for Internet Technology and its Architecture*, Vol. E90-B, No. 10, pp. 2683–2692, October 2007.

14. 植原啓介．情報伝達アルゴリズムとその評価結果．日本自動車研究所自動車研究，Vol. 29, No. 10, October 2007.
15. Rodney Van Meter, Kae Nemoto, and William J. Munro. Communication Links for Distributed Quantum Computation. *IEEE Transactions on Computers*, Vol. 56, No. 12, pp. 1643–1653, December 2007.

招待講演（論文付き）

1. Hitoshi Asaeda and Bill Manning. Gap Analysis in IP Multicast Dissemination. Springer LNCS 4866 (AINTEC2007), pp. 199–212, November 2007.
2. Kotaro Kataoka, Achmad Husni Thamrin, Kenjiro Cho, Jun Takei, and Jun Murai. Architecture of Satellite Internet for Asia-Wide Digital Communications. Springer LNCS 4866 (AINTEC2007), pp. 242–255, November 2007.

解説記事

1. 村井純，湧川隆次，重近範行．インターネットの進化と可能性．電子情報通信学会誌，Vol. 90, No. 5, pp. 357–362, May 2007.
2. 木本雅彦，松岡保静．情報伝達への音の利用．騒音制御工学会会誌騒音制御，Vol. 31, No. 3, pp. 181–185, June 2007.
3. 藤村直美．研究会千夜一夜：分散システム／インターネット運用技術研究会．情報処理，Vol. 48, No. 11, pp. 1290–1291, November 2007.

コンファレンス（査読あり）

1. Patcharee Basu, Achmad Husni Thamrin, Shoko Mikawa, Keiko Okawa, and Jun Murai. Internet Technologies and Infrastructure for Asia-Wide Distance Education. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007)*, January 2007.
2. Shoko Mikawa, Patcharee Basu, Keiko Okawa, and Jun Murai. An Asia-Wide Realtime Distributed Hands-On Workshop. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007)*, January 2007.
3. Achmad Basuki, Achmad H. Thamrin, Keiko Okawa, and Jun Murai. A Remote Hands-on Exercise Environment for an Asia-Wide Real-Time Workshop. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007)*, January 2007.
4. H. Esaki and H. Sunahara. Live E! Project; Sensing the Earth with Internet Weather Stations. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007)*, January 2007.
5. M. Izumi, M. Sato, and H. Sunahara. Requirements for protection methods of personal information in vehicle probing system. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007)*, January 2007.
6. Yutaka Nakano, Motonori Nakamura, and Yasuo Okabe. Analysis of Topological Properties of the Network Feeding Usenet News. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007)*, p. 14, 2007.
7. Shouta Morimoto and Fumio Teraoka. CHOP6: A DHT Routing Mechanism Considering Proximity. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007)*, *Second International Workshop on Dependable and Sustainable Peer-to-Peer Systems (DAS-P2P 2007)*, January 2007.

8. Yoshihiko Suko, Eiichi Morino, Susumu Takahashi, Takaaki Suzuki, Kenji Saito, and Jun Murai. Peer-to-Peer Economics for Post Catastrophic Recovery. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007), Second International Workshop on Dependable and Sustainable Peer-to-Peer Systems (DAS-P2P 2007)*, January 2007.
9. Kenji Saito, Eiichi Morino, Yoshihiko Suko, Takaaki Suzuki, and Jun Murai. Local Production, Local Consumption Peer-to-Peer Architecture for a Dependable and Sustainable Social Infrastructure. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007), Second International Workshop on Dependable and Sustainable Peer-to-Peer Systems (DAS-P2P 2007)*, January 2007.
10. Yukio Okada, Hiroaki Hazeyama, and Youki Kadobayashi. Proposal of constructing PKI on overlay network. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007), Second International Workshop on Dependable and Sustainable Peer-to-Peer Systems (DAS-P2P 2007)*, January 2007.
11. Kenji Masui and Youki Kadobayashi. N-TAP: A Platform of Large-Scale Distributed Measurement for Overlay Network Applications. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007), Second International Workshop on Dependable and Sustainable Peer-to-Peer Systems (DAS-P2P 2007)*, January 2007.
12. Shinichi Doui, Satoshi Matsuura, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. Overlay Network Considering the Time and Location of Data Generation. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007), Second International Workshop on Dependable and Sustainable Peer-to-Peer Systems (DAS-P2P 2007)*, January 2007.
13. Teruaki Yokoyama, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. A Generic API for Retrieving Human-oriented Information from Social Network Services. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007), Middleware Workshop*, January 2007.
14. Mio Suzuki, Teruaki Yokoyama, Takuji Iimura, Shigeru Kashihara, Takeshi Okuda, and Suguru Yamaguchi. Nazca: A Geographic Location Service. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007), Workshop on Ubiquitous Networking and Enablers to Context-Aware Services*, January 2007.
15. Mitsuaki Akiyama, Takanori Kawamoto, Masayoshi Shimamura, Teruaki Yokoyama, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. A proposal of metrics for botnet detection based on its cooperative behavior. In *Proceedings of the 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2007), Internet Measurement Technology and its Applications to Building Next Generation Internet Workshop*, January 2007.
16. Yuya Negishi and Nobuo Kawaguchi. Instant Learning Sound Sensor for Ubiquitous Computing. In *The 2007 International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINTW2007)*, p. 56, January 2007.
17. Satoshi Matsuura, Hiroki Ishizuka, Hideya Ochiai, Shinichi Doi, Shinichi Ishida, Masaya Nakayama, Hiroshi Esaki, and Hideki Sunahara. Live E! Project: establishment of infrastructure sharing environmental information. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT07) Workshop on Practical Applications of Sensor Networking*, January 2007.
18. Hideki Sunahara. Dependable Mobile Internet: Connecting Ambulance to the Internet. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT07) Workshop on Practical Applications of Sensor Networking*, January 2007.

19. H. Ochiai, Z. Wang, R. Oguchi, T. Sugiyama, Y. Sakamoto, S. Ishida, and H. Esaki. Application of Content-Based Network for Sensor Data Distribution System. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT07) Workshop on Practical Applications of Sensor Networking*, January 2007.
20. H. Ochiai and H. Esaki. Architecture of Scalable Embedded Device Management System with Configurable Plug-In Translator. In *Proceedings of The 2007 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT07) Workshop on Practical Applications of Sensor Networking*, January 2007.
21. N. Okabe, S. Sakane, K. Miyazawa, and K. Kamada. Extending a Secure Autonomous Bootstrap Mechanism to Multicast Security. In *Proceedings of The 2007 Symposium on Applications and the Internet (SAINTWKSP 2007)*, January 2007.
22. Patcharee Basu, Shoko Mikawa, Achmad Basuki, Achmad Husni Thamrin, Keiko Okawa, and Jun Murai. Combination of Online Virtual Computer Laboratory and Region-wide Distance Learning for IT Education in Asia. In *Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications 2007*, pp. 1261–1269, January 2007.
23. K. Cho, K. Fukuda, H. Esaki, and A. Kato. Growth Trends in Japanese Broadband Traffic. In *Proceedings of 6th Asian Broadband Summit*, February 2007.
24. Keiichi Shima, Koshiro Mitsuya, Ryuji Wakikawa, Tsuyoshi Momose, and Keisuke Uehara. SHISA: The Mobile IPv6/NEMO BS Stack Implementation Current Status. In *Proceedings of Asia BSD Conference (AsiaBSDCon2007)*, March 2007.
25. Koshiro Mitsuya, Ryuji Wakikawa, and Jun Murai. Implementation and Evaluation of the Dual Stack Mobile IPv6. In *Proceedings of Asia BSD Conference (AsiaBSDCon)*, March 2007.
26. Kenji Masui and Youki Kadobayashi. Bridging the Gap between PAMs and Overlay Networks: a Framework-Oriented Approach. In *Proceedings of the 8th Passive and Active Measurement Conference (PAM 2007)*, April 2007.
27. Seigo Ito and Nobuo Kawaguchi. Wireless LAN based Vehicular Location Information Processing. In *Biennial on DSP for in-Vehicle and Mobile Systems, M-10*, pp. 1–6, June 2007.
28. Yohei Iwasaki and Nobuo Kawaguchi. An Automatic Software Decentralization Framework for Distributed Device Collaboration. In *Proc. of 7th International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing (IWSAWC 2007)*, June 2007.
29. Yuya Negishi and Nobuo Kawaguchi. Instant Learning Sound Sensor: Flexible Environmental Sound Recognition System. In *Proceedings of Fourth International Conference on Networked Sensing Systems (INSS2007), demo*, pp. 305–305, June 2007.
30. Michio Honda, Hiroshi Sakakibara, Yoshifumi Nishida, and Hideyuki Tokuda. SmSCTP: A Fast Transport Layer Handover Method Using Single Wireless Interface. In *Proceedings of 12th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC2007)*, pp. 319–324, July 2007.
31. N. Okabe, S. Sakane, A. Inoue, and H. Esaki. Secure Plug and Play Architecture for Field Devices. In *Proceedings of IEEE INDIN (International Conference on Industrial Informatics) 2007*, pp. WF-001562, July 2007.
32. N. Okabe, H. Takatama, K. Yajima, Y. Doi, and A. Inoue. Field Experiment of an Extendable Traceability System: Application to the Quality Control of Beef-Product Distribution. In *Proceedings of the 2007 International Conference on Intelligent Pervasive Computing (IPC 2007)*, July 2007.

33. Hiroaki Hazeyama, Yoshihide Matsumoto, and Youki Kadobayashi. Message Forwarding Strategies for Inter-AS Packet Traceback Network. In *Proceedings of The 2nd Joint Workshop on Information security*, August 2007.
34. Gregory Blanc, Hiroaki Hazeyama, and Youki Kadobayashi. Flow Direction Inferring Using BGP Information Encapsulated in sFlow Packets. In *Proceedings of The 2nd Joint Workshop on Information security*, August 2007.
35. Koshiro Mitsuya, Romain Kuntz, Shinta Sugimoto, Ryuji Wakikawa, and Jun Murai. A Policy Management Framework for Flow Distribution on Multihomed End Nodes. In *Proceedings of The 2nd ACM International Workshop on Mobility in the Evolving Internet Architecture (MobiArch)*, August 2007.
36. Yuya Negishi and Nobuo Kawaguchi. Instant Learning Sound Sensor: Flexible Real-world Sound Event Recognition System. In *UbiComp 2007 Adjunct Processing, Late Breaking Results*, pp. 244–247, September 2007.
37. Kentaro Saito and Masaya Nakayama. The Spatial Reuse Slot Allocation with Reallocating Neighbor Links in the TDMA-Based Wireless Mesh Network. In *Proc. of IEEE Vehicular Technology Conference 2007–Fall*, October 2007.
38. Naomi Fujimura and Mei Jin. Implementation of File Interpolation Detection System. In *Proceedings of ACM SIGUCCS 2007*, pp. 118–121, October 2007.
39. Naomi Fujimura and Katsuya Nagaishi. Implementation of Software License Management Support System. In *Proceedings of ACM SIGUCCS 2007*, pp. 122–124, October 2007.
40. Guillaume Valadon, Ryuji wakikawa, and Jun Murai. Extending HomeAgent Migration To Mobile IPv6 based Protocols. In *Proceedings of The Third Asian Internet Engineering Conference (AINTEC 2007)*, pp. 27–29, November 2007.
41. Kazuhisa Matsuzono, Hitoshi Asaeda, Kazunori Sugiura, Osamu Nakamura, and Jun Murai. Analysis of FEC function for Real-Time DV streaming. In *LNCS 4866*, pp. 114–122, November 2007.
42. Kenji Masui and Yuki Kadobayashi. A Role-Based Peer-to-Peer Approach to Application-Oriented Measurement Platforms. In *Proceedings of The Third Asian Internet Engineering Conference (AINTEC 2007)*, November 2007.
43. Yuya Negishi and Nobuo Kawaguchi. Instant Learning Sound Sensor: Flexible Real-World Event Recognition System for Ubiquitous Computing. In *Ubiquitous Computing Systems, 4th International Symposium, UCS 2007*, pp. 72–85, November 2007.
44. Kenichi Ishibashi, Naoto Morishima, and Hideki Sunahara. A Scheme for Adapting TCP to Drastic Changes in Link Characteristics. In *Proceedings of International Conference on Mobile Ubiquitous Computing Systems Services and Technologies*, pp. 183–188, November 2007.
45. Akiko Orita. Accountable or Casual Anonymity?: Classify anonymity based on linkability. In *Proceedings of IFIP8.2 OASIS Workshop*, Online, December 2007.
46. Kenji Ohira, Ying Huang, Takaaki Komura, and Yasuo Okabe. Loosely Trusted Yet Secure Roaming Architecture for Public Wireless Internet Service. In *Proc. 2nd International Conference on Informatics Research for Development of Knowledge Society Infrastructure 2007*, pp. 35–44, 2007.

ワークショップ (査読なし)

1. 韓閔燮, 神谷弘樹, 西田佳史, 寺岡文男. リンク層情報を利用したハンドオーバ時の TCP の効率化手法. 電子情報通信学会 IA 研究会研究報告, January 2007.

2. 秋山満昭, 嶋村昌義, 横山輝明, 門林雄基, 山口英. DoS/DDoS 対策手法評価のためのシミュレータの提案と実装. 2007 年暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS2007), 2007 年 1 月.
3. 河本貴則, 秋山満昭, 横山輝明, 門林雄基, 山口英. ボットネットの協調動作に注目した検出手法の一検討. 2007 年暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS2007), 2007 年 1 月.
4. 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オーバーレイネットワークの提案. 第 48 回プログラミングシンポジウム報告集, pp. 65–76, January 2007.
5. 花井綾子, 藤村直美. ネットワークを利用した視覚障害者支援システムの実現. 第 48 回プログラミング・シンポジウム報告集, pp. 143–152, January 2007.
6. 海沼義彦, 寺岡文男. Protocol for carrying Authentication for Network Access (PANA) を利用したネットワークアクセス認証システムの実装と検証. 情報処理学会 DPS 研究会研究報告, March 2007.
7. 板谷諭, 池部実, 藤川和利, 砂原秀樹. 計測内容のシナリオ記述とタスクの集約を用いた分散アクティブ計測基盤. 情報処理学会研究報告 (第 44 回分散システム/インターネット運用技術), March 2007.
8. 大口, 江崎. 宛先明示型マルチキャストにおける配送順序最適化についての研究案. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. B-7-4, March 2007.
9. 石田, 江崎. オーバーレイマルチキャスト技術を用いた大規模船さ情報配信. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. B-7-100, March 2007.
10. 杉山哲弘. 転送プロトコルスタックに非依存な機構におけるマルチホームアーキテクチャの提案. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. B-6-52, March 2007.
11. 山本, 江崎. RP を利用した IP マルチキャストにおけるトラフィックエンジニアリングアーキテクチャ. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. B-6-37, March 2007.
12. 阪本, 江崎. MANET 環境における自律的 SIP 通信アーキテクチャの提案. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. B-7-210, March 2007.
13. 中島, 江崎. レイヤ 2 転送を用いたレイヤ 3 アドホックネットワークの構成法. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. B-6-20, March 2007.
14. 高田友則, 中山雅哉. リフレクタを用いた DDoS 攻撃への対策法. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. B-7-122, March 2007.
15. Muhammad Arifin Ritonga, 中山雅哉. モバイルアドホックネットワークにおける侵入検知システム. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. B-7-207, March 2007.
16. Hirokazu Kobayashi and Masaya Nakayama. Improvement of Transfer Throughput with Split Connection and Discovering A Relay Node. 電子情報通信学会 2007 年総合大会, p. BS-10-4, March 2007.
17. 中山雅哉. インターネットの広域災害対策への活用——安否確認システムとセンサネットによる都市基盤リスク管理——. 地域防災情報シンポジウム in 岩手, April 2007.
18. 小林弘和, 中山雅哉. 中継ノードを利用した長距離 TCP データ転送の効率向上と中継ノード発見手法の比較. 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 2007 年度第 1 回研究会, pp. 17–22, May 2007.
19. 市川隆浩, 坂野あゆみ, 寺岡文男. Stealth-LIN6: 匿名性のある IPv6 モビリティ通信プロトコル. 日本ソフトウェア科学会第 8 回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2007) 論文集, pp. 36–44, June 2007.
20. 松本義秀, 樫山寛章, 門林雄基. ネットワークトラフィック分析のための Iterative Bloom Filter の提案. 日本ソフトウェア科学会第 8 回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2007) 論文集. June 2007.
21. 宮地利幸, 知念賢一, 篠田陽一. StarBED および SpringOS の性能評価. 日本ソフトウェア科学会第 8 回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2007) 論文集. June 2007.

22. 池部実, 藤川和利, 砂原秀樹. 広域分散ネットワーク環境におけるデータのセマンティクスを用いたデータ管理・アクセス手法の提案. 日本ソフトウェア科学会第8回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2007) 論文集. June 2007.
23. 落合, 松浦, 砂原, 江崎. センサデータアップロードストリームの集中管理アーキテクチャ. 日本ソフトウェア科学会第8回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2007) 論文集. June 2007.
24. 桐山沢子, 内藤蔵之, 藤巻聡美, 後郷和孝, 寺岡文男. LIN6 におけるパケット転送を利用した高速ハンドオーバープロトコル. 電子情報通信学会 IA 研究会研究報告, Vol. 107, pp. 67–72, July 2007.
25. 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 ITS 研究会技術報告書, pp. 1–4, July 2007.
26. 山内正人, 洞井晋一, 松浦知史, 砂原秀樹. センサに対する地理位置情報の自動設定手法. 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) 2007 論文集, pp. 60–65, July 2007.
27. 野中雄太, 知念賢一, 宇多仁, 宮地利幸, 篠田陽一. StarBED を用いたサーバ負荷試験の実現. 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) 2007 論文集, pp. 199–204, July 2007.
28. 小原泰弘, 南政樹, 中村修, 村井純. ルーティングシミュレータ SimRouting 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) 2007 論文集, pp. 205–211, Jul 2007.
29. 石山政浩, 神田充, 福本淳. IPsec 用鍵交換プロトコルにおける DPD Trigger 方式の一検討. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2007 論文集, pp. 473–480, July 2007.
30. 新井イスマイル, 竹内亨, 寺西裕一, 藤川和利, 砂原秀樹, 下條真司. コンテンツ提供者とユーザの意図を考慮したコンテンツ推薦アルゴリズムの提案と評価. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2007 論文集, pp. 775–783, July 2007.
31. 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. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2007 論文集, pp. 888–897, July 2007.
32. 増田慎吾, 池部実, 藤川和利, 砂原秀樹. グリッドコンピューティングにおける科学技術計算を支援するワークフローシステム. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2007 論文集, pp. 1065–1073, July 2007.
33. 中村友一, 三屋光史朗, 植原啓介, 村井純. 位置情報を用いた情報連携プラットフォームに関する研究. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2007 論文集, pp. 1118–1122, July 2007.
34. 水谷正慶, 白畑真, 南政樹, 村井純. ネットワーク不正侵入検知のためのイベント分析手法の検討. 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) 2007 論文集, pp. 1155–1160, July 2007.
35. 松浦, 洞井, 落合, 石塚, 江崎, 砂原. Live E!: センサストリーム制御機構および地理位置に基づくオーバレイネットワークを利用したセンサ情報共有基盤の構築. 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) 2007 論文集, pp. 1161–1167, July 2007.
36. 洞井晋一, 松浦知史, 藤川和利, 砂原秀樹. 既存の気象情報を利用した仮想センサの生成. 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) 2007 論文集, pp. 1502–1509, July 2007.
37. 藤村直美, 永石勝也. ソフトウェアライセンス管理支援システムの開発. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム (DICOMO) 2007 論文集, pp. 1640–1644, July 2007.
38. 藤村直美, 梅晋. ファイル改ざん検出支援システムの実現について. 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) 2007 論文集, pp. 1645–1648, July 2007.

39. 根岸佑也, 河口信夫. Instant Learning Sound Sensor: コピキタス・コンピューティングのための柔軟なイベント音学習センサ. 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 (DICOMO2007) 論文集, pp. 1700–1711, July 2007.
40. 宮地利幸, 宇多仁, 三輪信介, 知念賢一, 芳炭将, 丹康雄, 篠田陽一. 大規模ネットワーク実験設備への要件. 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) 2007 論文集, pp. 1740–1747, July 2007.
41. 佐藤貴彦, 島田秀輝, 藤川和利, 砂原秀樹. ワイヤレスセンサネットワークにおける IPv6 利用についての一考察. 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) 2007 論文集, July 2007.
42. 落合, 江崎. 広域センサネットワークのセンサプロファイル一貫性保証と相互接続性. 電子情報通信学会研究会技報, p. IA2007-23, July 2007.
43. 落合, 松浦, 山内, 砂原, 江崎. 組込み OLSR ノードによる IP センサシステムの MANET 実装と検証. 電子情報通信学会研究会技報, p. IA2007-26, July 2007.
44. 池部実, 藤川和利, 砂原秀樹. 広域分散ネットワーク環境におけるデータのセマンティクスを用いたデータ管理・アクセス手法の提案と評価. 情報処理学会研究報告 HPC 研究会, August 2007.
45. 洞井晋一, 松浦知史, 藤川和利, 砂原秀樹. センシングデータを考慮した P2P ネットワーク上での並列ダウンロード性能に関する一考察. 並列/分散/協調処理に関するサマー・ワークショップシステム評価研究会, August 2007.
46. Takahiko Satoh, Shota Nagayama, and Rodney Van Meter. Reversible Ternary Adder for Quantum Computation. Asian Conference on Quantum Information Science (AQIS), August 2007.
47. Rodney Van Meter, Kae Nemoto, and W.J. Munro. Architecture of a Quantum Multicomputer. Asian Conference on Quantum Information Science (AQIS), August 2007.
48. 折田明子, 江木啓訓. リンク可能性および一貫性の観点による匿名性の分類. 情報処理学会 DPS/GN/EIP 合同研究会研究報告, pp. 153–158, September 2007.
49. 管文鋭, 河口信夫. rdev: 仮想化環境を用いた遠隔デバイス連携. 第 11 回プログラミングおよび応用のシステムに関するワークショップ (SPA2007) 論文集, September 2007.
50. 永松良一, 河合栄治, 砂原秀樹. Apache の動的なメモリキャッシュ管理手法の提案. 第 11 回プログラミングおよび応用のシステムに関するワークショップ (SPA2007) 論文集, September 2007.
51. 岡本慶大, 永松良一, 河合栄治, 砂原秀樹. 仮想マシン環境を考慮したオペレーティングシステムリソース管理手法に関する研究. 第 11 回プログラミングおよび応用のシステムに関するワークショップ (SPA 2007) ポスター発表, September 2007.
52. 春原雅志, 岩崎陽平, 河口信夫. Web ブラウザ上での容易な機器制御を可能にするエンドユーザ向けフレームワーク. 情報学ワークショップ 2007 (WiNF 2007) 論文集, pp. 53–56, September 2007.
53. 揚村敬子, 藤村直美. Web ページに注釈をつけるシステムの開発. 第 60 回電気関係学会九州支部連合大会, p. 225, September 2007.
54. 福田博文, 藤村直美. Web サービスを利用した書籍管理システム. 第 60 回電気関係学会九州支部連合大会, p. 224, September 2007.
55. 森川裕美, 藤村直美. 複数発表者による共同プレゼンテーション制作支援システムの設計と開発. 第 60 回電気関係学会九州支部連合大会, p. 369, September 2007.
56. 土井正宏, 藤村直美. Web インターフェイスを用いた授業理解度集計システムの運用. 日本教育工学会全国大会, pp. 757–758, September 2007.
57. 井上淳, 土井祐介, 高玉弘和, 矢島健一, 岡部宣夫. 拡張性を考慮した牛肉流通トレーサビリティシステムの実証実験. 信学技報 IN2007-71, September 2007.

58. 久松剛, 武山政直, 杉浦一徳. IP 伝送路を用いた限定的ワンセグ配信機講の構築. 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会, pp. 89–92, September 2007.
59. 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) 論文集, pp. 41–48, October 2007.
60. 野中雄太, 知念賢一, 宮地利幸, 三輪信介, 篠田陽一. 実機ベース汎用大規模実験環境の状態の保存・復元機構. インターネットコンファレンス 2007 (IC2007), pp. 49–58, October 2007.
61. 重近範行, 大藪勇輝, 永井ゆり, 湧川隆次. 隣接同報通信の実現に向けた通信手法の検討, 及びアプリケーション群の実装評価. インターネットコンファレンス 2007 (IC2007) 論文集, pp. 79–86, October 2007.
62. 六田佳祐, 岡田耕史, 湧川隆次, 重近範行, 村井純. 高速ネットワークを用いたコンピュータアーキテクチャ. インターネットコンファレンス 2007 (IC2007) 論文集, p. 116, October 2007.
63. 永井ゆり, 湧川隆次, 重近範行, 村井純. 近接コミュニケーション環境の実装. インターネットコンファレンス 2007 (IC2007) 論文集, p. 117, October 2007.
64. 黒宮佑介, 大藪勇輝, 重近範行, 湧川隆次, 村井純. キャッシュを利用した P2P ネットワークにおける匿名性. インターネットコンファレンス 2007 (IC2007) 論文集, p. 117, October 2007.
65. 高田友則, 中山雅哉. 改良型 iTrace 手法 (iTrace-PT 手法) の反射型 DDoS 攻撃への適用とその効果. 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 2007 年度第 3 回研究会, pp. 27–31, October 2007.
66. 杉山, 落合, 江崎. センサーネットワークに於けるサーバの負荷容量を考慮したデータ集約の実験と提案. 電子情報通信学会研究会技報, October 2007.
67. 高田友則, 中山雅哉. 低レートの DoS 攻撃に対応する改良型 ICMP Traceback. 情報処理学会第 15 回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ, October 2007.
68. 宮澤和紀, 坂根昌一, 鎌田健一, 岡部宣夫. 組み込み機器用 Kerberos Version 5 の設計と実装. In *Proceedings of Embedded Systems Symposium (ESS 2007)*, pp. 168–175, October 2007.
69. Masaya Nakayama. SOI/SOI Asia Activities. In *Proc. of The 14th Session of the Asia-Pacific Regional Space Agency Forum*, November 2007.
70. 工藤めぐみ, 井上博之, 中山雅哉. 低負荷な多チャンネルストリームコンテンツの選択方式に関する検討と実装. 情報処理学会マルチメディア通信と分散処理研究会 2007 年度第 3 回研究会, pp. 31–36, November 2007.
71. 桐山沢子, 谷山健太, 藤巻聡美, 岡田耕司, 湧川隆次, 寺岡文男, 中村修. Performance Evaluation of IPv6 and NEMO technologies over Mobile WiMAX testbed. 情報処理学会 MBL 研究会研究報告. Vol. 2007, pp. 75–81, November 2007.
72. Shinta Sugimoto, Ryoji Kato, Toshikane Oda, Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, and Jun Murai. Software Architecture of a Dynamically Configurable IP Layer. IPSJ MBL 第 43 回研究発表会, November 2007.
73. 湧川隆次, 村井純. Proxy Mobile IPv6 及び周辺技術の概要, 及びその IETF 標準化動向について. IPSJ MBL 第 43 回研究発表会, November 2007.
74. 折田明子. CGM における匿名性レベル: リンク可能性および一覽性. 経営情報学会 2007 年秋季全国研究発表大会予稿集, pp. 110–113, November 2007.
75. 岡田行央, 門林雄基. ゆらぎ拡散 Secure Eigen Trust (ndSET) の提案. 電子情報通信学会人工知能と知識処理研究会 (AI), pp. 1–3, 2007 年 11 月.
76. 水谷正慶, 白畑真, 南政樹, 村井純. 複数セッションの相関関係を利用したセキュリティイベント検知手法の提案. PSJ CSEC コンピュータセキュリティシンポジウム 2007 論文集, pp. 595–600, November 2007.

77. 若狭賢, 木村道弘, 中谷浩茂, 甲斐俊文, 藤長昌彦, 竹森敬祐, 門林雄基, 樋山寛章. インターネットにおけるトレースバック・システムの実証実験に至る全体計画案の策定. コンピュータセキュリティシンポジウム 2007 (CSS 2007), pp. 465–470, 2007 年 11 月.
78. 福田博文, 藤村直美. Web サービスを利用した書籍管理システムの開発. アジアデジタルアートデザイン学会第 5 回研究発表大会概要集, pp. 72–75, December 2007.
79. Rodney Van Meter, Jacob M. Taylor, and Liang Jiang. First International Conference on Quantum Error Correction. December 2007.
80. Thaddeus D. Ladd, Rod Van Meter, Austin Fowler, Bill Munro, Kae Nemoto, Yoshi Yamamoto. Toward Fault-Tolerance in a Quantum Computer Architecture Based on Semiconductor Microphotonics. In *presentation at First International Conference on Quantum Error Correction*, December 2007.
81. 丸山伸, 小塚真啓, 中村素典, 岡部寿男. SCTP の IP アドレス自動更新機能におけるアドレス取捨選択機構. 情報処理学会分散システム/インターネット運用技術シンポジウム 2007 論文集, pp. 27–32, 2007.
82. 中村素典, 大川恵子, 工藤紀篤, 堀場勝広, 前田香織, 河野英太郎, 石野正英, 畠中翔, 八木啓介. 高品質映像による 4 地点インタラクティブ・リアルタイム講義の運営. ADVNET2007 広帯域ネットワーク利用に関するワークショップ, 2007.
83. 渡部郁恵, 岡部寿男, 中村素典. 複数経路を活用した TCP-Friendly なストリーミングシステム. 信学技報 IA2006-37, pp. 37–42, 2007.
84. 清家巧, 土居正行, 岡山聖彦, 中村素典, 山井成良. SMTP セッション強制切断法におけるユーザ単位でのメール受信設定機能の設計と実装. 信学技報 IN2006-203, pp. 137–142, 2007.
85. 丸山伸, 小塚真啓, 岡部寿男. SCTP におけるアドレス選択ポリシーを定義できる IP アドレス自動更新機能の設計. 信学技報 IA2007-1, pp. 1–3, 2007.

RFC

1. S. Thomson, T. Narten, and T. Jinmei. IPv6 Stateless Address Autoconfiguration. RFC4862, September 2007.
2. Pascal Thubert, Ryuji Wakikawa, and Vijay Devarapalli. Network Mobility Home Network Models. RFC4887, April 2007.
3. K. Nagami, S. Uda, N. Ogashiwa, H. Esaki, R. Wakikawa, and H. Ohnishi. Multihoming for Small-Scale Fixed Networks Using Mobile IP and Network Mobility (NEMO). RFC4908, June 2007.
4. R. Stewart, Q. Xie, M. Tuexen, S. Maruyama, and M. Kozuka. Stream Control Transmission Protocol (SCTP) Dynamic Address Reconfiguration. September 2007.

Internet-Draft

1. Fumio Teraoka, Kazutaka Gogo, Koshiro Mitsuya, Rie Shibui, and Koki Mitani. Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover. `draft-irtf-mobopts-12-abstractions-02.txt`, February 2007.
2. Ryuji Wakikawa, Pascal Thubert, Teco Boot, Jim Bound, and Ben McCarthy. MANEMO Problem Statement. `draft-wakikawa-manemo-problem-statement-00.txt`, February 2007.
3. Pascal Thubert, Ryuji Wakikawa, Carlos Bernardos, Roberto Baldessari, and Jean Lorchat. Network In Node Advertisement. `draft-thubert-nina-00.txt`, February 2007.
4. Koshiro Mitsuya, Kazuyuki Tasaka, and Ryuji Wakikawa. A Schema Fragment for Flow Distribution. `Draft-Mitsuya-monami6-flow-distribution-policy-03.txt`, February 2007.
5. K. Kamada and S. Sakane Client-Friendly Cross-Realm Model for Kerberos 5. `draft-kamada-krb-client-friendly-cross-01`, March 2007.

6. S. Sakane, S. Zrelli, and M. Ishiyama. Problem statement on the cross-realm operation of Kerberos in a specific system. `draft-sakane-krb-cross-problem-statement-02.txt`, April 2007.
7. Fumio Teraoka, Kazutaka Gogo, Koshiro Mitsuya, Rie Shibui, and Koki Mitani. Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover. `draft-irtf-mobopts-l2-abstractions-03.txt`, May 2007.
8. Sri Gundavelli, Glenn M. Keeni, Kazuhide Koide, and Kenichi Nagami. NEMO Management Information Base. `draft-ietf-nemo-mib-03.txt`, July 2007.
9. S. Sakane, S. Zrelli, and M. Ishiyama. Problem statement on the cross-realm operation of Kerberos in a specific system. `draft-sakane-krb-cross-problem-statement-03.txt`, July 2007.
10. K. Kamada and S. Sakane. Client-Friendly Cross-Realm Model for Kerberos 5. `draft-kamada-krb-client-friendly-cross-02`, July 2007.
11. Nicolas Motavont, Ryuji Wakikawa, Thierry Ernst, C. Ng, and Koojana Kuladinithi. Analysis of Multihoming in Mobile IPv6. `draft-ietf-monami6-mipv6-analysis-03.txt`, July 2007.
12. Thierry Ernst, Nicolas Motavont, Ryuji Wakikawa, Eun K. Paik, C. Ng, and Koojana Kuladinithi. Motivations and Scenarios for Using Multiple Interfaces and Global Addresses. `draft-ietf-monami6-multihoming-motivation-scenario-02.txt`, July 2007.
13. Fumio Teraoka, Kazutaka Gogo, Koshiro Mitsuya, Rie Shibui, and Koki Mitani. Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover. `draft-irtf-mobopts-l2-abstractions-04.txt`, August 2007.
14. 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-00.txt`, September 2007.
15. Hitoshi Asaeda, Tatsuya Jinmei, Bill Fenner, and Steve Casner. Mtrace Version 2: Traceroute Facility for IP Multicast. `draft-ietf-mboned-mtrace-v2-00.txt`, November 2007.
16. Hitoshi Asaeda. IGMP and MLD Extensions for Mobile Hosts and Routers. `draft-asaeda-multimob-igmp-ml-d-mobility-extensions-00.txt`, November 2007.
17. Hui Liu and Hitoshi Asaeda. Mobile Multicast Requirements on IGMP/MLD Protocols. `draft-liu-multimob-igmp-ml-d-mobility-req-00.txt`, November 2007.
18. Hui Liu, Wei Cao, and Hitoshi Asaeda. Lightweight IGMPv3 and MLDv2 Protocols. `draft-ietf-mboned-lightweight-igmpv3-ml-dv2-02.txt`, November 2007.
19. Paul Vixie and Akira Kato. DNS Referral Response Size Issues. `draft-ietf-dnsop-respsize-08.txt`, November 2007.
20. Lawrence Conroy and Kazunori Fujiwara. ENUM Implementation Issues and Experiences. `draft-ietf-enum-experiences-08.txt`, November 2007.
21. 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-01.txt`, November 2007.
22. K. Kamada and S. Sakane. Client-Friendly Cross-Realm Model for Kerberos 5. `draft-kamada-krb-client-friendly-cross-03`, November 2007.
23. Ryuji Wakikawa and Sri Gundavelli. IPv4 Support for Proxy Mobile IPv6. `draft-ietf-netlmm-pmip6-ipv4-support-02.txt`, November 2007.
24. Ryuji Wakikawa, Thierry Ernst, and Kenichi Nagami. Multiple Care-of Address Registration. `draft-ietf-monami6-multiplecoa-05.txt`, November 2007.
25. Ryuji Wakikawa. Home Agent Reliability Protocol. `draft-ietf-mip6-hareliability-03.txt`, November 2007.
26. Ryuji Wakikawa and Masafumi Aramoto. Elimination of Proxy NDP from Home Agent Operations. `draft-wakikawa-mip6-no-ndp-01.txt`, November 2007.

27. Paul Vixie and Akira Kato. DNS Referral Response Size Issues. `draft-ietf-dnsop-respsize-09.txt`, December 2007.
28. 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-02.txt`, December 2007.

学位論文

1. 伊藤誠悟．ユビキタスコンピューティング環境における位置依存情報取得法に関する研究．名古屋大学大学院，February 2007.
2. Takahiro Hirofuchi. USB/IP: Universal Serial Bus Extension over IP Network. Nara Institute of Science and Technology, February 2007.
3. 宮地利幸．大規模実証環境の実現と実験支援によるネットワークサービスの検証技術．北陸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，March 2007.
4. Akiko Orita. インターネット上の情報交換における匿名性の効果に関する研究．Keio University, December 2007.

修士論文

1. 遠山祥広．周辺の車両情報を利用したプローブ情報システムに関する研究．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，January 2007.
2. 松園和久．インターネットを用いた効率的かつ信頼性の高い高品位映像転送システム．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，January 2007.
3. 吉田雅史．ネットワークポロジを考慮した網監視に関する研究．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，January 2007.
4. 小椋康平．LOLCAST: Abstract Layered Overlay Multicast Protocol. 慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，January 2007.
5. 塚田学．移動ルータ間の協調による NEMO の安定性と通信品質の向上に関する研究．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，January 2007.
6. 工藤紀篤．自律的遠隔コミュニケーションを支援する運用機構の設計と構築．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科，January 2007.
7. 小野祐介．SCTP のマルチホーム機能における経路管理に関する研究．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，February 2007.
8. 海沼義彦．インターネットモビリティのための AAA システムの実装と検証．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，February 2007.
9. 後郷和孝．動的ネットワークに適応するためのレイヤ間制御情報伝達機構．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，February 2007.
10. 佐々木幹．Peer-to-Peer ネットワークを利用した大規模オンラインゲーム構築技術の改良．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，February 2007.
11. 野間仁司．ユビキタス環境を想定したサービスの表現方法とその管理・発見手法の提案．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，February 2007.
12. 山上昌彦．マルチホーム機能を備えた LIN6-NEMO に関する研究．慶應義塾大学大学院，理工学研究科，February 2007.
13. 石田真一．ネットワーク分散キャッシュを用いた大規模センサ情報配信システムの提案．東京大学，情報理工学系研究科電子情報学専攻，March 2007.
14. 澤村正．IEEE802.11 フレーム拡張機能を用いたワイヤレスアクセスポイントの選択手法の提案．東京大学，情報理工学系研究科電子情報学専攻，March 2007.

15. 中島亮．レイヤ2転送を用いたレイヤ3アドホックネットワークの構成法．東京大学，情報理工学系研究科電子情報学専攻，March 2007.
16. 小林弘和．中継ノードを利用した長距離TCPデータ転送の効率向上に関する研究．東京大学大学院，新領域創成科学研究科基盤情報学専攻，January 2007.
17. 根岸佑也．ユビキタス環境を実現するスマートセンサに関する研究．名古屋大学大学院，情報科学研究科情報システム学専攻，February 2007.
18. 吉田廣志．無線LANを用いた位置情報サービスに関する研究．名古屋大学大学院，情報科学研究科情報システム学専攻，February 2007.
19. 秋山満昭．通信処理の資源コスト調整を目的とした資源モデルに基づいたDoS/DDoSシミュレータに関する研究．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，2007年3月．
20. 河本貴則．実トラフィックの分析を支援するモジュール指向アーキテクチャの設計と実装．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，2007年3月．
21. 川口誠敬．評価付けの重みを考慮した協調フィルタリング手法の提案と評価．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，February 2007.
22. 板谷諭．計測内容のシナリオ記述とタスクの集約を用いた分散アクティブ計測基盤の提案と評価．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，February 2007.
23. 宮城安敏．無線マルチホップネットワークにおける通信品質の改善．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，February 2007.
24. 浅野聡．インジェクション攻撃に対する柔軟なDynamic Taint Propagation機構の提案と実装．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，March 2007.
25. 久保力也．情報受信者の位置を考慮した情報配信手法の提案と実装に関する研究．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報システム学専攻，March 2007.
26. 石橋賢一．リンク特性の変化に基づく適応型TCP制御機構の提案と評価．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，March 2007.
27. 洞井晋一．時間と位置を考慮したオーバーレイネットワークの実装と評価．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，March 2007.

卒業論文

1. 金井瑛．フロー順序に着目したポット検知手法の提案と検証．慶應義塾大学，環境情報学部，January 2007.
2. 奥村祐介．利用者の状況と好みに基づいた適切なコミュニケーション手段の選択手法に関する研究．慶應義塾大学，環境情報学部，January 2007.
3. 松谷健史．2眼ビデオカメラによる立体映像補正．慶應義塾大学，環境情報学部，January 2007.
4. 空閑洋平．地理情報を含む地域レベルのASトポロジに関する研究．慶應義塾大学，環境情報学部，January 2007.
5. 河村悠生．ノード数が急増するアドホックネットワークにおけるIPルーティングプロトコルの提案．慶應義塾大学，理工学部，January 2007.
6. 前田智哉．小～中規模実験用ネットワークエミュレーションシステムの構築．慶應義塾大学，理工学部，January 2007.
7. 加藤聡夫．階層構造を持つDHT分散ファイルストレージ．慶應義塾大学，理工学部，January 2007.
8. 桐山沢子．LIN6におけるパケット伝送を利用した高速ハンドオーバープロトコルの設計と実装．慶應義塾大学，理工学部，January 2007.
9. 鎌松美奈子．RFIDを利用した商品情報共有システム．慶應義塾大学，理工学部，January 2007.
10. 大口諒．宛先明示型マルチキャストにおける配送順序最適化手法の提案．東京大学，工学部電子情報工学科，March 2007.

第 28 部 付録

11. 杉山哲弘．転送プロトコルスタックに非依存な機構に於けるマルチホームアーキテクチャの提案．東京大学，工学部電子情報工学科，March 2007.
12. 阪本裕介．MANET 環境における自律的 SIP 通信アーキテクチャの提案．東京大学，工学部電子情報工学科，March 2007.

参考文献

- [1] Adium team. Adium. Hypertext document. Available electronically at <http://www.adiumx.com/>.
- [2] AI3: Asia Internet Interconnection Initiatives. <http://www.ai3.net/>.
- [3] AmericaFree.TV. asn-expand.txt. http://www.multicasttech.com/status/asn_expand.txt.
- [4] M. André. A Practical Evaluation of the Nautilus6 Operational Home Agent Service. In *IPv6 Today — Technology and Deployment (IPv6 TD'07)*. International Academy, Research, and Industry Association, IEEE Computer Society, March 2007.
- [5] B. Antoine, L. Benoit, M. Julien, M. Nicolas, and S. Guillaume. Advantages of Flow Bindings: an embedded mobile network use case, March 2008. TridentCom08: Fourth International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks & Communities and Workshops (under submission).
- [6] B. Antoine, R. Kuntz, M. Julien, M. Nicolas, L. Benoit, R. Tanguy, S. Guillaume, and M. Tsukada. A-Bike Demonstration of the IPv6 Network Mobility, June 2007. Pracom (Pole de Recherche Avance en Telecommunicaiton) Seminar 2007.
- [7] AOL LLC. Instant Messenger — AIM, as of 2007. Available electronically at <http://www.aim.com/>.
- [8] Apache Ant Project. Apache Ant. Hypertext document. Available electronically at <http://ant.apache.org/>.
- [9] Apple Computer, Inc. Apple — Mac OS X, as of 2007. Available electronically at <http://www.apple.com/macosx/>.
- [10] J. Arkko, V. Devarapalli, and F. Dupont. Using IPsec to Protect Mobile IPv6 Signaling Between Mobile Nodes and Home Agents. RFC 3776 (Proposed Standard), June 2004. <http://www.ietf.org/rfc/rfc3776.txt>.
- [11] H. Asaeda, T. Jinmei, B. Fenner, and S. Casner. *Mtrace Version 2: Traceroute Facility for IP Multicast*, November 2007. draft-ietf-mboned-mtrace-v2-00.txt.
- [12] H. Asaeda and B. Manning. Gap Analysis in IP Multicast Dissemination. In *Springer LNCS 4866 (AINTEC2007)*, pp. 199–212, November 2007. wide-paper-m6bone-aintec2007-invited-00.txt.
- [13] Basic principles for personal data protection in probe vehicle information services, 2006. ISO-NP24100.
- [14] P. Basu, S. Mikawa, A. Basuki, A.H. Thamrin, K. Okawa, and J. Murai. Combination of Online Virtual Computer Laboratory and Region-wide Distance Learning for IT Education in Asia. In *ED-MEDIA*, pp. 1261–1269, 2007.
- [15] A. Basuki, H. Thamrin, K. Okawa, and J. Murai. A Remote Hands-on Exercise Environment for an Asia-Wide Real-Time Workshop. In *SAINT Workshops*, p. 38, 2007. <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/SAINT-W.2007.15>
- [16] P. Beertema. Common DNS data file configuration errors. IETF RFC 1537, October 1993.
- [17] T. Berners-Lee, R.T. Fielding, and H. Frystyk Nielsen. *Hypertext Transfer Protocol — HTTP/1.0*, May 1996. RFC 1945.

- [18] G. Blanc, H. Hazeyama, and Y. Kadobayashi. Flow Direction Inferring Using BGP Information Encapsulated in sFlow Packets. In *Proceedings of The 2nd Joint Workshop on Information security*, August 2007. [pdf/Blanc_JWIS200708.pdf](#).
- [19] J.-C. Bolot and A. Vega-Garcia. Control Mechanisms for Packet Audio in the Internet. In *Proc. of IEEE INFOCOM*, pp. 232–239, March 1996.
- [20] T. Bray, J. Paoli, C.M. Sperberg-McQueen, and E. Maler. *Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition)*, October 2000. W3C Recommendation. Available electronically at <http://www.w3.org/TR/REC-xml>.
- [21] caida: cooperative association for internet data analysis. The caida as relationships dataset. <http://www.caida.org/data/active/as-relationships/>.
- [22] J. Callas, L. Donnerhacke, H. Finney, and R. Thayer. *OpenPGP Message Format*, November 1998. RFC 2440.
- [23] J. Case, R. Mundy, D. Partain, and B. Stewart. Introduction and Applicability Statements for Internet-Standard Management Framework. RFC 3410 (Informational), December 2002. <http://www.ietf.org/rfc/rfc3410.txt>.
- [24] Certification Working Group. <http://v6pc.jp/jp/wg/certificationWG/>.
- [25] Configuration of vehicle probe data for wide area communications, 2005. ISO-CD22837.
- [26] Cooperative Association for Internet Data Analysis (CAIDA). AS ranking. <http://as-rank.caida.org/>.
- [27] A. Crespo and H. Garcia-Molina. Routing indices for peer-to-peer systems. *Distributed Computing Systems*, pp. 23–32, 2002.
- [28] S. Crosby, D.E. Williams, and J. Garcia. Virtualization With Xen: Including XenEnterprise, XenServer, and XenExpress. Syngress Media Inc., ISBN 1-597-49167-5, 2007.
- [29] F. Dabek, R. Cox, F. Kaahoe, and R. Morris. Vivaldi: A Decentralized Network Coordinate System. In *Proceedings of ACM SIGCOMM 2004*, August 2004.
- [30] S. Decugis. Key Management Mobility Capability (K) flag in Mobile IPv6 BU/BA messages. Technical Report [draft-sdecugis-mextkbitissues-00](#), December 2007. <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-sdecugis-mextkbitissues-00.txt>.
- [31] V. Devarapalli, R. Wakikawa, A. Petrescu, and P. Thubert. Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol. RFC 3963 (Proposed Standard), January 2005. <http://www.ietf.org/rfc/rfc3963.txt>.
- [32] V. Devarapalli and F. Dupont. Mobile IPv6 Operation with IKEv2 and the Revised IPsec Architecture. Technical Report 4877, April 2007. <http://www.ietf.org/rfc/rfc4877.txt>.
- [33] DHCPv6 Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/dhcpv6/>.
- [34] A. Dhraief, N. Montavont, R. Kuntz, and M. Tsukada. E-bicycle demonstration on Tour de France. In *IPv6TD 2007*, Guadeloupe, French Caribbean, March 2007.
- [35] T. Dierks and C. Allen. *The TLS Protocol Version 1.0*, January 1999. RFC 2246.
- [36] DIMES. <http://www.netdimes.org/>.
- [37] Y. Doi. DNS meets DHT: Treating massive ID resolution using DNS over DHT. In *Proceedings of SAINT 2005*, pp. 9–15, January 2005.
- [38] B. Donnet, P. Raoult, T. Friedman, and M. Crovella. Efficient Algorithms for Large-Scale Topology Discovery. In *Proceedings of ACM SIGMETRICS 2005*, June 2005.
- [39] eMercury, Inc. Social networking site [mixi], since 1995. Available electronically at <http://mixi.jp/> (*in Japanese*).

- [40] EPCglobal. Object naming service (ONS) version 1.0. EPCglobal Ratified Specification, 2005.
- [41] T. Ernst and K. Shima. Nautilus6 Activiy Report in 2004. Technical Report `wide-draft-nautilus6-2004activityreport-00`, WIDE Project, January 2005.
- [42] T. Ernst (Editor) and K. Shima (Editor). Nautilus6 Project Activity Report 2005. Technical Report `wide-tr-nautilus6-report2005-01`, WIDE Project, January 2006.
- [43] Extended floating car data for acquisition of traffic infromation, 1999.
- [44] G. Fairhurst and B. Collini-Nocker. Unidirectional Lightweight Encapsulation (ULE) for Transmission of IP Datagrams over an MPEG-2 Transport Stream (TS). RFC 4326 (Proposed Standard), December 2005. <http://www.ietf.org/rfc/rfc4326.txt>.
- [45] R.T. Fielding, J. Gettys, J.C. Mogul, H. Frystyk Nielsen, L. Masinter, P.J. Leach, and T. Berners-Lee. *Hypertext Transfer Protocol — HTTP/1.1*, June 1999. RFC 2616.
- [46] Free Software Foundation, Inc. GCJ: The GNU Compiler for Java — GNU Project, as of 2007. Available electronically at <http://gcc.gnu.org/java/>.
- [47] Free Software Foundation, Inc. GNU Classpath — GNU Project, as of 2007. Available electronically at <http://www.gnu.org/software/classpath/>.
- [48] Free Software Foundation, Inc. GNU general public license, 1991. Hypertext document. Available electronically at <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>.
- [49] T. Fujisaki, A. Matsumoto, and J. Kato. Distributing Address Selection Policy using DHCPv6. Internet Draft `draft-fujisaki-dhc-addr-select-opt-05`, IETF, November 2007.
- [50] Google, Inc. Google Talk, as of 2007. Available electronically at <http://www.google.com/talk/>.
- [51] GREE. Home — GREE, since 2004. Available electronically at <http://gree.jp/> (*in Japanese*).
- [52] HAiku: the web interface for Home Agents. Web page. <http://software.nautilus6.org/HAiku/>.
- [53] T. Hardie. Distributing Authoritative Name Servers via Shared Unicast Addresses. RFC 3258 (Informational), April 2002. <http://www.ietf.org/rfc/rfc3258.txt>.
- [54] H. Hazeyama. A brief report of IP traceback experiment with Japan ISPs, January 2007.
- [55] H. Hazeyama, Y. Matsumoto, and Y. Kadobayashi. Message Forwarding Strategies for Inter-AS Packet Traceback Network. In *Proceedings of The 2nd Joint Workshop on Information security*, August 2007. `pdf/Hazeyama_JWIS200708.pdf`.
- [56] S. Hemminger. Network Emulation with NetEm. linux.conf.au 2005, April 2005.
- [57] Hewlett-Packard Development Company. HP Integrated Lights-Out (iLO) Standard. <http://h18000.www1.hp.com/products/servers/management/ilo/index.html>.
- [58] J. Hightower, et.al. Learning and Recognizing the Places We Go. *UbiComp2005*, pp. 159–176, 2005.
- [59] J. Hildebrand, P. Millard, R. Eatmon, and P. Saint-Andre. *XEP-0030: Service Discovery*, March 2005.
- [60] J. Hildebrand and P. Saint-Andre. *XEP-0115: Entity Capabilities*, October 2004.
- [61] H. Holbrook and B. Cain. Source-Specific Multicast for IP. RFC 4607 (Proposed Standard), August 2006. <http://www.ietf.org/rfc/rfc4607.txt>.
- [62] Homeguy: the Mobile IPv6 Live CD. Web page. <http://software.nautilus6.org/homeguy/>.
- [63] K. Horiba. SIGCOMM2007 IPv4/v6 Dual Stack Multicast Live Streaming Using Consumer HD Video, October 2007. Fall 2007 Internet2 Member Meeting, San Diego, USA.
- [64] R. Housley, W. Ford, T. Polk, and D. Solo. *Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and CRL Profile*, January 1999. RFC 2459.
- [65] HowTo: Dynamic keying for Mobile IPv6 using racoon2 and mip6d. Web page. <http://www.nautilus6.org/doc/dk-howto/>.

- [66] G. Huston. BGP Routing Table Analysis Reports. <http://bgp.potaroo.net/>.
- [67] Intel Corporation. IPMI v2.0 specifications Document Revision 1.0, February 2004.
- [68] IPsec Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/logo/ipsec/>.
- [69] IPv6 Core Protocol Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/logo/phase1-core/>,
<http://www.tahi.org/logo/phase2-core/>.
- [70] IPv6 Forum. <http://www.ipv6forum.com/>.
- [71] IPv6 Logo Committee. <http://www.ipv6ready.org/>.
- [72] IPv6 Promotion Council. <http://v6pc.jp/>.
- [73] IPv6 Ready Logo Program. <http://www.ipv6ready.org/>.
- [74] 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)
- [75] Jabber Software Foundation. Jabber: Open instant messaging and a whole lot more, powered by XMPP, since 1999. Available electronically at <http://www.jabber.org/>.
- [76] T. Jinmei, K. Yamamoto, J. Hagino, S. Sakane, H. Esaki, and J. Murai. The IPv6 Software Platform for BSD. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E86-B, No. 2, pp. 464–471, February 2003.
- [77] JMeter —Apache JMeter—. <http://jakarta.apache.org/jmeter/>.
- [78] D. Johnson, C. Perkins, and J. Arkko. Mobility Support in IPv6. RFC 3775 (Proposed Standard), June 2004. <http://www.ietf.org/rfc/rfc3775.txt>.
- [79] J. Jung, E. Sit, H. Balakrishnan, and R. Morris. DNS performance and the effectiveness of caching. In *Proceedings of the ACM SIGCOMM Internet Measurement Workshop '01*, San Francisco, California, November 2001.
- [80] J. Karneges. *XEP-0047: In-Band Bytestreams (IBB)*, December 2003.
- [81] J. Karneges and Psi Team. Psi Jabber client. Hypertext document.
Available electronically at <http://psi-im.org/>.
- [82] K. Kataoka, A.H. Thamrin, K. Cho, J. Takei, and J. Murai. Architecture of Satellite Internet for Asia-wide Digital Communications. In *AINTEC2007*, pp. 242–255, November 2007.
- [83] Kazaa. <http://www.kazaa.com/>.
- [84] G. Keeni, K. Koide, K. Nagami, and S. Gundavelli. Mobile IPv6 Management Information Base. RFC 4295 (Proposed Standard), April 2006. <http://www.ietf.org/rfc/rfc4295.txt>.
- [85] G. Giarretta and J. Kempf and V. Devarapalli. Mobile IPv6 Bootstrapping in Split Scenario. RFC 5026 (Proposed Standard), October 2007. <http://www.ietf.org/rfc/rfc5026.txt>.
- [86] K. Kobayashi, A. Ogawa, S. Casner, and C. Bormann. RTP Payload Format for DV (IEC 61834) Video. RFC 3189 (Proposed Standard), January 2002. <http://www.ietf.org/rfc/rfc3189.txt>.
- [87] J. Krumm and K. Hinckley. The NearMe Wireless Proximity Server. *UbiComp2004*, pp. 283–300, 2004.
- [88] R. Kuntz. Deploying reliable IPv6 temporary networks thanks to NEMO Basic Support and Multiple Care-of Addresses registration. In *The Second International Workshop on Network Mobility (WONEMO)*, Hiroshima, Japan, January 2007.
- [89] R. Kuntz and J. Lorchat. Multiple Care-of Addresses Registration for NEPL. Web page. <http://software.nautilus6.org/MCoA/>.
- [90] R. Kuntz (Editor), K. Shima (Editor), and K. Mitsuya (Editor). The WIDE Nautilus6 Working Group Report 2006. Technical Report wide-tr-nautilus6-report2006-03, WIDE Project, February 2007.

- [91] M. Leech. *SOCKS Protocol Version 5*, March 1996. RFC 1928.
- [92] N. Leibowitz, M. Ripeanu, and A. Wierzbicki. Deconstructing the Kazaa Network. In *Proceedings of the 3rd IEEE Workshop on Internet Applications (WIAPP'03)*, June 2003.
- [93] X. Li, F. Bian, H. Zhang, C. Diot, R. Govindan, W. Hong, and G. Iannaccone. MIND: A Distributed Multi-Dimensional Indexing System for Network Diagnosis. In *Proceedings of IEEE INFOCOM 2006*, April 2006.
- [94] J. Liang, R. Kumar, and K.W. Ross. The KaZaA Overlay: A Measurement Study. *Computer Networks (Special Issue on Overlays)*, Vol. 49, No. 6, October 2005.
- [95] Linux Online, Inc. The Linux Home Page at Linux Online, as of 2007. Available electronically at <http://www.linux.org/>.
- [96] H. Liu, W. Cao, and H. Asaeda. *Lightweight IGMPv3 and MLDv2 Protocols*, November 2007. `draft-ietf-mboned-lightweight-igmpv3-mldv2-02.txt`.
- [97] W. Liu, R. Boutaba, and J. Won-Ki Hong. pMeasure: A Tool for Measuring the Internet. In *Proceedings of the 2nd IEEE/IFIP Workshop on End-to-End Monitoring Techniques and Services (E2EMON'04)*, October 2004.
- [98] J. Lorchat, K. Mitsuya, and R. Kuntz. A NetBSD-based IPv6 NEMO Mobile Router. In *Asia BSD Conference (AsiaBSDCon2007)*, March 2007.
- [99] LSIIIT, Université Louis Pasteur (ULP), France. Web page. <http://lsiit.u-strasbg.fr/rp-en/index.php>.
- [100] H.V. Madhyastha, T. Isdal, M. Piatek, C. Dixon, T. Anderson, A. Krishnamurthy, and A. Venkataramani. iPlane: An Information Plane for Distributed Services. In *Proceedings of the 7th USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI '06)*, November 2006.
- [101] K. Masui and Y. Kadobayashi. Bridging the Gap between PAMs and Overlay Networks: a Framework-Oriented Approach. In *Proceedings of the Eighth Passive and Active Measurement Conference (PAM 2007)*, Vol. 4427 of *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, pp. 265–268. Springer, April 2007.
- [102] K. Masui and Y. Kadobayashi. N-TAP: A Platform of Large-Scale Distributed Measurement for Overlay Network Applications. In *Proceedings of the Second International Workshop on Dependable and Sustainable Peer-to-Peer Systems (DAS-P2P 2007)*, January 2007.
- [103] A. Matsumoto. Problem Statement of Default Address Selection in Multi-prefix Environment: Operational Issues of RFC3484 Default Rules. Internet Draft `draft-ietf-v6ops-addr-select-ps-02`, IETF, October 2007.
- [104] K. Matsuzono, H. Asaeda, K. Sugiura, O. Nakamura, and J. Murai. Analysis of FEC Function for Real-Time DV Streaming. In *Springer LNCS 4866 (AINTEC2007)*, pp. 114–122, November 2007.
- [105] M. Mealling and R. Daniel. The naming authority pointer (NAPTR) DNS resource record. IETF RFC 2915, September 2000.
- [106] Media Art Online. i-WAT. Hypertext document. Available electronically at <http://www.media-art-online.org/iwat/>.
- [107] Microsoft Corporation. Microsoft Windows Family Home Page, as of 2007. Available electronically at <http://www.microsoft.com/windows/>.
- [108] Microsoft Corporation. MSN.com, as of 2007. Available electronically at <http://www.msn.com/>.

- [109] S. Mikawa, P. Basu, K. Okawa, and J. Murai. An Asia-Wide Realtime Distributed Hands-On Workshop. In *SAINT Workshops*, p. 41, 2007.
<http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/SAINT-W.2007.22>
- [110] P. Millard. *XEP-0020: Feature Negotiation*, May 2004.
- [111] MIPL, Mobile IPv6 for Linux. Web page. <http://www.mobile-ipv6.org>.
- [112] MIPv6 Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/mipv6/>, <http://www.tahi.org/nemo/>.
- [113] K. Mitsuya, R. Wakikawa, and J. Murai. Implementation and Evaluation of the Dual Stack Mobile IPv6. In *Asia BSD Conference (AsiaBSDCon2007)*, March 2007.
- [114] 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.
- [115] T. Miyachi, K. Chinen, and Y. Shinoda. StarBED and SpringOS: Large-scale General Purpose Network Testbed and Supporting Software. In *International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (Valuetools) 2006*, October 2006.
- [116] P. Mockapetris. Domain names — concepts and facilities. IETF RFC 1034, November 1987.
- [117] P.V. Mockapetris and K.J. Dunlap. Development of the Domain Name System. *ACM SIGCOMM*, pp. 123–133, 1988.
- [118] T. Muldowney. *XEP-0027: Current Jabber OpenPGP Usage*, March 2004.
- [119] T. Muldowney, M. Miller, and R. Eatmon. *XEP-0095: Stream Initiation*, April 2004.
- [120] T. Muldowney, M. Miller, and R. Eatmon. *XEP-0096: File Transfer*, April 2004.
- [121] M. Nakayama, S. Matsuura, H. Esaki, and H. Sunahara. Live E! Project: Sensing the Earth. *LNCS*, Vol. 4311, pp. 61–74, 2006.
- [122] Nautilus6 Home Agent Service. Web page. <https://op-ha.nautilus6.org/>.
- [123] NEMO Platform for Linux (NEPL) Howto. Web page.
<http://www.nautilus6.org/doc/nepl-howto/>.
- [124] NEMO Platform for Linux (NEPL) patch for UMIP. Web page.
<http://software.nautilus6.org/NEPL-UMIP/>.
- [125] R. Norris and P. Saint-Andre. *XEP-0086: Error Condition Mappings*, February 2004.
- [126] A. Ogawa, K. Kobayashi, K. Sugiura, O. Nakamura, and J. Murai. Design and Implementation of DV based video over RTP. May 2000.
- [127] OMG. *Unified Modeling Language (UML), version 2.1.1*, February 2007. OMG Specification. Available electronically at <http://www.omg.org/technology/documents/formal/uml.htm>.
- [128] Perforce Software. Perforce Software — the fast software configuration management system, 1996, 2005. Hypertext document. Available electronically at <http://www.perforce.com/>.
- [129] C. Perkins and O. Hodson. Options for Repair of Streaming Media. RFC 2354 (Informational), June 1998. <http://www.ietf.org/rfc/rfc2354.txt>.
- [130] L. Peterson, T. Anderson, D. Culler, and T. Roscoe. A Blueprint for Introducing Disruptive Technology into the Internet. In *HotNets-I '02*, October 2002.
- [131] J.B. Postel. *Simple Mail Transfer Protocol*, August 1982. RFC 821.
- [132] Quagga Software Routing Suite. <http://www.quagga.net/>.
- [133] Racoon2: IKE/IKEv2 open-source implementation. Web page.
<http://www.racoon2.wide.ad.jp/>.
- [134] rdiff-backup. <http://www.nongnu.org/rdiff-backup/>.

- [135] S. Rhea, B. Godfrey, B. Karp, J. Kubiatowicz, S. Ratnasamy, S. Shenker, I. Stoica, and H. Yu. OpenDHT: A public DHT service and its uses. In *Proceedings of ACM SIGCOMM 2005*, August 2005.
- [136] A. Rowstron and P. Druschel. Pastry: Scalable, distributed object location and routing for large-scale peer-to-peer systems. In *Proceedings of the IFIP/ACM International Conference on Distributed Systems Platforms (Middleware)*, November 2001.
- [137] P. Saint-Andre. *XEP-0045: Multi-User Chat*, September 2005.
- [138] P. Saint-Andre. *XEP-0082: Jabber Date and Time Profiles*, May 2003.
- [139] P. Saint-Andre. *XEP-0153: vCard-Based Avatars*, August 2006.
- [140] K. Saito. Examining the charms of Jabber, an extensible instant messaging protocol. *JavaWorld*, January 2006. *in Japanese*.
- [141] 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.
- [142] K. Saito. Local production, local consumption P2P network. *UNIX magazine*, October 2006. *in Japanese*.
- [143] B. Shah and H. Choset. Survey on Urban Search and Rescue Robots. *Journal of the Robotics Society of Japan*. Vol. 22, No. 5, pp. 582–586, July 2004.
- [144] K. Shima and Y. Uo. Requirements for Quick Network Construction Mechanisms for the On-Site Emergency Rescue Activity. *Internet Conference 2006 (IC2006)*, October 2006.
- [145] K. Shima, K. Mitsuya, T. Momose, S. Karino, R. Wakikawa, K. Sugyou, and K. Uehara. Designing and Implementing IPv6 Mobility stack on BSD Operating Systems. *Computer Software — Japan Society for Software Science and Technology (JSSST) Journal*, Vol. 24, No. 4, pp. 23–39, October 2007.
- [146] K. Shima, K. Mitsuya, R. Wakikawa, T. Momose, and K. Uehara. SHISA: The Mobile IPv6/NEMO BS Stack Implementation Current Status. In *Asia BSD Conference (AsiaBSDCon2007)*, March 2007.
- [147] 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.
- [148] C.R. Simpson, Jr. and G.F. Riley. NETI@home: A Distributed Approach to Collecting End-to-End Network Performance Measurements. In *Proceedings of the 5th Passive and Active Measurement Workshop (PAM 2004)*, April 2004.
- [149] SIP Sub-Working Group. <http://www.tah.org/sip-ipv6/>.
- [150] Skype Limited. Skype — internet calls, as of 2007.
Available electronically at <http://www.skype.com/>.
- [151] D. Smith, M. Miller, and P. Saint-Andre. *XEP-0065: SOCKS5 Bytestreams*, November 2004.
- [152] SONAR: A Statistic Repository of Mobile Platforms. Web page. <http://sonar.nautilus6.org>.
- [153] SPIRENT communication web cite. <http://www.spirentcom.com/>.
- [154] StarBED Project. <http://www.starbed.org/>.
- [155] R. Stewart, Ed. Stream Control Transmission Protocol. RFC4960. September 2007.
<http://www.ietf.org/rfc/rfc4960.txt>.

- [156] R. Stewart, Q. Xie, L. Yarroll, K. Poon, and M. Tuexen. Sockets API Extensions for Stream Control Transmission Protocol (SCTP). July 2007.
<http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-tsvwg-sctpsocket-15.txt>.
- [157] I. Stoica, R. Morris, D. Karger, M.F. Kaashoek, and H. Balakrishnan. Chord: A scalable peer-to-peer lookup service for internet applications. In *Proceedings of ACM SIGCOMM*, August 2001.
- [158] I. Stoica, R. Morris, D. Liben-Nowell, D. Karger, M.F. Kaashoek, F. Dabek, and H. Balakrishnan. Chord: A Scalable Peer-to-peer Lookup Service for Internet Applications. *IEEE Transactions on Networking (TON)*, Vol. 11, No. 1, pp. 17–32, February 2003.
- [159] S. Sugimoto, F. Dupont, and M. Nakamura. PF_KEY Extension as an Interface between Mobile IPv6 and IPsec/IKE. Technical Report `draft-sugimoto-mip6-pfkey-migrate-03`, September 2006. <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-sugimoto-mip6-pfkey-migrate-03.txt>.
- [160] Sun Microsystems, Inc. Java Technology, as of 2007.
Available electronically at <http://java.sun.com/>.
- [161] 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.
- [162] A.S. Tanenbaum and M. Van Steen. Distributed Systems. *General Issues in Access Control*, Vol. 2, pp. 414–418, 2006.
- [163] A.S. Tanenbaum and M. Van Steen. Distributed Systems. *Implementation of Name Resolution*, Vol. 2, pp. 205–209, 2006.
- [164] The European ANEMONE Consortium. Web page.
https://www.ist-anemone.eu/index.php/Home_Page.
- [165] The Free Software Foundation. The GNU Privacy Handbook.
Available electronically at <http://www.gnupg.org/>.
- [166] The Free Software Foundation. The GNU Privacy Guard. Hypertext document.
Available electronically at <http://www.gnupg.org/>.
- [167] The Internet Engineering Task Force. IETF home page.
Available electronically at <http://www.ietf.org/>.
- [168] The RNRT REMORA project. Web page.
<https://www.labo4g.rennes.enst-bretagne.fr/twiki/bin/view/Remora/RemoraHome>.
- [169] The SCTP library. <http://www.sctp.de/sctp-download.html>.
- [170] A. Tirumala, F. Qin, J. Dugan, J. Ferguson, and K. Gibbs. NLANR/DAST : Iperf — The TCP/UDP Bandwidth Measurement Tool. <http://dast.nlanr.net/Projects/Iperf/>.
- [171] K. Ueda. *Guarded Horn Clauses*. PhD thesis, The University of Tokyo, 1986.
- [172] K. Uehara, H. Sunahara, and J. Murai. The InternetCAR network architecture: Connect vehicles to the internet using IPv6. In *ITST2005*, pp. 187–190, 2005.
- [173] USAGI Working Group: IPv6 and IPsec protocol stack for the Linux system, WIDE Project. Web page. <http://www.linux-ipv6.org>.
- [174] P. Vixie. Extension Mechanisms for DNS (EDNS0). RFC 2671 (Proposed Standard), August 1999.
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2671.txt>.
- [175] C. Vogt. Early Binding Updates for Mobile IPv6. Technical Report `draft-vogt-mobopts-simple-ebu-00`, IETF, August 2006.

- [176] C. Vogt and J. Arkko. Credit-Based Authorization for Concurrent Reachability Verification. Technical Report `draft-vogt-mobopts-simple-cba-00`, IETF, August 2006.
- [177] R. Wakikawa, T. Ernst, K. Nagami, and V. Devarapalli. Multiple Care-of Addresses Registration, Work in Progress, Internet Engineering Task Force, `draft-ietf-monami6-multiplecoa-04.txt`, November 2007.
- [178] K. Walsh, P. Mahadevan, D. Kostic, J. Chase, A. Vahdat, K. Yocum, and D. Becker. Scalability and accuracy in a large-scale network emulator. *The Fifth Symposium on Operating System Design and Implementation (OSDI02)*.
- [179] Web Polygraph. <http://www.web-polygraph.org/>.
- [180] 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, Boston, MA, December 2002.
- [181] WIDE project, December 2007. <http://www.wide.ad.jp/>.
- [182] WIDE Project IDEON Working Group. wija project. Hypertext document. Available electronically at <http://member.wide.ad.jp/wg/ideon/?en%2FProjects%2Fwija>.
- [183] WIDE project. Internet CAR Working Group, December 2007. <http://www.wide.ad.jp/project/wg/iCAR.html>.
- [184] WIDE project. Nautilus6 Working Group, December 2007. <http://www.wide.ad.jp/project/wg/nautilus6.html>.
- [185] Wikipedia. List of Jabber clients — Wikipedia, the free encyclopedia, as of 2007. Available electronically at http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Jabber_clients.
- [186] Yahoo! Inc. Yahoo! Messenger, as of 2007. Available electronically at <http://messenger.yahoo.com/>.
- [187] P. Yalagandula, P. Sharma, S. Banerjee, S. Basu, and S.-J. Lee. S^3 : A Scalable Sensing Service for Monitoring Large Networked Systems. In *Proceedings of the ACM SIGCOMM Workshop on Internet Network Management (INM'06)*, September 2006.
- [188] S. Yamaguchi and J. Murai. Asian Internet Interconnection Initiatives. In *INET'96*, June 1996.
- [189] T. Yokoyama, S. Mikawa, J. Takei, K. Cho, S. Yamaguchi, and J. Murai. Overview of AI3 Network: Design and Applications of Satellite Network. In *SIGCOMM 2007 NSDR Workshop*, 2007.
- [190] 尾崎哲, 土井裕介, 若山史郎. 小規模から円滑に拡張できる商品トレーサビリティシステム. 東芝レビュー, Vol. 60, No. 8, pp. 27–31, 2005.
- [191] 門林雄基. IP トレースバック・オペレーション～H20 実証実験にむけて～, 2007年11月.
- [192] 門林雄基, 許先明. IP トレースバックとその応用, 2007年1月.
- [193] 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. (`wide-paper-wil-kawaguti_lockyITS2007-00.txt`)
- [194] 産業技術総合研究所. VMKNOPPIX: Collection of Virtual Machine. <http://unit.aist.go.jp/itri/knoppix/vmknoppix/>.
- [195] センタレスプローブ情報システムの開発に関するフィージビリティスタディ報告書, 2007.
- [196] 高井一輝, 河口信夫. ACS: 多様な人間関係を表現可能なソーシャルネットワークングシステム. 情報処理学会論文誌, Vol. 48, No. 7, pp. 2328–2339, July 2007.
- [197] 日本ネットワークインフォメーションセンター. JPNIC AS 番号リスト. <http://www.nic.ad.jp/ja/ip/as-numbers.txt>.
- [198] 松本義秀, 樋山寛章, 門林雄基. ネットワークトラフィック分析のための Iterative Bloom Filter の提案. 第8回インターネットテクノロジーワークショップ, 2007年6月.

- [199] 三川莊子, パースー・パッチャリー, アフマド・バスキ, 土本康生, 大川恵子, 村井純. 広域分散型リアルタイム遠隔演習ワークショップ. 教育システム情報学会論文誌 (採録済). 2007.
- [200] 三角真, 宮地利幸, 知念賢一, 篠田陽一. 実ノードを利用したネットワークシミュレーションにおけるノードへの OS 導入及びパラメータ設定機構開発. 情処研報告 DPS-116-017, pp. 95-100, 鳥取, ISSN 0919-6072, 2004.
- [201] 吉田秀也, 垂水浩幸. ソーシャルネットワーキングサービスの動向. エンタテインメントコンピューティング 2006 論文集, pp. 121-122, September 2006.
- [202] 若山史郎, 土井裕介, 井上淳. Trackback 手法に基づくトレーサビリティシステムの設計と実装. 電子情報通信学会技術研究報告 (NS2004-321), pp. 379-382, 2005.

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	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	三川 莊子
3	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, 金井瑛, 益井賢次, 門林雄基, 関谷勇司, 空閑洋平
4	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
5	ネットワーク管理とセキュリティ	Glenn Mansfield Keeni, 小出和秀
6	Linux における IPv6/IPsec スタックの研究開発	新本真史, 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
7	nautilus6 project: Research/ Development/Deployment of mobility technologies in IPv6	Martin ANDRÉ, Jean-Marie BONNIN, Antoine BOUTET, Sébastien DECUGIS, Thierry ERNST, 藤巻聡美, Romain KUNTZ, Benoit LE TEXIER, Jean LORCHAT, Olivier MEHANI, 三屋光史朗, Nicolas MONTAVONT, 島慶一, 塚田学, Cesar VIHO
8	IPv6 に関する検証技術	秋定征世, 宮田宏, 榎原秀志
9	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
10	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, 松本義秀, Blanc Gregory
11	SCTP および DCCP に関する研究開発	小塚真啓, 丸山伸, 西田佳史, 本多倫夫
12	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	朝枝仁, 松園和久, 堀場勝広, 神明達哉

13	Explicit Multi-Unicast	村本衛一，鈴木恒一，櫻井覚， 松井大輔，今井祐二，河口信夫
14	DNS extension and operation environment	関谷勇司，石原知洋
15	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
16	地理的位置情報とインターネット	寺内大起，渡辺恭人，植原啓介
17	自動車を含むインターネット環境の構築	植原啓介，佐藤雅明，和泉順子
18	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	落合秀也，松浦知史
19	コミュニティ活動支援のためのシステム 構築	高井一輝，河口信夫
20	IRC の運用状況とデータ解析	丸山伸，菊地高広
21	Integrated Distributed Environment with Overlay Network	斉藤賢爾，土井裕介，門林雄基
22	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	鈴木未央，樫山寛章，宮地利幸， 三輪信介，知念賢一，宇多仁， 野中雄太
23	Asian Internet Interconnection Initiatives	Achmad Husni Thamrin，片岡広太郎， Niswar Muhammad，横山輝明
24	IX の運用技術	重近範行，長谷部克幸，関谷勇司， 森島直人，山本成一，岡本裕子， 加藤朗，中村修
25	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	池部実，大江将史，佐藤貴彦， 春原雅志，高井一輝，山口龍太郎， 坂野あゆみ，遠峰隆史，島慶一， 斉藤賢爾，水谷正慶，高野祐輝， 安田真悟
26	M Root DNS サーバの運用	加藤朗

樫山寛章，堀場勝広，山本成一，
長谷部克幸，中村素典，中村修，
徳永正己，重近範行，長健二郎，
金海好彦，大江将史，沖本忠久，
奥村貴史，岡本裕子，岡村耕二，
竹内奏吾，西村浩二，宇多仁，
三宅喬，益井賢次，関谷勇司，
田原裕市郎，秋山豊和，土井一夫，
鈴木伸介，吉藤英明，藤原和典，
許先明，平岡達也，桐山沢子，
土本康生

WIDE プロジェクト 2007年度 研究報告書

2008年3月発行 ©2008 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 ピクト