

第 XXXIX 部

付録

 発表論文リスト

論文誌

1. 木本雅彦, 大野浩之. 自立運用ネットワークの管理を支援する統一環境の構築, 情報処理学会論文誌, Vol. 45, No. 1, pp. 24–32, January 2004.
2. 知念賢一, 藤部修平, 西岡宗一郎, 山口英, 山本平一. 一斉公開型 WWW サーバファームにおける動的サイト構成変更機構. 情報処理学会論文誌, Vol. 45, No. 1, pp. 55–64, January 2004.
3. 河合栄治, 門林雄基, 山口英. ネットワークサーバにおける多重化 I/O の実行間隔制御による性能向上手法. 情報処理学会論文誌, Vol. 45, No. 2, pp. 391–401, February 2004.
4. H. Yoshifuji, K. Miyazawa, M. Nakamura, Y. Sekiya, H. Esaki, and J. Murai. Linux IPv6 Stack Implementation Based on Serialized Data State Processing. *IEICE Trans. on Comm., Special Issue on Internet Technology IV*, Vol. E87-B, No. 3, pp. 429–435, March 2004.
5. 寺岡文男. インターネットにおける移動透過性プロトコル. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-DI, No. 3, pp. 308–328, March 2004.
6. Ryuji Wakikawa, Susumu Koshihara, Thierry Ernst, Julien Charbon, Keisuke Uehara, and Jun Murai. Enhanced Mobile Network Protocol for its Robustness and Policy Based Routing. *IEICE Transactions on Communications, Special Issue on Internet Technology IV*, Vol. E87-B, No. 3, pp. 445–452, March 2004.
7. Masahiro Ishiyama, Kensuke Yasuma, Mitsunobu Kunishi, Michimune Kohno, and Fumio Teraoka. Design of a Mobility Protocol Framework to Support Multiple Namespaces. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E87-B, No. 3, pp. 453–461, March 2004.
8. Shigeru Kashihara, Katsuyoshi Iida, Hiroyuki Koga, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Multi-Path Transmission Algorithm for End-to-End Seamless Handover across Heterogeneous Wireless Access Networks. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E87-B, No. 3, pp. 490–496, March 2004.
9. Masataka Kanamori, Takashi Kobayashi, and Suguru Yamaguchi. A Self-Confirming Engine for Preventing Man-in-the-Middle Attack. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E87-B, No. 3, pp. 530–538, March 2004.
10. 田中康之, 國司光宣, 石山政浩, 寺岡文男. LIN6 および HLIN6 における認証機構. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-D-I, No. 5, pp. 497–507, May 2004.
11. 斉藤俊介, 寺岡文男. 無線ネットワーク環境に適したトランスポートプロトコル TCP-J の実装・解析および評価. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-D-I, No. 5, pp. 508–515, May 2004.
12. 勝野聡, 山崎克之, 浅見徹, 江崎浩. L2 Over MPLS の品質評価. 電子情報通信学会和文論文誌 D-1, Vol. J87-D1, No. 5, pp. 526–535, May 2004.
13. 宇多仁, 小柏伸夫, 宇夫陽次朗, 篠田陽一. MPLS 研究開発プラットフォーム AYAME の設計・実装と拡張. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-D-I, No. 5, pp. 536–543, May 2004.
14. 小柏伸夫, 宇多仁, 宇夫陽次朗, 篠田陽一. 既設 MPLS 網への導入を考慮した MPLS マルチキャスト機構の実装と評価. 電子情報通信学会論文誌 インターネットアーキテクチャ小特集号 D-I, Vol. J87-D-I, No. 5, pp. 544–552, May 2004.
15. 長橋賢吾, 江崎浩. インターネットルーティングレジストリにおける経路整合度の評価に関する研究. 電

子情報通信学会論文誌, Vol. J87-D1, No. 5, pp. 553–561, May 2004.

16. 永見健一, 松嶋聡, 菊池豊, 中川郁夫. OSPF LSA 情報を用いた経路情報監視システムの提案と評価. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-D-I, No. 5, pp. 572–579, May 2004.
17. 垣内正年, 森島直人, 砂原秀樹. 仮想包囲方形に基づくパラメータフィルタの設計と実装. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-D-I, No. 5, pp. 599–609, May 2004.
18. Paik EunKyoung, Cho HoSik, Thierry Ernst, and Yanghee Choi. Design and Analysis of Resource Management Software for In-Vehicle IPv6 Networks. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E87-B, No. 7, July 2004.
19. Koki Abe, Takamichi Tateoka, Mitsugu Suzuki, Youichi Maeda, Kenji Kono, and Tan Watanabe. An Integrated Laboratory for Processor Organization, Compiler Design, and Computer Networking. *IEEE Transactions on Education*, Vol. 47, No. 3, pp. 311–320, August 2004.
20. T. Okumura and D. Mossé. Virtualizing Network I/O on End-host Operating System: Operating System Support for Network Control and Resource Protection. *IEEE Transactions on Computers*, Vol. 53, No. 10, pp. 1303–1316, October 2004.
21. 関谷勇司, 長健二郎, 加藤朗, 村井純. 基準 DNS サーバを利用した DNS のパフォーマンス測定並びに評価手法に関する研究. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-B, No. 10, pp. 1542–1551, October 2004.
22. 宇多仁, 小柏伸夫, 永見健一, 近藤邦昭, 中川郁夫, 篠田陽一, 江崎浩. 多重ルーティング型マルチホームアーキテクチャの提案. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-B, No. 10, pp. 1564–1573, October 2004.
23. 藤枝俊輔, 楠本博之, 村井純. UDL を含むネットワークで動作する OSPF. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-B, No. 10, pp. 1574–1585, October 2004.
24. 國司光宣, 田中康之, 河野通宗, 石山政浩, 寺岡文男. 階層型マイクロモビリティプロトコルを用いたハンドオーバー時間の解析と高速化手法. 電子通信情報学会論文誌, Vol. J87-B, No. 10, pp. 1597–1606, October 2004.
25. 下條敏男, 衛藤将史, 門林雄基. ポリシによる複数ファイアウォールの一括設定方式の提案と実装. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J87-B, No. 10, pp. 1616–1625, October 2004.
26. 松谷宏紀, 湧川隆次, 植原啓介, 村井純. 組み込み機器向け Mobile IPv6 プロファイル. 情報処理学会論文誌, Vol. 45, No. 10, pp. 2314–2323, October 2004.
27. 中川晋一, 秋葉澄伯, 木村美恵子. ブロードバンド通信による情報通信医学の可能性. 映像情報メディア学会誌, Vol. 58, No. 11, pp. 42–45, November 2004.
28. 坂野あゆみ, 大岩拓馬, 國司光宣, 寺岡文男. LIN6 に基づくネットワークモビリティプロトコルの設計と実装. 情報処理学会論文誌, Vol. 45, No. 12, December 2004.
29. Hitoshi Asaeda. Design and Analysis of IGMPv3 and MLDv2 Host-Side Protocol Implementations. *IEICE Transactions on Information and Systems*, Vol. E87-D, No. 12, pp. 2602–2609, December 2004.
30. Takahiro KIKUCHI, Masaaki NORO, Katsuyuki YAMAZAKI, Hideki SUNAHARA, and Shinji SHIMOJO. Design and Implementation of Lifeline Communication System in the Internet. *IEICE Transactions on Information and Systems*, Vol. E87-D, No. 12, pp. 2714–2722, December 2004.

招待講演 (論文付き)

1. Suguru Yamaguchi. Protecting our infrastructure: utilizing everything we have. November 2004.

解説記事

1. Mallik Tatipamula, Patrick Grossetete, and Hiroshi Esaki. IPv6 Integration and Coexistence Strategies for Next-Generation Networks. *IEEE Communications Magazine*, Vol. 42, No. 1, January 2004.

コンファレンス (査読あり)

1. Thierry Ernst and Julien Charbon. Multihoming with NEMO Basic Support. In *First International Conference on Mobile Computing and Ubiquitous Computing (ICMU)*, Yokosuka, Japan, January 2004.
2. Hitoshi Asaeda and Walid Dabbous. Multicast Routers Cooperating with Channel Announcement System. In *Proceedings of IEEE/IPSJ SAINT 2004*, pp. 226–232, January 2004.
3. Shigeru Kashihara, Takashi Nishiyama, Katsuyoshi Iida, Hiroyuki Koga, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Path Selection Using Active Measurement in Multi-Homed Wireless Networks. In *Proc. IEEE/IPSJ 2004 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2004)*, pp. 273–276, January 2004.
4. H. Esaki. Multi-Homing and Multi-Path Architecture Using Mobile IP and NEMO Framework. In *Proceedings of IEEE/IPSJ SAINT2004*, January 2004.
5. Youki Kadobayashi. Achieving Heterogeneity and Fairness in Kademia. In *Proc. IEEE/IPSJ International Workshop on Peer-to-Peer Internetworking co-located with Symposium on Applications and the Internet (SAINT2004)*, pp. 546–551, January 2004.
6. Takaaki Ishida, Shinichi Hisamatsu, Kenji Saito, Masaki Minami, and Jun Murai. Content Cruising System under Sparse Movements of Nodes. In *Proceedings of the 2004 International Symposium on Applications and the Internet Workshops (SAINT2004 Workshops)*, pp. 561–567, January 2004.
7. Kenji Saito. Maintaining Trust in Peer-to-Peer Barter Relationships. In *Proceedings of 2004 Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2004 Workshops)*, pp. 582–588, January 2004.
8. Y. Mikamo, H. Hayashi, T. Miyake, S. Katsuno, K. Kobayashi, and H. Esaki. An Evaluation of IPv6 Multicast Router in JGN IPv6 Networks. In *Proceedings of IPv6 and its Application Workshop, IEEE/IPSJ SAINT2004*, January 2004.
9. M. Kanda, K. Miyazawa, and H. Esaki. USAGI IPv6 IPsec Development for Linux. In *Proceedings of IPv6 and its Application Workshop, IEEE/IPSJ SAINT2004*, January 2004.
10. Nicolas Montavont, Thierry Ernst, and Thomas Noel. Multihoming in Nested Mobile Networks. In *International Symposium on Applications and the Internet (SAINT)—IPv6: Technology and Deployment Workshop*, Tokyo, Japan, January 2004.
11. Satoshi UDA, Nobuo OGASHIWA, Ken NAGAMI, Kuniaki KONDO, Ikuo NAKAGAWA, Yoichi SHINODA, and Hiroshi ESAKI. Design and Implementation of Overlaying Multi-Homing Architecture. In *IEEE Computer Society Press SAINT2004 Workshops*, pp. 165–172, January 2004.
12. Shunsuke Fujieda, Hiroyuki Kusumoto, Yasuhiro Ohara, and Jun Murai. The Design of OSPF Extension for Handling Uni-directional-Links. In *Proceedings of International Workshop on Cyberspace Technologies and Societies*, pp. 430–438, January 2004.
13. Eiji Kawai, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Improving Scalability of Processor Utilization on Heavily-Loaded Servers with Real-Time Scheduling. In *Proc. IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN2004)*, February 2004.
14. Masahiro Ishiyama, Mitsunobu Kunishi, Michimune Kohno, and Fumio Teraoka. Secured Anonymous ID Assignment Support for LIN6. In *Proceedings of The International Conference on Information Networking 2004 (ICOIN2004)*, February 2004.
15. Thierry Ernst. Les Réseaux Mobiles dans IPv6, Support Nécessaire au Multimédia. In *Première Conférence Nationale sur le Multimédia Mobile (MCube)*, Montbelliard, France, March 2004.
16. Ryuji Wakikawa, Hiroki Matsutani, Rajeev Koodli, Anders Nilsson, and Jun Murai. Mobile Gateway: Integration of MANET and NEMO. In *ACM Mobihoc Poster Session*, March 2004.

17. Omar Ismail, Masashi Eto, and Youki Kadobayashi. A Proposal and Implementation of Automatic Detection/Collection System for Cross-Site Scripting Vulnerability. In *Proceedings of the 18th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA2004)*, March 2004.
18. EunKyoung Paik, HoSik Cho, Thierry Ernst, and Yanghee Choi. Load Sharing and Session Preservation with Multiple Mobile Routers for Large Scale Network Mobility. In *International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA)*, Fukuoka, Japan, March 2004.
19. Jun-ichiro Hagino. Implementing IPv6: experiences at KAME project. In *Asiabsdcon*, March 2004.
20. H. Matsutani, R. Wakikawa, K. Mitsuya, and J. Murai. Performance Oriented Management System for Reconfigurable Network Appliances. In *Proc. of 1st International Workshop on Networked Sensing Systems (INSS2004)*, pp. 129–133, June 2004.
21. Nobuo Okabe, Shoichi Sakane, Kazunori Miyazawa, Atsushi Inoue, Masahiro Ishiyama, and Kenichi Kamada. A Study of Security Architecture for Control Networks over IP. In *Proceedings of First International Workshop on Networked Sensing Systems (INSS2004)*, June 2004.
22. Akiko Orita. Tell, know and act: A case study in e-Participation representative of Citizen interaction. In *Proceedings of ECEG*, June 2004.
23. Akiko Orita. How Can We Involve “On-Line” And “Off-Line” People To The Election Campaign Together?: From The Experience As A Candidate For The Election Of Diet Members. In *Proceedings of PISTA04*, July 2004.
24. Brahim Gaabab, Jean Marie-Bonnin, Abdelfettah Belghith, and Masafumi Watari. IPv6 deployment over IPv4-only 2.5G/3G cellular networks. In *2nd International Symposium on Image/Video Communications over fixed and mobile networks*, July 2004.
25. Kenjiro Cho, Matthew Luckie, and Bradley Huffaker. Identifying IPv6 Network Problems in the Dual-Stack World. In *Proceedings of SIGCOMM’04 Workshops*, pp. 283–294, August 2004.
26. Zhang Shu and Youki Kadobayashi. Troubleshooting on Intra-Domain Routing Instability. In *Proceedings of the ACM SIGCOMM 2004 Workshops (NetTs)*, pp. 289–294, August 2004.
27. Takuji Iimura, Hiroaki Hazeyama, and Youki Kadobayashi. Zoned Federation of Game Servers: a Peer-to-peer Approach to Scalable Multiplayer Online Games. In *Proceedings of ACM NetGames 2004*, August 2004.
28. Eiji Kawai, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. A Fast Polling I/O Implementation with Real-time Signals. In *Proceedings of IEEE NCA 2004*, August 2004.
29. Thierry 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>.
30. 山井成良, 繁田展史, 岡山聖彦, 宮下卓也, 丸山伸, 中村素典. 発信者詐称 spam メールに起因するエラーメール集中への対策手法. FIT2004 第 3 回情報科学技術フォーラム 情報技術レターズ 3, pp. 313–316, September 2004.
31. 佛圓裕一, 垣内正年, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. 移動体からの実時間データ配信に適したマルチキャスト経路制御機構の提案. インターネットコンファレンス 2004 論文集, pp. 3–11, October 2004.
32. Masafumi Watari, Koshiro Mitsuya, and Jun Murai. Neighbor Route Discovery for Route Optimization in Nested Mobile Networks. インターネットコンファレンス 2004 論文集, pp. 39–45, October 2004.
33. Ryuji Wakikawa, Carl Williams, Keisuke Uehara, and Jun Murai. IPv4 Care-of Address Registration for IPv4 Support on the NEMO Basic Support Protocol. インターネットコンファレンス 2004 論文集, pp. 47–54, October 2004.

34. ChanWah Ng and Thierry Ernst. Multiple Access Interfaces for Mobile Nodes and Networks. In *IEEE International Conference on Networks (ICON)*, Singapore, November 2004.
35. François Leiber. Adaptive Applications and Usages of Mobility in IPv6. In *Journées Scientifiques Francophones (JSF)*, Tokyo, Japan, November 2004.
<http://www.nautilus6.org/doc/misc-application-JSF-200411-LEIBER.pdf>.
36. Romain Kuntz. IPv6 Network Mobility, Usage and Demonstration. In *Journées Scientifiques Francophones (JSF)*, Tokyo, Japan, November 2004.
<http://www.nautilus6.org/doc/misc-network-mobility-jsf-20040913-KuntzR.pdf>.
37. Atsushi Inoue, Masahiro Ishiyama, Kenichi Kamada, Shoichi Sakane, and Nobuo Okabe. A Secured Autonomous Bootstrap Mechanism for Control Networks. In *Annual Review of Communications, Volume 57, International Engineering Consortium*, November 2004.

ワークショップ (査読なし)

1. 垣内正年, 森島直人, 砂原秀樹 . ポリシ先読みによるパラメータフィルタ高速化の試み . 情報処理学会研究報告 , Vol. 2004 , No. 9 , pp. 89–94 , January 2004.
2. 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.
3. 川西智也, 中村素典, 岡部寿男, 美濃導彦 . FEC と Path-Diversity を利用した回復可能なストリーミング . 情報処理学会 第 116 回 DPS 研究会 論文集 , January 2004.
4. 田中基貴, 河合栄治, 藤川和利, 砂原秀樹 . メモ情報に基づく情報流通基盤の提案と実現 . 情報処理学会研究報告 , Vol. 2004 , No. 11 , pp. 51–56 , January 2004.
5. 出口真人, 中川晋一, 三角真, 篠田陽一 . マルチキャストを用いたモバイルコンピュータデバイス拡張の提案 . 情報処理学会モバイルコンピューティングとコピキタス通信研究会 情報処理学会 2004-MBL-31(21) , pp. 157–162 , January 2004.
6. 太田政宏, 横山輝明, 衛藤将史, 門林雄基, 山口英 . 遠隔授業における共同レポート作成のための議論支援システムの実装と評価 . 電子情報通信学会技術研究報告 , Vol. 103 , No. 605 , IA2003-38 , pp. 13–18 , January 2004.
7. Yan Adikusuma, Takeshi Okuda, and Suguru Yamaguchi. Delegated Validation System for Secure Authentication in WLAN Roaming. In *Technical Report of IEICE*, Vol. 103, No. 605, IA2003-43, pp. 43–48, January 2004.
8. 亀井仁志, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹 . 分散環境における計算機群の名前環境統一機構の実現 . 電子情報通信学会技術研究報告 , pp. 55–60 , January 2004.
9. 長尾寛行, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹 . 複数の誤り制御手法による階層型ストリーミングの品質制御機構の実現 . 電子情報通信学会技術研究報告 , pp. 37–42 , January 2004.
10. 福田光利, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹 . ユーザの移動を考慮した多対多型マルチキャスト配送木の動的構築手法 . 電子情報通信学会技術研究報告 , pp. 61–66 , January 2004.
11. Kenjiro Cho. Fitting theory into reality in the ALTQ case. In *Proceedings of ASIA BSD conference*, March 2004.
12. 米田孝弘, 清原智和, 村本衛一, 鈴木史章, 篠田陽一 . 多対多通信のための動的 IP Multicast トンネル網構成法の提案と実装 . 信学技報 NS2003-256 , pp. 13–17 , March 2004.
13. 石山政浩, 鎌田健一, 坂根昌一, 岡部宣夫, 井上淳 . 制御ネットワークの IP 化におけるノードの安全な自律設定システムの一検討 . 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 , March 2004.

14. 丸山伸, 中村素典, 岡部寿男, 山井成良. 動的に応答が変化するネームサーバ技術のメール配送エージェントへの応用. 情報処理学会 第 32 回 分散システム/インターネット運用技術 (DSM) 研究会 論文集, March 2004.
15. 秦康祐, 古閑宏幸, 飯田勝吉, 門林雄基, 山口英. 移動透過性を実現するアソシエーション層の設計と実装. 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 103, No. 690, NS2003-261, pp. 53-57, March 2004.
16. 為近智行, 奥田剛, 飯田勝吉, 門林雄基, 山口英. 非同期通信環境下における電子現金個人間送金システムの提案. 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 103, No. 689, NS2003-285, pp. 167-170, March 2004.
17. 竹内茂樹, 古閑宏幸, 飯田勝吉, 門林雄基, 山口英. 移動透過性を実現するアソシエーション層の設計と実装. 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 103, No. 690, NS2003-310, pp. 309-313, March 2004.
18. 漣一平, 山井成良, 岡山聖彦, 宮下卓也, 丸山伸, 中村素典. 遅延評価による分散協調型 spam フィルタの検出率向上. 情報処理学会 第 117 回 マルチメディア通信と分散処理 (DPS) 研究会 論文集, March 2004.
19. 佐藤伸広, Dahanayakage DINESH, 清水雅一, 楯岡孝道, 阿部公輝. インターネットプロトコルスタックのハードウェア/ソフトウェア協調設計. 電子情報通信学会 2004 年総合大会講演論文集, p. 86, March 2004.
20. 須子善彦, 國領二郎, 村井純. 知人関係を用いたプライバシー保護型マッチングシステムの研究. 総合政策学ワーキングペーパーシリーズ, pp. 1-40, April 2004.
21. 原史明, 栗栖俊治, 渡辺恭人, 白石陽, 寺岡文男. GLI システムにおける位置情報履歴および付帯情報管理機構の構築. 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 研究報告, May 2004.
22. 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. 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 研究報告, May 2004.
23. 黄穎, 中村素典, 岡部寿男. 公開鍵暗号による電子署名を用いた公衆無線インターネットアクセス方式の提案. ITRC インターネット技術第 163 委員会 (ITRC) 15, May 2004.
24. 中村素典, 八木啓介, 岡部寿男. IIDC 1394 Digital Camera over IP による遠隔講義用高品位映像伝送システムの実装とプロトコル. インターネット技術第 163 委員会 (ITRC) 15, May 2004.
25. 鈴木未央, 樫山寛章, 門林雄基. AnyBed: クラスタ環境に依存しない実験ネットワーク構築支援機構の設計と実装. 情報処理学会研究報告, 2004-OS-96-(17), pp. 121-128, June 2004.
26. 安間健介, 國司光宣, 石山政浩, 寺岡文男. 匿名性を考慮した IP モビリティ通信機構. 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理研究会 No. 118, pp. 7-12, June 2004.
27. 神谷弘樹, 渋井理恵, 寺岡文男. IP モビリティ実験のための無線環境エミュレータの試作. 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理研究会 No. 118, pp. 19-24, June 2004.
28. 戸辺論, 和泉順子, 浅子正浩, 石井真, 植原啓介, 砂原秀樹. インターネットを基盤とした高度衛星測位環境. 電子情報通信学会技術研究報告, ITS2004, pp. 45-50, July 2004.
29. 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 マルチメディア・分散・協調とモバイル (DICOMO2004) シンポジウム論文集, July 2004.
30. 坂牧子, 田智秀, 寺岡文男. IPv6 モビリティ環境のための AAA 機構の設計・実装・評価. 情報処理学会 マルチメディア・分散・協調とモバイル (DICOMO2004) シンポジウム論文集, July 2004.
31. 沼田雅美, 寺岡文男. GLI システムにおける相対的位置情報管理機構の実装. 情報処理学会 マルチメディア・分散・協調とモバイル (DICOMO2004) シンポジウム論文集, July 2004.
32. 木本雅彦, 大野浩之. 災害時の情報伝達に適した磁気反転表示装置の設計と実装. 情報処理学会研究報告 DSM 研究会, pp. 55-60, July 2004.
33. Kazunori Miyazawa and Masahide NAKAMURA. IPv6 IPsec and Mobile IPv6 implementation of Linux. In *Proceeding of the Linux Symposium 2004*, pp. 371-380, July 2004.

34. 中村素典．SPAM 対策の技術と標準化動向．FIT2004 第 3 回情報科学技術フォーラム SPAM 対策技術の最前線（インターネット技術スペシャルセッション）講演資料，pp. 1-27, September 2004.
35. Nor Zehan Binti Ahmad, 楯岡孝道, 阿部公輝, 林信夫．柔軟なプライバシー保護を考慮した分散型位置情報システムの提案．情報処理学会 モバイルコンピューティング研究会 第 30 回研究報告会論文集，pp. 25-32, September 2004.
36. 戸田智雄, 生野徳彦, 寺岡文男．VOD 配信に適した Peer-to-Peer ファイル共有システム．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研究報告，October 2004.
37. 宮地利幸, 知念賢一, 篠田陽一．大規模な汎用実験環境における資源管理．インターネットコンファレンス 2004 (WIP) 日本ソフトウェア科学会 研究資料シリーズ No. 33, p. 131, October 2004.
38. 宮地利幸, 知念賢一, 篠田陽一．StarBED における実験支援システム．インターネットコンファレンス 2004 (デモ) 日本ソフトウェア科学会 研究資料シリーズ No. 33, p. 141, October 2004.
39. 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．第 16 回コンピュータシステム・シンポジウム Comsys2004. 情報処理学会，November 2004.
40. 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．情報処理学会 第 6 回コピキタスコンピューティングシステム研究会，pp. 37-43, November 2004.
41. 横山輝明, 山口英．Relationship: インターネットを機器間配線の基盤として利用するための技術の提案．情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理 No. 2004-DPS-120, November 2004.
42. 塩出一平, 横山輝明, 山口英．バックボーンネットワークでのトラフィック解析によるワーム自動検知に関する考察．情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理 No. 2004-DPS-120, November 2004.
43. 木村美恵子, 藤田裕子, 湯山洋一, 川西智也, 中村素典, 中川晋一, 伊藤篤, 永田宏, 木村朝子, 武田隆久, 渡辺裕, 浅見徹．ASP 型栄養計算システムの開発．第 24 回医療情報学連合大会（第 5 回日本医療情報学会学術集会），November 2004.
44. 増田慎吾, 蟻川浩, 市川本浩, 藤川和利, 砂原秀樹．Grid Computing による科学技術計算のためのワークフローシステム．情報処理学会研究報告（ハイパフォーマンスコМПユーティング），No. HPC-100, pp. 31-36, December 2004.
45. 嶋村昌義, 飯田勝吉, 古閑宏幸, 門林雄基, 山口英．動的重み配分アルゴリズムによる VPN ホース帯域割当手法の提案とその性能評価．電子情報通信学会技術研究報告，Vol. 104, No. 514, IN2004-130, pp. 1-6, December 2004.
46. 大塚敏晴, 飯田勝吉, 門林雄基, 山口英．マルチホームを有効に活用する高速データ転送プロトコルの検討．電子情報通信学会技術研究報告，Vol. 104, No. 514, IN2004-136, pp. 37-42, December 2004.
47. 新井スマイル, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹．TPO メタデータに基づく情報検索手法の提案．第 12 回マルチメディアと分散処理ワークショップ，pp. 251-256, December 2004.

Internet-Draft

1. Motonori Nakamura and Jun-ichiro Hagino. *IPv6 SMTP operational experience in mixed IPv4/IPv6 environments*, January 2004. draft-ietf-ngtrans-ipv6-smtp-requirement-08.txt.
2. Jun-ichiro Hagino. *Multiple protocol support in getnameinfo API*, January 2004. draft-itojun-ipv6-getnameinfo-multiproto-00.txt.
3. Jun-ichiro Hagino. *Multiple protocol support in getnameinfo API*, February 2004. draft-itojun-ipv6-getnameinfo-multiproto-01.txt.
4. G. Keeni, K. Nagami, K. Koide, and S. Gundavelli. *The Mobile IPv6 MIB*, February 2004. draft-ietf-mip6-mip6-mib-01.txt.
5. Ryuji Wakikawa, Vijay Devarapalli, and Pascal Thubert. *Inter Home Agents Protocol (HAHA)*, February 2004. draft-wakikawa-mip6-nemo-haha-01.txt.

6. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, February 2004. `draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-00.txt`.
7. Yasuhiro Morishita and Tatuya Jinmei. *Common Misbehavior against DNS Queries for IPv6 Addresses*, February 2004. `draft-ietf-dnsop-misbehavior-against-aaaa-00.txt`.
8. Stephen Deering, Brian Haberman, Tatuya Jinmei, Erik Nordmark, and Brian Zill. *IPv6 Scoped Address Architecture*, February 2004. `draft-ietf-ipv6-scoping-arch-01.txt`.
9. K. Nagami, S. Uda, N. Ogashiwa, R. Wakikawa, H. Esaki, and H. Ohnishi. *Multi-homing for small scale fixed network Using Mobile IP and NEMO*, March 2004. `draft-nagami-mip6-nemo-multihome-fixed-network-00.txt`.
10. Yasuhiro Morishita and Tatuya Jinmei. *Common Misbehavior against DNS Queries for IPv6 Addresses*, April 2004. `draft-ietf-dnsop-misbehavior-against-aaaa-01.txt`.
11. Pascal Thubert, Ryuji Wakikawa, and Vijay Devarapalli. *NEMO Home Network models*, April 2004. `draft-ietf-nemo-home-network-models-00.txt`.
12. G. Keeni, K. Nagami, K. Koide, and S. Gundavelli. *The Mobile IPv6 MIB*, May 2004. `draft-ietf-mip6-mipv6-mib-02.txt`.
13. R. Wakikawa, K. Uehara, T. Ernst, and K. Nagami. *Multiple Care-of Addresses Registration*, June 2004. `draft-wakikawa-mip6-multiplecoa-03.txt`.
14. Vijay Devarapalli, Ryuji Wakikawa, Alexandru Petrescu, and Pascal Thubert. *Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol*, June 2004. `draft-ietf-nemo-basic-support-03.txt`.
15. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, June 2004. `draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-01.txt`.
16. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, June 2004. `draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-02.txt`.
17. Tatuya Jinmei. *Clarifications on DHCPv6 Authentication*, July 2004. `draft-jinmei-dhc-dhcpv6-clarify-auth-00.txt`.
18. Koki Mitani, Rie Shibui, and Fumio Teraoka. *Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover*, July 2004. `draft-koki-mobopts-l2-abstractions-00.txt`.
19. K. Nagami, S. Uda, N. Ogashiwa, R. Wakikawa, H. Esaki, and H. Ohnishi. *Multi-homing for small scale fixed network Using Mobile IP and NEMO*, July 2004. `draft-nagami-mip6-nemo-multihome-fixed-network-01.txt`.
20. G. Keeni, K. Nagami, K. Koide, and S. Gundavelli. *The Mobile IPv6 MIB*, July 2004. `draft-ietf-mip6-mipv6-mib-03.txt`.
21. Yuji Nomura, Rod Walsh, Juha-Pekka Luoma, Hitoshi Asaeda, and Henning Schulzrinne. *A Framework for the Usage of Internet Media Guides*, July 2004. `draft-ietf-mmusic-img-framework-08.txt`.
22. Ryuji Wakikawa and Masafumi Watari. *Optimized Route Cache Protocol*, July 2004. `draft-wakikawa-nemo-orc-00.txt`.
23. Nicolas Motavont, Ryuji Wakikawa, Thierry Ernst, Thomas Noel, and Chan-Wah Ng. *Analysis of Multihoming in Mobile IPv6*, July 2004. `draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statement-01.txt`.
24. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, July 2004. `draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-03.txt`.
25. Soohong Daniel Park, Radhakrishnan S, O.L.N. Rao, Syam Madanapalli, and Tatuya Jinmei. *Consideration M and O Flags of IPv6 Router Advertisement*, July 2004. `draft-daniel-ipv6-ra-mo-flags-00.txt`.

26. Thierry Ernst, Nicolas Montavont, Ryuji Wakikawa, EunKyoung Paik, ChanWah Ng, Koojana Kuladinithi, and Thomas Noël. *Goals and Benefits of Multihoming*, July 2004. `draft-ernst-generic-goals-and-benefits-00`.
27. Romain Kuntz, EunKyoung Paik, Manabu Tsukada, Thierry Ernst, and Koshiro Mitsuya. Evaluating Multiple Mobile Routers and Multiple NEMO-Prefixes in NEMO Basic Support. July 2004. `draft-kuntz-nemo-multihoming-test-00.txt`.
28. Nicolas Montavont, Ryuji Wakikawa, and Thierry Ernst. Analysis of Multihoming in Mobile IPv6. July 2004. `draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statement-01.txt`.
29. Stephen Deering, Brian Haberman, Tatuya Jinmei, Erik Nordmark, and Brian Zill. *IPv6 Scoped Address Architecture*, August 2004. `draft-ietf-ipv6-scoping-arch-02.txt`.
30. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, August 2004. `draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-04.txt`.
31. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, August 2004. `draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-05.txt`.
32. G. Keeni, K. Nagami, K. Koide, and S. Gundavelli. *The Mobile IPv6 MIB*, September 2004. `draft-ietf-mip6-mip6-mib-04.txt`.
33. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, September 2004. `draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-06.txt`.
34. Soohong Daniel Park, Syam Madanapalli, and Tatuya Jinmei. *Considerations on M and O Flags of IPv6 Router Advertisement*, September 2004. `draft-daniel-ipv6-ra-mo-flags-01.txt`.
35. Thierry Ernst and Hong-Yon Lach. *Network Mobility Support Terminology*, October 2004. `draft-ietf-nemo-terminology-02.txt`.
36. Thierry Ernst. *Network Mobility Support Requirements*, October 2004. `draft-ietf-nemo-requirements-03.txt`.
37. Tatuya Jinmei. *Clarifications on DHCPv6 Authentication*, October 2004. `draft-ietf-dhc-dhcpv6-clarify-auth-00.txt`.
38. Yasuhiro Morishita and Tatuya Jinmei. *Common Misbehavior against DNS Queries for IPv6 Addresses*, October 2004. `draft-ietf-dnsop-misbehavior-against-aaaa-02.txt`.
39. Masafumi Watari and Thierry Ernst. *Route Optimization with Nested Correspondent Nodes*, October 2004. `draft-watari-nemo-nested-cn-00.txt`.
40. Pascal Thubert, Ryuji Wakikawa, and Vijay Devarapalli. *NEMO Home Network models*, October 2004. `draft-ietf-nemo-home-network-models-01.txt`.
41. Pascal Thubert, Ryuji Wakikawa, and Vijay Devarapalli. *Global Ha to HA protocol*, October 2004. `draft-thubert-nemo-global-haha-00.txt`.
42. Nicolas Motavont, Ryuji Wakikawa, Thierry Ernst, Thomas Noel, and Chan-Wah Ng. *Analysis of Multihoming in Mobile IPv6*, October 2004. `draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statement-02.txt`.
43. Thomas Clausen, Emmanuel Baccelli, and Ryuji Wakikawa. *NEMO Route Optimisation Problem Statement*, October 2004. `draft-clausen-nemo-ro-problem-statement-00.txt`.
44. Ryuji Wakikawa and Masafumi Watari. *Optimized Route Cache Protocol*, October 2004. `draft-wakikawa-nemo-orc-01.txt`.
45. Koki Mitani, Rie Shibui, and Fumio Teraoka. *Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover*, October 2004. `draft-koki-mobopts-l2-abstractions-01.txt`.
46. S. Gundavelli, G. Keeni, K. Koide, and K. Nagami. *NEMO Management Information Base*,

October 2004. draft-ietf-nemo-mib-00.txt.

47. G. Keeni, K. Nagami, K. Koide, and S. Gundavelli. *The Mobile IPv6 MIB*, October 2004. draft-ietf-mip6-mip6-mib-05.txt.
48. K. Nagami, S. Uda, N. Ogashiwa, R. Wakikawa, H. Esaki, and H. Ohnishi. *Multi-homing for small scale fixed network Using Mobile IP and NEMO*, October 2004. draft-nagami-mip6-nemo-multihome-fixed-network-02.txt.
49. ChanWah Ng, EunKyoung Paik, and Thierry Ernst. *Analysis of Multihoming in Network Mobility Support*, October 2004. draft-ietf-nemo-multihoming-issues-01.
50. Soohong Daniel Park, Syam Madanapalli, and Tatuya Jinmei. *Considerations on M and O Flags of IPv6 Router Advertisement*, November 2004. draft-ietf-ipv6-ra-mo-flags-00.txt.
51. Susan Thomson, Thomas Narten, and Tatuya Jinmei. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, December 2004. draft-ietf-ipv6-rfc2462bis-07.txt.

学位論文

1. 垣内正年．インターネットにおける高機能サービス実現のための通信データに対する処理の選択機構に関する研究．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科 情報システム学専攻，February 2004.
2. 中山貴夫．大規模 WWW サーバの設計支援のための性能評価技術に関する研究．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 2004.
3. Ryuji Wakikawa. *Design of Architecture and Protocols for Universal Mobile Internet*. Keio University, February 2004.
4. 木本雅彦．自立運用小規模ネットワークの構築に関する研究．東京工業大学，March 2004.
5. 井澤志充．災害時情報流通支援のための仕組みに関する研究．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 2004.
6. 宇多仁．ラベルスイッチングによる高機能インターネットの実現に関する研究．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 2004.
7. 小柏伸夫．インターネット上でのパス指向マルチキャスト通信に関する研究．北陸先端科学技術大学院大学，March 2004.
8. 吉藤英明．IPv6 コアプロトコルスタックに関する研究開発 Serialized Data State Processing に基づく設計と実装．東京大学，情報理工学研究科 電子情報学専攻，March 2004.
9. Masataka Kanamori. *Studies on Retrospective Identification of Link Layer Addresses in Distributed Forensic Databases*. Nara Institute of Science and Technology, March 2004.
10. 國司光宣．移動通信のためのネットワークアーキテクチャとプロトコルに関する研究．慶應義塾大学大学院，理工学研究科開放環境科学専攻，September 2004.

修士論文

1. 川西智也．Packet Path Diversity を利用した高信頼のメディアストリーミング．京都大学，大学院情報科学研究科知能情報学専攻，February 2004.
2. 松本存史．Design and Implementation of End-to-End Multihoming Systems. 京都大学，大学院情報科学研究科知能情報学専攻，February 2004.
3. 河合宏美．TCP の輻輳制御の観点による IP 層のハンドオーバー手法の評価．慶應義塾大学大学院，理工学研究科開放環境科学専攻，February 2004.
4. 須子善彦．知人関係を用いたプライバシー保護型マッチングシステムの研究．慶應義塾大学大学院，政策・メディア研究科政策・メディア専攻，January 2004.
5. 日野哲志．通信環境を考慮したインターネット自動車のためのアプリケーション開発環境に関する研究．

- 慶應義塾大学大学院，政策メディア研究科，February 2004.
6. 三屋光史朗．GGCAST—A Location Based Multicast—．慶應義塾大学大学院，政策メディア研究科，February 2004.
 7. 由木泰隆．オーバレイネットワークの相互接続を用いたサービス統合アーキテクチャ．東京大学大学院，情報理工学研究科 電子情報学専攻，March 2004.
 8. 鎌田健一．スケーラブルなセキュリティアーキテクチャの設計と性能評価．東京大学大学院，情報理工学研究科 電子情報学専攻，March 2004.
 9. ラディナル ラフマツト．Mobile IP を用いた End-to-End マルチホームアーキテクチャの提案．東京大学大学院，情報理工学研究科 電子情報学専攻，March 2004.
 10. 三角真．大規模ネットワーク実験設備におけるノード実行環境設定の自動化．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 2004.
 11. 新井スマイル．TPO メタデータを用いた情報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 2004.
 12. 亀井仁志．分散環境におけるユーザ毎の統一名前空間構築機構の提案と実装．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 2004.
 13. 田坂和之．インターネット上で実空間情報を収集・管理するフレームワークの設計と実装．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科 情報システム学専攻，February 2004.
 14. 田中基貴．メモ情報の基づく P2P 型情報流通基盤の設計と実装．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科 情報システム学専攻，February 2004.
 15. 中尾嘉宏．トラフィック特徴抽出によるネットワーク運用支援手法に関する提案と評価．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 2004.
 16. 長尾寛行．複数の誤り制御手法による階層型ストリーミングの品質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，February 2004.
 17. 能城茂雄．デジタルコミュニケーション基盤を利用した学習支援手法の提案及び実証．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 2004.
 18. 広淵崇宏．IP ネットワークを利用した計算機周辺機器共有制御機構の設計と実装．奈良先端科学技術大学院大学，情報科学研究科 情報システム学専攻，February 2004.
 19. 福田光利．ユーザの移動を考慮した多対多型アプリケーションマルチキャスト配送木の動的構築手法の提案と評価．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 2004.
 20. 太田政宏．遠隔授業における共同レポート作成のための議論支援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，February 2004.
 21. 下條敏男．複数ファイアウォールの一括設定とポリシー整合性管理手法の提案と実装．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，February 2004.
 22. 鈴木未央．ネットワークエミュレーションテストベッドにおける実験ネットワークポロジ構築機構の設計と実装．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，February 2004.
 23. 為近智行．エスクロー電子現金に基づく間欠接続を許容する個人間送金システム．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，February 2004.
 24. 夏山京大．リンクステート型プロトコルにおけるポリシーに基づいたコスト決定アルゴリズムの提案と実装．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，February 2004.
 25. 秦康祐．マルチホーム環境に適した移動透過性を実現するアソシエーション層の設計と実装．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，February 2004.
 26. 平井貴浩．軽量な権利移譲プロトコルを実現した権利管理システム．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，February 2004.
 27. Omar Ismail. An Alarm Aggregation Architecture for identifying One-Way XSS Attacks. 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, February 2004.

28. François Leiber. IPv6 applications to demonstrate IP-layer mobility mechanisms. Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne, September 2004.
<http://www.nautilus6.org/doc/tc-application-20040920-LEIBER.pdf>.
29. Romain Kuntz. Development of a NEMO-based demonstration platform in IPv6. Université Louis Pasteur, Strasbourg, France, September 2004.
<http://www.nautilus6.org/doc/tc-demo-platform-20041110-KuntzR.pdf>.

卒業論文

1. 渋井理恵. プロトコルレイヤ間情報伝達機構 LIES の設計と実装. 慶應義塾大学, 情報工学科, February 2004.
2. 戸田智雄. VOD 配信に適した Peer-to-Peer ファイル共有システムの提案と実装及び評価. 慶應義塾大学, 情報工学科, February 2004.
3. 沼田雅美. GLI システムにおける相対的位置情報管理機構の構築. 慶應義塾大学, 情報工学科, February 2004.
4. 原史明. GLI システムにおける位置情報履歴および付帯情報管理機構の構築. 慶應義塾大学, 情報工学科, February 2004.
5. 坂牧子. IPv6 モビリティ環境のための AAA 機構の設計と実装. 慶應義塾大学, 情報工学科, February 2004.
6. 坂野あゆみ. IPv6 に基づくネットワークモビリティプロトコルの設計と実装. 慶應義塾大学, 情報工学科, February 2004.
7. 山下裕. FMIPv6 における高速認証方式の提案と検証. 慶應義塾大学, 情報工学科, February 2004.
8. 廣瀬峻. 分散ハッシュテーブルを用いた ONS の設計と実装. 慶應義塾大学, 環境情報学部, February 2004.
9. 堀岡大輔. インターネット自動車における車両情報管理および利用に関する研究. 慶應義塾大学, 環境情報学部, February 2004.
10. 成瀬大亮. RFID のプライバシー保護機構に関する研究. 慶應義塾大学, 環境情報学部, February 2004.
11. 金子紘子. インターネット環境下における RFID システムを用いた位置情報取得に関する研究. 慶應義塾大学, 環境情報学部, February 2004.
12. 松谷宏紀. 再構成可能なハードウェアを用いたネットワークアプライアンスの提案. 慶應義塾大学, 環境情報学部, February 2004.
13. 工藤紀篤. インターネットを用いたリアルタイム遠隔授業におけるインタラクションの実現. 慶應義塾大学, 環境情報学部, February 2004.
14. 久松剛. 分散環境におけるフィードバックを用いたオーケストラ演奏機構の構築. 慶應義塾大学, 環境情報学部, March 2004.
15. 堀場勝広. 分散協調環境における効率的な高品質映像制御に関する研究. 慶應義塾大学, 総合政策学部, February 2004.
16. 三島和宏. 伝送特性に応じた適応型映像・音声配信機構の設計と構築. 慶應義塾大学, 環境情報学部, January 2004.
17. 神谷誠. P2P アプリケーション Peercast における接続効率向上方式の一提案. 東京大学, 工学部電子情報学科, March 2004.
18. 細羽啓司. 高速ネットワーク環境下でのパケット処理負荷の計測と表示方式の実装. 東京大学, 工学部電子情報学科, March 2004.
19. 浜端紀行. 通信回線共有方式におけるハンドオフ方式の改善. 東京大学, 工学部電子情報学科, March 2004.

参考文献

- [1] Katsuhisa Abe, Glenn Mansfield Keeni, and Norio Shiratori. Experiments on Event Detection by Traffic Monitoring. Technical report, TECHNICAL REPORT OF IEICE NS2004-89, IN2004-48, CS2004-44(2004-09), September 2004.
- [2] B. Aboba and D. Simon. PPP EAP TLS Authentication Protocol, RFC2716. October 1999.
- [3] *Advances in Network Simulation*, May 2000.
- [4] AiCrypto ライブラリ . <http://mars.elcom.nitech.ac.jp/Research/security/aicrypto.html>.
- [5] ALAXALA Networks. <http://www.alaxala.com/>.
- [6] Leonhardi Alexander and Rothermel Kurt. Architecture of a Large-scale Location Service. *Proceedings of the 22nd Internal Conference on Distributed Computing*, 2002.
- [7] Analysis Of Single. Packet-pair bandwidth estimation: Stochastic. <http://citeseer.ist.psu.edu/714042.html>.
- [8] ANSI/ASHRAE Standard 135-1995. *BACnet—A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks*. <http://www.bacnet.org/>.
- [9] J. Arkko, V. Devarapalli, and F. Dupont. Using IPsec to Protect Mobile IPv6 Signaling Between Mobile Nodes and Home Agents, RFC3776. June 2004.
- [10] Grenville J. Armitage. An Experimental Estimation of Latency Sensitivity In Multiplayer Quake 3. In *Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Networks ICON 2003*, 2003.
- [11] Grenville Armitage. Sensitivity of Quake3 Players to Network Latency. In *ACM SIGCOMM Internet Measurement Workshop 2001 Work-in-progress Posters Session*, Nov. 2001.
- [12] ARMOR (Architecture and Models of Networks) project at IRISA, France. Web page, Last visited January 2005. <http://www.irisa.fr/armor/index-eng.htm>.
- [13] Auto-ID Object Name Service (ONS) 1.0. Auto-ID Center Working Draft, August 2003.
- [14] P. Barford, J. Kline, D. Plonka, and A. Ron. A Signal Analysis of Network Traffic Anomalies. Internet Measurement Workshop 2002.
- [15] T. Bates and R. Chandra. BGP Route Reflection An alternative to full mesh IBGP, RFC1966. June 1996.
- [16] Tom Beigbeder et al. The Effects of Loss and Latency on User Performance in Unreal Tournament 2003. In *Proceedings of ACM SIGCOMM Workshop Network and System Support for Games NetGames-4*, Aug. 2004.
- [17] S.M. Bellovin, M.D. Leech, and T. Taylor. *ICMP Traceback messages*, October 2001. [draft-ietf-itrace-01.txt](http://www.ietf.org/drafts/ietf-itrace-01.txt).
- [18] Ashwin R. Bharambe, Sanjay Rao, and Srinivasan Seshan. Mercury: A Scalable Publish-Subscribe System for Internet Games. In *Proc. of 1st Workshop on Network and System Support for Games (NetGames2002)*, 2002.
- [19] John Boyer. *Canonical XML Version 1.0*, March 2001. W3C Recommendation. Available electronically at <http://www.w3.org/TR/xml-c14n>.
- [20] R. Braden and Ed. Requirements for Internet Hosts—Communication Layers, RFC1122. October 1989.

- [21] Tim Bray, Jean Paoli, C.M. Sperberg-McQueen, and Eve Maler. *Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition)*, October 2000. W3C Recommendation. Available electronically at <http://www.w3.org/TR/REC-xml>.
- [22] N. Brownlee. RTFM: Applicability Statement, RFC2721. October 1999.
- [23] N. Brownlee. Traffic Flow Measurement: Meter MIB, RFC2720. October 1999.
- [24] N. Brownlee. SRL: A Language for Describing Traffic Flows and Specifying Actions for Flow Groups, RFC2723. October 1999.
- [25] Nevil Brownlee, kc claffy, and Evi Nemeth. DNS Root/gTLD Performance Measurements. In *USENIX LISA2001 Conference*, December 2001.
- [26] N. Brownlee, C. Mills, and G. Ruth. Traffic Flow Measurement: Architecture, RFC2722. October 1999.
- [27] Nevil Brownlee and Ilze Ziedins. Response time distributions for global name servers. In *PAM2002*, March 2002.
- [28] J.D. Brutlag. Aberrant Behavior Detection in Time Series for Network Monitoring, 2000. USENIX 14th Systems Administration Conference (LISA).
- [29] Michael Burrows, Martin Abadi, and Roger Needham. A Logic of Authentication. In *Proceedings of the Royal Society, Volume 426, Number 1871*, 1989.
- [30] P. Calhoun, J. Loughney, E. Guttman, G. Zorn, and J. Arkko. Diameter Base Protocol, RFC3588. September 2003.
- [31] J. Callas, L. Donnerhacker, H. Finney, and R. Thayer. OpenPGP Message Format, RFC2440. November 1998.
- [32] B. Carpenter and K. Moore. Connection of IPv6 Domains via IPv4 Clouds, RFC3056. February 2001.
- [33] Bob Carter. Bprobe and cprobe—network probe tools home page. <http://cs-people.bu.edu/carter/tools/Tools.html>.
- [34] J.D. Case, M. Fedor, M.L. Schoffstall, and J. Davin. Simple Network Management Protocol (SNMP), RFC1157. May 1990.
- [35] M. Castro, P. Druschel, A.M. Kermarrec, and A. Rowstron. Scribe: A large-scale and decentralized application-level multicast infrastructure. *IEEE JSAC*, Vol. 20, No. 8, October 2002.
- [36] Certification working group. <http://v6pc.jp/jp/wg/certificationWG/>.
- [37] Julien Charbon, Manabu Tsukada, and Koshiro Mitsuya. Testing result of multihoming without mobility. Technical report, July 2003. <http://www.sfc.wide.ad.jp/~tu-ka/TermProWeb/report.html>.
- [38] David Chaum. Blind signatures for untraceable payments. In *Advances in Cryptology—Crypto '82*. Springer-Verlag, 1983.
- [39] Kenjiro Cho, Ryo Kaizaki, and Akira Kato. AGURI: An Aggregation-Based Traffic Profiler. In *QofIS2001*, September 2001.
- [40] Kenjiro Cho, Matthew Luckie, and Bradley Huffaker. Identifying IPv6 Network Problems in the Dual-Stack World. In *SIGCOMM'04 Network Troubleshooting Workshop*, Portland, Oregon, September 2004.
- [41] Cisco IOS Software NetFlow. <http://www.cisco.com/warp/public/732/Tech/nmp/netflow/index.shtml>.
- [42] Cisco Systems, Inc. <http://www.cisco.com/>.
- [43] L. Colitti, G.D. Battista, and M. Patrignani. IPv6-in-IPv4 tunnel discovery: methods and experi-

- mental results. *IEEE Transactions on Network and Service Management*, Vol. 1, No. 1, April 2004.
- [44] Connectathon. <http://www.connectathon.org/>.
- [45] Consultores Integrales en Telecomunicaciones. <http://www.consulintel.es/>.
- [46] Cooperative Association for Internet Data Analysis (CAIDA). <http://www.caida.org/>.
- [47] R. Cox, A. Muthitacharoen, and R. Morris. Serving DNS using a Peer-to-Peer Lookup Service. In *Proceedings of the 1st International Workshop on Peer-to-Peer Systems (IPTPS)*, Cambridge, MA, March 2002.
- [48] J. Cuellar, J. Morris, D. Mulligan, J. Peterson, and J. Polk. Geopriv Requirements, RFC3693. February 2004.
- [49] F. Dabek, B. Zhao, P. Druschel, and I. Stoica. Towards a common API for structured peer-to-peer overlays. In *IPTPS '03*, February 2003. <http://citeseer.ist.psu.edu/dabek03towards.html>.
- [50] L. Dairaine, T. Perennou, E. Conchon and M. Diaz. Two-stage wireless network emulation. In *Proceedings of The 2004 Workshop on Challenges of Mobility*, April 2004.
- [51] Amy Csizmar Dalal and Ed Perry. A New Architecture for Measuring and Assessing Streaming Media Quality. Technical report, February.
- [52] M. Danley, D. Mulligan, J. Morris, and J. Peterson. Threat Analysis of the Geopriv Protocol, RFC3694. February 2004.
- [53] Don Davis, Daniel Geer, and Theodore Ts'o. *Kerberos With Clocks Adrift: History, Protocols, and Implementation*, January 1996.
- [54] Dc++. <http://dcplusplus.sourceforge.net/>.
- [55] E. Decker, P. Langille, A. Rijsinghani, and K. McCloghrie. Definitions of Managed Objects for Bridges, RFC1286. December 1991.
- [56] S. Deering and R. Hinden. Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification, RFC1883. December 1995.
- [57] M. Delio. MyDoom Targets Linux Antagonist. *WIRED NEWS*, <http://www.wired.com/news/technology/0,1282,62058,00.html>, January 2004.
- [58] Bruno Deniaud and François Leiber. L2TP for Zaurus. <http://www.nautilus6.org/operation/doc/howtousel2tp.txt>.
- [59] Vijay Devarapalli, Ryuji Wakikawa, Alexandru Petrescu, and Pascal Thubert. *Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol*, February 2004. `draft-ietf-nemo-basic-support-02.txt`.
- [60] Vijay Devarapalli, Ryuji Wakikawa, Alexandru Petrescu, and Pascal Thubert. Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol. Internet Draft `draft-ietf-nemo-basic-support-03.txt`, IETF, June 2004. Work in progress.
- [61] Yusuke DOI, Takaaki ISHIDA, Kenji SAITO, and Youki KADOBAYASHI. Uniform Rendezvous Pointer: Identifier Space for Overlay Network Interference (in Japanese). In *IPSJ SIGNotes Quality Aware Internet*. IPSJ, July 2003.
- [62] J. Dolimore, G. Coulouris and T. Kindberg. Distributed Systems Concepts and Design. In *Addison-Wesley*, 2001.
- [63] J.R. Doucer. The sybil attack. In *Proceedings of IPTPS '02*, 2002.
- [64] R. Droms, Ed., J. Bound, B. Volz, T. Lemon, C. Perkins, and M. Carney. Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6 (DHCPv6), RFC3315. July 2003.
- [65] E. Duros, W. Dabbous, H. Izumiyama, N. Fujii, and Y. Zhang. A Link-Layer Tunneling Mechanism for Unidirectional Links, RFC3077. March 2001.
- [66] DVTS consortium. <http://www.dvts.jp/>.

- [67] e-Care Town Fujisawa Project Consortium, Keio University Research Institute at SFC. Web page, As of 2004. <http://www.e-care-project.jp/english/index.html>.
- [68] e-Care Town Fujisawa Project Consortium, Keio University Research Institute at SFC. Web page, Last visited January 2005. <http://www.kri.sfc.keio.ac.jp/english/consortium/ecare.html>.
- [69] D. Eastlake 3rd. Domain Name System Security Extensions, RFC2535. March 1999.
- [70] EBU/ETSI. Digital Video Broadcasting (DVB): DVB specification for data broadcasting. *EN*, 301(192), June 1999.
- [71] EBU/ETSI. Digital Video Broadcasting (DVB); Implementation Guidelines for the Use of MPEG-2 Systems, Video and Audio in Satellite, Cable and Terrestrial. *ETR*, 154, September 1997.
- [72] EBU/ETSI. Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel for satellite distribution systems. *ETSI EN*, 301(790), March 2003.
- [73] K. Egevang and P. Francis. The IP Network Address Translator (NAT), RFC1631. May 1994.
- [74] R. Elz and R. Bush. Clarifications to the DNS Specification, RFC2181. July 1997.
- [75] *emWare*. <http://www.emware.com/>.
- [76] Thierry Ernst. Decreasing Mobile IPv6 Signaling with XCAST. In *The International Conference on Information Networking (ICOIN)*, Jeju, South-Korea, January 2005. (to appear)
- [77] Thierry 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>.
- [78] Thierry Ernst. Les Réseaux Mobiles dans IPv6, Support Nécessaire au Multimédia. In *Première Conférence Nationale sur le Multimédia Mobile (MCube)*, Montbelliard, France, March 2004.
- [79] T. Ernst. *Network Mobility Support in IPv6*. PhD thesis, University Joseph Fourier, Grenoble, France, Oct. 2001.
- [80] Thierry Ernst. Network Mobility Support Requirements. Internet Draft **draft-ietf-nemo-requirements-03.txt**, IETF, October 2004. Work in progress.
- [81] T. Ernst et al. Network Mobility from the InternetCAR perspective. *Journal of Interconnection Networks (JOIN)*, Vol. 4, No. 3, Sep. 2003.
- [82] Thierry Ernst and Julien Charbon. Multihoming with NEMO Basic Support. In *First International Conference on Mobile Computing and Ubiquitous Computing (ICMU)*, Yokosuka, Japan, January 2004.
- [83] Thierry Ernst and Hong-Yon Lach. Network Mobility Support Terminology. Internet Draft **draft-ietf-nemo-terminology-02.txt**, IETF, October 2004. Work in progress.
- [84] Thierry Ernst, Nicolas Montavont, Ryuji Wakikawa, Eun Kyoung Paik, Chan Wah Ng, Koojana Kuladinithi, and Thomas Noël. Goals and Benefits of Multihoming. Internet Draft **draft-ernst-generic-goals-and-benefits-00**, IETF, July 2004. Work in progress.
- [85] Thierry Ernst, Keiichi Shima, Koshiro Mitsuya, and 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>.
- [86] H. Esaki. Multi-Homing and Multi-Path Architecture Using Mobile IP and NEMO Framework. In *Proceedings of IEEE/IPSJ SAINT2004*, January 2004.
- [87] Esaki Lab, Tokyo University at Hongo Campus. Web page, Last visited January 2005. <http://www.hongo.wide.ad.jp/>.
- [88] L.H. Estey and C.M. Meertens. TEQC: The Multi-Purpose Toolkit for GPS/GLONASS data, 1999.
- [89] D. Estrin, D. Farinacci, A. Helmy, D. Thaler, S. Deering, M. Handley, V. Jacobson, C. Liu,

- P. Sharma, and L. Wei. Protocol Independent Multicast-Sparse Mode (PIM-SM): Protocol Specification, RFC2362. June 1998.
- [90] Etsi. <http://www.etsi.org/>.
- [91] Euro6IX project. <http://www.euro6ix.net/>.
- [92] Europe Union. GALILEO HOME.
http://www.europa.eu.int/comm/energy_transport/en/gal_en.html.
- [93] Extreme Networks. <http://www.extremenetworks.com/>.
- [94] G. Fairhurst and B. Collini-Nocker. Ultra Lightweight Encapsulation (ULE) for transmission of IP datagrams over MPEG-2/DVB networks, May 2004. `draft-ietf-ipdvh-ule-01.txt`.
- [95] P. Faltstrom and M. Mealling. The E.164 to Uniform Resource Identifiers (URI) Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Application (ENUM), RFC3761. April 2004.
- [96] J. Farrell and T. Givargis. Differential GPS Reference Station Algorithm—Design and Analysis. *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, Vol. 8, No. 3, pp. 519–531, May 2000.
- [97] Joan Feigenbaum and Scott Shenker. Distributed Algorithmic Mechanism Design: Recent Results and Future Directions. In *Proceedings of the 6th International Workshop on Discrete Algorithms and Methods for Mobile Computing and Communication (DIALM '02)*, September 2002.
- [98] P. Ferguson and D. Senie. Network Ingress Filtering: Defeating Denial of Service Attacks which employ IP Source Address Spoofing, RFC2827. May 2000.
- [99] B. Fink. 6BONE pTLA and pNLA Formats (pTLA), RFC2921. September 2000.
- [100] FlowScan—Network Traffic Flow Visualization and Reporting Tool.
<http://www.caida.org/tools/utilities/flowscan/>.
- [101] 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-07`, IETF, December 2004. Work in progress.
- [102] D. Forsberg, Y. Ohba, H. Tschofenig, and A. Yegin. *Protocol for Carrying Authentication for Network Access (PANA)*, July 2004. `draft-ietf-pana-pana-05.txt`.
- [103] Ryan Fugger. Money as IOUs in Social Trust Networks & A Proposal for a Decentralized Currency Network Protocol. Hypertext document.
Available electronically at <http://ripple.sourceforge.net/>.
- [104] Geographic Location Privacy: geopriv.
<http://www.ietf.org/html.charters/geopriv-charter.html>.
- [105] Gesell Research Society Japan. Hypertext document.
Available electronically at <http://www.grsj.org/>.
- [106] Phillip B. Gibbons, Brad Karp, Yan Ke, Suman Nath, and Srinivasan Seshan. IrisNet: An Architecture for a Worldwide Sensor Web. *IEEE Pervasive Computing*, Vol. 2, No. 4, pp. 22–33, October–December 2003.
- [107] R. Gilligan and E. Nordmark. Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and Routers, RFC2893. August 2000.
- [108] GLI プロジェクト . <http://www.gli.jp/>.
- [109] Paul Glover. Ithaca HOURS Online. Hypertext document.
Available electronically at <http://www.ithacahours.com/>.
- [110] GNU R. <http://www.r-project.org/>.
- [111] GO project, Service Architecture for the Nomadic Internet Users of the Future. Web page, As of January 2005. <http://go.cs.hut.fi/>.

- [112] F. Gont. *TCP's Reaction to Soft Errors*, October 2004.
[draft-gont-tcpm-tcp-soft-errors-01.txt](#).
- [113] D. Gordon and M. Johnson. The Trojan Room Coffee Pot.
<http://www.cl.cam.ac.uk/coffee/coffee.html>.
- [114] K. Gummadi, R. Gummadi, S. Gribble, S. Ratnasamy, S. Shenker, and I. Stoica. The Impact of DHT Routing Geometry on Resilience and Proximity. In *Proceedings of the ACM SIGCOMM Conference*, pp. 381–394. ACM Press, 2003.
- [115] H. Hada, K. Uehara, H. Sunahara, J. Murai, I. Petrovski, H. Torimoto, and S. Kawaguchi. New Differential and RTK Corrections Service for Mobile Users, Based on the Internet. In *Institute of Navigation (ION) '99*, pp. 519–528, Nashville, USA, September 1999.
- [116] H. Hakonen, J. Smed, and T. Kaukoranta. Aspects of Networking in Multiplayer Computer Games. In *Proceedings of International Conference on Applications and Development of Computer Games in the 21st Century*, 2001.
- [117] S. Handelman, S. Stibler, N. Brownlee, and G. Ruth. RTFM: New Attributes for Traffic Flow Measurement, RFC2724. October 1999.
- [118] Handicom: Handicap Engineering and Communication Lab, at INT Evry. Web page, Last visited January 2005. <http://www.int-evry.fr/handicom>.
- [119] T. Hardie. Distributing Authoritative Name Servers via Shared Unicast Addresses, RFC3258. April 2002.
- [120] D. Harkins and D. Carrel. The Internet Key Exchange (IKE), RFC2409. November 1998.
- [121] Andy Harter et al. The Anatomy of a Context-Aware Application. In *5th Ann. Int'l Conf. Mobile Computing and Networking (MOBICOM'99)*, pp. 59–68, New York, 1999.
- [122] D. Haskin and S. Onishi. Management Information Base for IP Version 6: Textual Conventions and General Group, RFC2465. December 1998.
- [123] H. Hazeyama, M. Oe, and Y. Kadobayashi. Layer-2 Extension To Hash-based IP Traceback. *IEICE Transaction on Information and Systems, Special Issue New Technologies in the Internet and their Applications (accepted)*, Vol. E86-D, No. 11, pp. 2325–2333, November 2003.
- [124] Healthcare Informatics Research Laboratory, Keio University Research Institute at the Shonan-Fujisawa Campus. Web page, Last visited January 2005.
<http://www.kri.sfc.keio.ac.jp/english/laboratory/ecare.html>.
- [125] Helsinki University of Technology. Web page, As of January 2005. <http://www.hut.fi/>.
- [126] Hibernate. <http://www.hibernate.org/>.
- [127] R. Hinden. Proposed TLA and NLA Assignment Rule, RFC2450. December 1998.
- [128] B. Hofmann-Wellenhof, H. Lichtenegger, and J. Collins. *GPS Theory and Practice*. Springer-Verlag, New York, 2000.
- [129] B. Huffaker, D. Plummer, D. Moore, and k claffy. Topology discovery by active probing. In *SAINT2002*, January 2002.
- [130] Y. Hyun, A. Broido, and kc claffy. On third-party addresses in traceroute paths. In *Passive and Active Measurement Workshop 2003*, La Jolla, CA, April 2003.
- [131] IEA-709.1. *CONTROL NETWORK PROTOCOL SPECIFICATION*. <http://www.lonmark.org/>.
- [132] IETF The Internet Engineering Task Force. <http://www.ietf.org>.
- [133] Yuji Imai. XCAST Related Researches. Web page, As of October 2004.
<http://wiki.xcast.jp/cgi-bin/xcast-wiki.pl>.
- [134] InMon Corporation. <http://www.inmon.com/>.

- [135] 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.
- [136] Intel Corporation. *Preboot Execution Environment (PXE) Specification Version 2.1*, September 1990.
- [137] Intelligent Transportation Systems. Web page, October 2004. <http://www.itswc2004.jp/>.
- [138] Internet Initiative Japan. <http://www.iiij.ad.jp/>.
- [139] InternetCAR Working Group (ICAR), WIDE Project. Web page, May As of 2002. <http://www.sfc.wide.ad.jp/InternetCAR>.
- [140] IP Filter—TCP/IP Firewall/NAT Software. <http://coombs.anu.edu.au/~avalon/>.
- [141] Ipsec sub-working group. <http://www.tahi.org/logo/ipsec/>.
- [142] Ipv6 core protocol sub-working group. <http://www.tahi.org/ume/>, <http://www.tahi.org/logo/phase2-core/>.
- [143] Ipv6 logo committee (v6lc). <http://www.ipv6ready.org/>.
- [144] Ipv6 promotion council. <http://v6pc.jp/>.
- [145] Ipv6 ready logo program. <http://www.ipv6ready.org/>.
- [146] Irisa. <http://www.irisa.fr/>.
- [147] ISC BIND web page. <http://www.isc.org>.
- [148] Hiroshi Ishii and Brygg Ullmer. Tangible Bits: Towards Seamless Interfaces between People, Bits and Atoms. In *CHI*, pp. 234–241, 1997.
- [149] Emil Ifov and Thomas Noel. Optimizing SIP Application Layer Mobility over IPv6 Using Layer 2 Triggers. In *IEEE Vehicular Technology Conference (VTC'04)*, September 2004.
- [150] JGNII Advanced Network Testbed for R and D Official Website. <http://www.jgn.nict.go.jp/>.
- [151] JGNII Monitoring Project. <http://www.cysol.co.jp/research/jgn2mon/>.
- [152] D. Johnson, C. Perkins, and J. Arkko. Mobility Support in IPv6, RFC3775. June 2004.
- [153] Jun Murai Lab, Keio University Research Institute at SFC. Web page, Last visited January 2005. <http://www.kri.sfc.keio.ac.jp/english/laboratory/internetR.html>.
- [154] Juniper Networks. <http://www.juniper.net/>.
- [155] Eija Kaasinen. User needs for location-aware mobile services. *Personal and Ubiquitous Computing*, Vol. 7, No. 1, May 2003.
- [156] KAME weekly snap-kit. <ftp://ftp.kame.net/pub/kame/snap/>.
- [157] KAME Working Group, WIDE Project. Web page, As of 2004. <http://www.kame.net>.
- [158] Sepandar D. Kamvar, Mario T. Schlosser, and Hector Garcia-Molina. The EigenTrust Algorithm for Reputation Management in P2P Networks. In *Proceedings of the Twelfth International World Wide Web Conference*, May 2003.
- [159] B. Kantor. BSD Rlogin, RFC1282. December 1991.
- [160] Y. Kawakita, H. Hada, K. Uehara, I. Petrovski, S. Kawaguchi, H. Torimoto, S. Yamaguchi, and J. Murai. Design of Internet Based Augmentation Network. In *GNSS2000*, Edimburgh, UK, May 2000.
- [161] KDDI R&D Laboratories. Quality Meeting. <http://avs.kddilabs.co.jp/qmeet/>.
- [162] S. Kent and R. Atkinson. IP Authentication Header, RFC2402. November 1998.
- [163] S. Kent and R. Atkinson. IP Encapsulating Security Payload (ESP), RFC2406. November 1998.
- [164] S. Kent and R. Atkinson. Security Architecture for the Internet Protocol, RFC2401.

November 1998.

- [165] Björn Knutsson, Honghui Lu, Wei Xu, and Bryan Hopkins. Peer-to-Peer Support for Massively Multiplayer Games. In *Proceedings of The 23rd Conference of the IEEE Communications Society (Infocom 2004)*, March 2004. <http://www.ieee-infocom.org/2004/technicalprogram.htm>.
- [166] J. Kohl and C. Neuman. The Kerberos Network Authentication Service (V5), RFC1510. September 1993.
- [167] Alexander Komarov. Geek Credit homepage. Hypertext document. Available electronically at <http://home.gna.org/geekcredit/>.
- [168] Satoshi KONDO and Shinsuke SUZUKI. Quarantine Model Overview for IPv6 Network Security. Internet-Drafts ([draft-kondo-quarantine-overview-00.txt](#)), Feb. 2004.
- [169] S. Kondo, S. Suzuki, and A. Inoue. *Quarantine Model Overview for IPv6 network security*, July 2004. [draft-kondo-quarantine-overview-01.txt](#).
- [170] John Kubiawicz, David Bindel, Yan Chen, Patrick Eaton, Dennis Geels, Ramakrishna Gummadi, Sean Rhea, Hakim Weatherspoon, Westly Weimer, Christopher Wells, and Ben Zhao. OceanStore: An Architecture for Global-scale Persistent Storage. In *Proceedings of ACM ASPLOS*. ACM, November 2000.
- [171] Mitsunobu Kunishi, Masahiro Ishiyama, Keisuke Uehara, Hiroaki Esaki, and Fumio Teraoka. LIN6: A New Approach to Mobility Support in IPv6. In *International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communication*, 2000.
- [172] Romain Kuntz. Devices for a Mobile Router. Technical report, Nautilus6, December 2004. <http://www.nautilus6.org/doc/tc-demo-small-mr-20041216-KuntzR.pdf>.
- [173] Romain Kuntz. Development of a NEMO-based demonstration platform in IPv6. Master's thesis, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France, September 2004. <http://www.nautilus6.org/doc/tc-demo-platform-20041110-KuntzR.pdf>.
- [174] Romain Kuntz. IPv6 Network Mobility, Usage and Demonstration. In *Journées Scientifiques Francophones (JSF)*, Tokyo, Japan, November 2004. <http://www.nautilus6.org/doc/misc-network-mobility-jsf-20040913-KuntzR.pdf>.
- [175] Romain Kuntz. Transform a hub ELECOM Laneed LD-PSW08N/AT into a PoE hub. Technical report, Nautilus6, December 2004. <http://www.nautilus6.org/doc/tc-poe-hub-20041221-KuntzR-html/poe-hub.html>.
- [176] Romain Kuntz, Eun Kyoung Paik, Manabu Tsukada, Thierry Ernst, and Koshiro Mitsuya. Evaluating Multiple Mobile Routers and Multiple NEMO-Prefixes in NEMO Basic Support. Internet-Draft [draft-kuntz-nemo-multihoming-test-00.txt](#), IETF, July 2004.
- [177] François Leiber. A survey about Videoconferencing. <http://www.nautilus6.org/confidential/doc/tc-demo-Videoconferencing-LEIBER.html>.
- [178] François Leiber. Adaptive Applications and Usages of Mobility in IPv6. In *Journées Scientifiques Francophones*, Tokyo, Japan, November 2004. <http://www.nautilus6.org/doc/misc-application-JSF-200411-LEIBER.pdf>.
- [179] François Leiber. How to cross-compile MPEG4IP for Zaurus. http://www.nautilus6.org/operation/doc/tc-mpeg4ip_cross_compilation-LEIBER.txt.
- [180] François Leiber. IPv6 applications to demonstrate IP-layer mobility mechanisms, Internship report, Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne, September 2004. <http://www.nautilus6.org/doc/tc-application-20040920-LEIBER.pdf>
- [181] libpcap, Lawrence Berkeley National labs Network Research Group. <http://ftp.ee.lbl.gov/>.

- [182] H. Linder, H.D. Clausen, and B. Collini-Nocker. Internet over direct broadcast satellites. *IEEE Commun. Mag.*, pp. 146–151, June 1999.
- [183] LOR (LOGiciels-Réseaux) department at INT Evry, France. Web Page, Last visited January 2005. <http://www.int-evry.fr/lor/eng/index.php>.
- [184] LSIIT, Université Louis Pasteur (ULP), France. Web page, Last visited January 2005. <http://clarinet.u-strasbg.fr/english/index-en.php>.
- [185] Macroscopic ipv6 topology measurements at caida. <http://www.caida.org/analysis/topology/macrosopic/>.
- [186] G. Malkin. RIP Version 2, RFC2453. November 1998.
- [187] Z.M. Mao, J. Rexford, J. Wang, and R.H. Katz. Towards an accurate AS-level traceroute tool. In *SIGCOMM2003*, August 2003.
- [188] K. McCloghrie and Ed. SNMPv2 Management Information Base for the Internet Protocol using SMIPv2, RFC2011. November 1996.
- [189] K. McCloghrie and F. Kastenholz. The Interfaces Group MIB, RFC2863. June 2000.
- [190] M. Mealling and R. Daniel. The Naming Authority Pointer (NAPTR) DNS Resource Record, RFC2915. September 2000.
- [191] J. Meijer, R. Danyliw, and Y. Demchenko. *The Incident Object Description Exchange Format Data Model and XML Implementation*, November 2004. `draft-ietf-inch-iodef-03.txt`.
- [192] B. Scott Michel, J. Dharap, R. Xu, and P. Reiher. General purpose infrastructure for networked peer-to-peer services. In *IEEE INFOCOM 2003.*, 2003.
- [193] Microsoft Baseline Security Analyzer v1.2.1. <http://www.microsoft.com/japan/technet/security/tools/mbsahome.msp>.
- [194] Microsoft TechnNet Blaster に関する情報 . <http://www.microsoft.com/japan/technet/security/virus/blaster.asp>.
- [195] Microsoft TechnNet SQL Server および MSDE を標的とした SQL Slammer ワームに関する情報 . <http://www.microsoft.com/japan/technet/security/virus/sqlslam.asp>.
- [196] MIPL, Mobile IPv6 for Linux. Web page, January 2005. <http://www.mobile-ipv6.org>.
- [197] Mipv6 sub-working group. <http://www.tahi.org/mipv6/>.
- [198] Koki Mitani. A Seamless Mobility Mechanism Based on Inter-Layer Control Information Exchange Architecture. Master’s thesis, Keio University Graduate School of Science and Technology Yagami Campus, 3-14-1 Hiyoshi Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 223-8522, Japan, February 2005.
- [199] Koki Mitani, Rie Shibui, and Fumio Teraoka. Experimental Implementation of the Wireless Environment Emulator for IP Mobility Experiment. In *IPSJ SIG-DPS*, No. 118, June 2004. (in Japanese).
- [200] Koki Mitani, Rie Shibui, and Fumio Teraoka. *Specifications of Wireless Environment Emulator (NX-02)*, December 2004. Internal-Memo (in Japanese).
- [201] Koki Mitani, Rie Shibui, and Fumio Teraoka. Unified L2 Abstractions for L3-Driven Fast Handover. Internet Draft `draft-koki-mobopts-12-abstractions-01.txt`, IETF, October 2004. Work in progress.
- [202] Koshiro Mitsuya. A dynamic adaptation mechanism of applications in a mobile network. WIDE Memo `wide-draft-icar-gnob-00.pdf`, Keio University, January 2005.
- [203] Koshiro Mitsuya. Atlantis: Nautilus6 NEMO Basic Support Implementation. Implementation Report `ir-nemo-bs-20040712-MitsuyaK.pdf`, WIDE at Keio University, April 2004. <http://www.nautilus6.org/doc/ir-nemo-bs-20040712-MitsuyaK.pdf>.

- [204] MMLAB, Seoul National University (SNU), Korea. Web page, Last visited January 2005. <http://mmlab.snu.ac.kr/>.
- [205] P.V. Mockapetris. Domain names: Concepts and facilities, RFC882. November 1983.
- [206] P.V. Mockapetris. Domain names—concepts and facilities, RFC1034. November 1987.
- [207] J.C. Mogul and S.E. Deering. Path MTU discovery, RFC1191. November 1990.
- [208] Nicolas Montavont. *Multiple Interfaces Management and Fast Handover Mechanisms on an IPv6 Terminal (Gestion Optimisée d’Interfaces Multiples et Prise en Compte des Déplacements Rapides sur un Terminal IPv6 Mobile)*. PhD thesis, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France, Département Informatique, Laboratoire LSIIIT, UMR CNRS-ULP 7005, September 2004.
- [209] Nicolas Montavont, Thierry Ernst, and Thomas Noel. Multihoming in Nested Mobile Networks. In *International Symposium on Applications and the Internet (SAINT)—IPv6: Technology and Deployment Workshop*, Tokyo, Japan, January 2004.
- [210] Nicolas Montavont, Thomas Noel, and Mohammed Kassi-Lahlou. MIPv6 for Multiple Interfaces. Technical Report `draft-montavont-mobileip-mmi-01.txt`, IETF, October 2003. Work in progress.
- [211] Nicolas Montavont, Ryuji Wakikawa, and Thierry Ernst. Analysis of Multihoming in Mobile IPv6. Internet Draft `draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statement-01.txt`, IETF, July 2004. Work in progress.
- [212] Kathleen M. Moriarty. *Incident Handling: Real-Time Inter-Network Defense*, October 2004. `draft-ietf-inch-rid-01.txt`.
- [213] Y. Morishita and T. Jinmei. *Common Misbehavior against DNS Queries for IPv6 Addresses*, October 2004. `draft-ietf-dnsop-misbehavior-against-aaaa-02.txt`.
- [214] Katherine L. Morse. Interest Management in Large-Scale Distributed Simulations. Technical Report ICS-TR-96-27, 1996. <http://citeseer.ist.psu.edu/morse96interest.html>.
- [215] J. Moy. OSPF Version 2, RFC2328. April 1998.
- [216] MRTG: The Multi Router Traffic Grapher. <http://people.ee.ethz.ch/~oetiker/webtools/mrtg/>.
- [217] Eiichi Muramoto, Takahiro Yoneda, Atsushi Nakamura, Makoto Misumi, Toshiyuki Miyachi, and Yoichi Shinoda. Report on a Method of Simulating Multicast Group Communication on the Internet. In *Towards Peta-Bit Ultra Networks*, September 2003.
- [218] K. Nagami, S. Uda, N. Ogashiwa, R. Wakikawa, H. Esaki, and H. Ohnishi. *Multi-homing for small scale fixed network Using Mobile IP and NEMO*, July 2004. `draft-nagami-mip6-nemo-multihome-fixed-network-01.txt`.
- [219] T. Narten et al. *Neighbor Discovery for IP version 6 (IPv6)*, October 2004. `draft-ietf-ipv6-2461bis-01.txt`.
- [220] National Institute of Information and Communications Technology (NICT). Hokuriku IT open laboratory. <http://www.hokuriku-it.nict.go.jp/>, September 2002.
- [221] Nautilus6 Working Group, WIDE Project. Web page, As of January 2005. <http://www.nautilus6.org>.
- [222] Nautilus6 Working Group WIKI, WIDE Project. URL, As of January 2005. <http://www.nautilus6.org/confidential/n6wiki/pukiwiki.php>.
- [223] NEMO—Network Mobility Working Group. <http://www.ietf.org/html.charters/nemo-charter.html>.
- [224] NeoCore XMS. <http://www.neocore.jp/>.

- [225] *Network Emulation in the Vint NS Simulator*, December 1988.
- [226] Network Processor ホームページ . <http://np.naist.jp/>.
- [227] Chan Wah Ng and Thierry Ernst. Multiple Access Interfaces for Mobile Nodes and Networks. In *IEEE International Conference on Networks (ICON)*, Singapore, November 2004.
- [228] Chan Wah Ng, Eun Kyoung Paik, and Thierry Ernst. Analysis of Multihoming in Network Mobility Support. Internet Draft `draft-ietf-nemo-multihoming-issues-01`, IETF, October 2004. Work in progress.
- [229] NiCT. Hokuriku IT Open Laboratory. <http://www.hokuriku-it.tao.go.jp/english/>.
- [230] M. Oe, Y. Kadobayashi, and S. Yamaguchi. An implementation of a hierarchical IP traceback architecture. In *Proceedings of IPv6 Workshop, SAINT 2003, Orland, USA*, January 2003.
- [231] Masafumi OE and Suguru YAMAGUCHI. Implementation and Evaluation of IPv6 Anycast. In *Proc. of INET 2000*, June 2000.
- [232] Akimichi Ogawa. *DVTS (Digital Video Transport System) WWW page*, November 2001. <http://www.sfc.wide.ad.jp/DVTS/>.
- [233] Y. Ohba, Y. Katsube, E. Rosen, and P. Doolan. MPLS Loop Prevention Mechanism, RFC3063. February 2001.
- [234] D. Oran and Ed. OSI IS-IS Intra-domain Routing Protocol, RFC1142. February 1990.
- [235] Eun Kyoung Paik. *Performance Enhancement for IPv6 Network Mobility*. PhD thesis, Seoul National University, South-Korea, School of Electrical Engineering and Computer Science, August 2004.
- [236] Eun Kyoung Paik, HoSik Cho, Thierry Ernst, and Yanghee Choi. Design and Analysis of Resource Management Software for In-Vehicle IPv6 Networks. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E87-B, No. 7, July 2004.
- [237] Eun Kyoung Paik, HoSik Cho, Thierry Ernst, and Yanghee Choi. Load Sharing and Session Preservation with Multiple Mobile Routers for Large Scale Network Mobility. In *AINA: International Conference on Advanced Information Networking and Applications*, Fukuoka, Japan, March 2004.
- [238] Lothar Pantel and Lars C. Wolf. On the impact of delay on real-time multiplayer games. In *Proceedings of the 12th international workshop on Network and operating systems support for digital audio and video*, pp. 23–29. ACM Press, 2002.
- [239] Bradford W. Parkinson and James J. Spilker Jr. *Global Positioning System: Theory and Applications*. The American Institute of Aeronautics and Astronautics, Washington, DC, 1995.
- [240] C. Partridge, T. Mendez, and W. Milliken. Host Anycasting Service, RFC1546. November 1993.
- [241] pcNetFlow. <http://cluster19.aist-nara.ac.jp/public/>.
- [242] J.D. Pellegrino et al. Bandwidth requirement and state consistency in three mutliplayer game architecture. In *Proceedings of the 2nd workshop on Network and system support for games (NETGAMES)*, pp. 52–59. ACM Press, 2003.
- [243] R. Periakaruppan and E. Nemeth. GTrace: A graphical traceroute tool. In *USENIX LISA*, pp. 69–78, November 1999.
- [244] C. Perkins. Mobility Support in IPv6. Internet-Drafts (`draft-ietf-mobileip-ipv6-24.txt`), June 2003.
- [245] C.E. Perkins and D.B. Johnson. Mobility support in IPv6. In *the Second Annual International Conference on Mobile Computing and Networking (MobiCom'96)*, Rye, New York, USA, Nov. 1996.
- [246] C. Perkins and E. Royer. Ad-hoc On-Demand Distance Vector Routing. In *Proceedings of 2nd*

IEEE Workshop on Mobile Computing Systems and Applications, February 1999.

- [247] Perl DBI. <http://dbi.perl.org/>.
- [248] P. Phaal, S. Panchen, and N. McKee. InMon Corporation's sFlow: A Method for Monitoring Traffic in Switched and Routed Networks, RFC3176. September 2001.
- [249] Plugtests. <http://www.etsi.org/plugtests/home.htm>.
- [250] portaudit. <http://sourceforge.net/projects/portaudit/>.
- [251] J. Postel. Internet Protocol, RFC791. September 1981.
- [252] A. Puri, B.G Haskell, and A.N. Netravali. *Digital Video: An Introduction to MPEG-2*. Chapman & Hall, 1997.
- [253] Peter Quax et al. Objective and Subjective Evaluation of the Influence of Small Amounts of Delay and Jitter on a Recent First Person Shooter Game. In *Proceedings of ACM SIGCOMM Workshop Network and System Support for Games NetGames-4*, Aug. 2004.
- [254] Sylvia Ratnasamy, Paul Francis, Mark Handley, Richard Karp, and Scott Shenker. A scalable content-addressable network. In *Proceedings of the 2001 conference on applications, technologies, architectures, and protocols for computer communications*, pp. 161–172. ACM Press, 2001. <http://citeseer.ist.psu.edu/article/ratnasamy01scalable.html>.
- [255] Sylvia Ratnasamy, Mark Handley, Richard Karp, and Scott Shenker. Topologically-Aware Overlay Construction and Server Selection. In *Proceedings of INFOCOM*, 2002.
- [256] Y. Rekhter and T. Li. A Border Gateway Protocol 4 (BGP-4), RFC1771. March 1995.
- [257] REXML. <http://www.germane-software.com/software/rexml/>.
- [258] J. Postel and J.K. Reynolds. File Transfer Protocol, RFC959. October 1985.
- [259] Robert Ricci, Chris Alfeld, and Jay Lepreau. A Solver for the Network Testbed Mapping Problem. In *ACM SIGCOMM Computer Communications Review 33(2)*, 2003.
- [260] T. Riker. Bzflag, 2002. <http://www.bzflag.org>.
- [261] Ripe NCC RISwhois. <http://www.ripe.net/ris/riswhois.html>.
- [262] Robst web page. <http://net.ipc.hiroshima-u.ac.jp/robst/>.
- [263] J. Rosenberg, H. Schulzrinne, G. Camarillo, A. Johnston, J. Peterson, R. Sparks, M. Handley, and E. Schooler. SIP: Session Initiation Protocol, RFC3261. June 2002.
- [264] Route Views Project at the University of Oregon. <http://www.routeviews.org/>.
- [265] Antony Rowstron and Peter Druschel. Pastry: Scalable, Decentralized Object Location, and Routing for Large-Scale Peer-to-Peer Systems. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 2218, pp. 329–350, 2001. <http://citeseer.ist.psu.edu/rowstron01pastry.html>.
- [266] RSM (Multimedia Networks and Services) department at ENST Bretagne, France. Web page, Last visited January 2005. <http://www.enst-bretagne.fr/recherche/depts/depts/presentation.en.php?idD=7>.
- [267] RTCM Special Committee No. 104. *RTCM RECOMMENDED STANDARDS FOR DIFFERENTIAL GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS) SERVICE VERSION 2.2*. Radio Technical Commission For Maritime Services, VA, USA, 1998.
- [268] Ruby DBI. <http://ruby-dbi.sourceforge.net/>.
- [269] Russian Federation Ministry of Defence. GLONASS HOME PAGE. <http://www.rssi.ru/SFCSIC/>.
- [270] P. Saint-Andre and Ed. Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP): Core, RFC3920. October 2004.
- [271] P. Saint-Andre and Ed. Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP): Instant Messaging and Presence, RFC3921. October 2004.

- [272] Kenji Saito. Peer-to-Peer Money: Free Currency over the Internet. In *Proceedings of the Second International Conference on Human.Society@Internet (HSI 2003)*, *Lecture Notes in Computer Science 2713*. Springer-Verlag, June 2003.
- [273] S. Savage, D. Wetherall, A. Kerlin, and T. Anderson. Practical network support for ip traceback. In *Proceedings of ACM 2000 SIGCOMM Conference*, pp. 295–306, Stockholm, Swiss, August 2000.
- [274] School of Internet (SOI) Working Group, WIDE Project. Web page, Last visited January 2005. <http://www.soi.wide.ad.jp/>.
- [275] Fritz Schwarz. Das Experiment von Wörgl, 1951. Hypertext document. Available electronically at <http://userpage.fu-berlin.de/~roehrigw/woergl/>, (*Shortened English translation by Hans Eisenkolb is available at <http://www.sunshinecable.com/~eisehan/woergl.htm>*).
- [276] Sidonie Seron. Local Exchange Trading Systems 1—CREATION AND GROWTH OF LETS. Hypertext document. Available electronically at <http://www.gmlets.u-net.com/resources/sidonie/home.html>.
- [277] SFC-MIP. <http://www.wakikawa.net/Research/contents/mip6.html>.
- [278] sFlow. <http://www.sflow.org/>.
- [279] Rie Shibui, Koki Mitani, and Fumio Teraoka. LIES: A inter Layer Information Exchange System for Mobile Communication. In *The Sixth Workshop on Internet Technology (WIT2004)*, December 2004. (in Japanese).
- [280] Shinoda Laboratory at JAIST, Japan. Web page, Last visited January 2005. <http://shinoda-www.jaist.ac.jp/index.html.en>.
- [281] SHISA: an implementation of Mobile IPv6 within the KAME IPv6 stack, January 2005. <http://www.mobileip.jp/>, <http://www.kame.net/>.
- [282] Sip sub-working group. <http://www.tahi.org/sip-ipv6/>.
- [283] A.C. Snoeren, C. Partridge, L.A. Sanches, C.E. Jones, F. Tchakountio, S.T. Kent, and W.T. Stayer. Hash based IP traceback. In *Proceedings of SIGCOMM '01*, San Diego, USA, August 2001.
- [284] Snort. <http://www.snort.org/>.
- [285] K. Sollins. The TFTP Protocol (Revision 2), RFC1350. July 1992.
- [286] D. Song and A. Perrig. Advanced and authenticated techniques for ip traceback. In *Proceedings of INFOCOMM2001*, April 2001.
- [287] I. Stoica, D. Adkins, S. Zhuang, S. Shenker, and S. Surana. Internet Indirection Infrastructure. In *Proceedings of ACM SIGCOMM*, August 2002.
- [288] Ion Stoica, Robert Morris, David Karger, M. Frans Kaashoek, and Hari Balakrishnan. Chord: A scalable peer-to-peer lookup service for internet applications. In *Proceedings of ACM SIGCOMM*, August 2001.
- [289] Ion Stoica, Robert Morris, David Karger, Frans Kaashoek, and Hari Balakrishnan. Chord: A Scalable Peer-To-Peer Lookup Service for Internet Applications. In *Proceedings of the 2001 ACM SIGCOMM Conference*, pp. 149–160, 2001.
- [290] R. Stone. Centertrack: an IP overlay network for tracking DoS floods. In *Proceedings of 9th USENIX Security Symposium '00*, Denver, USA, August 2000.
- [291] E. Swierk, E. Kiciman, V. Laviano, and M. Baker. The Roma Personal Metadata Service. In *Third IEEE Workshop on mobile Computing Systems and Applications*, December 2000.
- [292] Sohgo Takeuchi, Yasuhito Watanabe, and Fumio Teraoka. The GLI System: A Global System Managing Geographical Location Information of Mobile Entities, August 2001. *Trans. IEICE*, Vol. E84-B, No. 8, pp. 2066–2075.

- [293] A.S. Tanenbaum and M.V. Steen, editors. *Distributed System*. Prentice-Hall, 2002.
- [294] Teraoka Lab, Keio University at Yagami. Web page, Last visited January 2005.
<http://www.tera.ics.keio.ac.jp/>.
- [295] The 6th IPv6 Interoperability Test Event, organised by TAHI Project, January 2005.
<http://www.tahi.org/inop/6thinterop.html>.
- [296] The Free Software Foundation. The GNU Privacy Guard. Hypertext document. Available electronically at <http://www.gnupg.org/>.
- [297] The Free Software Foundation. The GNU Privacy Handbook. Available electronically at <http://www.gnupg.org/>.
- [298] The Network Simulator—ns-2. <http://www.isi.edu/nsnam/ns/>.
- [299] The “Open Research Forum” (ORF) 2204, November 2004.
<http://www.kri.sfc.keio.ac.jp/english/event/orf.html>.
- [300] the Public Netperf Homepage. <http://www.netperf.org/netperf/NetperfPage.html>.
- [301] The StarBED Project. <http://www.starbed.org/>.
- [302] Pascal Thubert and Nicolas Montavont. Nested NEMO Tree Discovery. Internet Draft `draft-thubert-tree-discovery-01.txt`, IETF, October 2004. Work in progress.
- [303] Pascal Thubert, Ryuji Wakikawa, and Vijay Devarapalli. NEMO Home Network Models. Internet Draft `draft-ietf-nemo-home-network-models-01`, IETF, October 2004. Work in progress.
- [304] O. Tobe, H. Hada, Y. Kawakita, and H. Sunahara. Design of the Server Selection Mechanism for the Internet-Based Correction System. In *GNSS2003*, Graz, Austria, April 2003.
- [305] Manabu Tsukada. Multiple Mobile Router Management. Faculty of Environmental Information, Keio University, Japan, January 2005.
- [306] Manabu Tsukada, Koshiro Mitsuya, and Julien Charbon. *Test of multihoming with KAME implementation*, September 2003. Internal-Memo (in Japanese).
- [307] Manabu Tsukada, Koshiro Mitsuya, Masafumi Watari, and Keisuke Uehara. A dynamic sharing mechanism of internet connectivity in mobile network. WIDE Memo `wide-draft-icarmrm-00.pdf`, Keio University, January 2005.
- [308] D. Turk. Configuring BGP to Block Denial-of-Service Attacks, RFC3882. September 2004.
- [309] Unh-iol. <http://www.iol.unh.edu/>.
- [310] USAGI Working Group: IPv6 and IPsec protocol stack for the Linux system, WIDE Project. Web page, As of January 2005. <http://www.linux-ipv6.org>.
- [311] Amin Vahdat, Ken Yocum, Kevin Walsh, Priya Mahadevan, Dejan Kostic, Jeff Chase, and David Becker. Scalability and Accuracy in a Large-Scale Network Emulator. In *Proceedings of 5th Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI)*, December 2002.
- [312] Virtual-Eye: A Large Scale Virtual environment. URL.
<http://www-sop.inria.fr/planete/software/V-Eye/>.
- [313] Vasaka Visoottiviset, Hiroyuki Kido, Katsuyoshi Iida, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Sender-initiated Multicast Forwarding Scheme. In *Proceedings of IEEE International Conference on Telecommunications 2003*, February 2003.
- [314] Vasaka Visoottiviset, Yosuke Takahashi, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. SIM: Sender Initiated Multicast for small group communications. In *INET'2001*, June 2001.
- [315] P. Vixie. Extension Mechanisms for DNS (EDNS0), RFC2671. August 1999.
- [316] Ryuji Wakikawa. *Multiple Care-of Addresses Registration*, September 2003.
`draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-02.txt`.

- [317] Ryuji Wakikawa. *Multiple Care-of Addresses Registration*, Jun. 2004.
draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-03.txt.
- [318] Ryuji Wakikawa, Susumu Koshihara, Thierry Ernst, Julien Charbon, Keisuke Uehara, and Jun Murai. Enhanced Mobile Network Protocol for its Robustness and Policy Based Routing. *IEICE Transactions on Communications, Special Issue on Internet Technology IY*, 2004.
- [319] Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, Thierry Ernst, and Kenichi Nagami. Multiple Care-of Address Registration on Mobile IPv6. Internet Draft draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-03.txt, IETF, June 2004.
- [320] R. Wakikawa et al. *Inter Home Agents Protocol (HAHA)*, February 2004.
draft-wakikawa-mip6-nemo-haha-01.txt.
- [321] L. Wanninger and M. May. Carrier Phase Multipath Calibration of GPS Reference Station. In *ION GPS 2000*, pp. 132–144, Salt Lake City, Utah, September 2000.
- [322] Masafumi Watari. A Route Optimization Scheme for Nested Mobile Networks. Master's thesis, Keio University, Japan, Graduate School of Media and Governance, March 2005.
- [323] Masafumi Watari and Thierry Ernst. Route Optimization with Nested Correspondent Nodes. Internet Draft draft-watari-nemo-nested-cn-00.txt, IETF, February 2004. Work in progress.
- [324] watsystems.net. WATSystems Home page. Hypertext document. Available electronically at <http://www.watsystems.net/>.
- [325] Brian White, Jay Lepreau, Leigh Stoller, Robert Ricci, Shashi Guruprasad, Mac Newbold, Mike Hibler, Chad Barb, and Abhijeet Joglekar. An Integrated Experimental Environment for Distributed Systems and Networks. In *Proceedings of the Fifth Symposium on Operating Systems Design and Implementation*, December 2002.
- [326] WIDE Project. <http://www.wide.ad.jp/>.
- [327] WIDE University School of Internet Web Page. <http://www.soi.wide.ad.jp/>.
- [328] WIDE プロジェクト secure6 WG . UNIX MAGAZINE 2004 年 11 月号 , ポスト・ファイアウォールとネットワーク・セキュリティ . ASCII, October 2004.
- [329] Mark Woodcock. Magic Money. Hypertext document. Available electronically at <http://www.csee.umbc.edu/~woodcock/cmssc482/proj1/magmoney.html>.
- [330] XML-RPC. <http://www.xml-rpc.com/>.
- [331] T. Ylonen. SSH—Secure login connections over the Internet. In *Proceedings of the 6th Security Symposium USENIX Association: Berkeley, CA*.
- [332] B.Y. Zhao, J.D. Kubiawicz, and A.D. Joseph. Tapestry: An Infrastructure for Fault-tolerant Wide-area Location and Routing. Technical Report UCB/CSD-01-1141, UC Berkeley, April 2001.
<http://citeseer.ist.psu.edu/zhao01tapestry.html>.
- [333] Sehly Q. Zhuang, Kevin Lai, Ion Stoica, Randy H. Katz, and Scott Shenker. Host Mobility using an Internet Indirection Infrastructure. In *First Internet Conference on Mobile Systems, Applications, and Services (ACM/USENIX Mobisys)*, May 2003.
- [334] S. Zhuang, B. Zhao, A. Joseph, R. Katz, and J. Kubiawicz. Bayeux: An architecture for scalable and fault-tolerant wide-area data dissemination. In *Proceedings of NOSSDAV*, June 2001.
- [335] 青木隆一, 稲田龍. PKI と電子社会のセキュリティ. 共立出版, October 2001.
- [336] 和泉順子, 竹内奏吾, 渡辺恭人, 植原啓介, 砂原秀樹, 寺岡文男, 村井純. 位置情報システムにおけるプライバシー管理方法の提案. DICOMO2000 シンポジウム論文集, pp. 667–672, June 2000.
- [337] 伊藤, 小山, 太田, 石原. Mobile IP を用いた通信回線共有方式の提案. 情報処理学会 DICOMO2003 論文集, pp. 97–100, June 2003.

- [338] インターネット ITS 協議会 . <http://www.internetits.org/>.
- [339] インターネット自動車プロジェクト . <http://www.sfc.wide.ad.jp/InternetCAR/>.
- [340] 上松啓, 吉川正人, 倉島顕尚, 坂田一拓, 市村重博, 小池雄一 . 携帯 Java プログラムに向けたユーザ指向のポリシーベースプライバシー保護方式 . DICOMO2003 シンポジウム論文集 , pp. 553–556, June 2003.
- [341] 大江将史, 門林雄基, 山口英 . 階層型 IP トレースバック機構の提案 . *IEICE trans. commun.*, Vol. J85-B, No. 8, pp. 1313–1322, August 2002.
- [342] 大江将史, 門林雄基 . 階層型 IP トレースバック機構の実装と検証 . *IEICE trans. commun.*, Vol. J86-B, No. 8, pp. 1486–1493, August 2003.
- [343] 大江将史, 櫛山寛章, 門林雄基 . 階層型 IP トレースバックの評価 . 電子情報通信学会 技術研究報告 インターネットアーキテクチャ, 第 103 巻, July 2003.
- [344] 大江将史, 櫛山寛章, 山本征一, 白畑真 . IEEE802.11 ワイヤレスネットワーク管理システムの構築と検証 . 電子情報通信学会論文誌 . Vol. J87-B, No. 10, pp. 1607–1615, October 2004.
- [345] 小川浩司, 櫻井智明, 大川恵子, 村井純 . インターネットを利用したリアルタイム中継における資料共有システムの設計と実装 . 情報処理学会第 61 回全国大会講演論文集, 第 4 巻, pp. 285–286, 2000.
- [346] 海上保安庁 . ディファレンシャル gps.
<http://www.kaiho.mlit.go.jp/syoukai/soshiki/toudai/dgps/index.htm>.
- [347] 門林雄基, 大江将史 . IP トレースバック技術 . 情報処理, Vol. 42, No. 12, pp. 1175–1180, December 2001.
- [348] 金子雄, 福村真哉, 春本要, 下條真司, 西尾章治郎 . モバイル環境における端末の位置情報に基づく P2P ネットワークの提案と評価 . 電子情報通信学会第 15 回データ工学ワークショップ (DEWS2004) 論文集, March 2004.
- [349] (株)衛星測位情報センター . GPex ホームページ . <http://www.gpex.co.jp/>.
- [350] 河口星也, 笹野耕治, 藤井健二郎, 近藤雅信, 羽田久一, 植原啓介 . 仮想基準局方式を用いた高精度位置インフラへのアプローチ . 日本航海学会誌 NAVIGATION, pp. 52–59, March 2001.
- [351] 栗栖俊治 . GLI システム仕様書, June 2003.
- [352] 栗栖俊治 . インターネットを利用した移動体の位置情報管理機構の構築 . 慶應義塾大学 理工学部情報工学科, February 2003.
- [353] 國領二郎, 日経デジタルコアトレーサビリティ研究会 . デジタル ID 革命 IC タグとトレーサビリティがもたらす大変革 . 日本経済新聞社, 2004.
- [354] 小西勇介, 柴崎亮介 . 位置情報取得のための統合プラットフォームに関する基礎的研究 . PhD thesis, 東京大学大学院, 工学系研究科, March 2004.
- [355] 近堂徹, 西村浩二, 相原玲二, 前田香織, 大塚玉記 . 高品質動画像伝送における FEC の性能評価 . 情報処理学会論文誌, 第 45 巻, pp. 84–92, 2004.
- [356] 砂原秀樹, 佐藤雅明, 植原啓介, 青木邦友, 村井純 . IPCar: インターネットを利用した自動車プローブ情報システムの構築 . 電子情報通信学会 B 論文誌, Vol. J85-B, No. 4, pp. 431–437, April 2002.
- [357] 第 11 回 ITS 世界会議名古屋 . Oct. 2004. <http://www.itswc2004.jp/>.
- [358] 土屋淳, 辻宏道 . やさしい GPS 測量 . (社)日本測量協会, 東京, 1997.
- [359] 土井裕介 . 移動計算機環境における名前キャッシュの影響に関する考察 . インターネットコンファレンス '98, 1998.
- [360] 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 . 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, November 2004.
- [361] 独立行政法人 情報通信研究機構 北陸 IT 研究開発支援センター .
<http://www.hokuriku-it.nict.go.jp/>.
- [362] 中尾嘉宏, 許先明, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹 . 自由度の高い解析可能なネットワークトラフィック計測

- システムの実現．電子情報通信学会技術研究報告，Vol. 2003, No. 99-107, pp. 43-44, November 2003.
- [363] 浪江宏宗，萩原述史，新田信治，芝原芳信，斉藤雅行，金井嘉伸，金学進，安田明生．仮想基準局（VRS）方式による RTK-GPS の評価．信学論（B），Vol. J84-B, No. 12, pp. 2160-2168, December 2001.
- [364] 日本自動車研究所（JARI：Japan Automobile Research Institute）．<http://www.jari.or.jp/>.
- [365] 広瀬洋一，吉田法茂，柳本静，高木伸朗．ストリーミング配信における試聴状態把握方式の提案．信学技報，July 2002.
- [366] 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．情報処理学会研究報告，Vol. 2003, No. 118, pp. 103-108, November 2003.
- [367] 平成 16 年版 情報通信白書．
<http://www.johotsusintokei.soumu.go.jp/whitepaper/ja/h16/index.html>.
- [368] 吉田法茂，広瀬洋一，永淵幸雄，柳本静，渡瀬順平，高木伸朗．ストリーミング配信におけるユーザ試聴品質情報を利用した高度ネットワーク制御と新サービスの提案．信学技報，July 2002.
- [369] 渡辺恭人，竹内奏吾，栗栖俊治，寺岡文男，村井純．プライバシー保護を考慮した地理位置情報システムの実装と評価．電子情報通信学会論文誌，Vol. J86-B, No. 8, pp. 1434-1444, August 2003.
- [370] 渡辺恭人，竹内奏吾，寺岡文男，植原啓介，村井純．プライバシー保護を考慮した地理位置情報システム．情報処理学会論文誌，Vol. 42, No. 2, pp. 234-242, February 2001.

執筆者一覽

Part	題 目	著 者
1	インターネットを用いた高等教育環境	大川 恵子, 工藤 紀篤, 河野 英太郎, Thierry Ernst, 中村 素典, Patcharee Basu, François Leiber, 堀場 勝広, 前田 香織, 三川 莊子, 村上 陽子, 谷内 正裕
2	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	大江 将史, 片岡 広太郎, Zul Hilmi Zulkifli, 竹井 淳, 山本 聡
3	制御ネットワークの IP 化	石山 政浩, 井上 淳, 岡部 宣夫, 鎌田 健一, 坂根 昌一
4	ネットワークトラフィック統計情報の収集 と解析	海崎 良, 小出 和秀, 関谷 勇司, 竹井 淳, 長 健二郎, Bradley Huffaker, Matthew Luckie, 湧川 隆次, Walid Dabbous
5	フローベースのネットワークトラフィック 計測	藤井 聖, 中村 豊
6	ネットワーク管理とセキュリティ	阿部 勝久, 太田 耕平, Glenn Mansfield Keeni, 齋藤 武夫, 土井 一夫
7	ネットワークプロセッサを用いたアプリ ケーション開発	飯村 卓司, 大宅 祐史, 田中 貴志, 樫山 寛章, 益井 賢次
8	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
9	BSD における IPv6/IPsec スタックの研究 開発	坂根 昌一, 島 慶一, 神明 達哉, 鈴木 伸介, 萩野 純一郎, 百瀬 剛
10	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, 稗方 和夫, 宮澤 和紀, 吉藤 英明
11	Nautilus6 Project: Research/ Development/Deployment of mobility technologies in IPv6	Thierry Ernst, 島 慶一, François Leiber, Romain Kuntz, 神谷 弘樹, Saber Zrelli, Emil Ivov, Julien Montavont

Part	題 目	著 者
12	IPv6 環境におけるセキュリティ	近藤 賢志, 廣海 緑里
13	IPv6 に関する検証技術	秋定 征世, 宮田 宏, 尾添 靖通, 榎原 秀志, 大原 健太郎, 遠藤 正仁
14	IP パケットの暗号化と認証	鎌田 健一, 神田 充, 坂根 昌一, 福本 淳, 宮澤 和紀
15	Explicit Multi-Unicast	今井 祐二, 鈴木 恒一
16	DNS extension and operation environment	石原 知洋, 神明 達哉, 関谷 勇司, 藤原 和典, 森 健太郎
17	ENUM テストベッドの運用	石田 慶樹, 島 慶一, 藤原 和典, 森 健太郎, 米谷 嘉朗
18	公開鍵証明書を用いた利用者認証技術	木村 泰司, 櫻井 三子
19	IP トレースバック・システムの研究開発	大江 将史, 門林 雄基, 樫山 寛章
20	自動車を含むインターネット環境の構築	新井 イスマイル, 和泉 順子, 磯村 学, 植原 啓介, 佐藤 雅明, 砂原 秀樹, 塚田 学, 遠山 祥広, 中村 豊, 藤川 和利, 松浦 知史, 三屋 光史朗, 村井 純, 湧川 隆次
21	実空間ネットワーク環境	川喜田 佑介, 谷 隆三郎, 成瀬 大亮, 羽田 久一, 廣瀬 峻
22	インターネットと GNSS を利用した高精度 測位	浅子 正浩, 石井 真, 和泉 順子, 植原 啓介, 河口 星也, 斎藤 充治, 砂原 秀樹, 戸辺 論, 李 健新
23	インターネットにおける地理位置情報の管 理手法	阿部 公輝, 栗栖 俊治, 楯岡 孝道, 沼田 雅美, Nor Zehan Binti Ahmad, 原 史明, 渡辺 恭人
24	IRC の運用状況とデータ解析	頼原 桂二郎, 菊地 高広, 辰巳 智
25	Integrated Distributed Environment with Overlay Network	飯村 卓司, 門林 雄基, 斉藤 賢爾, 土井 裕介, 樫山 寛章
26	Auto-ID とインターネット	宇夫 陽次朗, 鈴木 茂哉
27	XML による RDB の抽象化	若山 史郎

Part	題 目	著 者
28	ストリーム配信技術	井上 博之, 工藤 めぐみ, 下國 治, 渡辺 道和
29	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	千代 佑, 久松 剛, 松園 和久
30	IPv6 の欠点の修正	国武 功一, 下條 敏男, 神明 達哉, 竹内 奏吾, 長 健二郎, 山本 和彦
31	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	磯崎 直樹, 門林 雄基, 篠田 陽一, 鈴木 未央, 高島 大裕, 知念 賢一, 樫山 寛章, 三角 真, 宮地 利幸
32	Asian Internet Interconnection Initiatives	Achmad Husni Thamrin, 熊木 美世子, Jelina Tetangco, Tan Chen Wei, Tommy Tai Wee Fatt, Basuki Suhardiman, 藤枝 俊輔, Mohamad Dikshie Fauzie, 横山 輝明
33	IX の運用技術	岡本 裕子, 加藤 朗, 重近 範行, 関谷 勇司, 中村 修, 長谷部 克幸, 森島 直人, 安田 歩, 山口 英
34	JGNII Operation	山内 一郎, 三宅 喬, 美甘 幸路, 島田 淳一, 小林 和真, 江崎 浩
35	10G 広帯域グローバルテストベッド	江崎 浩
36	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	石原 知洋, 入野 仁志, 川喜田 佑介, 栗栖 俊治, 斉藤 賢爾, 下國 治, 関谷 勇司, 田中 康之, 土井 裕介, 樫山 寛章, 藤井 聖, 藤原 和典, 水谷 正慶, 山本 成一, 渡辺 恭人
37	M Root DNS サーバの運用	加藤 朗, 関谷 勇司
38	WIDE ネットワークの現状	宇多 仁, 穎原 桂二郎, 岡村 耕二, 岡本 裕子, 奥村 貴史, 垣内 正年, 齋藤 武夫, 関谷 勇司, 竹内 奏吾, 田中 康之, 土井 一夫, 中村 素典, 西村 浩二, 長谷部 克幸, 藤原 和典, 許 先明, 三宅 喬, 森島 直人, 山本 成一

編集担当：青木 太一, 大橋 純, 斎田 佳輝, 砂原 秀樹, 戸辺 論

WIDE プロジェクト 2004年度 研究報告書

2005年3月発行 ©2005 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