

第 XXXVIII 部

付録

 発表論文リスト

論文誌

1. 林敏浩, 渡辺健次, 大谷誠, 田中久治, 岡崎泰久, 林田行雄, 近藤弘樹. 高精細メディア機器と超高速ネットワークを用いた遠隔環境での板書型講義の設計と運用. 教育システム情報学会誌, Vol. 22, No. 1, pp. 3–14, January 2005.
2. Kensuke Fukuda, Kenjiro Cho, and Hiroshi Esaki. The impact of residential broadband traffic on Japanese ISP backbones. *ACM SIGCOMM CCR*, Vol. 35, No. 1, pp. 15–21, January 2005.
3. M. Tatipamula, F.L. Faucheur, T. Otani, and H. Esaki. Design Implementation of IPv6 Services over GMPLS based IP/Optical Network. *IEEE Communication Magazine*, February 2005.
4. Takuji Imura, Hiroaki Hazeyama, and Youki Kadobayashi. Distributed Scalable Multi-player Online Game Servers on Peer-to-Peer Networks. 情報処理学会論文誌, Vol. 46, No. 2, pp. 376–391, February 2005.
5. 赤藤倫久, 河合栄治, 山口英, 香取啓志. コンテンツ制作におけるメディアの多様化への対応～全国高校野球選手権大会における Web 中継の取組み～. 情報映像メディア学会誌, Vol. 59, No. 2, pp. 279–286, February 2005.
6. Nobuo Kawaguchi, Shigeki Matsubara, Kazuya Takeda, and Fumitada Itakura. CIAIR In-Car Speech Corpus—Influence of Driving Status—. *IEICE Transactions on Information and Systems*, Vol. E88-D, No. 3, pp. 578–582, March 2005.
7. Yohei Iwasaki, Nobuo Kawaguchi, and Yasuyoshi Inagaki. Azim: Direction Based Service System for both Indoor and Outdoor. *IEICE Transactions on Communications (Special Issue: Ubiquitous Networks)*, Vol. E88-B, No. 3, pp. 1034–1044, March 2005.
8. 藤村直美, 小森将登, 平山善一, 岡達也. 端局統合管理システムの構築と運用. 大学情報システム環境, Vol. 8, pp. 52–59, March 2005.
9. 瀧山真貴, 藤村直美. Linux 環境運用支援システムの構築. 大学情報システム環境, Vol. 8, pp. 77–84, March 2005.
10. 河合栄治, 門林雄基, 山口英. 実時間シグナルを用いたポーリング I/O ライブラリの設計. 情報処理学会論文誌コンピューティングシステム, Vol. 46, No. SIG4, pp. 22–32, March 2005.
11. Shigeya Suzuki and Motonori Nakamura. Domain Name System — Past, Present and Future. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E88-B, No. 3, pp. 857–864, 2005.
12. 森田裕介, 藤木卓, 全炳徳, 李相秀, 上園恒太郎, 渡辺健次, 下川俊彦, 柳生大輔, 中村千秋. 日韓遠隔授業における中学生の国際性の変容に関する一分析. 日本教育工学会誌, Vol. 28, No. 1, pp. 197–200, March 2005.
13. 丸山伸, 最田健一, 小塚真啓, 石橋由子, 池田心, 森幹彦, 喜多一. Virtual Machine を活用した大規模教育用計算機システムの構築技術と考察. 情報処理学会論文誌, Vol. 46, No. 4, pp. 949–964, April 2005.
14. Hideaki Imaizumi, Kazunori Sugiura, and Jun Murai. Virtual Datalink Emulation and Protocol Development. *Wiley Journal “Electronics and Communications in Japan, Part1”*, Vol. 88, No. 8, pp. 32–40, April 2005.
15. 今泉英明, 中村修, 村井純. リンク・ステート型経路制御におけるトポロジ・ブロードキャスト制御. 情報処理学会論文誌, Vol. 46, No. 4, pp. 995–1006, April 2005.

16. Vasaka Visoottiviset, Hiroyuki Kido, Katsuyoshi Iida, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Performance Study and Deployment Strategies on the Sender-Initiated Multicast. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E88-B, No. 4, pp. 1383–1394, April 2005.
17. Kenji Saito. WOT for WAT: Spinning the Web of Trust for Peer-to-Peer Barter Relationships. *IEICE TRANSACTIONS on Communication*, Vol. E88-B, No. 4, pp. 1503–1510, April 2005.
18. 只木進一, 江藤博文, 渡辺健次, 渡辺義明. 利用者移動端末に対応した大規模ネットワークの Opengate による構築と運用. *情報処理学会論文誌*, Vol. 46, No. 4, pp. 922–929, April 2005.
19. S. Katsuno, K. Yamazaki, T. Asami, and H. Esaki. Performance Evaluatin of Layer 2 over MPLS. *IEICE Transactions on Information Systems*, Vol. J87-D, No. 5, p. 526, May 2005.
20. Z. Uda, N. Ogashiwa, K. Nagami, K. Kondo, I. Nakagawa, Y. Shinoda, and H. Esaki. A New Multi-Homing Architectiure? based on Overlay Network. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. J87-E, No. 10, pp. 1564–1573, May 2005.
21. Y. Kawakita, Y. Uo, O. Nakamura, and J. Murai. Use of RFID at Large-scale Events. *IATSS RESEARCH*, Vol. 29, No. 1, pp. 31–39, May 2005.
22. 和泉順子, 森島直人, 砂原秀樹. ユビキタス環境におけるネットワーク資源提供のためのサービスモデルの提案. *電子情報通信学会論文誌 D-I*, Vol. J88-D-I, No. 5, pp. 940–948, May 2005.
23. Eiji Kawai, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Reducing Processor Usage on Heavily-loaded Network Servers with POSIX Real-time Scheduling Control. *IEICE Transactions on Information and Systems*, Vol. E88-D, No. 6, pp. 1168–1177, June 2005.
24. Masasi Eto, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Improvement of Consistency among AS Policies on IRR Database. *IPSJ Journal*, Vol. 46, No. 6, pp. 1456–1465, June 2005.
25. Hitoshi Asaeda and Vincent Roca. Policy and Scope Management for Multicast Channel Announcement. *IEICE Trans. on Information and Systems*, Vol. E88-D, No. 7, pp. 1638–1645, July 2005.
26. Takahiro Hirofuchi, Eiji Kawai, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. USB/IP: A Transparent Device Sharing Technology over IP Network. *IPSJ Transactions on Advanced Computing System*, Vol. 46, No. SIG 12 (ACS 11), pp. 349–361, August 2005.
27. 水上智雄, 長健二郎. RNSplicer: ローカルネットワーク連結接続モデルの提案と実装. *情報処理学会論文誌 コンピューティングシステム*, Vol. ACS-11, pp. 338–348, August 2005.
28. 山下裕, 田中康之, 木村徹, 小野夏子, 寺岡文男. FMIPv6 における高速認証方式の提案と検証. *情報処理学会論文誌*, Vol. 46, No. 9, pp. 2205–2213, September 2005.
29. 中村修, 加藤朗, 長谷部克幸, 森島直人, 関谷勇司, 重近範行. NSPIXP: 大規模 IX テストベッド. *電子情報通信学会論文誌*, Vol. J88-B, No. 10, pp. 1900–1909, October 2005.
30. 藤井聖, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. 通信先ホスト数の変化に注目した異常トラフィック自動検出手法の提案と評価. *電子情報通信学会*, Vol. J88-B, No. 10, pp. 1922–1933, October 2005.
31. 今泉英明, 永見健一, 中村修, 村井純. 未使用アドレス空間を用いた明示経路転送手法の提案. *電子情報通信学会論文誌 B*, Vol. J88-B, No. 10, pp. 1944–1955, October 2005.
32. 佐藤弘和, 伊藤誠悟, 河口信夫. 指向性アンテナを用いた無線 LAN アクセスポイントの位置推定手法. *電子情報通信学会論文誌 ユビキタス社会構築のためのネットワークに対する理論とその応用小特集*, Vol. J88, No. D1, pp. 1634–1647, November 2005.
33. 岡部宣夫, 坂根昌一, 宮澤和紀, 鎌田健一, 井上淳, 石山政浩. IPsec と KINK を用いた制御ネットワークのセキュリティアーキテクチャ. *電子情報通信学会*, Vol. J88-B, pp. 1910–1921, November 2005.
34. Akiko Orita. TKAS Model: Citizen Interaction to Resolve Minority Issues in Public Administration. *Electronic Journal of E-Government*, Vol. 3, No. 3, pp. 129–136, November 2005.

35. 根岸佑也, 河口信夫. 多様な接続手法に対応したデスクトップ画面共有システム. 電気学会論文誌 C 電子・情報・システム部門誌, Vol. 125-C, No. 12, pp. 1882–1890, December 2005.

招待講演 (論文付き)

1. 奥村貴史. エンドホストにおける汎用ネットワーク制御機構 Netnice——概要と展望. 情報処理学会第17回コンピュータシステム・シンポジウム, November 2005.

解説記事

1. Jun Takei and Hidetaka Izumiyama. Resource Assignment Method on Internet Service with a Unidirectional Link. *Electronics and Communications in Japan, Part 1*, Vol. 88, No. 1, pp. 82–90, January 2005.
2. 斉藤賢爾, 飯村卓司. WIDE プロジェクトと最新インターネット技術研究動向: 7. Peer-to-Peer 技術. 情報処理学会誌, Vol. 46, No. 8, pp. 906–911, August 2005.
3. 吉藤英明, 廣海緑里. IPv6-Fix: IPv6 普及期に向けた取り組み. 情報処理学会誌情報処理, Vol. 46, No. 8, pp. 887–893, August 2005.
4. 宇夫陽次朗, 村井純. Auto-ID 技術 EPC ネットワーク. 日本ロボット学会誌, Vol. 23, No. 6, pp. 6–7, September 2005.
5. 江崎浩, 砂原秀樹. デジタル百葉箱による自律的な気象データの共有. 空調衛生工学会, October 2005.
6. 稲葉達也. RFID がビジネスに与える影響と普及発展のための課題について. *Communications of JIMA (日本経営工学会経営システム誌)*, Vol. 15, No. 4, pp. 202–208, December 2005.

コンファレンス (査読あり)

1. Shigeki Takeuchi, Hiroyuki Koga, Katsuyoshi Iida, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Performance Evaluations of DCCP for Bursty Traffic in Real-time Applications. In *Proceedings of IEEE/IPSJ 2005 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2005)*, pp. 142–149, January 2005.
2. I. Yamanouchi, T. Yamauchi, T. Miyake, J. Shimada, Y. Mikamo, K. Kobayashi, and H. Esaki. JGN II (Japan Gigabit Network II). In *Workshop on IPv6 and Application at IEEE/IPSJ SAINT2005*, January 2005.
3. Nariyoshi Yamai, Kiyohiko Okayama, Takuya Miyashita, Shin Maruyama, and Motonori Nakamura. A Protection Method against Massive Error Mails Caused by Sender Spoofed Spam Mails. In *Proceedings of the 2005 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2005)*, pp. 377–383, January 2005.
4. Nobuo Okabe, Shoichi Sakane, Kazunori Miyazawa, Kenichi Kamada, Atsushi Inoue, and Masahiro Ishiyama. Security architecture for control networks using IPsec and KINK. In *Proceedings of SAINT2005*, January 2005.
5. Nobuo Okabe. Issues of Control Networks When Introducing IP. In *Proceedings of SAINT2005 Workshop*, January 2005.
6. Toshiyuki Miyachi, Ken-ichi Chinen, and Yoichi Shinoda. Automatic Configuration and Execution of Internet Experiments on an Actual Node-based Testbed. In *Proceedings of The First International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the development of networks and communities (Tridentcom2005)*, pp. 274–282, February 2005.
7. Atsuo Inomata, Y. Oyama, Satoshi Uda, Takeshi Okamoto, and Eiji Okamoto. Learner's privacy enhanced architecture for distance learning. In *Proceedings of The 4th IASTED International*

Conference on Web-Based Education (WBE2005), February 2005.

8. T. Okumura and D. Mossé. Netnice packet filter: Bridging the structural mismatches in end-host network control. In *IEEE Infocom2005*, March 2005.
9. Teruaki Yokoyama, Katsuyoshi Iida, and Suguru Yamaguchi. An architecture of network imprinting for personal but wide area applications. In *Proceedings of 19th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA2005) Volume 2*, pp. 605–609, March 2005.
10. Hirokazu Satoh, Seigo Ito, and Nobuo Kawaguchi. Bayesian based Location Estimation System using Wireless LAN. In *Third IEEE Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops*, pp. 273–278, March 2005.
11. Ryuji Wakikawa, Yasuhiro Ohara, and Jun Murai. Virtual Mobility Control Domain for Enhancements of Mobility Protocols. In *The 8th IEEE Global Internet Symposium 2005*, March 2005.
12. Glenn Mansfield Keeni, Kazuhide Koide, Takeo Saitoh, and Norio Shiratori. A Bulk-retrieval Technique for Effective Remote Monitoring in a Mobile Environment. In *AINA2006*, April 2006.
13. Ryuji Wakikawa, Hiroki Matsutani, Rajeev Koodli, Anders Nilsson, and Jun Murai. Mobile Gateways for Mobile Ad-hoc Networks with Network Mobility Support. In *The 4th International Conference on Networking ICN'05*, April 2005.
14. Takahiro Hirofuchi, Eiji Kawai, Fujikawa Kazutoshi, and Hideki Sunahara. USB/IP — A Peripheral Bus Extension for Device Sharing over IP Network. In *Proceedings of the FREENIX/Open Source Track: 2005 USENIX Annual Technical Conference*, pp. 47–60, April 2005.
15. Shigeru Kashihara and Yuji Oie. Handover Management based on the Number of Retries for VoIP on WLANs. In *Proceedings of IEEE 61st Semiannual Vehicular Technology Conference (VTC2005-spring)*, May 2005.
16. Kenji Saito, Eiichi Morino, and Jun Murai. Reduction Over Time: Easing the Burden of Peer-to-Peer Barter Relationships to Facilitate Mutual Help. In *Proceedings of the Second International Workshop on Computer Supported Activity Coordination (CSAC 2005)*, pp. 27–37, May 2005.
17. Hirokazu Satoh, Seigo Ito, and Nobuo Kawaguchi. Position Estimation of Wireless Access Point using Directional Antenna. In *Lecture Notes in Computer Science(LNCS3479)*, pp. 144–156, May 2005.
18. Hideki Shimada, Teruaki Kitasuka, Akira Fukuda, and Hideki Sunahara. Access Point Determination Method Considering Route Stability on the Hybrid Ad-hoc Network. In *Proceedings of the 2005 International Conference on Wireless Networks*, pp. 348–353, June 2005.
19. Masashi Eto, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. A Proposal and Implementation of Policy-Based Cost Assignment Algorithm for Link State Protocols. In *Proceedings of TERENA Networking Conference 2005*, June 2005.
20. Saber Zrelli, Thierry Ernst, Julien Bournelle, Guillaume Valadon, and David Binet. Access Control Architecture for Nested Mobile Environments in IPv6. In *SAR'05 (4th Conference on Security and Network Architectures)*, pp. 6–10, June 2005.
21. Keisuke Uehara, Hideki Sunahara and Jun Murai. The InternetCAR network architecture: Connect vehicles to the Internet using IPv6. In *in Proceedings of ITST2005*, pp. 187–190, June 2005.
22. Koshiro Mitsuya, Manabu Isomura, Keisuke Uehara, and Jun Murai. Adaptive Application for Mobile Network Environment. In *In the proceedings of The 5th International Conference on ITS Telecommunications*, pp. 211–214, June 2005.
23. T. Ernst, R. Kuntz, and F. Leiber. A Live Light-Weight IPv6 Demonstration Platform for ITS Usages. In *Proceedings of 5th International Conference on ITS Telecommunications (ITST) 2005*,

- June 2005.
24. L. Suci, J-M. Bonnin, K. Guillouard, and T. Ernst. Multiple Network Interfaces Management for Mobile Routers. In *Proceedings of 5th International Conference on ITS Telecommunications (ITST) 2005*, June 2005.
 25. H. Esaki and H. Kan. Dynamic Traffic Load Balancing Mechanism for SHAKE Architecture. In *IEEE WirelessCom2005*, July 2005.
 26. Kenji Saito, Eiichi Morino, and Jun Murai. Incentive-Compatibility in a Distributed Autonomous Currency System. In *Proceedings of the Fourth International Workshop on Agents and Peer-to-Peer Computing (AP2PC 2005)*, pp. 51–64, July 2005.
 27. Yukio Okada, Kenji Masui, and Youki Kadobayashi. Proposal of Social Internetworking. In *Proceedings of the 3rd International Conference on Human.Society@Internet*, pp. 114–124, July 2005.
 28. Ryuji Wakikawa and Meghana Sahasrabudhe. Gateway Management for Vehicle to Vehicle Communication. In *The First International Workshop on Vehicle-to-Vehicle Communications*, July 2005.
 29. 三次仁 . UHF 帯 RFID に関する最新の技術動向 . 電子情報通信学会第 2 回実空間指向ユビキタスネットワークワークショップ論文集 , pp. 33–38, July 2005.
 30. Guillaume Valadon, Ryuji Wakikawa, and Hiroshi Esaki. Emulating small scale MANET topologies. July 2005.
 31. Yoichi Shinoda, Ko Ikai, and Motomu Itoh. Vulnerabilities of Passive Internet Threat Monitors. In *Proceedings of the 14th USENIX Security Symposium*, pp. 209–224, August 2005.
 32. Kenji Saito, Eiichi Morino, and Jun 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)*, pp. 785–789, August 2005.
 33. Masayoshi Shimamura, Katsuyoshi Iida, Hiroyuki Koga, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Performance Evaluation of Hose Bandwidth Allocation Method using Feedback Control and Class-Based Queueing for VPNs. In *Proceedings of the International Conference on Pacific Rim 2005*, pp. 241–244, August 2005.
 34. Ismail Arai, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. A Proposal of information retrieval method based on TPO metadata. In *Proceedings of 2005 IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing*, pp. 442–445, August 2005.
 35. Naomi Terada, Eiji Kawai, and Hideki Sunahara. Extracting Client-Side Streaming QoS Information from Server Logs. In *Proceedings of 2005 IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing*, pp. 621–624, August 2005.
 36. Seigo Ito and Nobuo Kawaguchi. Orientation Estimation Method and Orientation-Location Based Service Using Wireless LAN. In *Proceedings of Ubicomp Supplement 2005*, September 2005.
 37. Masafumi Watari, Ryuji Wakikawa, Thierry Ernst and Jun Murai. Optimal Path Establishment for Nested Mobile Networks. In *IEEE 62nd Semiannual Vehicular Technology Conference*, September 2005.
 38. Ryuji Wakikawa, Tomoyoshi Yokota, Kazuyuki Tasaka, Hiroki Horiuchi, Keisuke Uehara, and Jun Murai. Experimentation of Networked Vehicle with Multihomed Mobile Router. In *The IEEE 62nd Semiannual Vehicular Technology Conference*, September 2005.
 39. Ryuji Wakikawa, Kouji Okada, Rajeev Koodli, Anders Nilsson, and Jun Murai. Design of Vehicle Network: Mobile Gateway for MANET and NEMO Converged Communication. In *The Second ACM International Workshop on Vehicular Ad Hoc Networks*, September 2005.
 40. Kazuya Tsukamoto, Ryouichi Ijima, Shigeru Kashihara, and Yuji Oie. Impact of Layer 2

- Behavior on TCP Performance in WLAN. In *IEEE 62nd Semiannual Vehicular Technology Conference (VTC2005-fall)*, September 2005.
41. Takahiro Yoneda, Eiich Muramoto adn Mike Hsu, Kazumasa Konishi, and Taisuke Matsumoto. Evaluation of Congestion Control Method using Multiple-Constant Bit Rate Streams over XCAST6. *インターネットコンファレンス 2005 論文集*, pp. 43–52, October 2005.
 42. 佐藤純次 . IPv6 ネットワークカメラへの XCAST6/SICC の適用 . *インターネットコンファレンス 2005 論文集*, p. 144, October 2005.
 43. Hideaki Imaizumi, Hiroyuki Morikawa, Jun Murai, and Tomonori Aoyama. FMEHR: An Alternative Approach to Multi-Path Forwarding on Packet-Swtiching Networks. In *IEEE Malaysia International Conference on Communications and IEEE International Conference on Networks (MICC & ICON 2005)*, November 2005.
 44. Matthew Luckie, Kenjiro Cho, and Bill Owens. Inferring and Debugging Path MTU Discovery Failures. In *Internet Measurement Conference 2005*, Berkeley, CA, October 2005.
 45. J. Mitsugi and Y. Kawakita. Multiple Reading Technology in RFID. In *MWE Microwave Workshop Digest*, pp. 489–494, November 2005.
 46. Motohiro Ichikawa, Yutaka Nakamura, Eiji Kawai, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. NAS: The NAIST User Authorization Management System for Network Accesses in Consideration of System Administration Volunteers. In *Proceedings of ACM SIGUCCS Fall 2005 Conference*, pp. 118–121, November 2005.
 47. Makoto Otani, Katsuhiko Eguchi, Hirofumi Eto, Kenzi Watanabe, Shin-ichi Tadaki, and Yoshiaki Watanabe. Implementation of IPv6 Functions for a Network User Authentication System Opengate. In *ACM SIGUCCS 2005 Fall Conference*, pp. 283–286, November 2005.
 48. R. Kuntz, J. Lorchat, and T. Ernst. Real-life demonstrations using IPv6 and mobility support mechanisms. In *Proceedings of JSF 2005*, November 2005.
 49. M. Tsukada, T. Ernst, R. Wakikawa, and K. Mitsuya. Dynamic Management of Multiple Mobile Routers. In *Proceedings of IEEE International Malaysia Conference on Communications and IEEE International Conference in Networks (MICC-ICON) 2005*, November 2005.
 50. 河合栄治 ,山口英 ,赤藤倫久 ,香取啓志 . インターネットを用いた番組連動型情報サービスの構想 . *日本ソフトウェア科学会第 7 回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2005) 論文集* , November 2005.
 51. 益井賢次 ,宮本大輔 ,門林雄基 . ネットワーク特性共有のための分散型基盤の提案と設計 . *日本ソフトウェア科学会第 7 回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2005) 論文集* , November 2005.
 52. Tatuya Jinmei and Paul Vixie. Practical Approaches for High Performance DNS Server Implementation with Multiple Threads. *日本ソフトウェア科学会第 7 回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2005) 論文集* , November 2005.
 53. 長橋賢吾 . RIB アーキテクチャの検討——EGP/IGP 越えて . *日本ソフトウェア科学会第 7 回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2005) 論文集* , November 2005.
 54. 古川淳一 ,藤村直美 . Web 教材作成支援システムの構築 . *芸術工学会誌* , No. 39, pp. 28–29, November 2005.
 55. T. Okumura, A. Amer, and D. Mossé. Prioritizing Write Acknowledgment inside Network File-servers. In *IEEE GLOBECOM 2005*, December 2005.
 56. Daisuke Miyamoto, Hiroaki Hazeyama, and Youki Kadobayashi. SPS: A Simple Filtering Algorithm to Thwart Phishing Attacks. In *Asian Internet Engineering Conference 2005 (AINTEC2005)*, pp. 195–209, December 2005.
 57. Toshiyuki Miyachi, Kenjiro Cho, and Yoichi Shinoda. On the Stability of Server Selection Algorithm

- against Network Fluctuations. In *Technologies for Advanced Heterogeneous Networks (Proceedings of First Asian Internet Engineering Conference, AINTEC2005)*, pp. 210–224, December 2005.
58. Kazuhide Koide, Shunsuke Fujieda, Kenjiro Cho, and Norio Shiratori. TCP Retransmission Monitoring and Configuration Tuning on AIS Satellite Link. In *AINTEC2005*, Bangkok, Thailand, December 2005.
59. Yuki Oyabu, Ryuji Wakikawa, and Jun Murai. An adaptive application flooding for efficient data dissemination in dense ad-hoc networks. In *Lecture Notes in Computer Science 3837 Springer 2005*, pp. 240–253, December 2005.
60. Mohammad Abdul Awal, Kanchana Kanchanasut, and Yasuo Tsuchimoto. Multicast Packet Loss Measurement and Analysis over Unidirectional Satellite Network. In *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 254–268, December 2005.
61. Hiroaki Hazeyama, Youki Kadobayashi, Masafumi Oe, and Ryo Kaizaki. InterTrack: A federation of IP traceback systems across borders of network operation domains. In *Proceedings of Annual Computer Security Applications Conference (ACSAC), Technology Blitz Session*, December 2005.
62. 江崎浩．インターネット技術を用いたオープン環境情報共有システムの構築——Live E! : デジタル百宝箱による自立的な気象データの共有と応用——．第 28 回情報システム利用技術シンポジウム，December 2005.
63. Hideaki Yoshifuji. Linux Is Now IPv6 Ready. Vol. 2, pp. 283–290, 2005.
64. Kenji Ohira, Ying Huang, Kenji Fujikawa, Motonori Nakamura, and Yasuo Okabe. Security analysis on public wireless internet service models. In *Proceedings of the 3rd ACM international workshop on Wireless mobile applications and services on WLAN hotspots*, pp. 107–110, 2005.

ワークショップ（査読なし）

1. 松浦知史，新井イスマイル，中村豊，藤川和利，砂原秀樹．P2P ネットワークにおける位置に関連した情報の管理・検索手法の提案と評価．第 46 回プログラミング・シンポジウム報告集，pp. 83–94, January 2005.
2. 斎藤充治，戸邊論，植原啓介，砂原秀樹．位置表現を考慮したシームレスな位置情報取得のためのプラットフォームの提案と実装．第 46 回プログラミングシンポジウム報告集，pp. 95–106, January 2005.
3. 中村真也，衛藤将史，門林雄基．情報の二次利用ポリシーを記述可能なメールシステムの提案と実装．2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム予稿集，Vol. I, pp. 205–209, January 2005.
4. 大江将史，樫山寛章，門林雄基．トレースバックシステムの相互接続アーキテクチャの提案．2005 年暗号と情報セキュリティシンポジウム予稿集，Vol. III, pp. 1549–1554, January 2005.
5. 大宅裕史，樫山寛章，門林雄基．ワーム拡散の遅延を目的とした検知・遮断機構の提案．情報処理学会研究報告，2005-CSEC-28-(5), March 2005.
6. 黄穎，藤川賢治，中村素典，岡部寿男．Security Analysis on Autonomous Distributed Public Wireless Internet. 情報処理学会研究報告，2005-DPS-122，March 2005.
7. 櫻原茂，塚本和也，尾家祐二．VoIP のための再送回数を用いたハンドオーバー管理手法の性能評価．電子情報通信学会 2005 年総合大会，BS-3-5, pp. s30–31, March 2005.
8. 井島亮一，塚本和也，櫻原茂，尾家祐二．WLAN の再送回数を用いたハンドオーバー決定指標の有効性調査．電子情報通信学会 2005 年総合大会，BS-3-6, pp. s32–33, March 2005.
9. 門林雄基．高精度トレースバック研究開発の現状．情報セキュリティ戦略シンポジウム，March 2005.
10. 江口勝彦，渡辺健次．Opengate の IPv6 対応に関する研究．情報処理学会分散システム / インターネット運用技術研究会論文集，pp. 7–12, March 2005.
11. 宮本剛，中村豊，砂原秀樹．ネットワーク管理者 ML を情報源とした運用ノウハウ抽出手法の提案及び実装と評価．情報処理学会研究報告，2005-DSM-36, No. 9, March 2005.

12. 長橋賢吾, 江崎浩. iBGP におけるルートリフレクターのスケラビリティに関する研究. 第 67 回情報処理学会全国大会, March 2005.
13. 葦名保雄, 江崎浩. ルートリフレクタを用いた大規模 IP-VPN 網の安定化および負荷軽減手法の一提案. 第 67 回情報処理学会全国大会, March 2005.
14. 坂巻, 江崎浩. エニキャスト技術を用いた広域マルチリンク接続プロバイダにおける経路最適化手法の提案. 第 67 回情報処理学会全国大会, March 2005.
15. 石田, 江崎浩. エンドホストにおけるパケット処理負荷の計測方法の提案. 第 67 回情報処理学会全国大会, March 2005.
16. 菅, 江崎, 峰野, 石原. 通信回線共有方式における動的トラフィック分配方式の提案. 第 67 回情報処理学会全国大会, March 2005.
17. 藤田, 江崎. 拡張可能なネットワーク処理を行うオペレーティングシステムアーキテクチャ. 第 67 回情報処理学会全国大会, March 2005.
18. 江崎浩. 我が国のブロードバンドインターネット環境の現状と今後. 電子情報通信学会フォトニックネットワーク研究会, March 2005.
19. 後郷和孝, 神谷弘樹, 渋井理恵, 金子晋丈, 玉載旭, 小森田賢史, 藤巻聡美, 寺岡文男. リンク層情報を利用したネットワーク層主導高速ハンドオーバ機構の設計と実装. 電子情報通信学会 MoMuC 研究会論文集, May 2005.
20. 渡辺健次, 近藤弘樹. 工業系高等学校における IPv6 を用いたユビキタス社会実験研究プロジェクト——プロジェクトの概要と意義——. 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論文集, pp.19–24, May 2005.
21. 宮地利幸, 知念賢一, 篠田陽一. SpringOS/VM: 大規模ネットワークテストベッドにおける仮想機械運用技術. 情報処理学会研究報告書, 2005-OS-99, pp. 105–112, May 2005.
22. 安田真悟, 中川晋一, 三角真, 三井実, 篠田陽一. 高品位ユビキタス環境実現のための低周波再生条件に関する検討. 電子情報通信学会信学技報 TECHNICAL REPORT OF IEICE IN2005-6, pp. 29–33, May 2005.
23. 漣一平, 山井成良, 岡山聖彦, 宮下卓也, 丸山伸, 中村素典. 宛先不明メールを利用した分散協調型 spam フィルタの認識率向上. 情報処理学会研究報告, 2005-DSM-37, May 2005.
24. 新善文, 三村到. ギャランティードネットワークのためのネットワーク機器技術. 信学技報, Vol. 105, No. 79, IA2005-6, pp. 31–34, May 2005.
25. 井島亮一, 塚本和也, 榎原茂, 尾家祐二. WLAN ハンドオーバにおける新たな決定指標の調査. 電子情報通信学会技術研究報告, IN2005-7, pp. 67–72, July 2005.
26. 三輪信介, 宮地利幸, 大野浩之, 篠田陽一. 不正アクセス等再現実験環境の統合手法に関する研究. In *IEICE, Symposium on Cryptography and Information Security, 2005*, July 2005.
27. 小野祐介, 斉藤俊介, 田中康之, 寺岡文男. 通信の特性に応じた TCP アルゴリズム切り替え機構の設計と実装. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO 2005) シンポジウム論文集, July 2005.
28. 野間仁司, 岡島一郎, 船渡大地, 寺岡文男. 万物通信を想定した Attribute Cast の提案と実装. 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO 2005) シンポジウム論文集, July 2005.
29. 斎田佳輝, 市川本浩, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. sFlow によるネットワークトラフィック監視システムの提案. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2005) シンポジウム論文集, pp. 761–764, July 2005.
30. 寺田直美, 河合栄治, 砂原秀樹. ストリーミングサービスにおけるクライアント上のサービス品質推定のためのサーバログ分析手法の提案. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2005) シンポジウム論文集, pp. 769–772, July 2005.

31. 伊藤誠悟, 佐藤弘和, 河口信夫. 無線 LAN の電波強度分布類似度を用いた方向推定手法. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2005) シンポジウム講演集, pp. 549–552, July 2005.
32. 根岸佑也, 河口信夫. ユーザインタフェースの遠隔操作による機器間連携. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2005) シンポジウム論文集, pp. 73–76, July 2005.
33. 田中和也, 河口信夫. XCAST を用いた統合コミュニケーション環境の構築. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2005) シンポジウム講演集, pp. 13–16, July 2005.
34. 塚田学, 三屋光史朗, 植原啓介, 村井純. Mobile Network におけるインターネット接続性の動的共有に関する研究. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2005) シンポジウム論文集, pp. 141–144, July 2005.
35. 三輪信介, 宮地利幸, 大野浩之. 不正アクセス等再現実験環境の統合実験. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2005) シンポジウム講演集, July 2005.
36. 石山政浩, 鎌田健一, 宮澤和紀, 坂根昌一, 岡部宣夫, 井上淳. 制御ネットワークの IP 化におけるセキュリティを考慮したノード自律設定システムの一検討. In *IPSJ Dicom Workshop 2005*, July 2005.
37. 市川本浩, 河合栄治, 藤川和利, 砂原秀樹. インターネットにおける組織間システム連携時のアクセス制御に関する考察. 情報処理学会分散システム/インターネット運用技術研究会第 38 回研究報告会論文集, pp. 47–50, August 2005.
38. 河口信夫, 春原雅志. WebCodget: Web サーバに移動して動作する組込み機器向け移動ソフトウェア. 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, pp. 41–44, September 2005.
39. 伊藤誠悟, 吉田廣志, 河口信夫. Locky.jp: 無線 LAN を用いた位置情報・測位ポータル. 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 34 回研究報告会論文集, pp. 25–31, September 2005.
40. 坂野あゆみ, 大岩拓馬, 寺岡文男. χ lin6-nemo: Lin6 に基づくネットワークモビリティプロトコルの提案. 電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, pp. S11–S12, September 2005. CD-ROM.
41. 櫻原茂, 塚本和也, 尾家祐二. 1 台の移動端末が VoWLAN トラフィックに与える影響の調査. 電子情報通信学会 2005 年ソサイエティ大会, September 2005.
42. 川喜田佑介, 三次仁, 小河原岳, 中村修, 村井純. ランダム誤り回線における RFID アンチコリジョン性能. 電子情報通信学会 2005 年ソサイエティ大会講演論文集 (ISSN 1394-144X) B-5-164, p. 564, September 2005.
43. 三次仁. UHF 帯 RFID におけるキャリアセンスと稼働率の関係. 電子情報通信学会 2005 年ソサイエティ大会講演論文集 (ISSN 1394-144X) B-5-167, p. 567, September 2005.
44. 真鍋憲市, 江口勝彦, 渡辺健次. Java を用いた Opengate クライアントの開発. 学術情報処理研究, pp. 91–94, September 2005.
45. 水江真登, 小林孝史, 上島紳一. GRID 環境を用いたボロノイ図の作成アルゴリズムに関する検討. FIT2006 第 5 回情報科学技術フォーラム, September 2005.
46. 門林雄基. Research and Development of Secure Overlay Networks. In *Franco-Japanese Symposium on Computer Security*, September 2005.
47. 藤村直美, 瀧山真貴. UNIX 系 OS 一括導入方法の提案と性能評価について. 情報処理学会「分散システム/インターネット運用技術」研究会報告集, pp. 35–40, October 2005.
48. 中村暢達, 藤山健一郎, 河合栄治, 砂原秀樹. 柔軟な復旧条件を満たすデータベース接続層データ複製手法の提案. 情報処理学会第 17 回コンピュータシステム・シンポジウム, November 2005.
49. 松平直樹. IPv6 only での運用を可能とするバックボーンネットワーク構築技術. 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. 105, No. 377, pp. 1–5, October 2005.
50. 田中久夫, 河合栄治, 小山琢己, 山口英, 山本平一. WWW における時間的制約のあるプッシュ型情報配信機構の設計とプロトタイプ実装. 情報処理学会第 12 回放送コンピューティング研究グループ研究

会, pp. 202–209, November 2005.

51. 篠崎隆志, 河合栄治, 山口英, 山本平一. 広帯域ネットワークにおける Linux 上の Web サーバの挙動分析. 情報処理学会第 15 回システム評価研究会, November 2005.
52. 磯崎直樹, 高野祐輝, 篠田陽一. 大規模な散布型センサネットワークにおけるルーティング方式の検討. 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報告書, pp. 135–140, November 2005.
53. 高野祐輝, 磯崎直樹, 篠田陽一. 複数経路を用いた P2P ネットワーク上でのネゴシエーションと鍵共有法. 情報処理学会マルチメディアと分散処理 / 電子化知的財産・社会基盤研究報告書, pp. 25–30, November 2005.
54. 吉田廣志, 伊藤誠悟, 河口信夫. 無線 LAN を用いた測位ポータル locky.jp における位置情報サービス. 情報処理学会グループウェアとネットワークサービスワークショップ 2005, November 2005.
55. 田中和也, 河口信夫. XCAST 技術のデプロイメントとプロモーションイベントの評価. 情報処理学会グループウェアとネットワークサービスワークショップ 2005 (GNWS2005), pp. 1–6, November 2005.
56. 岡田行央. ソーシャルインターネットネットワークを用いた違法行為発生情報車内通報システムの提案. 日本鉄道サイバネティクス協議会鉄道サイバネ・シンポジウム, p. 806, December 2005.
57. 山本, 江崎. パケットフローを利用したマルチキャスト品質測定に関する研究. 第 67 回情報処理学会全国大会, December 2005.
58. 土井正宏, 藤村直美. 携帯電話による授業理解度集計システム. In *Proc. of the 3rd annual conference of Asia Digital Art and Design Association*, pp. 30–31, December 2005.
59. 井口弘一郎, 藤村直美. スケジュールと利用者のグループ化管理システムの開発. In *Proc. of the 3rd annual conference of Asia Digital Art and Design Association*, pp. 160–161, December 2005.
60. 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開発. In *Proc. of the 3rd annual conference of Asia Digital Art and Design Association*, pp. 164–165, December 2005.
61. 内田幸治, 篠田陽一. 標準偏差フィルタによるインターネット定点観測システムのアドレス探索の保護. 電子情報通信学会 IN 研究会, 2005.
62. 小堺康之, 吉藤英明, 江崎浩, 村井純. Linux における IP バージョン非依存なコネクショントラッキングの設計と実装. 電子情報通信学会第 21 回 NS・IN 研究会, 104 (信学技報 IN2004-248), No. 690, pp. 29–33, 2005.

RFC

1. Motonori Nakamura and Jun-ichiro Hagino. *SMTP Operational Experience in Mixed IPv4/v6 Environments*, January 2005. RFC3974.
2. Steve Deering, Brian Haberman, Tatuya Jinmei, Erik Nordmark, and Brian Zill. *IPv6 Scoped Address Architecture*, March 2005. RFC4007.
3. Yasuhiro Morishita and Tatuya Jinmei. *Common Misbehavior Against DNS Queries for IPv6 Addresses*, May 2005. RFC4074.

Internet-Draft

1. Koki Mintani, Rie Shibui, Kazutaka Gogo, and Fumio Teraoka. *Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover*, February 2005. `draft-koki-mobopts-l2-abstractions-02.txt`.
2. Masafumi Watari and Thierry Ernst. *Route Optimization with Nested Correspondent Nodes*, February 2005. `draft-watari-nemo-nested-cn-01.txt`.
3. Soohong Park, Syam Madanapalli, and Tatuya Jinmei. *Considerations on M and O Flags of IPv6 Router Advertisement*, March 2005. `draft-ietf-ipv6-ra-mo-flags-01.txt`.
4. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*,

- May 2005. `draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-08.txt`.
5. Yoshihiko Kainuma, Natsuko Ono, Hideki Yayashi, and Fumio Teraoka. *FPANA: combining PANA and FMIPv6 for fast authentication at handover*, June 2005. `draft-hiko-pana-fpana-00.txt`.
 6. R. Wakikawa, K. Uehara, T. Ernst, and K. Nagami. *Multiple Care-of Addresses Registration*, June 2005. `draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-04.txt`.
 7. T. Momose, K. Shima, and A. Tuominen. *The application interface to exchange mobility information with Mobility subsystem (Mobility Socket, AF_MOBILITY)*, June 2005. `draft-momose-mip6-mipsock-00.txt`.
 8. Chan-Wah Ng, Pascal Thubert, Masafumi Watari and Fan Zhao. *Network Mobility Route Optimization Problem Statement*, July 2005. `draft-ietf-nemo-ro-problem-statement-00.txt`.
 9. R. Kuntz, M. Tsukada, E. Paik, T. Ernst, and K. Mitsuya. *Evaluating Multiple Mobile Routers and Multiple NEMO-Prefixes in NEMO Basic Support*, July 2005. `draft-kuntz-nemo-multihoming-test-02.txt`.
 10. Chan-Wah Ng, Fan Zhao, Masafumi Watari and Pascal Thubert. *Network Mobility Route Optimization Solution Space Analysis*, September 2005. `draft-ietf-nemo-ro-space-analysis-00.txt`.
 11. Chan-Wah Ng, Pascal Thubert, Masafumi Watari, and Fan Zhao. *Network Mobility Route Optimization Problem Statement*, October 2005. `draft-ietf-nemo-ro-problem-statement-01.txt`.
 12. Chan-Wah Ng, Fan Zhao, Masafumi Watari, and Pascal Thubert. *Network Mobility Route Optimization Solution Space Analysis*, October 2005. `draft-ietf-nemo-ro-space-analysis-01.txt`.
 13. T. Ernst and H-Y. Lach. *Network Mobility Support Terminology*, October 2005. `draft-ietf-nemo-terminology-04.txt`.
 14. T. Ernst. *Network Mobility Support Goals and Requirements*, October 2005. `draft-ietf-nemo-requirements-05.txt`.
 15. T. Ernst, N. Montavont, R. Wakikawa, E. Paik, C. Ng, K. Kuladinithi, and T. Noel. *Goals and Benefits of Multihoming*, October 2005. `draft-ernst-generic-goals-and-benefits-02.txt`.
 16. C. Ng, E. Paik, T. Ernst, and M. Bagnulo. *Analysis of Multihoming in Network Mobility Support*, October 2005. `draft-ietf-nemo-multihoming-issues-04.txt`.
 17. M. Tsukada, R. Kuntz, and T. Ernst. *Analysis of Multiple Mobile Routers Cooperation*, October 2005. `draft-tsukada-nemo-mr-cooperation-analysis-00.txt`.
 18. N. Montavont, R. Wakikawa, T. Ernst, C. Ng, and K. Kuladinithi. *Analysis of Multihoming in Mobile IPv6*, October 2005. `draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statement-05.txt`.
 19. K. Shima. *IPv4 Mobile Host/Network support for NEMO Basic Support Protocol*, October 2005. `draft-shima-nemo-v4prefix-01.txt`.
 20. Rie Shibui, Kazutaka Gogo, Koshiro Mitsuya, Koki Mitani, and Fumio Teraoka. *Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover*, November 2005. `draft-koki-mobopts-l2-abstractions-03.txt`.
 21. Chan-Wah Ng, Pascal Thubert, Masafumi Watari, and Fan Zhao. *Network Mobility Route Optimization Problem Statement*, December 2005. `draft-ietf-nemo-ro-problem-statement-02.txt`.
 22. Yuji Nomura, Rod Walsh, Juha-Pekka Luoma, Hitoshi Asaeda, and Henning Schulzrinne. *A Framework for the Usage of Internet Media Guides*, December 2005. `draft-ietf-mmusic-img-framework-09.txt`.
 23. Yuji Nomura, Hitoshi Asaeda, and Henning Schulzrinne. *SIP Event Notification for Internet Media Guides*, December 2005. `draft-nomura-mmusic-img-notify-02.txt`.
 24. Shoichi Sakane, Kenichi Kamada, Michael Thomas, and Jan Vihuber. *Kerberized Internet Negotiation of Keys (KINK)*, December 2005. `draft-ietf-kink-kink-11.txt`.

25. G. Keeni. *The Managed Object Aggregation MIB*, December 2005.
wide-paper-netman-glenn-aggrmib-00.txt.

学位論文

1. Kengo Nagahashi. *Global Routing Information Management for Internet System*. The University of Tokyo, Graduate School of Information Science and Technology, March 2005.
2. Masashi Eto. *Studies on Policy Based Route Management for Intra-domain and Inter-domain Networks*. 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, September 2005.
3. 菊地高広. インターネットにおけるライフライン通信に関する研究. 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, February 2005.

修士論文

1. 入野仁志. フォーマット非依存性を考慮した映像伝送支援技術の研究. 慶應義塾大学, 政策・メディア研究科, February 2005.
2. 小柴晋. Wireless Coverage Extension for Vehicular Access Network. 慶應義塾大学, 政策・メディア研究科, February 2005.
3. 鈴木貴晶. 探索的お薦め導出手法を用いた作品の発見に関する研究. 慶應義塾大学, 政策・メディア研究科, February 2005.
4. 岡田耕司. インターネット自動車におけるポリシ経路制御を用いた複数リンク活用技術の研究. 慶應義塾大学, 政策・メディア研究科, February 2005.
5. 渡里雅史. A Route Optimization Scheme for Nested Mobile Networks. 慶應義塾大学大学院, 政策・メディア研究科, February 2005.
6. 生野徳彦. インデックス機能の高速性を考慮した動的な DHT の構築. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
7. 犬飼哲朗. 環境に適應する VoIP アプリケーションの実装と評価. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
8. 栗栖俊治. 実運用を想定した大規模位置情報管理機構の構築. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
9. 斉藤俊介. TCP の帯域集約機構に関する研究. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
10. 田中康之. エンドホストにおけるポリシルーティングに関する研究. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
11. 田智秀. PANA を使用した検疫モデルの設計と実装. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
12. 神谷弘樹. レイヤ間情報交換アーキテクチャに基づくシームレスモビリティ実現手法の設計と実装. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
13. 安間健介. 匿名性を考慮した IP モビリティ通信機構. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
14. 大岩拓馬. LIN6 に基づくネットワークモビリティプロトコルの改良. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
15. 韓閔燮. ハンドオフを考慮した無線 TCP 通信の効率化手法の設計と実装. 慶應義塾大学大学院, 理工学研究科開放環境科学専攻, February 2005.
16. 木ノ下稔. プリケーション指向の IP パケット制御手法の提案と実現. 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 2005.

17. 墨岡沖．大遅延を提供するメッセージサービスの提案と受信者属性の一致による実現方法に関する研究．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 2005.
18. 高島大裕．アドホックネットワークの非常時通信への適用に関する研究．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 2005.
19. 飯村卓司．オーバレイネットワークを用いた MOG インフラストラクチャの提案．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，March 2005.
20. 大宅裕史．ワーム拡散の遅延を目的とした検知・遮断機構の提案．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，March 2005.
21. 大塚敏晴．マルチホーム環境におけるスループットを改善する SCTP 高速化手法の提案と評価．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，March 2005.
22. 岡田行央．ソーシャルインターネットネットワークの提案と実装．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，March 2005.
23. 岡本拓二．マルチホーム環境下における MAP 利用の動的切り替えの提案と評価．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，March 2005.
24. 塩出一平．トラフィックの統計指標を利用したワーム検出手法の提案．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，March 2005.
25. 嶋村昌義．フィードバック型動的帯域制御と組織単位の動的帯域割当アルゴリズムによる VPN ホース帯域割当方式の提案と性能評価．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，March 2005.
26. 竹内茂樹．パースト的な実時間トラフィックにおけるトランスポート層の公平性の性能評価．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，March 2005.
27. 中村真也．情報の二次利用ポリシーを記述可能なメールシステムの提案と実装．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，March 2005.
28. 西川求．サーバファームにおける電子証明書を用いた脆弱性管理システムの実装と評価．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科情報処理学専攻，March 2005.
29. 藤井聖．通信先ホスト数の変化に注目した異常トラフィック自動検出手法の提案と評価．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 2005.
30. 佛圓裕一．移動体からのストリーミング配信を考慮したマルチキャスト経路制御機構の提案とその評価．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 2005.
31. 藤井聖．通信先ホスト数の変化に注目した異常トラフィック自動検出手法の提案と評価．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 2005.
32. 増田慎吾．グリッドシステムの試行錯誤による利用を支援するワークフローシステムの設計と実現．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 2005.
33. 松浦知史．P2P ネットワークにおける位置に関連した情報の管理・検索手法の提案と評価．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 2005.
34. 宮本剛．ネットワーク管理者 ML を情報源とした運用ノウハウ抽出手法の提案及び実装と評価．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，February 2005.
35. 鬼丸敬輔．エンドノード主導によるファイアウォール制御機構の提案と実装．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，February 2005.
36. 斎藤充治．位置情報基盤モデルの提案と実装．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，February 2005.
37. 曾我直樹．センサネットワーク統合管理プロキシの提案．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 2005.
38. 渡辺道和．高等教育における e-Learning の現状分析と展望．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，September 2005.

39. 吉田薫．OSPF ネットワークにおける誘導経路情報を用いた動的経路選択手法．東京大学，大学院情報理工学系研究科電子情報学専攻，February 2005.
40. 葦名保雄．ルータリフレクタを用いた大規模 iBGP 網の安定化および負荷軽減手法．東京大学，大学院情報理工学系研究科電子情報学専攻，February 2005.

卒業論文

1. 石神靖弘．JPEG2000 を用いた最適映像配信システムの研究．慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
2. 吉田雅史．経路制御情報を利用したトラフィック情報予測機構の設計と実装．慶應義塾大学，総合政策学部，February 2005.
3. 千代佑．計算機資源に応じた映像配信機構に関する研究．慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
4. 小椋康平．LOLCAST: Layered Overlay Multicast Protocol. 慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
5. 松園和久．パケットフロー特性に着目した映像音声配信モデルの研究．慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
6. 小松純．アドホックグループを対象とした協調作業支援フレームワークの提案と実現．慶應義塾大学，総合政策学部，February 2005.
7. 門田美由紀．DHCP を利用した動的な資源割当手法に関する研究．慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
8. 湧島愛子．プレイフルシネマ：インターネットにおける個人の創作物の自由な流通を支援する機構．慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
9. 谷隆三郎．プレゼンス情報を利用したアプリケーションのフレームワークに関する研究．慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
10. 塚田学．Mobile Network におけるインターネット接続性の動的共有に関する研究．慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
11. 遠山祥広．情報集約型車両情報管理ミドルウェアの設計と実装．慶應義塾大学，環境情報学部，February 2005.
12. 小野祐介．通信の特性に応じた TCP アルゴリズム切り替え機構の設計と実装．慶應義塾大学，理工学部情報工学科，January 2005.
13. 海沼義彦．FMIPv6 における PANA を用いたドメイン内高速認証方式の提案と実装及び検証．慶應義塾大学，理工学部情報工学科，January 2005.
14. 後郷和孝．リンク層情報を利用したネットワーク層主導ハンドオーバー機構の設計・実装と評価．慶應義塾大学，理工学部情報工学科，January 2005.
15. 佐々木幹．IPv4 ノードと IPv6 ノードの共存を実現する DHT アルゴリズムの提案と実装．慶應義塾大学，理工学部情報工学科，January 2005.
16. 野間仁司．万物通信を想定した Attribute Cast の提案と実装．慶應義塾大学，理工学部情報工学科，January 2005.
17. 山上昌彦．LIN6-NEMO におけるマルチホーミングの設計と実装．慶應義塾大学，理工学部情報工学科，January 2005.
18. 石田真一．TCP/IP データ転送におけるパケット処理負荷解析システムの設計と実装．東京大学，工学部電子情報工学科，February 2005.
19. 菅洋輝．通信回線共有方式における動的トラフィック分配方式の提案．東京大学，工学部電子情報工学科，February 2005.
20. 坂巻俊明．エニキャスト技術を用いたマルチホーム経路最適化手法の提案．東京大学，工学部電子情報工学科，February 2005.

参考文献

- [1] A study group report on the next generation IP-based infrastructure (in Japanese). The Ministry of Internal Affairs and Communications of Japan, June 2004.
- [2] ABILENE aggregate traffic statistics.
<http://abilene.internet2.edu/observatory/summary-view.html>.
- [3] B. Aboba and W. Dixon. IPsec-Network Address Translation (NAT) Compatibility Requirements, RFC3715. March 2004.
- [4] B. Aboba and D. Simon. PPP EAP TLS Authentication Protocol, RFC2716. October 1999.
- [5] ALAXALA Networks. <http://www.alaxala.com/>.
- [6] E. Allman, J. Callas, M. Delany, M. Libbey, J. Fenton, and M. Thomas. Domainkeys identified mail (dkim). *draft-allman-dkim-base-01*, October 2005.
- [7] Dan Aloni. Cooperative linux. In *the Proceedings of the Linux Symposium Volume One*, July 2004.
- [8] D.G. Andersen, H. Balakrishnan, M.F. Kaashoek, and R. Morris. Resilient overlay networks. In *ACM SOSP*, October 2001.
- [9] F. André, Jean-Marie Bonnin, Bruno Deniaud, Karine Guillouard, Nicolas Montavont, Thomas Noël, and Lucian Suci. Optimized support of multiple wireless interfaces within an ipv6 end-terminal. In *SOC'03 (Smart Objects Conference)*, Grenoble, France, May 2003.
- [10] S. Annapureddy, M.J. Freedman, and D. Mazieres. Shark: Scaling file servers via cooperative caching. In *NSDI*, May 2005.
- [11] ANSI/ASHRAE Standard 135-1995. *BACnet — A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks*. <http://www.bacnet.org/>.
- [12] J. Arkko, V. Devarapalli, and F. Dupont. Using IPsec to Protect Mobile IPv6 Signaling Between Mobile Nodes and Home Agents, RFC3776. June 2004.
- [13] J. Arkko, Ed., J. Kempf, B. Zill, and P. Nikander. SEcure Neighbor Discovery (SEND), RFC3971. March 2005.
- [14] J. Arkko, V. Torvinen, G. Camarillo, A. Niemi, and T. Haukka. Security Mechanism Agreement for the Session Initiation Protocol (SIP), RFC3329. January 2003.
- [15] ASHRAE. *ANSI/ASHRAE Standard 135-1995, BACnet A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks*, 1995.
- [16] P. Barford, J. Kline, D. Plonka, and A. Ron. A Signal Analysis of Network Traffic Anomalies. Internet Measurement Workshop, 2002.
- [17] M. Baugher, D. McGrew, M. Naslund, E. Carrara, and K. Norrman. The Secure Real-time Transport Protocol (SRTP), RFC3711. March 2004.
- [18] A. Bavier, M. Bowman, B. Chun, D. Culler, S. Karlin, S. Muir, L. Peterson, T. Roscoe, T. Spalink, and M. Wawrzoniak. Operating system support for planetary-scale services. In *NSDI*, March 2004.
- [19] A.R. Bharambe, M. Agrawal, and S. Seshan. Mercury: Supporting scalable multi-attribute range queries. In *ACM SIGCOMM*, September 2004.
- [20] P. . Scapy. URL. <http://www.secdev.org/projects/scapy/>.
- [21] bot. <http://www.sans.org/rr/whitepapers/malicious/1299.php>.

- [22] J. Bournelle, G. Valadon, D. Binet, S. Zrelli, M. Laurent-Maknavicius, and J.-M. Combes. Aaa considerations within several nemo deployment scenarios. In *First Workshop on Network Mobility (WONEMO)*, January 2006.
- [23] J.D. Brutlag. Aberrant Behavior Detection in Time Series for Network Monitoring. USENIX 14th Systems Administration Conference (LISA), 2000.
- [24] R. Bush. Delegation of IP6.ARPA, RFC3152. August 2001.
- [25] E. Byres. Plant network security: Can't happen at your site? inTech, ISA, Feb. 2002.
http://www.isa.org/Content/ContentGroups/InTech2/Features/20023/February6/Cant_happen_at_your_site_.htm.
- [26] CAIDA. <http://www.caida.org/>.
- [27] P. Calhoun, D. Frascione, and J. Kempf. The Diameter API. Internet-Draft `draft-ietf-aaa-diameter-api-04.txt`, IETF, March 2005.
- [28] P. Calhoun, J. Loughney, E. Guttman, G. Zorn, and J. Arkko. Diameter Base Protocol, RFC3588. September 2003.
- [29] CALM — Medium and Long Range, High Speed, Air Interfaces parameters and protocols for broadcast, point to point, vehicle to vehicle, and vehicle to point communication in the ITS sector- Networking Protocol-Complementary element. Draft ISO/WD 21210, ISO, Technical Committee 204, WG16, February 2005. Work in progress.
- [30] B. Carpenter, J. Crowcroft, and Y. Rekhter. IPv4 Address Behaviour Today, RFC2101. February 1997.
- [31] J.D. Case, M. Fedor, M.L. Schoffstall, and J. Davin. Simple Network Management Protocol (SNMP), RFC1157. May 1990.
- [32] M. Castro, M. Costa, and A. Rowstron. Debunking some myths about structured and unstructured overlay. In *NSDI*, May 2005.
- [33] Certification Working Group. <http://v6pc.jp/jp/wg/certificationWG/>.
- [34] Y. Chen, D. Bindel, H. Song, and R.H. Katz. An algebraic approach to practical and scalable overlay network monitoring. In *ACM SIGCOMM*, August 2004.
- [35] K. Cho, R. Kaizaki, and A. Kato. AGURI: An Aggregation-Based Traffic Profiler. QofIS2001, September 2001.
- [36] P. Chown. Advanced Encryption Standard (AES) Ciphersuites for Transport Layer Security (TLS), RFC3268. June 2002.
- [37] Cisco IOS Software NetFlow.
<http://www.ciscocom/warp/public/732/Tech/nmp/netflow/index.shtml>.
- [38] Cisco Sampled NetFlow. http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/software/ios120/120newft/120limit/120s/120s11/12s_sanf.htm.
- [39] Cisco Systems, Inc. <http://www.cisco.com/>.
- [40] Connectathon. <http://www.connectathon.org/>.
- [41] F. Dabek, B. Zhao, P. Druschel, J. Kubiatowicz, and I. Stoica. Towards a common api for structured peer-to-peer overlays. In *IPTPS*, February 2003.
- [42] D. Davis, D. Geer, and T. Ts'o. Kerberos with clocks adrift: History, protocols, and implementation. In *USENIX Computing Systems 9:1*, January 1996.
- [43] S. Deering, S. Hares, C. Perkins, and R. Perlman. Overview of the 1998 IAB Routing Workshop, RFC2902. August 2000.
- [44] M. Delany and Ed. Domain-based email authentication using public-keys advertised in the dns

- (domainkeys). **draft-delany-domainkeys-base-03**, September 2005.
- [45] DETER. *DETER Laboratory for Security Research*. <http://www.isi.edu/deter/>.
- [46] V. Devarapalli and F. Dupont. Mobile IPv6 Operation with IKEv2 and the revised IPsec. Internet Draft. October 2005.
- [47] V. Devarapalli, R. Wakikawa, A. Petrescu, and P. Thubert. Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol, RFC3963. January 2005.
- [48] T. Dierks and C. Allen. The TLS Protocol Version 1.0, RFC2246. January 1999.
- [49] J. Dike. A user-mode port of the linux kernel. In *the Proceedings of the 4th Annual Linux Showcase and Conference*, October 2000.
- [50] DJBDNS, <http://www.djbdns.org/>.
- [51] Y. Doi. DNS meets DHT: Treating massive ID resolution using DNS over DHT. In *Proceedings of SAINT 2005*, pp. 9–15, 2005.
- [52] J.R. Douceur. The sybil attack. In *IPTPS*, March 2002.
- [53] R. Droms. Dynamic Host Configuration Protocol, RFC2131. March 1997.
- [54] R. Droms, Ed., J. Bound, B. Volz, T. Lemon, C. Perkins, and M. Carney. Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6 (DHCPv6), RFC3315. July 2003.
- [55] R. Droms and P. Thubert. DHCPv6 Prefix Delegation for NEMO. Internet Draft **draft-ietf-nemo-dhcpv6-pd-00.txt**, IETF, August 2005.
- [56] M. Dunmore. Evaluation of Multihoming Solutions. Technical report, 6net project, February 2005.
- [57] F. Dupont and J-M. Combes. Using IPsec between Mobile and Correspondent IPv6 Nodes. Internet-Draft **draft-ietf-mip6-cn-ipsec-02.txt**, IETF, December 2005.
- [58] F. Dupont, S. Sugimoto and M. Nakamura. PF_KEY Extension as an Interface between Mobile IPv6 and IPsec/IKE. Internet-Draft **draft-sugimoto-mip6-pfkey-migrate-01.txt**, IETF, August 2005.
- [59] EIA. *EIA/CEA-709.1-B, Control Network Protocol Specification*, 2002.
- [60] S. El-Ansary, L.-O. Alima, P. Brand, and S. Haridi. Efficient broadcast in structured p2p networks. In *IPTPS*, February 2003.
- [61] EPCglobal ALE (Application Level Event) Ver. 1.0. http://www.epcglobalinc.org/standards_technology/EPCglobal_ApplicationALE_Specification_v112-2005.pdf.
- [62] EPCglobal Architecture Framework Version 1.0, Jul 2005, EPCglobal ARC. http://www.epcglobalinc.org/standards_technology/Final-epcglobal-arch-20050701.pdf.
- [63] EPCglobal Class-1 Generation-2 UHF RFID Conformance Requirements Specification v. 1.0.2. http://www.epcglobalinc.org/standards_technology/EPCglobal%20Class-1%20Generation-2%20UHF%20RFID%20Conformance%20V1%200%202.pdf.
- [64] EPCglobal ONS (Object Naming Service) Ver. 1.0. http://www.epcglobalinc.org/standards_technology/EPCglobal_Object_Naming_Service_ONS_v112-2005.pdf.
- [65] EPCglobal TDS (Tag Data Standard) Ver 1.1. http://www.epcglobalinc.org/standards_technology/EPC-TDS.1%201_Rev.1%2027_Ratification_final%201-2006.pdf.
- [66] EPCglobal.inc. <http://www.epcglobalinc.org/>.
- [67] T. Ernst. E-Wheelchair: A Communication System Based on IPv6 and NEMO. In *2nd International Conference on Smart Homes and Health Telematic (ICOST)*, Singapore, September 2004. Keio University, Japan. <http://icost2004.i2r.a-star.edu.sg>.
- [68] T. Ernst. Network Mobility Support Requirements. Internet Draft **draft-ietf-nemo-requirements-05.txt**, IETF, October 2005. Work in progress.

- [69] T. Ernst, R. Kuntz, and F. Leiber. A Live Light-Weight IPv6 Demonstration Platform for ITS Usages. In *5th International Conference on ITS Telecommunications (ITST)*, pp. 61–66, Brest, France, June 2005. Available from <http://www.nautilus6.org>.
- [70] T. Ernst and H.-Y. Lach. Network Mobility Support Terminology. Internet Draft draft-ietf-nemo-terminology-04.txt, IETF, October 2005. Work in progress.
- [71] T. Ernst, K. Mitsuya, and K. Uehara. Network Mobility from the InternetCAR Perspective. *JOIN: Journal on Interconnection Networks*, Vol. 4, No. 3, September 2003.
- [72] T. Ernst, N. Montavont, R. Wakikawa, E. Paik, C. Ng, Koojana Kuladinithi, and Thomas Noël. Goals and Benefits of Multihoming. Internet Draft draft-ernst-generic-goals-and-benefits-02, IETF, October 2005. Work in progress.
- [73] T. Ernst and K. Shima. Nautilus6 Working Group Activity Report in 2004. In *WIDE Project Activity Report 2004*, March 2005.
<http://member.wide.ad.jp/draft/wide-draft-nautilus6-2004activityreport-00.pdf>.
- [74] T. Ernst, K. Shima, K. Mitsuya, et al. Nautilus6 Working Group Activity Report in 2003. In *WIDE Project Activity Report 2003*, March 2004.
<http://member.wide.ad.jp/draft/wide-draft-nautilus6-2003activityreport-03.pdf>.
- [75] P. Eronen, T. Hiller, and G. Zorn. Diameter Extensible Authentication Protocol (EAP) Application. Request For Comments, IETF, August 2005.
- [76] ETSI. <http://www.etsi.org/>.
- [77] Extensible Markup Language (XML). <http://www.w3.org/xml/>.
- [78] Extreme Networks. <http://www.extremenetworks.com/>.
- [79] K. Fall. *Network Emulation in the Vint/NS Simulator*. 1999.
- [80] M. Feldman, K. Lai, I. Stoica, and J. Chuang. Robust incentive techniques for peer-to-peer networks. In *ACM Electronic Commerce*, May 2004.
- [81] A. Feldmann, A.G. Greenberg, C. Lund, N. Reingold, J. Rexford, and F. True. Deriving traffic demands for operational IP networks: methodology and experience. In *SIGCOMM*, pages 257–270, Stockholm, Sweden, 2000.
- [82] Fieldbus Foundation. *FF-581-1.3, FOUNDATION Specification: System Architecture*, 2003.
- [83] R. Fink and R. Hinden. 6bone (IPv6 Testing Address Allocation) Phaseout, RFC3701. March 2004.
- [84] FlowScan — Network Traffic Flow Visualization and Reporting Tool.
<http://www.caida.org/tools/utilities/flowsan/>.
- [85] M. Fomenkov, K. Keys, D. Moore, and K. Claffy. Longitudinal study of Internet traffic in 1998–2003. In *WISICT*, Cancun, Mexico, Jan. 2004.
- [86] D. Forsberg, Y. Ohba, B. Patil, H. Tschofenig, and A. Yegin. Protocol for Carrying Authentication for Network Access (PANA). Internet Draft draft-ietf-pana-pana-10, IETF, July 2005. Work in progress.
- [87] C. Fraleigh, S. Moon, B. Lyles, C. Cotton, M. Khan, D. Moll, R. Rockell, T. Seely, and C. Diot. Packet-level traffic measurements from the sprint IP backbone. *IEEE Network*, pages 6–16, 2003.
- [88] J. Franks, P. Hallam-Baker, J. Hostetler, S. Lawrence, P. Leach, A. Luotonen, and L. Stewart. HTTP Authentication: Basic and Digest Access Authentication, RFC2617. June 1999.
- [89] D. Frascione, M. Jones, and E. Guttman. Diameter XML Dictionary. Internet-Draft draft-frascione-aaa-xml-dictionary-00.txt, IETF, February 2005.
- [90] M.J. Freedman, E. Freudenthal, and D. Mazieres. Democratizing content publication with coral.

- In *NSDI*, March 2004.
- [91] M. Freedman and D. Mazieres. Sloppy hashing and self-organizing clusters. In *IPTPS*, February 2003.
 - [92] J. Galvin, S. Murphy, S. Crocker, and N. Freed. Security Multiparts for MIME: Multipart/Signed and Multipart/Encrypted, RFC1847. October 1995.
 - [93] R. Gellens and J. Klensin. Message Submission, RFC2476. December 1998.
 - [94] J. Gerston. Water and Wastewater Utilities Enhance System Security. In *Texas Water Resources*, Vol. 27. Texas Water Resources Institute, Dec. 2002.
 - [95] GNU R. <http://www.r-project.org/>.
 - [96] Google Maps. <http://maps.google.co.jp/>.
 - [97] Google Maps API. <http://www.google.com/apis/maps/>.
 - [98] A. Gulbrandsen, P. Vixie, and L. Esibov. A DNS RR for specifying the location of services (DNS SRV), RFC2782. February 2000.
 - [99] K.P. Gummadi, R.J. Dunn, S. Saroiu, S.D. Gribble, H.M. Levy, and J. Zahorjan. Measurement, modeling, and analysis of a peer-to-peer file-sharing workload. In *SOSP-19*, pages 314–329, Bolton Landing, NY, Oct. 2003.
 - [100] B. Haberman. Source Address Selection for the Multicast Listener Discovery (MLD) Protocol, RFC3590. September 2003.
 - [101] A. Haeberlen, A. Mislove, and P. Druschel. Glacier: Highly durable, decentralized storage despite massive correlated failures. In *NSDI*, May 2005.
 - [102] M. Handley and V. Jacobson. SDP: Session Description Protocol, RFC2327. April 1998.
 - [103] T. Hardie. Distributing Authoritative Name Servers via Shared Unicast Addresses, RFC3258. April 2002.
 - [104] D. Harkins and D. Carrel. The Internet Key Exchange (IKE), RFC2409. November 1998.
 - [105] N.J.A. Harvey, J. Dunagan, M.B. Jones, S. Saroiu, M. Theimer, and A. Wolman. Skipnet: A scalable overlay network with practical locality properties. In *USITS*, March 2003.
 - [106] T. Hino, M. Sato, K. Uehara, H. Haruta, K. Imamura, R. Horiguchi, H. Akahane, and H. Sunahara. HAKONIWA — Application Development Environments for Internet CAR systems, October 2004. 11th World Congress on ITS Nagoya, Aichi 2004.
 - [107] D.G. Holmberg. BACnet Wide Area Network Security Threat Assessment. NISTIR 7009, NIST, Jul. 2003.
 - [108] R. Housley. Cryptographic Message Syntax (CMS) Algorithms, RFC3370. August 2002.
 - [109] R. Housley, W. Polk, W. Ford, and D. Solo. Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile, RFC3280. April 2002.
 - [110] hping2. <http://www.hping.org/>.
 - [111] C. Huitema. Real Time Control Protocol (RTCP) attribute in Session Description Protocol (SDP), RFC3605. October 2003.
 - [112] G. Huston. Deprecation of “ip6.int”, RFC4159. August 2005.
 - [113] A. Huttunen, B. Swander, V. Volpe, L. DiBurro, and M. Stenberg. UDP Encapsulation of IPsec ESP Packets, RFC3948. January 2005.
 - [114] IANA. <http://www.iana.org/assignments/ipv6-unicast-address-assignments>.
 - [115] ICANN RSSAC. <http://www.icann.org/committees/dns-root/>.
 - [116] IEA-709.1. *CONTROL NETWORK PROTOCOL SPECIFICATION*. <http://www.lonmark.org/>.
 - [117] IEEAF. <http://www.ieeaf.org/>.

- [118] IEEE. Guidelines for 64-bit Global Identifier (EUI-64) Registration Authority, 1997.
- [119] *IEEE standard for Local and Metropolitan Area Networks: Virtual Bridged Local Area Networks*, 12 1998.
- [120] T. Imura, H. Hazeyama, and Y. Kadobayashi. Zoned federation of game servers: a peer-to-peer approach to scalable multiplayer online games. In *ACM NetGames 2004*, August 2004.
- [121] Information Technology ITU-T. ASN.1 Encoding Rules: Specifications of Basic Encoding Rules (BER), Canonical Encoding Rules (CER) and Distinguished Encoding Rules (DER). <http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com17/languages/X.690-0207.pdf>.
- [122] InMon Corporation. <http://www.inmon.com/>.
- [123] A. Inoue, M. Ishiyama, et al. A Secured Autonomous Bootstrap Mechanism for Control Networks. Annual Review of Communications, Volume 57, International Engineering Consortium, Nov. 2004.
- [124] INRIA. <http://www.inria.fr/index.en.html>.
- [125] Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) Access Method and Physical Layer Specifications — Media Access Control (MAC) Parameters, Physical Layer and Management Parameters for 10 Gb/s Operation. <http://standards.ieee.org/reading/ieee/std/lanman/restricted/802.3ae-2002.pdf>, 2002.
- [126] Intel Corporation. *Preboot Execution Environment (PXE) Specification Version 2.1*, 9 1990.
- [127] IP Filter. <http://coombs.anu.edu.au/~avalon/>.
- [128] IPsec Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/logo/ipsec/>.
- [129] IPv6 Core Protocol Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/ume/>, <http://www.tahi.org/logo/phase2-core/>.
- [130] IPv6 Forum. <http://www.ipv6forum.com/>.
- [131] IPv6 Logo Committee (v6LC). <http://www.ipv6ready.org/>.
- [132] IPv6 Promotion Council. <http://v6pc.jp/>.
- [133] IPv6 Ready Logo Program. <http://www.ipv6ready.org/>.
- [134] ISC BIND. <http://www.isc.org/>.
- [135] ISC OARC. <https://oarc.isc.org/>.
- [136] ITU-T. The international public telecommunication number plan, May 1997. Recommendation E.164.
- [137] E. Ifov and T. Noel. An Experimental Performance Evaluation of the IETF FMIPv6 Protocol over IEEE 802.11 WLANs. IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC2006), April 3–6, Las Vegas, USA, April 2006.
- [138] E. Ifov and T. Noel. Soft Handovers over 802.11b with Multiple Interfaces. 2nd International Symposium on Wireless Communication Systems 2005 (ISWCS2005) September 5–7, 2005 Siena, Italy, September 2005.
- [139] M. Izal, G. Urvoy-Keller, E.W. Biersack, P.A. Felber, A. Al Hamra, and L. Garces-Erice. Dissecting bittorrent: Five months in a torrent’s lifetime. In *PAM*, April 2004.
- [140] J. Jannotti, D.K. Gifford, K.L. Johnson, M.F. Kaashoek, and J.W. O’Toole, Jr. Overcast: Reliable multicasting with an overlay network. In *OSDI*, October 2000.
- [141] Japan Internet Exchange Co., Ltd. (JPiX). <http://www.jpix.co.jp>.
- [142] Japan Network Security Association. ISEC Information Technology Promotion Agency: Implementation Problems on PKI. <http://www.ipv6ready.org/>.
- [143] JARI: Japan Automobile Research Institute. <http://www.jari.or.jp/>.
- [144] C. Jennings and J. Peterson. Certificate management service for the session initiation protocol

- (sip). `draft-ietf-sipping-certs-02`, July 2005.
- [145] C. Jennings, J. Peterson, and M. Watson. Private Extensions to the Session Initiation Protocol (SIP) for Asserted Identity within Trusted Networks, RFC3325. November 2002.
 - [146] D. Johnson, C. Perkins, and J. Arkko. Mobility Support in IPv6, RFC3775. June 2004.
 - [147] S. Josefsson and Ed. The Base16, Base32, and Base64 Data Encodings, RFC3548. July 2003.
 - [148] W.K. Josephson, E.G. Sirer, and F.B. Schneider. Peer-to-peer authentication with a distributed single sign-on service. In *IPTPS*, February 2004.
 - [149] Juniper Networks. <http://www.juniper.net/>.
 - [150] M.F. Kaashoek and D.R. Karger. Koorde: A simple degree-optimal distributed hash table. In *IPTPS*, February 2003.
 - [151] KAME プロジェクト . <http://www.kame.net/>.
 - [152] P.-H. Kamp and R.N.M. Watson. Jails: Confining the omnipotent root. In *2nd International System Administration and Networking Conference (SANE2000)*, May 2000.
 - [153] Y. Kaneko, K. Harumoto, S. Fukumura, S. Shimojo, and S. Nishio. A Location-Based Peer-toPeer Network for Context-Aware Services in a Ubiquitous Environment. In *Proceedings of the The 2005 Symposium on Applications and the Internet Workshops(SAINT-W'05)*, March 2005.
 - [154] B. Kantor. BSD Rlogin, RFC1282. December 1991.
 - [155] C. Kaufman, Ed. Internet Key Exchange (IKEv2) Protocol. RFC 4306. December 2005.
 - [156] C. Kaufman, R. Perlman, and M. Speciner. *Network Security: Private Communication in a Public World*. Prentice Hall, 1995.
 - [157] S. Kent and R. Atkinson. Security Architecture for the Internet Protocol, RFC2401. November 1998.
 - [158] S. Kent and K. Seo. Security Architecture for the Internet Protocol, RFC4301. December 2005.
 - [159] T. Kikuchi, M. Noro, K. Yamazaki, H. Sunahara, and S. Shimojo. Design and implementation of lifeline communication system in the internet. In *IEICE Transactions on Information and Systems*, Vol. E87-D No. 12, December 2004.
 - [160] T.J. Kniveton and P. Thubert. Mobile Network Prefix Delegation. Internet Draft `draft-ietf-nemo-prefix-delegation-00.txt`, IETF, August 2005.
 - [161] J. Kohl and C. Neuman. The Kerberos Network Authentication Service (V5), RFC1510. September 1993.
 - [162] K. Kubo, J. Murakami, et al. Hybrid Peer-to-Peer System for Network Monitoring of Field Devices. In *SICE Annual Conference 2003 in Fukui*, Aug. 2003.
 - [163] R. Kuntz, J. Lorchat, and T. Ernst. Real-Life Demonstrations Using IPv6 and Mobility Support Mechanisms. In *Journées Scientifiques Francophones (JSF)*, Tokyo, Japan, November 2005. <http://www.nautilus6.org/doc.php>.
 - [164] R. Kuntz, K. Mitsuya, and R. Wakikawa. Performance Evaluation of NEMO Basic Support Implementations. In *First Workshop on Network Mobility (WONEMO)*, January 2006.
 - [165] R. Kuntz, E. Paik, M. Tsukada, T. Ernst, and K. Mitsuya. Evaluating Multiple Mobile Routers and Multiple NEMO-Prefixes in NEMO Basic Support. Internet-Draft `draft-kuntz-nemo-multihoming-test-02.txt`, IETF, July 2005.
 - [166] J. Li, J. Stribling, R. Morris, and M.F. Kaashoek. Bandwidth-efficient management of dht routing tables. In *NSDI*, May 2005.
 - [167] D. Loguinov, A. Kumar, V. Rai, and S. Ganesh. Graph-theoretic analysis of structured peer-to-peer systems: Routing distances and fault resilience. In *ACM SIGCOMM*, August 2003.

- [168] J. Lyon and M. Wong. Sender id: Authenticating e-mail. draft-lyon-senderid-core-01, May 2005.
- [169] D. Malkhi, M. Naor, and D. Ratajczak. Viceroy: A scalable and dynamic emulation of the butterfly. In *ACM Symposium on Principles of Distributed Computing*, 2002.
- [170] R. Mandeville. Benchmarking Terminology for LAN Switching Devices, RFC2285. February 1998.
- [171] B. Manning and P. Vixie. Operational Criteria for Root Name Servers, RFC2010. October 1996.
- [172] D. Maughan, M. Schertler, M. Schneider, and J. Turner. Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP), RFC2408. November 1998.
- [173] P. Maymounkov and D. Mazieres. Kademlia: A peer-to-peer information system based on the XOR metric. In *Proceedings of the 1st IPTPS*, p. 13, March 2002.
- [174] D. Mazieres, M. Kaminsky, M.F. Kaashoek, and E. Witchel. Separating key management from file system security. In *ACM SOSP*, December 1999.
- [175] K. McCloghrie and M.T. Rose. Management Information Base for Network Management of TCP/IP-based internets: MIB-II, RFC1213. March 1991.
- [176] S. McCreary and K. Claffy. Trends in wide area IP traffic patterns. In *ITC Specialist Seminar*, Monterey, CA, Sept. 2000.
- [177] D. McDonald, C. Metz, and B. Phan. PF_KEY Key Management API, Version 2, RFC2367. July 1998.
- [178] M. Mealling. Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Part Three: The Domain Name System (DNS) Database, RFC3403. October 2002.
- [179] Members of the DETER and EMIST Projects. Cyber defence technology network and evaluation — creating an experiment infrastructure for developing next-generation information security technologies. Mar. 2004.
- [180] Mew. <http://www.mew.org/>.
- [181] Mew での Submission に関するフィールド実験 .
<http://www.mew.org/~kazu/proj/submission/mew.html.ja>.
- [182] Mip6 sub-working group. <http://www.tahi.org/mip6/>.
- [183] K. Mitsuya, M. Isomura, K. Uehara, and J. Murai. Adaptive Application for Mobile Network Environment. In *5th International Conference on ITS Telecommunications (ITST)*, pp. 211–214, Brest, France, June 2005.
- [184] K. Mitsuya, J. Lorchat, T. Noël, and K. Uehara. SONAR: A statistics repository for mobility platforms. In *First Workshop on Network Mobility (WONEMO)*, January 2006.
- [185] K. Mitsuya, K. Uehara, and J. Murai. The In-vehicle Router System to support Network Mobility, October 2003. LNCS Vol. 2662, page. 633-642.
- [186] T. Miyachi, K. Chinen, and Y. Shinoda. Automatic configuration and execution of internet experiments on an actual node-based testbed. In *Proceedings of the First International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (Trentcom)*, February 2005.
- [187] T. Mochida, K. Harada, and M. Maruyama. The i-visto xg: Uncompressed HDTV multiple transmission system. *IEICE Technical Report*, No. NS2005-44, pp. 31–41, Jun 2005.
- [188] P.V. Mockapetris. Domain names — concepts and facilities, RFC1034. November 1987.
- [189] P.V. Mockapetris. Domain names — implementation and specification, RFC1035. November 1987.
- [190] MODBUS.ORG. *Modbus Application protocol V1.0*, 2002.
- [191] J. Montavont, N. Montavont, and T. Noel. Enhanced schemes for L2 handover in IEEE 802.11 networks and their evaluations. 16th IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile

- Radio Communications 2005 (PIMRC2005) September 11–14, 2005 Berlin, Germany, September 2005.
- [192] N. Montavont, R. Wakikawa, and T. Ernst. Analysis of Multihoming in Mobile IPv6. Internet Draft `draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statement-05.txt`, IETF, October 2005. Work in progress.
- [193] Y. Morishita and T. Jinmei. Common Misbehavior Against DNS Queries for IPv6 Addresses, RFC4074. May 2005.
- [194] MRTG: The Multi Router Traffic Grapher.
<http://people.ee.ethz.ch/~oetiker/webtools/mrtg/>.
- [195] Multifeed JPNAP service. <http://www.jpnap.net>.
- [196] MySQL. <http://www.mysql.com/>.
- [197] K. Neggers. Global lambda integrated facility. *Spring 2004 Internet2 Meeting*, Apr 2004.
- [198] NetFlow2MySQL. <http://cluster19.aist-nara.ac.jp/public/>.
- [199] C. Ng, E. Paik, T. Ernst, and M. Bagnulo. Analysis of Multihoming in Network Mobility Support. Internet Draft `draft-ietf-nemo-multihoming-issues-04`, IETF, October 2005. Work in progress.
- [200] C. Ng, P. Thubert, M. Watari, and F. Zhao. Network Mobility Routing Optimization Problem Statement. Internet Draft `draft-ietf-nemo-ro-problem-statement-01`, IETF, October 2005. Work in progress.
- [201] C. Ng, F. Zhao, M. Watari, and P. Thubert. Network Mobility Routing Optimization Solution Space Analysis. Internet Draft `draft-ietf-nemo-ro-space-analysis-01`, IETF, October 2005. Work in progress.
- [202] T.S.E. Ng and H. Zhang. Predicting internet network distance with coordinates-based approaches. In *Proceedings of the IEEE Inforcom 2002*, pp. 170–179, 2002.
- [203] NICT — National Institute of Information and Communications Technology.
<http://www.nict.go.jp>.
- [204] A. Niemi and Ed. Session Initiation Protocol (SIP) Extension for Event State Publication, RFC3903. October 2004.
- [205] NSPIXP: Network Service Provider Internet eXchange Project. <http://nspixp.wide.ad.jp>.
- [206] T. Oetiker. MRTG: The multi router traffic grapher. In *USENIX LISA*, pages 141–147, Boston, MA, Dec. 1998.
- [207] T. Oetiker. RRDtool: Round Robin Database Tool.
<http://ee-staff.ethz.ch/~oetiker/webtools/rrdtool/>.
- [208] N. Okabe, S. Sakane, et al. Security Architecture for Control Networks using IPsec and KINK. In *SAINT2005, The 2005 International Symposium on Applications and the Internet*, Jan. 2005.
- [209] A. Orita. Advantage of anonymity in mutual-aid on the web: Overcome prejudice against non-conforming marriage style in Japan. Poster Session of IADIS Web Based Communities 2006 (to appear), February 2006.
- [210] Pacific Northwest Gigapop. <http://www.pnw-gigapop.net>.
- [211] M. Parthasarathy. PANA E nabling IPsec based Access Control. Internet Draft `draft-ietf-pana-ipsec-07`, IETF, July 2005. Work in progress.
- [212] T. Peng, C. Leckie, and R. Kotagiri. Proactively Detecting DDoS Attack Using Source IP Address Monitoring. *Networking 2004*.
- [213] J. Peterson. S/MIME Advanced Encryption Standard (AES) Requirement for the Session Initiation Protocol (SIP), RFC3853. July 2004.

- [214] J. Peterson. Session Initiation Protocol (SIP) Authenticated Identity Body (AIB) Format, RFC3893. September 2004.
- [215] J. Peterson and C. Jennings. Enhancements for authenticated identity management in the session initiation protocol (sip). `draft-ietf-sip-identity-06`, Internet Draft, October 2005.
- [216] M. Pias, J. Crowcroft, S. Wilbur, T. Harris, and S. Bhatti. Lighthouses for scalable distributed location. In *IPTPS*, February 2003.
- [217] PlugTests. <http://www.etsi.org/plugtests/home.htm>.
- [218] J. Postel and J.K. Reynolds. File Transfer Protocol, RFC959. October 1985.
- [219] K. Poulsen. Slammer worm crashed Ohio nuke plant network. SecurityFocus, Aug. 2003. <http://www.securityfocus.com/news/6767>.
- [220] I. Pratt. Xen and the art of open source virtualization. In *the Proceedings of the Linux Symposium Volume Two*, July 2004.
- [221] PROFIBUS International. *IEC 61158, Digital Data Communication for Measurement and Control — Fieldbus for Use in Industrial Control Systems*, 1999.
- [222] V. Ramasubramanian and E.G. Sirer. The design and implementation of a next generation name service for the internet. In *ACM SIGCOMM*, September 2004.
- [223] B. Ramsdell and Ed. Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions (S/MIME) Version 3.1 Message Specification, RFC3851. July 2004.
- [224] Y. Rekhter and T. Li. A Border Gateway Protocol 4 (BGP-4), RFC1771. March 1995.
- [225] Y. Rekhter, B. Moskowitz, D. Karrenberg, G.J. de Groot, and E. Lear. Address Allocation for Private Internets, RFC1918. February 1996.
- [226] S. Rhea, B. Godfrey, B. Karp, J. Kubiawicz, S. Ratnasamy, S. Shenker, I. Stoica, and H. Yu. Opendht: A public dht service and its uses. In *ACM SIGCOMM*, August 2005.
- [227] L. Rizzo. Dummynet: a simple approach to the evaluation of network protocols. *ACM SIGCOMM Computer Communication Review*, Vol. 27, No. 1, pp. 31–41, Jan 1997.
- [228] A.B. Roach. Session Initiation Protocol (SIP)-Specific Event Notification, RFC3265. June 2002.
- [229] D. Robin. IBACnet Security Messages. SPPC 135 WG Document DR-029-6, BACnet committee, Mar. 2004.
- [230] A. Rodriguez, C. Killian, S. Bhat, D. Kostic, and A. Vahdat. Macedon: Methodology for automatically creating, evaluating, and designing overlay networks. In *NSDI*, March 2004.
- [231] J. Rosenberg. Interactive connectivity establishment (ice): A methodology for network address translator (nat) traversal for offer/answer protocols. `draft-ietf-mmusic-ice-06`, October 2005.
- [232] J. Rosenberg. Traversal using relay nat (turn). `draft-rosenberg-midcom-turn-08`, September 2005.
- [233] J. Rosenberg and H. Schulzrinne. Session Initiation Protocol (SIP): Locating SIP Servers, RFC3263. June 2002.
- [234] J. Rosenberg, H. Schulzrinne, G. Camarillo, A. Johnston, J. Peterson, R. Sparks, M. Handley, and E. Schooler. SIP: Session Initiation Protocol, RFC3261. June 2002.
- [235] J. Rosenberg, J. Weinberger, C. Huitema, and R. Mahy. STUN — Simple Traversal of User Datagram Protocol (UDP) Through Network Address Translators (NATs), RFC3489. March 2003.
- [236] A. Rowstron and P. Druschel. Pastry: Scalable, Decentralized Object Location and Routing for Large-Scale Peer-to-Peer Systems. In *Middleware*, November 2001.
- [237] A. Rowstron, A.-M. Kermarrec, M. Castro, and P. Druschel. Scribe: The design of a large-scale event notification infrastructure. In *Networked Group Communication*, 2001.

- [238] Z. Saber. LOBA: A lightweighth Kerberos-based AAA framework. Web page, Last visited Dec 2005. <http://www.jaist.ac.jp/zrelli/index.php?LOBA>.
- [239] Z. Saber. Single sign-on framework for aaa operations within commercial mobile networks. Online PDF, Dec 2005. <http://www.jaist.ac.jp/zrelli/zrelli/thesis/pubs/zrelli-krb-in-nemo/zrelli-krb-in-nemo.pdf>.
- [240] 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.
- [241] K. Saito, E. Morino, and J. Murai. Incentive-compatibility in a distributed autonomous currency system. In *Proceedings of the Fourth International Workshop on Agents and Peer-to-Peer Computing (AP2PC 2005)*, July 2005.
- [242] 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.
- [243] K. Saito, E. Morino, and J. Murai. Reduction over time: Easing the burden of peer-to-peer barter relationships to facilitate mutual help. In *Proceedings of the Second International Workshop on Computer Supported Activity Coordination (CSAC 2005)*, May 2005.
- [244] S. Sakane, K. Kamada, M. Thomas and J. Vilhuber. Kerberized Internet Negotiation of Keys (KINK). `draft-ietf-kink-kink-07.txt`, 2005.
- [245] S. Saroiu, K.P. Gummadi, R. Dunn, S.D. Gribble, and H.M. Levy. An analysis of Internet content delivery systems. In *OSDI 2002*, pages 315–328, Boston, MA, Dec. 2002.
- [246] S. Saroiu, P.K. Gummadi, and S.D. Gribble. A measurement study of peer-to-peer file sharing systems. In *MMCN*, January 2002.
- [247] H. Schulzrinne, S. Casner, R. Frederick, and V. Jacobson. RTP: A Transport Protocol for Real-Time Applications, RFC3550. July 2003.
- [248] Y. Sekiya, R. Somegawa, K. Cho, and S. Yamaguchi. The effects of server placement and server selection for internet services. *IEICE Trans. on Commun.*, Vol. E86-B, No. 2., pp. 542–551, February 2003.
- [249] S. Sen, O. Spatscheck, and D. Wang. Accurate, Scalable In-Network Identification of P2P Traffic Using Application Signatures. International World Wide Web Conference, 2004.
- [250] S. Sen and J. Wang. Analyzing peer-to-peer traffic across large networks. In *Second ACM SIGCOMM Internet Measurement Workshop*, pages 137–150, Marseille, France, Nov. 2002.
- [251] sFlow. <http://www.sflow.org/>.
- [252] sFlow Toolkit. <http://www.inmon.com/technology/sflowTools.php>.
- [253] R. Shibui, K. Gogo, K. Mitsuya, and F. Teraoka. Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover. Internet Draft `draft-koki-mobopts-l2-abstractions-03.txt`, IETF, November 2005.
- [254] K. Shima. IPv4 Mobile Network Prefix Option for NEMO Basic Support Protocol. Internet Draft `draft-shima-nemo-v4prefix-01`, IETF, October 2005. Work in progress.
- [255] K. Shima. The design and implementation of a dual-stack mobile network using IPv6 only network infrastructure, January 2006. First Workshop on Network Mobility (WONEMO).
- [256] K. Shima, Y. Uo, N. Ogashiwa, and S. Uda. An operational demonstration of a mobile network with a fairly large number of nodes, January 2006. SAINT2006 IPv6 Deployment of Technologies and Applications workshop.
- [257] SHISA. <http://www.mobileip.jp/>.
- [258] SingAREN. <http://www.singaren.net.sg/>.

- [259] SIP Sub-Working Group. <http://www.tahj.org/sip-ipv6/>.
- [260] Snort. <http://www.snort.org/>.
- [261] H. Soliman, V. Deverapalli, J. Kempf, H. Levkowitz, P. Thubert, and R. Wakikawa. Dual Stack Mobile IPv6 (DSMIPv6) for Hosts and Routers. Internet Draft `draft-ietf-mip6-nemo-v4traversal-00.txt`, IETF, October 2005.
- [262] K. Sollins. The TFTP Protocol (Revision 2), RFC1350. July 1992.
- [263] R. Sparks. Internet Media Type message/sipfrag, RFC3420. November 2002.
- [264] P. Srisuresh and K. Egevang. Traditional IP Network Address Translator (Traditional NAT), RFC3022. January 2001.
- [265] P. Srisuresh and M. Holdrege. IP Network Address Translator (NAT) Terminology and Considerations, RFC2663. August 1999.
- [266] I. Stoica, R. Morris, D. Karger, M.F. Kaashoek, and H. Balakrishnan. Chord: A scalable peer-to-peer lookup service for internet applications. In *ACM SIGCOMM*, August 2001.
- [267] L. Suci, J.-M. Bonnin, K. Guillouard, and T. Ernst. Multiple Network Interfaces Management for Mobile Routers. In *5th International Conference on ITS Telecommunications (ITST)*, pp. 347–351, Brest, France, June 2005.
- [268] R. Sylvania, F. Paul, H. Mark, K. Richard, and S. Scott. A Scalable Content-Addressable Network. In *ACM SIGCOMM*, pp. 161–172, 2001.
- [269] tcpdump. <http://www.tcpdump.org/>.
- [270] ThaiSarn. <http://thaisarn.nectec.or.th/>.
- [271] The NetBSD Project. <http://www.netbsd.org/>.
- [272] *The ns Manual*.
- [273] The public netperf homepage. <http://www.netperf.org/>.
- [274] The StarBED project. <http://www.starbed.org/>.
- [275] M. Thomas, J. Villhuber. *Kerberized Internet Negotiation of Keys (KINK)*, January 2003. Internet-draft.
- [276] S. Thomson and C. Huitema. DNS Extensions to support IP version 6, RFC1886. December 1995.
- [277] S. Thomson, C. Huitema, V. Ksinant, and M. Souissi. DNS Extensions to Support IP Version 6, RFC3596. October 2003.
- [278] O. Troan and R. Droms. IPv6 Prefix Options for Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) version 6, RFC3633. December 2003.
- [279] TRON プロジェクト . <http://www.tron.org/>.
- [280] M. Tsukada. A dynamic sharing mechanism of internet connectivity in mobile network. WIDE Memo `wide-draft-icar-mmr-00.pdf`, Keio University, January 2005.
- [281] M. Tsukada. Multiple Mobile Router Management. Bachelor’s thesis, Shonan-Fujisawa Campus, Japan, January 2005.
- [282] M. Tsukada, T. Ernst, R. Wakikawa, and K. Mitsuya. Dynamic Management of Multiple Mobile Routers in Network Mobility. In *IEEE International Conference in Networks (MICC-ICON)*, Kuala Lumpur, Malaysia, November 2005.
- [283] M. Tsukada, R. Kuntz, and T. Ernst. Analysis of Multiple Mobile Routers Cooperation. Internet-Draft `draft-tsukada-nemo-mr-cooperation-analysis.txt`, IETF, October 2005.
- [284] Tulip software. <http://www.tulip-software.org/>.
- [285] University of Waikato. <http://www.cs.waikato.ac.nz/>.
- [286] UPnP Forum. *UPnP Device Architecture 1.0, Version 1.0.1*, 2003.

- [287] USAGI プロジェクト . <http://www.linux-ipv6.org/>.
- [288] USC/ISI. <http://www.isi.edu>.
- [289] VAIO-U, VGN-U50. <http://www.vaio.sony.co.jp/Products/VGN-U50/>.
- [290] Vaisara-WXT510.
<http://www.vaisala.com/jp/businessareas/instruments/products/weathermulti-sensor>.
- [291] G. Valadon and A. Ebalard. IPv6 support for Scapy. URL.
<http://namabiiru.hongo.wide.ad.jp/scapy6/>.
- [292] VINT Project. <http://www.isi.edu/nsnam/vint/index.html>.
- [293] VMWare Inc. <http://www.vmware.com/>.
- [294] R. Wakikawa, T. Ernst, and K. Nagami. Multiple Care-of Addresses Registration. Technical Report **draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-04**, IETF, June 2005.
- [295] R. Wakikawa, K. Uehara, T. Ernst, and K. Nagami. Multiple Care-of Addresses Registration. Internet Draft **draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-04.txt**, IETF, June 2005.
- [296] L. Wang, K. Park, R. Pang, V. Pai, and L. Peterson. Reliability and security in the codeen content distribution network. In *USENIX Annual Technical Conference*, June 2004.
- [297] M. Watari. A Route Optimization Scheme for Nested Mobile Networks. Master's thesis, Keio University, Japan, Graduate School of Media and Governance, March 2005.
- [298] M. Watari and T. Ernst. Optimal Path Establishment for Nested Mobile Networks. In *IEEE 62nd Semiannual Vehicular Technology Conference (VTC Fall)*, Dallas, Texas, USA, September 2005.
- [299] M. Watari and T. Ernst. Route Optimization with Nested Correspondent Nodes. Internet Draft **draft-watari-nemo-nested-cn-01.txt**, IETF, February 2005. Expired.
- [300] M. Watson. Short Term Requirements for Network Asserted Identity, RFC3324. November 2002.
- [301] WeatherStationWM918. WM918: <http://www.weatherwatchers.org/wxstation/>.
- [302] B. White, J. Lepreau, L. Stoller, R. Ricci, S. Guruprasad, M. Newbold, M. Hibler, C. Barb, and A. Joglekar. *An Integrated Experimental Environment for Distributed Systems and Networks (full report)*. May. 2002.
- [303] White book for the Internet 2004 (in Japanese). The Internet Association Japan, July 2004.
- [304] B. White, J. Lepreau, L. Stoller, R. Ricci, S. Guruprasad, M. Newbold, M. Hibler, C. Barb, and A. Joglekar. An integrated experimental environment for distributed systems and networks. pp. 255–270, December 2002.
- [305] WIDE project. KAME Working Group. Web page. <http://www.kame.net/>.
- [306] WIDE project. Nautilus6 Working Group. Web page. <http://www.nautilus6.org/>.
- [307] WIDE project. Shisa mobility protocol stack. Web page. <http://www.mobileip.jp/>.
- [308] WIDE project. WIDE project. Web page. <http://www.wide.ad.jp/>.
- [309] M. Wong and W. Schlitt. Sender policy framework (spf) for authorizing use of domains in e-mail, version 1. **draft-schlitt-spf-classic-02**, June 2005.
- [310] Yahoo! 地図情報 . <http://map.yahoo.co.jp/>.
- [311] T. Ylonen. SSH — secure login connections over the internet. Proceedings of the 6th Security Symposium (USENIX Association: Berkeley, CA), p. 37, 1996.
- [312] J. Zachary, R. Brooks, et al. Secure Integration of Building Network into the Global Internet. NIST GCR 02-837, NIST, Oct. 2002.
- [313] Zebra Project. GNU Zebra. Web page. <http://www.zebra.org/>.
- [314] S. Zrelli, T. Ernst, J. Bournelle, G. Valadon, and D. Binet. Access Control Architecture for Nested Mobile Environments in IPv6. In *4th Conference and Security and Network Architecture (SAR)*,

- Batz-sur-Mer, France, June 2005. <http://www-lor.int-evry.fr/sar05>.
- [315] 愛地球博, 2005. <http://www.expo2005.or.jp/>.
- [316] インターネット ITS 評議会 (InternetITS). <http://internetits.org/>.
- [317] インターネット自動車プロジェクト. <http://www.sfc.wide.ad.jp/InternetCAR/>.
- [318] 大野浩之, 武智洋, 永島秀己. インターネットの脅威に対抗しうる脆弱性データベースと検証システムの構築. 分散システム/インターネット運用技術 (DSM) シンポジウム 2001, Feb. 2001.
- [319] 門林雄基, 中尾康二, 滝澤修. セキュア・オーバーレイネットワークの設計とフェーズ 1 開発. 情報通信研究機構季報, Vol. 51, No. 1, pp. 11-19, 3 2005.
- [320] 上山憲昭. サンプル情報を用いた高レートフローの特定化. 電子情報通信学会, Vol. 2004, No. 65-82, 2005.
- [321] 倉上弘, 川田隆夫. アドレス分布を考慮した分散サービス不能攻撃検出方式の検討. 電子情報通信学会総合大会, 2004.
- [322] 斎藤充治. 位置情報基盤モデルの提案と実装. Master's thesis, 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 2005.
- [323] 塩出一平. トラフィックの統計指標を利用したワーム検出手法の提案. Master's thesis, 奈良先端科学技術大学院大学, 2005.
- [324] 田中康之, 土井裕介, 國司光宣, 寺岡文男. Chord による lin6 node の位置解決手法. Technical Report 29, 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, May 2004.
- [325] 遠山祥広, 塚田学, 植原啓介, 砂原秀樹, 村井純. インターネット自動車のテストベッドの構築と評価, November 2004. 情報処理学会研究報告 第 6 回ユビキタスコンピューティングシステム pp. 37-43.
- [326] 藤井聖, 中尾嘉宏, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. フローを用いた特定トラフィック検出システムの運用. 電子情報通信学会総合大会, 2003.
- [327] 藤井聖, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. 通信先ホスト数の変化に注目した異常トラフィック自動検出手法の提案と評価. 電子情報通信学会, Vol. J88-B, No. 10, 2005.
- [328] 松浦友彦, 前田香織, 河野英太郎, 岸田崇志. 遠隔参加者の理解を助けるプレゼンテーションシステム. 教育システム情報学会中国支部第 5 回研究発表会講演論文集 (4), 2005.
- [329] 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 の導入及びパラメータ設定機構の開発. 情報処理学会研究報告書 DPS-116, pp. 95-100, January 2004.
- [330] 三輪信介, 大野浩之. 再現実験環境『VM Nebula』を用いたウイルス・ワームの解析. Oct. 2003.
- [331] 三輪信介, 大野浩之. 不正アクセス等再現・模倣実験環境の統合手法に関する考察. 第 12 回マルチメディアと分散処理ワークショップ (DPSws2004). Dec. 2004.
- [332] 三輪信介, 滝澤修, 大野浩之. 仮想 PC インターネットセキュリティ実験環境『VM Nebula』の設計と構築. 2003 年暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS2003), Jan. 2003.
- [333] メールアドレスの詐称を防止する「ドメイン認証」.
<http://www.rbbtoday.com/column/spamadmin/20050308/>.
- [334] 持田武明, 原田啓司, 丸山充. 非圧縮 HDTV 映像多重伝送システム i-VistoXG の実用化, Jun 2005. 電子情報通信学会ネットワークシステム研究会 (NS).
- [335] 山崎康広, 下西英之, 村瀬勉. サンプル計測でのパケットロス率推定手法の提案. 電子情報通信学会, Vol. 2004, No. 154-163, 2004.
- [336] 横河デジタルコンピュータ株式会社 SI 事業本部. インターネット商用化に向けて (CIX); アメリカではいま. November 1993. ISBN 4-8101-8907-4.

執筆者一覽

Part	題 目	著 者
1	超小型地球局を用いた衛星通信システムのインターネット上での利用	片岡広太郎
2	制御ネットワークの IP 化	石山政浩, 井上淳, 江崎浩, 岡部宣夫, 鎌田健一, 坂根昌一, 宮澤和紀
3	ネットワークトラフィック統計情報の収集と解析	江崎浩, 海崎良, 篠田陽一, 鈴木茂哉, 長健二郎, 福田健介, 宮地利幸
4	フローベースのネットワークトラフィック計測	市川本浩, 斎田佳輝, 砂原秀樹, 中村豊, 藤井聖, 藤川和利, 森島直人
5	ネットワーク管理とセキュリティ	Glenn Mansfield Keeni, 小出和秀
6	エンドホスト OS における汎用ネットワーク制御機構の研究開発	奥村貴史
7	BSD における IPv6/IPsec スタックの研究開発	島慶一, 神明達哉, 鈴木伸介, 百瀬剛, 山本和彦
8	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
9	IPv6 の欠点の修正	島慶一, 山本和彦, 吉藤英明
10	nautilus6 project: Research/Development/Deployment of mobility technologies in IPv6	島慶一, Thierry Ernst
11	IPv6 環境におけるセキュリティ	近藤賢志, 廣海緑里
12	IPv6 に関する検証技術	秋定征世, 榎原秀志, 遠藤弘樹, 尾添靖通, 宮田宏

Part	題 目	著 者
13	IP パケットの暗号化と認証	井上達, 鎌田健一, 神田充, 坂根昌一, 福本淳, 宮澤和紀, 山下裕
14	IP トレースバック・システムの研究開発	大江将史, 海崎良, 門林雄基, 樫山寛章
15	SCTP および DCCP に関する研究開発	小塚真啓, 西田佳史, 丸山伸
16	Explicit Multi-Unicast	今井祐二, 小原圭央, 河口信夫, 木塚裕司, 佐藤純次, 鈴木恒一, 田中和也, 村本衛一, 米田孝弘
17	DNS extension and operation environment	石原知洋, 関谷勇司, 豊野剛, 松浦孝康, 宮地利幸, 森下泰宏, 山本成一
18	ENUM テストベッドの運用	石田慶樹, 菊地高広, 藤原和典, 米谷嘉朗
19	公開鍵証明書を用いた利用者認証技術	稲田龍, 太田英憲, 垣内正年, 川本芳久, 木村泰司, 櫻井三子, 鈴木茂哉, 民田雅人, 森島直人, 許先明
20	地理的位置情報とインターネット	河口星也, 戸辺論, 沼田雅美, 原史明, 渡辺恭人
21	自動車を含むインターネット環境の構築	和泉順子, 植原啓介, 佐藤雅明, 塚田学, 遠山祥広, 戸辺論, 松浦知史, 三屋光史朗, 湧川隆次, 渡辺恭人
22	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	石田真一, 石塚宏紀, 落合秀也, 神谷誠, 小林弘和, 洞井晋一, 松浦知史
23	IRC の運用状況とデータ解析	高橋郁, 辰巳智, 中野博樹, 丸山伸
24	Integrated Distributed Environment with Overlay Network	飯村卓司, 折田明子, 門林雄基, 斉藤賢爾, 土井裕介, 森本将太
25	Auto-ID とインターネット	宇夫陽次朗, 桃井康成
26	ネットワーク情報の視覚化	日下如央, 長健二郎, 和田英一

Part	題 目	著 者
27	超広帯域ネットワークにおけるキラーアプリケーション	遠峰隆史, 久松剛, 堀場勝広, 松園和久
28	非圧縮 HDTV 転送において遅延制御装置を利用した遠隔ジャズセッション	加藤朗, 重近範行, 杉浦一徳, 中村修, 長谷部克幸, 村井純, 山本成一
29	インターネットを用いた高等教育環境	大川恵子, 岸田崇志, 河野英太郎, 前田香織, 松浦友彦, 三川荘子, 村上陽子
30	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	大野浩之, 篠田陽一, 鈴木未央, 知念賢一, 宮地利幸, 三輪信介
31	迷惑メール低減に関する技術開発と普及	佐川昭宏, 山本和彦
32	Asian Internet Interconnection Initiatives	Tran Ba Thai, Mohamad Dikshie Fauzie, 横山輝明
33	IX の運用技術	加藤朗, 重近範行, 関谷勇司, 中村修, 長谷部克幸, 森島直人
34	JGNII Operation	江崎浩, 金海好彦, 小林和真, 三宅喬, 山内一郎
35	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	大江将史, 小柏伸夫, 片岡広太郎, 島慶一, 鈴木未央, 横山輝明
36	M Root DNS サーバの運用	加藤朗, 関谷勇司
37	WIDE ネットワークの現状	朝枝仁, 宇多仁, 岡村耕二, 岡本裕子, 小川浩司, 奥村貴史, 海崎良, 垣内正年, 齋藤武夫, 鈴木伸介, 鈴木未央, 関谷勇司, 竹内奏吾, 田中康之, 土井一夫, 中村素典, 西村浩二, 野間仁司, 長谷部克幸, 藤原和典, 許先明, 堀場勝広, 三島和宏, 三宅喬, 森島直人, 山崎年正, 山本成一

WIDE プロジェクト 2005年度 研究報告書

2006年3月発行 ©2006 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