

# 第 XXXV 部

## 付録



---

**発表論文リスト**

---

**本、報告書**

1. Koshiro Mitsuya, Keisuke Uehara, and Jun Murai. The in-vehicle router system to support network mobility. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 2662, pp. 633–642, October 2003.

**論文誌**

1. Tatuya Jinmei, Kazuhiko Yamamoto, Jun ichiro itojun Hagino, Shoichi Sakane, Hiroshi Esaki, and Jun Murai. The ipv6 software platform for bsd. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. 86, No. 2, pp. 464–471, February 2003.
2. Kengo Nagahashi, Hiroshi Esaki, and Jun Murai. An integrity check for the conflict origin as prefixes in the inter-domain routing. *IEICE Transaction on Communications, Special Issue on Internet Technology III*, Vol. E86-B, No. 2, pp. 526–533, February 2003.
3. 河合栄治, 白波瀬章, 塚田清志, 山口英. 商用 WWW サービスの IPv6 への現実的な移行手法. 情報処理学会論文誌, Vol. 44, No. 3, pp. 742–750, March 2003.
4. 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.
5. 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. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J86-B, No. 8, pp. 1486–1493, August 2003.
6. 中山貴夫, 中村豊, 砂原秀樹. Ipv6 環境を考慮した www ベンチマークシステム. 電子情報通信学会, Vol. J86-B, No. 8, pp. 1515–1522, August 2003.
7. 今泉英明, 杉浦一徳, 村井純. 仮想データリンク・エミュレーションとプロトコル開発. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J86-B, No. 8, pp. 1544–1552, August 2003.
8. 横岡孝道, 阿部公輝. 教育用簡易 udp/ip スタック tinyip の設計と実装. 電子情報通信学会論文誌 B, Vol. J86-B, No. 8, pp. 1553–1560, August 2003.
9. 小川晃通, 杉浦一徳, 中村修, 村井純. Tcp 親和性の高いふくそう制御機構並びにパケット損失を考慮した dv over ip の設計. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J86-B, No. 8, pp. 1561–1569, August 2003.
10. Shoko Mikawa and Jun Takei. A new and effective distance learning environment for internet developing area utilizing the satellite link. *Online Journal of Space Communication*, No. 5, August 2003.
11. Tatuya Jinmei, Atsushi Onoe, Kazuhiko Yamamoto, Jun ichiro itojun Hagino, Hiroshi Esaki, and Jun Murai. A method of processing inbound ip packets with a routing table. *Electronics and Communications in Japan (Part I: Communications)*, Vol. 86, No. 9, pp. 1–8, September 2003.
12. Shu Zhang, Katsuyoshi Iida, and Suguru Yamaguchi. Cached shortest-path tree: An approach to reduce the influence of intra-domain routing instability. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E86-B, No. 12, pp. 3590–3599, December 2003.

**コンファレンス（査読あり）**

1. 藤部修平, 知念賢一, 河合栄治, 赤藤倫久, 香取啓志, 山口英, 山本平一. Web サーバファームにおけるスタンバイ状態を導入したサーバ切り替え方式の開発. 分散システム / インターネット運用技術シンポジウム 2003 論文集, pp. 75–80, January 2003.

## 第35部 付録

2. Shoko Mikawa, Keiko Okawa, and Jun Murai. Establishment of a lecture environment using internet technology over satellite communication in asian countries. In *Proceedings of the 2003 Symposium on Applications and the Internet Workshops*, pp. 60–64, January 2003.
3. Jun Takei and Jun Murai. Satellite communication in the internet: Its history and the technology. In *Proceedings of the 2003 Symposium on Applications and the Internet Workshops*, pp. 3–7, January 2003.
4. Masafumi OE, Youki KADOBAYASHI, and Suguru YAMAGUCHI. An implementation of a hierarchical ip traceback architecture. In *Proceedings of SAINT2003*, pp. 250–253, January 2003.
5. Kengo Nagahashi, Hiroshi Esaki, and Jun Murai. Bgp integrity check for the conflict origin as prefix in the inter-domain routing. In *Proceedings of IEEE/IPSJ SAINT2003*, pp. 276–282, January 2003.
6. Masahiro Ishiyama, Mitsunobu Kunishi, Michimune Kohno, and Fumio Teraoka. A mobility protocol framework to support multiple name spaces. In *Proceedings of SAINT2003 Workshop*, January 2003.
7. Jun ichiro itojun Hagino. Implementing ipv6: Experiences at kame project. In *IEEE 2003 Symposium on Applications and the Internet (SAINT2003) Workshop*, January 2003.
8. Satoshi UDA, Nobuo OGASHIWA, Yojiro UO, and Yoichi SHINODA. Ipv6 support on mpls network: Experiences with 6pe approach. In *Proceedings of the 2003 Symposium on Applications and the Internet Workshops*, pp. 226–231, January 2003.
9. Masatoshi Kakiuchi, Naoto Morishima, Yutaka Nakamura, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. KUPF: 2-phase selection model of classification records. In *Proceedings of 2003 Symposium on Applications and the Internet Workshops*, pp. 262–265, January 2003.
10. Glenn Mansfield Keeni, Kazuhide KOIDE, Debasish Chakraborty, and Norio SHIRATORI. Snmp in the ipv6 context. In *Proceedings of 2003 Symposium on Application and the Internet Workshops (SAINT2003)*, pp. 254–257, January 2003.
11. Hitoshi Asaeda and Shinsuke Suzuki. Mldv2 protocol design, implementation and evaluation for source-specific multicast over ipv6. In *Proceedings of 2003 Symposium on Applications and the Internet (SAINT2003) Workshop*, January 2003.
12. Takao Nakayama, Yutaka Nakamura, and Hideki Sunahara. A www server benchmark system in ipv6 environment. In *Proceedings of 2003 Symposium on Applications and the Internet (SAINT2003)*, January 2003.
13. Koshiro Mitsuya, Keisuke Uehara, and Jun Murai. The in-vehicle router system to support network mobility. In *Proceedings of ICOIN2003*, pp. 890–899, February 2003.
14. Vasaka Visoottiviseth, Hiroyuki Kido, Katsuyoshi Iida, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Sender-initiated multicast forwarding scheme. In *Proceeding of the 10th International Conference on Telecommunications ICT'2003*, pp. 334–339, February 2003.
15. Ryuji Wakikawa, Susumu Koshiba, Keisuke Uehara, and Jun Murai. Orc: Optimized route cache management protocol for network mobility. In *Proceeding of the IEEE 10th International Conference on Telecommunications ICT'2003*, pp. 119–126, February 2003.
16. 佐藤彩子, 河合栄治, 藤川和利, 砂原秀樹. 個人の知識情報を対象とした情報発信・流通モデルの提案 . 電子情報通信学会第 14 回データ工学ワークショップ DEWS2003, March 2003.
17. 河合栄治, 門林雄基, 山口英. 多重化 I/O の実行間隔制御による効率化手法 . 日本ソフトウェア科学会 SPA2003, March 2003.
18. Yuji Sekiya, Kenjiro Cho, Akira Kato, Ryuji Somegawa, Tatsuya Jinmei, and Jun Murai. Root and cctld dns server observation from worldwide locations. In *Passive and Active Measurement*

- Workshop 2003, La Jolla, CA*, pp. 117–125, April 2003.
19. Osamu Tobe, Hisakazu Hada, Yuusuke Kawakita, and Hideki Sunahara. Design of the server selection mechanism for the internet-based correction system. In *Proc. of GNSS2003 on Graz, Austria*, April 2003.
  20. Takashi Okumura, Daniel Mossé, Masaki Minami, and Osamu Nakamura. Quality of service manager for load-balancing clusters: An end-host retrofitting event-handler approach by netniced. In *The 3rd IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid 2003)*, May 2003.
  21. Takashi Okumura and Daniel Mossé. A framework for semantics-based network management: Semantics aware internetworking with agent-oriented network programmability. In *The 2nd International Workshop on Active Network Technologies and Applications (IEICE ANTA 2003)*, May 2003.
  22. Hideaki Imaizumi, Kazunori Sugiura, and Jun Murai. A middleware approach for protocol-independent reliable broadcast. In *Proceedings of The Seventh IASTED International Conference on INTERNET AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND APPLICATIONS*, pp. 305–310, August 2003.
  23. Takaaki Ishida, Shinichi Hisamatsu, Osamu Nakamura, and Jun Murai. Autonomous content-location binding system through wireless ad-hoc communication. In *Proceedings of the 7th IASTED International Conference on IMSA2003*, pp. 489–494, August 2003.
  24. Takaaki Ishida, Shinichi Hisamatsu, Osamu Nakamura, and Jun Murai. Demonstration of “content cruising system”. In *Proceedings of the 34th Annual Conference of International Simulation And Gaming Association (ISAGA)*, pp. 1233–1242, August 2003.
  25. Hiroshi Arikawa, Kazutoshi Fujikawa, and Hideki Sunahara. A node selection mechanism based on the node usage pattern on campus grid. In *2003 IEEE Pacific Rim conference on Communications Computers and Signal Processing.*, Vol.1, pp. 217–220, August 2003.
  26. 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 *Proceedings of The International Symposium on Towards Peta-Bit Ultra Networks*, pp. 182–188, September 2003.
  27. Takuma Oiwa, Mitsunobu Kunishi, Masahiro Ishiyama, Michimune Kohno, and Fumio Teraoka. A network mobility protocol based on lin6. In *Proceedings of 2003 IEEE 58th Vehicular Technology Conference (VTC2003-Fall)*, October 2003.
  28. 村本衛一, 米田孝弘, 鈴木史章, 鈴木良宏, 中村敦司. 送信者起動マルチキャストにおける輻輳制御方法の提案. インターネットコンファレンス 2003 論文集, pp. 5–10, October 2003.
  29. 下國治, 河合純, 陣崎明, 山澤昌夫, 中村修, 村井純. Security network processor による低消費電力 ipsec esp の実装と評価. インターネットコンファレンス 2003 論文集, pp. 51–58, October 2003.
  30. 工藤紀篤, 村上陽子, 小川浩司, 大川恵子, 村井純. インターネット遠隔授業中継における参加者間 interaction 支援システムの構築. インターネットコンファレンス 2003 論文集, pp. 97–104, October 2003.
  31. 渡川隆次, 小柴晋, 渡里雅史, 植原啓介, 村井純. マルチホーム移動ネットワークの実現のための nemo basic support プロトコルの拡張. インターネットカンファレンス 2003 論文集, October 2003.
  32. Eiji Kawai, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi. Efficient Network I/O Polling with Fine-Grained Interval Control. In *Proceedings of International Conference on Communications, Internet, & Information Technology (CIIT2003)*, pp. 75–81, November 2003.

## 第35部 付録

## ワークショップ(査読なし)

1. 岡田健一, 中村素典, 岡部寿男. 公共サービスとしてのネットニュース配信網の設計と運用. 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, January 2003.
2. 富田晃彦, 尾久土正己, 野中陽一, 曽我真人, 田中猛彦, 井上悦子, 中川優, 泉裕, 前田香織, 河野英太郎, 相原玲二, 西村浩二, 渡辺健次, 坂口総之輔, 難波太, 平賀博之. 星団の色等級図作成を基にした天文実習電子教材例. 日本教育工学会研究報告集 JET 03-01, pp. 51–54, January 2003.
3. 江藤博文, 渡辺健次, 只木進一, 渡辺義明. 大学における情報基盤整備の中核となる統合認証システム. 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 2003」講演論文集, pp. 43–48, January 2003.
4. 中野瞳, 堀良彰, 河原一彦, 平山善一, 藤村直美. 高品質な遠隔授業 / 会議システムにおける問題点と使い勝手について. 情報処理学会 第44回プログラミングシンポジウム報告集, pp. 25–34, January 2003.
5. 佐藤純次, 河合栄治, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. リモート・デバイス利用に関する汎用的なフレームワークの設計と実装. 情報処理学会システムソフトウェアとオペレーティングシステム研究会, February 2003.
6. 佐藤純次, 河合栄治, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. リモート・デバイス利用に関する汎用的なフレームワークの設計と実装. 情報処理学会研究報告書 2003, No. 92, February 2003.
7. 能城茂雄, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. 異機種環境におけるディレクトリサービスを用いたユーザ管理機構システムの提案. 電子情報通信学会技術報告 2003, No. 14, pp. 31–34, February 2003.
8. 渡辺健次, 田中千代美, 大谷誠, 近藤弘樹, 日永田泰啓, 只木進一, インターネットによるニュース配信のための newsml を用いたビデオライブラリシステムの開発. 情報処理学会九州支部火の国情報シンポジウム 2003, pp. 17–23, March 2003.
9. 中村隆敏, 山田成仙, 山下利秀, 緒方俊彦, 溝口正昭, 西村龍一郎, 大谷誠, 江頭広幸, 田中久治, 渡辺健次, 近藤弘樹. 工業高校における ipv6 を用いたロボット遠隔操作の実証実験. 情報処理学会第65回情報処理学会全国大会講演論文集 (2003.3), March 2003.
10. 神谷弘樹, 國司光宣, 寺岡文男. リンク層情報を利用した高速ハンドオーバ支援機構の設計と実装. 情報処理学会第65回全国大会講演論文集 分冊5, pp. 99–102, March 2003.
11. 大岩拓馬, 國司光宣, 石山政浩, 河野通宗, 寺岡文男. Lin6 に基づく network mobility protocol の設計と実装. 情報処理学会第65回全国大会講演論文集 分冊5, March 2003.
12. 田中康之, 國司光宣, 石山政浩, 河野通宗, 寺岡文男. Hlin6 の位置登録における認証機構. 情報処理学会第65回全国大会講演論文集 分冊5, March 2003.
13. 山本成一, 江崎浩. アプリケーションレベルの遅延ジッタに注目したトラフィック特性の評価と応用に関する研究. 情報処理学会第65回全国大会, pp. 5-83–5-86, March 2003.
14. 三川莊子, 大江将史, 加藤朗, 大川恵子, 村井純. Ipv6 インターネット基盤を利用した遠隔教育環境の実現. 情報処理学会第65回全国大会, pp. 5-115–5-118, March 2003.
15. 川西智也, 中村素典, 美濃導彦. メッセージ受信メディアの自動選択システム. 電子情報通信学会 総合大会 講演論文集 D-9-11, March 2003.
16. 佐藤彩子, 河合栄治, 藤川和利, 砂原秀樹. 個人の知識情報を対象とした情報発信・流通モデルの提案. 電子情報通信学会 第14回データ工学ワークショップ DEWS2003, March 2003.
17. 藤村直美, 平山善一. 共同利用センターにおけるログイン名の自由化と重複について. 国公立大学センター情報システム研究会論文誌「大学情報環境システム環境研究」, Vol. 6, pp. 51–57, March 2003.
18. 瀧山真貴, 平山善一, 藤村直美. Unix 運用支援システムについて. 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第29回研究報告会 論文集, pp. 7–12, April 2003.
19. 江藤博文, 田中芳雄, 松原義継, 只木進一, 渡辺健次, 渡辺義明. ディスクレス windows 端末による演習室端末群の安定運用. 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 研究報告 No. 29, pp. 19–24, April 2003.

20. 河合栄治, 門林雄基, 山口英. 多重化I/Oの実行間隔制御におけるスケジュール操作による確定的なプロセッサ利用の実現. 情報処理学会システムソフトウェアとオペレーティングシステム研究会, May 2003.
21. 広瀬崇宏, 河合栄治, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. USB ドライバスタックを拡張したリモートデバイス利用方式. 情報処理学会システムソフトウェアとオペレーティングシステム研究会, May 2003.
22. 河合栄治, 門林雄基, 山口英. ネットワークプロセッサ技術に関するサーベイ. 電子情報通信学会IA研究会, May 2003.
23. 赤木永治, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. 動的なノード構成変化に適応した負荷分散可能なosの提案. 情報処理学会研究報告書2003, No. 93, pp. 1-8, May 2003.
24. 広瀬崇宏, 河合栄治, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹, Usb ドライバスタックを拡張したリモートデバイス利用方式. 情報処理学会研究報告書2003, No. 93, pp. 41-48, May 2003.
25. 神谷弘樹, 國司光宣, 寺岡文男. リンク層情報を利用した高速ハンドオーバ支援機構の設計と実装. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, pp. 1-4, June 2003.
26. 田中康之, 國司光宣, 石山政浩, 河野通宗, 寺岡文男. Hlin6の中間ルータにおける認証機構. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, pp. 549-552, June 2003.
27. Ferry A. S., Hirofumi Eto, Makoto Otani, Kenzi Watanabe, and Shin ichi Tadaki. Strategies for migrating to ipv6 in saga university. マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム, June 2003.
28. 黄穎, 多鹿陽介, 中村素典, 美濃導彦. ホームネットワークにおけるアプライアンスの相対位置と利用履歴を活用したサービスの提示方式. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.
29. 田中康之, 國司光宣, 石山政浩, 河野通宗, 寺岡文男. Hlin6の中間ルータにおける認証機構. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, pp. 549-552, June 2003.
30. 石山政浩, 國司光宣, 河野通宗, 寺岡文男. Lin6における匿名通信の実現方法に関する一考察. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.
31. Ryuji Wakikawa, Masafumi Watari, Hiroki Matsutani, Koshiro Mitsuya, Thierry Ernst, Keisuke Uehara, and Jun Murai. Demonstration system supporting host and network mobility. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.
32. 渡里雅史, 游川隆次, 村井純. Mobile ipv6混在ネットワークにおける経路最適化に関する研究. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.
33. 植原啓介, 游川隆次, 村井純. Ipトンネリングを用いた移動ルータのアーキテクチャに関する考察. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.
34. 松谷宏紀, 游川隆次, 植原啓介, 村井純. 組み込み機器向けmobile ipv6プロファイルの設計. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.
35. 堀岡大輔, 植原啓介, 村井純. 車載機web環境へのコンテンツ配備に関する研究. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.
36. 千葉周一郎, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. Mobile ad-hoc networkにおける名前解決手法に関する研究. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.
37. 新井イスマイル, 和泉順子, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. 携帯情報端末におけるxml代理サーバによる属性情報管理機構の提案. 情報処理学会マルチメディア・分散・協調とモバイル(DICOMO2003)シンポジウム論文集, June 2003.

## 第35部 付録

38. 市川本浩, 赤木永治, 新井イスマイル, 中村豊, 砂原秀樹. ボランティアによる運用を考慮した簡便で可用性の高い認証管理ゲートウェイシステムの開発. 情報処理学会 マルチメディア・分散・協調とモバイル (DICOMO2003) シンポジウム論文集, June 2003.
39. 江木啓訓, 石橋啓一郎, 重野寛, 村井純, 岡田謙一. 議事録の協同作成に基づく対面議論への参加支援手法. 報処理学会 デジタル・ドキュメント研究会 第40回第7回研究報告会論文集, pp. 1-8, July 2003.
40. 生野徳彦. オーバレイネットワークを利用した小グループマルチキャストの実装と評価. 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理 研究報告 No.113, 2003-DPS-113, pp. 81-86, June 2003.
41. 土井裕介, 石田剛朗, 斎藤賢爾, 門林雄基. オーバーレイネットワーク間相互参照のための識別子空間. 電子情報通信学会 IA/PS 合同研究会, July 2003.
42. 大江将史, 櫻山寛章, 門林雄基. 階層型 ip トレースバック機構の評価. 電子情報通信学会 インターネットアーキテクチャ研究会 第2回研究報告会, pp. 45-50, July 2003.
43. 安間健介, 石山政浩, 國司光宣, 寺岡文男. 多様な名前空間をサポートする移動透過性保証プロトコルの実装と評価. 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25回研究報告会論文集, pp. 25-32, July 2003.
44. 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モデルの提案. 電子情報通信学会技術研究報告 103, No. 196, pp. 51-58, July 2003.
45. 木村美恵子, 藤田裕子, 永田宏, 伊藤篤, 浅見徹, 中川晋一, 中村素典, 木村朝子, 武田隆久. メタデータ化による画像入力型簡易栄養計算システムの開発. 第44回国人間ドック学会, August 2003.
46. 渡辺健次, 林敏浩, 角規彦, 大谷誠, 田中久治, 岡崎泰久, 林田行雄, 近藤弘樹. 高精細映像を利用した板書型遠隔授業の到達点. 教育システム情報学会第28回全国大会講演論文集, pp. 155-156, August 2003.
47. 渡辺健次, 相森豊徳. 電子メール利用の学習過程のための電子メール配送制御システムの開発. 教育システム情報学会第28回全国大会講演論文集, pp. 251-252, August 2003.
48. 角規彦, 江頭広幸, 大谷誠, 田中久治, 岡崎泰久, 林敏浩, 渡辺健次, 近藤弘樹. Dvts を用いた板書型遠隔講義のための板書画像遠隔提示システムの実現と評価. 平成15年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp. 08-2P-18, September 2003.
49. 稲田龍, 増田健作. Java jce を使った gpki 対応パス認証 / パス構築ライブラリの試作. 電子署名・認証フォーラム 2003, pp. 193-201, September 2003.
50. 稲田龍. Docuworks 5.0 に組み込まれた電子署名機能. 電子署名・認証フォーラム 2003, pp. 203-209, September 2003.
51. 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. 電子情報通信学会技術研究報告 インターネットアーキテクチャ, pp. 49-54, October 2003.
52. 渡辺林音, 宇多仁, 小柏伸夫, 宇夫陽次郎, 篠田陽一. ネットワークプロセッサを用いた mpls ラベルスイッチングルータの実装. 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, pp. 71-76, May 2003.
53. Shoko Mikawa, Jun Takei, Keiko Okawa, and Jun Murai. Distance learning environment for internet developing areas using the satellite link. 信学技報 TECHNICAL REPORT OF IEICE SAT2003-118, pp. 71-76, October 2003.
54. Takao Nakayama. A www server management support system. In 2003 NAIST COE International Symposium — Ubiquitous Networked Media Computing —, pp. 19-20, October 2003.
55. Osamu Tobe. Study on the internet-based augmentation system for global navigation satellite system. In 2003 NAIST COE International Symposium — Ubiquitous Networked Media Computing —, pp. 21-22, October 2003.
56. 垣内正年, 森島直人, 砂原秀樹. KUPF フレームワークの実装と応用. 情報処理学会研究報告 2003-DSM-31, pp. 61-66, November 2003.

57. 広瀬崇宏, 河合栄治, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. IP デバイス空間実現に向けた USB over IP によるデバイス制御機構の提案. 情報処理学会ユビキタスコンピューティング研究会, November 2003.
58. 広瀬崇宏, 河合栄治, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹. Ip デバイス空間実現にむけた usb over ip によるデバイス制御機構の提案. 情報処理学会研究報告書, 第 2 卷, November 2003.
59. 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報告, 第 106 卷, pp. 43–48, November 2003.
60. 田坂和之, 川喜田佑介, 和泉順子, 羽田久一, 砂原秀樹. 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提案. 情報処理学会研究報告 2003, No. 15, pp. 49–54, November 2003.
61. 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 2003, No. 118, pp. 103–108, November 2003.

**RFC**

1. Richard Stevens, Matt Thomas, Erik Nordmark, and Tatuya Jinmei. *Advanced Sockets Application Program Interface (API) for IPv6*, May 2003. RFC 3542.

**Internet-Draft**

1. Shinsuke Suzuki and Tatuya Jinmei. *PIM upstream detection among multiple addresses*, February 2003. draft-suz-pim-upstream-detection-00.txt.
2. Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, Thierry Ernst, and Kenichi Nagami. *Multiple Care-of Address Registration on Mobile IPv6*, February 2003. draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-00.txt.
3. Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, Koshiro Mitsuya, and Thierry Ernst. *Basic Network Mobility Support*, February 2003. draft-wakikawa-nemo-basic-00.txt.
4. Vasaka Visoottiviseth, Hiroyuki Kido, Yousuke Takahashi, and Noritoshi Demizu. *Sender Initiated Multicast (SIM)*, March 2003. draft-vasaka-xcast-sim-01.txt.
5. Fumio Teraoka, Masahiro Ishiyama, and Mitsunobu Kunishi. *LIN6: A Solution to Mobility and Multi-Homing in IPv6*, June 2003. draft-teraoka-ipng-lin6-02.txt.
6. Stephen Deering, Brian Haberman, Tatuya Jinmei, Erik Nordmark, Atsushi Onoe, and Brian Zill. *IPv6 Scoped Address Architecture*, June 2003. draft-ietf-ipv6-scoping-arch-00.txt.
7. Yasuhiro Morishita and Tatuya Jinmei. *Common Misbehavior against DNS Queries for IPv6 Addresses*, June 2003. draft-morishita-dnsop-misbehavior-against-aaaa-00.txt.
8. Vijay Devarapalli, Ryuji Wakikawa, Alexandru Petrescu, and Pascal Thubert. *Nemo Basic Support Protocol*, June 2003. draft-ietf-nemo-basic-support-00.txt.
9. Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, Thierry Ernst, and Kenichi Nagami. *Multiple Care-of Address Registration on Mobile IPv6*, June 2003. draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-01.txt.
10. Vijay Devarapalli, Ryuji Wakikawa, Alexandru Petrescu, and Pascal Thubert. *Nemo Basic Support Protocol*, September 2003. draft-ietf-nemo-basic-support-01.txt.
11. Keiichi Shima. *Route Optimization hint option*, October 2003. draft-shima-mip6-rohints-00.txt.
12. Motonori Nakamura and Jun ichiro Hagino. *IPv6 SMTP operational experience in mixed IPv4/IPv6 environments*, October 2003. draft-ietf-ngtrans-ipv6-smtp-requirement-07.txt.
13. Craig Metz and Jun ichiro itojun Hagino. *IPv4 mapped address on the wire considered harmful*, October 2003. draft-itojun-v6ops-v4mapped-harmful-02.txt.
14. Craig Metz and Jun ichiro itojun Hagino. *IPv4 mapped address API considered harmful*, October 2003. draft-cmetz-v6ops-v4mapped-harmful-01.txt.
15. Glenn M. Keeni, Kazuhide Koide, Kenichi Nagami, and Sri Gundavelli. *The Mobile IPv6 MIB*,

## 第35部 付録

- October 2003. draft-ietf-mip6-mipv6-mib-00.txt.
16. Pascal Thubert, Ryuji Wakikawa, and Vijay Devarapalli. *Examples of basic Nemo usage*, October 2003. draft-thubert-basic-usage-00.txt.
  17. Ryuji Wakikawa, Vijay Devarapalli, and Pascal Thubert. *Inter Home Agents Protocol (HAHA)*, October 2003. draft-wakikawa-mip6-nemo-haha-00.txt.
  18. Nicolas Motavont, Ryuji Wakikawa, Thierry Ernst, and Thomas Noel. *Problem Statement for multihomed Mobile Nodes*, October 2003. draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statement-00.txt.
  19. Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, Thierry Ernst, and Kenichi Nagami. *Multiple Care-of Address Registration on Mobile IPv6*, October 2003. draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-02.txt.
  20. Ryuji Wakikawa, Jari T. Malinen, Charles E. Perkins, Anders Nilsson, and Antti J. Tuominen. *Global Connectivity for IPv6 Mobile Ad Hoc Networks*, October 2003.  
draft-wakikawa-manet-globalv6-03.txt.
  21. Susan Thomson, Thomas Narten, Tatuya Jinmei, and Hesham Soliman. *IPv6 Stateless Address Autoconfiguration*, December 2003. draft-jinmei-ipv6-rfc2462bis-00.txt.
  22. Thomas Narten, Erik Nordmark, William Simpson, Hesham Soliman, and Tatuya Jinmei. *Neighbor Discovery for IP version 6 (IPv6)*, December 2003. draft-soliman-ipv6-2461-bis-00.txt.
  23. Yuji Nomura, Rod Walsh, Juha-Pekka Luoma, Hitoshi Asaeda, and Henning Schulzrinne. *A Framework for the Usage of Internet Media Guides*, December 2003.  
draft-ietf-mmusic-img-framework-02.txt.

### 学位論文

1. 植原啓介. 移動体インターネットと自動車社会の協調システムアーキテクチャに関する研究. 慶應義塾大学大学院, 政策・メディア研究科, January 2003.
2. 重近範行. 実時間イベントにおけるコミュニケーション環境の設計. 慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科, February 2003.
3. 竹井淳. 通信衛星を用いたグローバルネットワークにおける識別子と経路制御に関する研究. 慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科, February 2003.
4. 大江将史. 分散型サービス妨害攻撃における攻撃ノード追跡手法に関する研究. 奈良先端科学技術大学院大学, 情報科学研究科, March 2003.
5. Vasaka Visoottiviseth. *Sender-Initiated Multicast for small group communications*. Nara Institute of Science and Technology, Graduate School of Information Science, March 2003.
6. Zhang Shu. *Studies on Intra-Domain Routing Instability*. Nara Institute of Science and Technology, Graduate School of Information Science, March 2003.
7. 渡辺恭人. インターネットにおける地理位置情報管理手法に関する研究. 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科, May 2003.
8. 神明達哉. 次世代インターネットのアドレス管理手法に関する研究. 慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科, July 2003.
9. Akimichi Ogawa. *Design and Implementation of DV Based Video Transportation with Congestion Control*. Keio University, Graduate School of Media and Governance, November 2003.
10. Hidetaka Izumiya. *Harmonization of the Internet Environment with Satellite Communication Technology*. Keio University, Graduate School of Media and Governance, December 2003.
11. 和泉順子. インターネットにおける実空間情報の流通制御に関する研究. 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, December 2003.

**修士論文**

1. 三川莊子 . インターネット環境の開発途上地域における高等教育協力手法の提案及び実証 . 慶應義塾大学大学院 , 政策・メディア研究科 , February 2003.
2. 若山史郎 . Personal server modelに基づくセンサ情報管理機構の実現 . 慶應義塾大学大学院 , 政策・メディア研究科 , January 2003.
3. 山本成一 . アプリケーションレベルの遅延ジッタに注目したトラフィック特性の評価と応用に関する研究 . 東京大学大学院 , 情報理工学系研究科電子情報学専攻 , February 2003.
4. 清原智和 . アドホックマルチキャスト網の制御に関する研究 . 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 2003.
5. 小原理 . 視認性とプレゼンス性を両立させる遠隔講義映像の送受信方法 . 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 2003.
6. 渡邊林音 . 高速パケットフォワーディングエンジニアキテクチャに関する研究 . 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 2003.
7. 佐藤純次 . リモート・デバイス利用に関する汎用的なフレーム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システム学専攻 , February 2003.
8. 森部博貴 . モバイル環境におけるサービス探索のためのダイナミックディレクトリエージェントの設計と実装 . 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 2003.
9. 二ノ方一生 . 複数の誤り制御手法を利用した motinjpeg2000ストリーミングの品質保証機構の実現 . 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 2003.
10. 寺田直美 . ストリーミング配信サーバにおける管理支援に関する研究 . 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 2003.
11. 戸辺論 . インターネットを利用した gnss 誤差補正情報配信システムにおけるサービス検索機構の設計と実装 . 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 2003.
12. 千葉周一郎 . Mobile ad hoc network における名前解決手法に関する研究 . 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 2003.
13. 赤木永治 . 動的に再構成可能な分散処理環境のためのオペレーティングシステム . 奈良先端科学技術大学院大学 , 情報科学研究科情報システム学専攻 , September 2003.
14. 佐藤彩子 . 個人の知識情報を対象としたコンテキストフリーな情報波及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 , December 2003.

**卒業論文**

1. 生野徳彦 . オーバレイネットワークを利用した小グループマルチキャストの実装と評価 . 慶應義塾大学 , 理工学部情報工学科 , February 2003.
2. 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設計と実装 . 慶應義塾大学 , 理工学部管理工学科 , January 2003.
3. 田中康之 . Hlin6 の位置登録における認証機構の設計と実装 . 慶應義塾大学 , 理工学部情報工学科 , 2003.
4. 神谷弘樹 . リンク層情報を利用した高速ハンドオーバ支援機構の設計と実装 . 慶應義塾大学 , 理工学部情報工学科 , 2003.
5. 安間健介 . 多様な名前空間をサポートする移動透過性保証プロトコルの実装と評価 . 慶應義塾大学 , 情報工学科 , February 2003.
6. 渡里雅史 . Mobile ipv6 混在ネットワークにおける経路最適化に関する研究 . 慶應義塾大学 , 環境情報学部 , January 2003.
7. 小柴晋 . 利用環境に応じた移動環境設定の統括的制御機構の提案 . 慶應義塾大学 , 総合政策学部 , January 2003.

第35部 付録

8. 岡田耕司 . Manet を用いた車車間マルチホップ通信環境の構築 . 慶應義塾大学 , 環境情報学部 , January 2003.
9. 久松慎一 . デバイス・ハブ構想 . 慶應義塾大学 , 総合政策学部 , January 2003.

# 参考文献



---

---

## 参考文献

---

- [1] Alfarez Abdul-Rahman. The PGP trust model. *EDI-Forum: the Journal of Electronic Commerce*, April 1997.
- [2] Don Anderson. *FireWire System Architecture: IEEE1394a, Second Edition*, 2000.
- [3] L. Andersson, P. Doolan, N. Feldman, A. Fredette, and B. Thomas. *RFC 3036: LDP Specification*. IETF, January 2001.
- [4] ANSI/ASHRAE Standard 135-1995. *BACnet—A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks*. <http://www.bacnet.org/>.
- [5] Kunitomo Aoki, Toshihide Ueda, and Haruki Fujii. Research and development and the proof test of the probe car. In *7th World Congress on Intelligent Transport Systems*, November 2000.
- [6] ARC Advisory Group 社の調査、1998。 <http://www.arcweb.com/>.
- [7] Jari Arkko, Vijay Devarapalli, and Francis Dupont. *Using IPsec to Protect Mobile IPv6 Signaling between Mobile Nodes and Home Agents*, June 2003. <draft-ietf-mobileip-mipv6-ha-ipsec-06.txt>.
- [8] Auto-ID Center. Auto-ID Center — About The Center. Hypertext document. Available electronically at <http://www.autoidcenter.org/>.
- [9] Magdalena Balazinska, Hari Balakrishnan, and David Karger. Ins/twine: A scalable peer-to-peer architecture for intentional resource discovery. In *Pervasive, First International Conference, Pervasive 2002*, Lecture Notes in Computer Science. Springer, August 2002.
- [10] D. Barr. *Common DNS Operational and Configuration Errors*, February 1996. RFC 1912.
- [11] BBN Technologies. Source Path Isolation Engine (SPIE).  
<http://www.ir.bbn.com/projects/SPIE/index.html>.
- [12] S.M. Bellovin, M.D. Leech, and T. Taylor, “ICMP Traceback messages”, Internet-Draft, <draft-ietf-itrace-01.txt>, Oct. 2001.
- [13] S. Bellovin, M. Leech, and T. Taylor. ICMP traceback message. IETF, Internet Draft, <draft-ietf-itrace-02.txt>, Oct. 2001.
- [14] Ken Birman and Keith Marzullo. The ISIS distributed programming toolkit and the META distributed operating system. *Sun Technology*, Vol. 2, No. 1, 1989.
- [15] B. H. Bloom. Space/time trade-offs in hash coding with allowable errors. *Communications of the ACM*, Vol. 13, No. 7, pp. 422–426, July 1970.
- [16] U. Blumenthal and B. Wijnen. *User-based Security Model (USM) for version 3 of the Simple Network Management Protocol (SNMPv3)*, December 2002. RFC3414.
- [17] John Boyer. *Canonical XML Version 1.0*, March 2001. W3C Recommendation. Available electronically at <http://www.w3.org/TR/xml-c14n>.
- [18] Andrei Broder and Michael Mitzenmacher. Network applications of bloom filters: A survey. In *Proceedings of the 40th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing*, 2002.
- [19] R. Bush. *Delegation of IP6.ARPA*, August 2001. RFC 3152.
- [20] B. Cain and H. Holbrook. *Source-specific multicast for IP*, May 2003. IETF <draft-ietf-ssm-arch-03.txt>.

- [21] Jon Callas, Lutz Donnerhacke, Hal Finney, and Rodney Thayer. *OpenPGP Message Format*, November 1998. RFC 2440.
- [22] Andrew T. Campbell, Stephen T. Chou, Michael E. Kounavis, Vassilis D. Stachos, and John Vicente. NetBind: A Binding Tool for Constructing Data Paths in Network Processor-Based Routers. In *Proceedings of The Fifth IEEE Conference on Open Architectures and Network Programming (OPENARCH'03)*, New York, NY, June 2002.
- [23] J. Case, D. Harrington, R. Presuhn, and B. Wijnen. *Message Processing and Dispatching for the Simple Network Management Protocol (SNMP)*, December 2002. RFC3412.
- [24] J. Case, R. Mundy, D. Partain, and B. Stewart. *Introduction and Applicability Statements for Internet-Standard Management Framework*, December 2002. RFC3410.
- [25] J. Case, R. Mundy, D. Partain and B. Stewart. *Introduction to Version 3 of the Internet-standard Network Management Framework*, Apr. 1999. IETF RFC2570.
- [26] B. Caswell and M. Roesch. Snort. <http://www.snort.org/>.
- [27] CERT/CC, “CERT Advisory CA-2000-02 Malicious HTML Tags Embedded in Client Web Requests”,  
<http://www.cert.org/advisories/CA-2000-02.html>
- [28] Certification Working Group. <http://v6pc.jp/jp/wg/certificationWG/>.
- [29] cgisecurity, “The Cross Site Scripting FAQ”, <http://www.cgisecurity.com/articles/xss-faq.shtml>, 2002.
- [30] Samita Chakrabarti and Erik Nordmark. *Extension to Sockets API for Mobile IPv6*, February 2004. draft-ietf-mip6-mipext-advapi-00.txt.
- [31] Prashant R. Chandra, Frank Hady, Raj Yavatkar, Tony Bock, Mason Cabot, and Philip Mathew. Benchmarking Network Processors. In *Proceedings of the 1st Workshop on Network Processors*, Boston, MA, February 2002.
- [32] Julien Charbon. Multihoming in IPv6 Mobile Networks. Dess network computer engineering, University Louis Pasteur, Strasbourg, September 2003.
- [33] Julien Charbon and Chan-Wah Ng. Evaluating Multi-homing Support in NEMO Basic Solution. Internet Draft draft-charbon-nemo-multihoming-evaluation-00.txt, IETF, July 2003. Work in progress.
- [34] K. Cheverst et al. Experiences of developing and deploying a context-aware tourist guide: The guide project. In *Proc. 6th Annual ACM/IEEE International Conf. MOBICOM'2000*, pp. 20–31, Boston, MA, USA, Aug 2000.
- [35] Ho-Sik Cho, Eun-Kyoung Paik, and YangHee Choi. HMRA: Hierarchical Router Advertisements for Nested Mobile Networks. In *1st IEEE VTS Asia Pacific Wireless Communications Symposium (APWCS)*, pages 78–80, January 2004.
- [36] Christos J. Georgiou, Valentina Salapura, and Monty Denneau. A Programmable Scalable Platform for Next Generation Networking. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 1–9, Anaheim, California, February 2003.
- [37] Gleb Chuvpilo, David Webtzlaff, and Saman Amarasinghe. Gigabit IP Routing on Raw. In *Proceedings of the 1st Workshop on Network Processors*, Boston, MA, February 2002.
- [38] Tzi Cker Chiueh and Prashant Pradhan. Cache Memory Design for Network Processors. In *Proceedings of the Sixth International Symposium on High-Performance Computer Architecture*, Toulouse, France, January 2000.
- [39] Ian Clarke, Oskar Sandberg, Brandon Wiley, and Theodore W. Hong. Freenet: A distributed

- anonymous information storage and retrieval system. In *Designing Privacy Enhancing Technologies: International Workshop on Design Issues in Anonymity and Unobservability, Lecture Notes in Computer Science 2009*. Springer-Verlag, 2001.
- [40] Yvonne Coady, Joon Suan Ong, and Michael J. Feeley. Using Embedded Network Processors to Implement Global Memory Management in a Workstation Cluster. In *Proceedings of the 8th International Symposium on High Performance Distributed Computing*, pp. 319–328, Redondo Beach, California, August 1999.
  - [41] R. Coltun, D. Ferguson and J. Moy. *OSPF for IPv6*, Dec. 1999. IETF RFC 2740.
  - [42] *Connectathon*. <http://www.connectathon.org/>.
  - [43] A. Conta and S. Deering. *Internet Control Message Protocol (ICMPv6)*, Dec. 1998. IETF RFC2463.
  - [44] *Control Area Network*. ISO 11898.
  - [45] Lorrie Cranor, Marc Langheinrich, Massimo Marchiori, Martin Presler-Marshall, and Joseph Reagle. The platform for privacy preferences 1.0 (p3p1.0) specification. W3C Recommendation, April 2002.
  - [46] D. Crocker, K. Toyoda. *IFAX service of ENUM*, March 2003. Internet Draft.
  - [47] Patrick Crowley and Jean Loup Baer. A Modeling Framework for Network Processor Systems. In *Proceedings of the 1st Workshop on Network Processors*, Boston, MA, February 2002.
  - [48] Patrick Crowley and Jean Loup Baer. Worst-Case Execution Time Estimation for Hardware-assisted Multithreaded Processors. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 36–47, Anaheim, California, February 2003.
  - [49] Patrick Crowley, Marc E. Fiuczynski, Jean Loup Baer, and Brian N. Bershad. Characterizing Processor Architectures for Programmable Network Interfaces. In *Proceedings of the 2000 International Conference on Supercomputing*, Santa Fe, N.M., May 2000.
  - [50] Patrick Crowley, Mark A. Franklin, Haldun Hadimioglu, and Peter Z. Onufryk, editors. *Network Processor Design: Issues and Practices*, Vol. 1, chapter 9: An Industry Analyst’s Perspective on Network Processors, pp. 191–218. Morgan Kaufmann Publishers, 2003.
  - [51] Patrick Crowley, Mark A. Franklin, Haldun Hadimioglu, and Peter Z. Onufryk, editors. *Network Processor Design: Issues and Practices*, Vol. 1, chapter 1: Network Processors: An Introduction to Design Issues, pp. 1–8. Morgan Kaufmann Publishers, 2003.
  - [52] E. Decker, P. Langille, A. Risienghani, and K. McCloghrie. Definitions of managed objects for bridges. RFC 1286, Internet Engineering Task Force, December 1991.
  - [53] S. E. Deering, W. C. Fenner and B. Haberman. *Multicast listener discovery (MLD) for IPv6*, Oct. 1999. IETF RFC 2710.
  - [54] S. Deering and R. Hinden, *Internet protocol, version 6 (IPv6) specification*, RFC2460, <http://www.ietf.org/rfc/rfc2402.txt>, 1998.
  - [55] Vijay Devarapalli, Ryuji Wakikawa, Alexandru Petrescu, and Pascal Thubert. NEMO Basic Support Protocol. Internet Draft [draft-ietf-nemo-basic-support-00.txt](http://www.ietf.org/draft-ietf-nemo-basic-support-00.txt), IETF, June 2003. Work in progress.
  - [56] *DGPS over the Internet*. <http://www.wsrcc.com/wolfgang/gps/dgps-ip.html>.
  - [57] *draft-ietf-enum-h323-01.txt*.
  - [58] *draft-ietf-enum-msg-00.txt*.
  - [59] *draft-ietf-enum-rfc2916bis-07.txt*.
  - [60] *draft-ietf-enum-sip-01.txt*.
  - [61] *draft-ietf-enum-webft-00.txt*.

- [62] R. Draves and R. Hinden. *Default Router Preferences, More-Specific Routes, and Load Sharing*, June 2002. draft-ietf-ipv6-router-selection-02.txt.
- [63] E.164 Supplement 3, May 2002. Principles, criteria and procedures for the assignment and reclamation of E.164 country codes and associated identification codes for groups of countries.
- [64] E.164 The international public telecommunication numbering plan, May 1997.
- [65] D. Eastlake. Reserved Top Level DNS Names, June 1999. RFC 2606.
- [66] ENUM 研究グループ報告書 , May 2003. <http://www.nic.ad.jp/ja/enum>.
- [67] EPD Global. Auto-ID Object Name Service (ONS) 1.0. 12 Aug 2003., Nov 2003. [http://www.epcglobalinc.org/standards\\_technology/specifications.html](http://www.epcglobalinc.org/standards_technology/specifications.html).
- [68] Thierry Ernst. Le Support des Réseaux Mobiles dans IPv6. In *CFIP: Colloque Francophone sur l'Ingenierie des Protocoles*, Paris, October 2003.
- [69] Thierry Ernst. MobiWan: NS-2 extensions to study mobility in Wide-Area IPv6 Networks. Technical report, MOTOROLA Labs and INRIA Rhne-Alpes, 2001. <http://www.inrialpes.fr/planete/pub/mobiwan/>.
- [70] Thierry Ernst. Network Mobility Support Requirements. Internet Draft draft-ietf-nemo-requirements-01.txt, IETF, May 2003. Work in progress.
- [71] 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.
- [72] Thierry Ernst and Hong-Yon Lach. Network Mobility Support Terminology. Internet Draft draft-ietf-nemo-terminology-00.txt, IETF, May 2003. Work in progress.
- [73] Thierry Ernst, Koshiro Mitsuya, and Kei Uehara. Network Mobility from the InternetCAR Perspective. *JOIN: Journal on Interconnection Networks*, September 2003.
- [74] Thierry Ernst and Keisuke Uehara. Connecting Automobiles to the Internet. In *ITST: 3rd International Workshop on ITS Telecommunications*, Seoul, South Korea, November 2002.
- [75] Thierry Ernst, Keisuke Uehara, and Koshiro Mitsuya. Network Mobility from the InternetCAR Perspective. In *International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA)*, Xi'an, China, March 2003.
- [76] ETSI. <http://www.etsi.org/>.
- [77] ETSI Telecom Standards. “ETSI EN 301 790 v1.e.1”. European Standard, March 2003.
- [78] Kevin Fall and Kannan Varadhan. NS notes and documentation. Technical report, The Vint Project, UC Berkeley, LBL, USC/ISI, Xerox PARC, 2000. [“http://www.isi.edu/nsnam/ns/index.html”](http://www.isi.edu/nsnam/ns/index.html).
- [79] L. Fan, P. Cao, J. Almeida, and A. Z. Broder. Summary Cache: A Scalable Wide-Area Web Cache Sharing Protocol. <http://www.cs.wisc.edu/~cao/papers/summary-cache/share.html>.
- [80] Joan Feigenbaum and Scott Shenker. Distributed algorithmic mechanism design: Recent results and future directions, September 2002.
- [81] B. Fenner, M. Handley, B. Holbrook and I. Kouvelas. *Protocol independent multicast — sparse mode (PIM-SM): Protocol specification (revised)*, Mar. 2003. IETF draft-ietf-pim-sm-v2-new-07.txt.
- [82] Fieldbus Foundation. <http://www.fieldbus.org/>.
- [83] Mark A. Franklin and Tilman Wolf. A Network Processor Performance and Design Model with Benchmark Parameterization. In *Proceedings of the 1st Workshop on Network Processors*, Boston, MA, February 2002.
- [84] Mark A. Franklin and Tilman Wolf. Power Considerations in Network Processor Design. In *Pro-*

- ceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 10–22, Anaheim, California, February 2003.
- [85] Free Software Foundation, Inc. GNU general public license, 1991. Hypertext document. Available electronically at <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>.
  - [86] Free Software Foundation, Inc. Licenses — what is copyleft?, 1996. Hypertext document. Available electronically at <http://www.gnu.org/licenses/licenses.html>.
  - [87] Paul Glover. Ithaca HOURS Online. Hypertext document. Available electronically at <http://www.ithacahours.com/>.
  - [88] *GnuMP: A free library for arbitrary precision arithmetic*. <http://www.swox.com/gmp/>.
  - [89] *GnuPG: a RFC2440 (OpenPGP) compliant application*. <http://www.gnupg.org/>.
  - [90] Y. Goland, E. Whitehead, A. Faizi, S. Carter, and D. Jensen. *HTTP Extentions for Distributed Authoring — WEBDAV*, Feb 1999. RFC2518.
  - [91] Kartik Gopalan and Tzi Cker Chiueh. Optimizations for Network Processor Cache. In *Proceedings of SC2002 High Performance Networking and Computing*, Baltimore, November 2002.
  - [92] Matthias Gries, Chidamber Kulkarni, Christian Sauer, and Kurt Keutzer. Exploring Trade-offs in Performance and Programmability of Processing Element Topologies for Network Processors. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 75–87, Anaheim, California, February 2003.
  - [93] Erik Guttman. The service location protocol. *IEEE Internet Computing*, pp. 71–80, July 1999.
  - [94] *H.323 — Packet-based multimedia communications systems*.
  - [95] 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 *Proc. of ION '99*, Jul. 1999.
  - [96] Emir Halepovic and Ralph Deters. The costs of using jxta. In *Third International Conference on Peer-to-Peer Computing*. IEEE Computer Society, September 2003.
  - [97] T. Hardie. Distributing Authoritative Name Servers via Shared Unicast Addresses. RFC3258, April 2002.
  - [98] D. Harkins and D. Carrel. *The Internet Key Exchange (IKE)*, November 1998. RFC 2409.
  - [99] D. Harrington, R. Presuhn, and B. Wijnen. *An Architecture for Describing Simple Network Management Protocol (SNMP) Management Frameworks*, December 2002. RFC3411.
  - [100] R. Hinden and S. Deering. *IP Version 6 Addressing Architecture*, July 1998. RFC 2373.
  - [101] Hitachi, Ltd. *16-bit micro-controller H80/3048*. [http://www.hitachisemiconductor.com/sic/jsp/japan/jpn/PRODUCTS/MPUMCU/8\\_16BIT/H8300H/3048/](http://www.hitachisemiconductor.com/sic/jsp/japan/jpn/PRODUCTS/MPUMCU/8_16BIT/H8300H/3048/).
  - [102] <http://securit.etl.co.jp>,
  - [103] [http://www.gtisec.net/news/news005\\_1007.html](http://www.gtisec.net/news/news005_1007.html)
  - [104] Yao-Wen, Huang,.. Shin-Kun, Huang,.. Tsung-Po, Lin,.. and Chung-Hung, Tsai,. “WebApplication Assessment by Fault Injection and Behavior Monitoring”. In the 12th International Conference on the World Wide Web (Budapest, Hungary, May 2003).
  - [105] Werner Huber, Michael Ladke, and Rainer Ogger. Extended floating-car data for the aquisition of traffic information. In *6th World Congress on Intelligent Transport Systems*, November 1999.
  - [106] IANA. *Special-Use IPv4 Addresses*, September 2002. RFC 3330.
  - [107] IBM Blue Gene team. Blue Gene: A vision for protein science using a petaflop supercomputer. *IBM Systems Journal*, Vol. 40, No. 2, pp. 310–326, 2001.
  - [108] *ICANN DNS Security Update #1*, January 2002.

- <http://www.icann.org/committees/security/sac002.htm>.
- [109] ICQ Inc. Icq website. <http://web.icq.com/>.
  - [110] IEA-709.1. *CONTROL NETWORK PROTOCOL SPECIFICATION*. <http://www.lonmark.org/>.
  - [111] IEEE 802.1 Working Group, “IEEE 802.1x — Port Based Network Access Control,” IEEE 802 Standards, IEEE, Oct. 2001.
  - [112] IEEE 802.11 Working Group, “IEEE 802.11-1999,” IEEE 802 Standards, IEEE, 1999.
  - [113] IEEE 802.11 Working Group, “IEEE 802.11a-1999,” IEEE 802 Standards, IEEE, 1999.
  - [114] IEEE 802.11 Working Group, “IEEE 802.11b-1999 Supplement to 802.11-1999,” IEEE 802 Standards, IEEE, 1999.
  - [115] IEEE 802.11 Working Group, “IEEE 802.11g-2003,” IEEE 802 Standards, IEEE, 2003.
  - [116] IEEE P1394.1 working group. *IEEE P1394.1—High Performance Serial Bus Bridges Working Group*. <http://grouper.ieee.org/groups/1394/1/>.
  - [117] IEEE standard for Local and Metropolitan Area Networks: Virtual Bridged Local Area Networks. December 1998.
  - [118] *IEEE1394 for Linux*, 2000. <http://www.linux1394.org/>.
  - [119] *IETF IP Security Protocol WG (ipsec)*. <http://www.ietf.org/html.charters/ipsec-charter.html>.
  - [120] *IETF Kerberized Internet Negotiation of Keys WG (kink)*.  
<http://www.ietf.org/html.charters/kink-charter.html>.
  - [121] *IETF Network Configuration WG (netconf)*.  
<http://www.ietf.org/html.charters/netconf-charter.html>.
  - [122] Institute of Applied Internet Technology Inc. NAPPI ネットワークプロセッサカード。  
<http://www.netstar.co.jp/products/NAPPI/index.html>.
  - [123] 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.
  - [124] Intel Corp. *Intel Microengine C Compiler Support: Reference Manual*, March 2002.
  - [125] Intel Corporation. IXP1200 Software Development Kit, v2.01.  
<http://developer.intel.com/design/network/products/npfamily>.
  - [126] Intel Corporation. Intel IXP1200 Network Processor, December 2001. Product Datasheet.
  - [127] Intel Corporation. *Preboot Execution Environment (PXE) Specification Version 2.1*, September 1990.
  - [128] *Internet Engineering Task Force*. <http://www.ietf.org/>.
  - [129] Internet Security Systems, “MSRPC DCOM ワーム「MS Blast」の蔓延,” ISS Security Alert, [http://www.isskk.co.jp/support/techinfo/general/MS\\_Blast.html](http://www.isskk.co.jp/support/techinfo/general/MS_Blast.html), Aug. 2003.
  - [130] InternetNode Inc. *IPv6/v4 DualStack Micronode (RealSpece6)*, Nov 2003.  
<http://www.i-node.co.jp/product/RS6/images/RS6GS.pdf>.
  - [131] IP Infusion Inc. Teja and IP Infusion IXP1200 Integrated Router Application, February 2002.  
<http://www.ipinfusion.com/pdf/AN101.pdf>.
  - [132] *IPv6 Core Protocol Sub-Working Group*. <http://www.tahi.org/ume/>.
  - [133] *IPv6 Promotion Council*. <http://v6pc.jp/>.
  - [134] *IPv6 Ready Logo Phase-1*. <http://www.tahi.org/ume/>.
  - [135] *IPv6 Ready Logo Program*. <http://www.ipv6ready.org/>.

- [136] Takaaki Ishida, Shinichi Hisamatsu, Osamu Nakamura, and Jun Murai. Autonomous content-location binding system through wireless ad-hoc communication. In *Proc. 7th IASTED International Conf. IMSA2003*, pp. 489–494, Hawaii, USA, Aug 2003.
- [137] Takaaki Ishida, Shinichi Hisamatsu, Osamu Nakamura, and Jun Murai. Demonstration of content cruising system. In *Proc. 34th Annual Conf. ISAGA2003*, pp. 1233–1242, Chiba, JAPAN, Aug 2003.
- [138] T. Ishikawa et al. Applying Auto-ID to the Japanese Publication Business. In *MIT Auto-ID Center White Paper*. MIT Auto-ID Center, Oct. 2003.
- [139] J-PHONE Co., Ltd. *Station*, Apr 2003. [http://www.j-phone.com/english/j\\_sky/station/index.html](http://www.j-phone.com/english/j_sky/station/index.html).
- [140] Jabber Software Foundation. *Jabber: Open Instant Messaging and a Whole Lot More, Powerd by XMPP*, Nov 2003. <http://www.jabber.org>.
- [141] Jabber Software Foundation. Jabber.org website. <http://www.jabber.org/>.
- [142] David B. Johnson, Charles E. Perkins, and Jari Arkko. *Mobility Support in IPv6*, June 2003. draft-ietf-mobileip-ipv6-24.txt.
- [143] Erik J. Johnson and Aaron R. Kunze. IXP1200 Programming.
- [144] B. Kaliski. *PKCS #1: RSA Encryption Version 1.5*, March 1998. RFC 2313.
- [145] C. Kalt. *Internet Relay Chat: Architecture*, April 2000. RFC 2810.
- [146] *KAME Project Home Page*. <http://www.kame.net/>.
- [147] Faraydon Karim, Anh Nguyen, Sujit Dey, and Ramesh Rao. On-Chip Communication Architecture for OC-768 Network Processors. In *Proceedings of the 38th Design Automation Conference (DAC2001)*, pp. 678–683, Las Vegas, Nevada, June 2001.
- [148] D. Karrenberg, G.J. de Groot, Y. Rekhter, B. Moskowitz and E. Lear. *Address Allocation for Private Internets*, February 1996. RFC 1918.
- [149] Akira Kato and Jun Murai. Operation of a Root DNS Server. *IEICE Transactions on Communications*, Vol. E84-B, No. 8, pp. 2033–2038, August 2001.
- [150] Charlie Kaufman. *Internet Key Exchange (IKEv2) Protocol*, February 2003. Internet-draft.
- [151] Y. Kawakita, H. Hada, K. Uehara, I. Petrovski, H.Torimoto S. Kawaguchi, S. Yamaguchi, and J. Murai. Design of internet based augmentation network. In *Proc. of GNSS2000*, May 2000.
- [152] Glenn M. Keeni, Kazuhide Koide, Kenichi Nagami, and Sri Gundavelli. *The Mobile IPv6 MIB*, October 2003. draft-ietf-mip6-mipv6-mib-00.txt.
- [153] S. Kent and R. Atkinson. *Security Architecture for the Internet Protocol*, November 1998. RFC 2401.
- [154] Jinhwan Kim, Sungjoon Jung, Yunheung Paek, and Gang Ryung Uh. Experience with a Retargetable Compiler for a Commercial Network Processor. In *Proceedings of the International Conference on Compilers, Architecture, and Synthesis for Embedded Systems*, pp. 178–187. ACM, 2002.
- [155] Andreas Kind, Roman Pletka, and Burkhard Stiller. The Potential of Just-in-Time Compilation in Active Networks based on Network Processors. In *Proceedings of IEEE OPENARCH'02*, pp. 79–90, New York, NY, June 2002.
- [156] Isao Kitamura. Construction of a model to share and evaluate music on the Internet, March 2003. Graduate thesis, Faculty of Policy Management, Keio University (*in Japanese*).
- [157] Y.B. Ko et al. Geocasting in mobile ad hoc networks: Location-based multicast algorithms. In *Technical Report. TR98 (018)*. Texas A&M University, Sep. 1998.
- [158] J. Kohl and C. Neuman. *The Kerberos Network Authentication Service (V5)*, September 1993. RFC 1510.

- [159] Eddie Kohler, Robert Morris, Benjie Chen, John Jannotti, and M. Frans Kaashoek. The Click modular router. *ACM Transactions on Computer Systems*, Vol. 18, No. 3, pp. 263–297, August 2000.
- [160] K. Koide, G. Mansfield Keeni, G. Kitagata, and N. Shiratori. DCAA: A dynamic constrained adaptive aggregation method for effective network traffic information summarization. In *IEICE Transactions on Communications, Special Issue on IPv6 Technology (to be appeared)*. IEICE, 2004.
- [161] Michael E. Kounavis, Alok Kumar, Harrick Vin, Raj Yavatkar, and Andrew T. Campbell. Directions in Packet Classification for Network Processors. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 148–157, Anaheim, California, February 2003.
- [162] H. Krawczyk, M. Bellare, R. Canetti, “HMAC: Keyed-Hashing for Message Authentication”, RFC 2104, <http://www.ietf.org/rfc/rfc2104.txt>, 1997.
- [163] J. Kubiatowicz et al. Oceanstore: An architecture for global-scale persistent storage. In *Proc. ACM Conf. ASPLOS2000*, pp. 190–201, Cambridge, Massachusetts, Nov 2000.
- [164] M. Kunishi, M. Ishiyama, K. Uehara, H. Esaki, and F. Teraoka. LIN6: A New Approach to Mobility Support in IPv6. In *The Third International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications*, Nov. 2000.
- [165] Lawrence G. Roberts. Beyond Moore’s Law: Internet Growth Trends. *IEEE Computer*, Vol. 33, No. 1, pp. 117–119, January 2000.
- [166] Jinyang Li et al. A scalable location service for geographic ad-hoc routing. In *Proc. 6th Annual ACM/IEEE International Conf. MOBICOM’2000*, pp. 120–130, Boston, MA, Aug 2000.
- [167] J. Mack, “FBI talks with Yahoo! about attack”, ZDnet NEWS, <http://zdnet.com.com/2100-11-518359.html>, Feb. 2000.
- [168] L. Mamakos, K. Lidl, J. Evarts, D. Carrel, D. Simone, and R. Wheeler, “A Method for Transmitting PPP Over Ethernet (PPPoE),” RFC 2516, <http://www.ietf.org/rfc/rfc2516.txt>, Feb. 1999.
- [169] Julian Marsh. Citroën Osmose, September 2000. Hypertext document. Available electronically at <http://www.citroen.mb.ca/citroenet/html/o/osmose.html>.
- [170] Maxim/Dallas Semiconductor. *8-bit micro-controller DS80C390*. <http://pdfserv.maxim-ic.com/arpdf/DS80C390.pdf>.
- [171] P. Maymounkov and D. Mazieres. Kademia: A peer-to-peer information system based on the XOR metric, 2002.
- [172] K. McCloghrie, D. Perkins, and J. Schoenwaelde. *Conformance Statements for SMIPv2*, April 1999. RFC2580.
- [173] K. McCloghrie, D. Perkins, and J. Schoenwaelde. *Textual Conventions for SMIPv2*, April 1999. RFC2579.
- [174] K. McCloghrie, D. Perkins, and J. Schoenwaelder. *Structure of Management Information Version 2 (SMIPv2)*, April 1999. RFC2578.
- [175] M. Mealling. *Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Part One: The Comprehensive DDDS*, October 2002. RFC3401.
- [176] M. Mealling. *Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Part Two: The Algorithm*, October 2002. RFC3402.
- [177] M. Mealling. *Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Part Three: The Domain Name System (DNS) Database*, October 2002. RFC3403.
- [178] M. Mealling. *Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Part Four: The Uniform Resource Identifiers (URI)*, October 2002. RFC3404.

- [179] Media Art Online (ed.). ACCIANCO.JP. Hypertext document. Available electronically at <http://www.accianco.jp/>.
- [180] Steve Melvin, Mario Nemirovsky, Enric Musoll, Jeff Huynh, Rodolfo Milito, Hector Urdaneta, and Koroush Saraf. A Massively Multithreaded Packet Processor. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 64–74, Anaheim, California, February 2003.
- [181] Gokhan Memik and William H. Mangione-Smith. A Flexible Accelerator for Layer 7 Networking Applications. In *Proceedings of the 39th Design Automation Conference (DAC'02)*, pp. 646–651, 2002.
- [182] Gokhan Memik and William H. Mangione-Smith. NEPAL: A Framework for Efficiently Structuring Applications for Network Processors. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 112–124, Anaheim, California, February 2003.
- [183] Gokhan Memik, William H. Mangione-Smith, and Wendong Hu. NetBench: A Benchmarking Suite for Network Processors. In *Proceedings of the IEEE/ACM International Conference on Computer-Aided Design (ICCAD)*, San Jose, CA, November 2001.
- [184] Gokhan Memik, Seda Ogrenci Memik, and William H. Mangione-Smith. Design and Analysis of a Layer Seven Network Processor Accelerator Using Reconfigurable Logic. In *Proceedings of the 10th Annual IEEE Symposium on Field-Programmable Custom Computing Machines (FCCM'02)*, April 2002.
- [185] Microsoft. HOWTO: Review ASP Code For CSSI Vulnerability.  
<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q253/1/19.asp>
- [186] Jeremie Miller. *XMP Core*, January 2003. Internet-Draft.
- [187] Jeremie Miller. *XMP Instant Messaging*, January 2003. Internet-Draft.
- [188] Masateru Minami, Hiroyuki Morikawa, and Tomonori Aoyama. An interface-based naming system for ubiquitous internet applications. In *Proceedings of 9th International Conference on Real-time and Embedded Computing Systems and Applications (RTCSA2003)*, February 2003.
- [189] MIPv6 Sub-Working Group. <http://www.tahi.org/mipv6/>.
- [190] Koki Mitani. Design and Implementation of Fast Handover Support Mechanism using L2 Trigger. Master's thesis, Keio University, Department of Information and Computer Science, Faculty of Science and Technology, 2003. (in Japanese).
- [191] Koki Mitani, Rie Shibui, and Fumio Teraoka. *Specifications of Wireless Environment Emulator*, December 2003. Internal-Memo (in Japanese).
- [192] Koshiro Mitsuya, Keisuke Uehara, and Jun Murai. The in-vehicle router system to support network mobility. In *Proceeding of the International Conference on Information Networking*, volume 2, pages 890–899, Jeju Island, Korea, February 2003.
- [193] Koshiro Mitsuya, Keisuke Uehara, and Jun Murai. The in-vehicle router system to support network mobility. *LNCS*, 2662:633–642, October 2003.
- [194] *Mobile ad-hoc networks (MANET) charter*, Apr 2003.  
<http://www.ietf.org/html.charters/manet-charter.html>.
- [195] P. Mockapetris. *DOMAIN NAMES — CONCEPTS AND FACILITIES*, November 1987. RFC 1034.
- [196] P.V. Mockapetris. *Domain names - implementation and specification*, November 1987. RFC 1035.
- [197] Nicolas Montavont, Thierry Ernst, and Thomas Noel. Multihoming in Nested Mobile Networks. In *International Symposium on Applications and the Internet (SAINT)*, Tokyo, Japan, January 2004.

- [198] Nicolas Montavont and Thomas Noel. *Home Agent Filtering for Mobile IPv6*, January 2004. draft-montavont-mobileip-ha-filtering-v6-00.txt.
- [199] Nicolas Montavont, Thomas Noel, and Mohammed Kassi-Lahlou. *MIPv6 for Multiple Interfaces*, October 2003. draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statementmi-01.txt.
- [200] Nicolas Montavont, Ryuji Wakikawa, Thierry Ernsts, and Thomas Noel. *Problem Statement for multihomed Mobile Nodes*, October 2003. draft-montavont-mobileip-multihoming-pb-statement-00.txt.
- [201] D. Moore, G.M. Voelker, and S. Savage, “Inferring Internet Denial-of-Service Activity”, in Proceedings of 10th USENIX Security Symposium ’01, Washington, D.C, USA, Aug. 2001.
- [202] *MPEG-2 Generic coding of moving pictures and associated audio information*, October 2000. <http://mpeg.telecomitalialab.com/standards/mpeg-2/mpeg-2.htm>.
- [203] Jun Murai. *Explorers! of the Wonderful Internet*. TaroJiro-Sha Editus, 2003. (in Japanese).
- [204] National Institute of Standards and Technology. Federal information, secure hash standard. In *Processing Standards Publication*, FIPS Pub. 180-1, Apr. 1995.
- [205] J.C. Navas and T. Imielinski. Geocast — geographic addressing and routing. In *Proc. The Third Annual ACM/IEEE International Conf. MOBICOM’97*, pp. 66–76, Budapest, Hungary, 1997.
- [206] NEC Corporation. *Mobile Gear MC/R550*, Nov 2003. <http://www.nec.co.jp/press/en/9803/1101.html>.
- [207] News release from Honda. Honda unveils “internavi premium club”, a new information network service using a voice-operated car navigation system. <http://world.honda.com/news/2002/4020829.html>, August 2002.
- [208] News release from Nissan. Nissan introduces carwings, japan’s first total telematics. <http://www.nissan-global.com/EN/STORY/0,1299,SI9-CH177-LO3-TI531-CI435-IFY-MC109,00.html>, February 2002.
- [209] News release from Toyota. Toyota develops g-book information network. [http://www.toyota.co.jp/IRweb/corp\\_info/pr/2002/0828.html](http://www.toyota.co.jp/IRweb/corp_info/pr/2002/0828.html), August 2002.
- [210] Chan-Wah Ng and Julien Charbon. Multi-Homing Issues in Bi-Directional Tunneling. Internet Draft draft-ng-nemo-multihoming-issues-01.txt, IETF, May 2003. Work in progress.
- [211] T.-W. J. Ngan, D. S. Wallach, and P. Druschel. Enforcing fair sharing of peer-to-peer resources. In *2nd International Workshop on Peer-to-Peer Systems (IPTPS)*, Berkeley, California, February 2003.
- [212] T. Nguyen, D. Ooms, S. Prevost, F. Le Faucheur, J. De Clercq, G. Gastaud. *Connecting IPv6 Islands across IPv4 Clouds with BGP*, January 2002. draft-ietf-ngtrans-bgp-tunnel-04.txt.
- [213] Xiaoning Nie, Lajos Gazsi, Frank Engel, and Gerhard Fettweis. A New Network Processor Architecture for High-Speed Communications. In *Proceedings of IEEE Workshop on SiGNAL PROCESSING SYSTEMS (SiPS’99)*, Taipei, October 1999.
- [214] Pekka Nikander and Jari Arkko. *End-Host Mobility and Multi-Homing with Host Identity Protocol*, December 2003. draft-nikander-hip-mm-01.
- [215] Ulf Nordqvist and Dake Liu. Packet Classification and Termination in a Protocol Processor. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 88–99, Anaheim, California, February 2003.
- [216] NSPIXP-6. IPv6-based Internet Exchange in Tokyo, <http://www.wide.ad.jp/nspixp6/>.
- [217] M. Oe, Y. Kadobayashi and S. Yamaguchi, “A hierarchical architecture for IP Traceback (in Japanese)”, IEICE trans. commun., vol.J85-B, no.8, pp. 1313–1322, Aug. 2002.
- [218] M. Oe, Y. Kadobayashi and S. Yamaguchi, “An implementation of a hierarchical IP traceback

- architecture”, in Proceedings of SAINT’03, Florida, USA, Feb. 2003.
- [219] M. Oe, “A hierarchical architecture for IP Traceback”, Proc. 54th IETF, ippt BoF, Yokohama, Japan, <http://iplab.aist-nara.ac.jp/research/itrace/ippt-naist-ietf54.pdf>, Jul. 2002.
  - [220] Akimichi Ogawa. *DVTS (Digital Video Transport System) WWW page*, November 2001. <http://www.sfc.wide.ad.jp/DVTS/>.
  - [221] Akimichi Ogawa, Katsushi Kobayashi, Kazunori Sugiura, Osamu Nakamura, and Jun Murai. Design and implementation of dv based video over rtp. In *Packet video 2000*, 2000.
  - [222] T. Oiwa, M. Kunishi, M. Ishiyama, M. Kohno, and F. Teraoka. A Network Mobility Protocol based on LIN6. In *IEEE VTC2003 Fall IP Mobility*, Oct. 2003.
  - [223] Gunter Ollmann, “HTML Code Injection and Cross-site scripting”, <http://www.technicalinfo.net/papers/CSS.html>
  - [224] Rolf Oppliger, “Security Technologies for The World Wide Web (2nd Edition)”, Arktech House, 2003. ISBN: 1-58053-348-5
  - [225] OSMB, LLC. Gnutella.com. Hypertext document. Available electronically at <http://www.gnutella.com/>.
  - [226] Eun-Kyoung Paik, Hosik Cho, and Thierry Ernst. Multihomed Mobile Networks Problem Statements. Internet Draft *draft-paik-nemo-multihoming-problem-00.txt*, IETF, October 2003. Work in progress.
  - [227] 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.
  - [228] Joon S. Park and Ravi Sandhu, “Secure Cookie on the Web”, IEEE Internet Computing, Volume:4, Issue:4, July-Aug. 2000.
  - [229] *PlugTests*. <http://www.etsi.org/plugtests/home.htm>.
  - [230] Point Blank Security, “The CSS Blacklist”, <http://www.pointblanksecurity.com/css>
  - [231] J. Postel, “Internet protocol”, RFC791, <http://www.ietf.org/rfc/rfc791.txt>, 1981.
  - [232] J. Postel and J.K. Reynolds. File Transfer Protocol, RFC959. October 1985.
  - [233] G. Powers. A front end telnet/rlogin server implementation. In *Proceedings of UniForum 1986*, pp. 27–40, February 1986.
  - [234] Prashant Pradhan, Wen Xu, Indira Nair, and Sambit Sahu. Efficient and Faithful Performance Modeling for Network-Processor Based System Design. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 125–132, Anaheim, California, February 2003.
  - [235] R. Presuhn and Ed.. *Transport Mappings for the Simple Network Management Protocol (SNMP)*, December 2002. RFC3417.
  - [236] *Proposed Agreement between the RIRs (acting through the NRO) and ICANN concerning the Address Supporting Organization*, Oct. 2003. <http://www.apnic.net/docs/draft-nro-proposal-20030923.html>.
  - [237] Sylvia Ratnasamy, Paul Francis, Mark Handley, Richard Karp, and Scott Shenker. A scalable content addressable network. In *Proceedings of ACM SIGCOMM 2001*, 2001.
  - [238] P. Reynolds and A. Vahdat. Efficient peer-to-peer keyword searching. In *Middleware 2003*, June 2003.
  - [239] RF Code, Inc. *Mantis Real-Time Locating System (RTLS)*, October 2003. <http://www.rfcode.com/includes/Mantis.pdf>.
  - [240] RF Code, Inc. *Spider Reader Product Details*. <http://www.rfcode.com/includes/SpiderIIAR.pdf>.

- [241] *RFC1528, 1529, 1530 Principles of Operation for the TPC.INT Subdomain.*
- [242] *RFC2916 E.164 number and DNS.*
- [243] *RFC3026 Liaison to IETF/ISOC on ENUM. R. Blane. January 2001.*
- [244] *RFC3245 The History and Context of Telephone Number Mapping (ENUM) Operational Decisions: Informational Documents Contributed to ITU-T Study Group 2 (SG2).*
- [245] *RFC3401, 3402, 3403, 3404 Dynamic Delegation Discovery System (DDDS).*
- [246] R. Rivest. *The MD5 message-digest algorithm*, Apr 1992. Internet RFC-1321.
- [247] E. Rosen, A. Viswanathan, and R. Callon. *RFC 3031: Multiprotocol Label Switching Architecture*. IETF, January 2001.
- [248] Antony Rowstron and Peter Druschel. Pastry: Scalable, decentralized object location and routing for large-scale peer-to-peer systems. In *Proceedings of the 18th IFIP/ACM International Conference on Distributed Systems Platforms (Middleware 2001)*, November 2001.
- [249] G. Sager. Security fun with OCxmon and cflowd.  
<http://www.caida.org/projects/ngi/content/security/1198/>, Nov. 1998.
- [250] 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.
- [251] S. Sakane, N. Okabe, K. Kamada, and H. Esaki. Applying Kerberos to the Communication Environment for Information Appliances. In *Proceedings of SAINT2003 workshop*. IEEE, 2003.
- [252] L. A. Sanchez, W. C. Milliken, A. C. Snoeren, F. Tchakountio, C. E. Jones, S. T. Kent, C. Partridge, and W. T. Strayer. Hardware support for a hash-based IP traceback. In *Proceedings of Second DARPA Information Survivability Conference and Exposition*, June 2001.
- [253] S. Savage, D. Wetherall, A. Karlin, and T. Anderson. Practical network support for IP traceback. In *Proceedings of ACM SIGCOMM'00*, pp. 295–306, Aug. 2000.
- [254] Y. Sawai, M. Oe, K. Iida, and Y. Kadobayashi, “Performance evaluation of intra-domain IP traceback”, in *Proceedings of ICT’03*, Tahiti, Feb. 2003.
- [255] Mike D. Schiffman, “The Libnet library”, <http://libnet.sourceforge.net>
- [256] 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>.*)
- [257] Scott, D., Sharp, R. “Abstracting Application-Level Web Security”. In the 11th International Conference on the World Wide Web (Honolulu, Hawaii, May 2002).
- [258] 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>.
- [259] Niraj Shah and Jurt Keutzer. Network Processors: Origin of Species. In *Proceedings of the 17th International Symposium on Computer and Information Science (ISCIS XVII)*, Orlando, Florida, October 2002.
- [260] Niraj Shah, William Plishker, and Kurt Keutzer. NP-Click: A Programming Model for the Intel IXP1200. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 100–111, Anaheim, California, February 2003.
- [261] Keiichi Shima. *Route Optimization hint option*, October 2003. draft-shima-mip6-rohints-00.txt.
- [262] Hideyuki Shimonishi and Tutomu Murase. A network processor architecture for flexible QoS control in very high-speed line interfaces. In *2001 IEEE Workshop on High Performance Switching and*

- Routing (HPSR2001)*, pp. 402–406, Dallas, Texas, May 2001.
- [263] Simpson, W., Editor, “The Point-to-Point Protocol (PPP),” STD 51, RFC 1661, Jul. 1994.
  - [264] 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 the 2001 conference on applications, technologies, architectures, and protocols for computer communications*, pp. 3–14. ACM Press, Aug. 2001.
  - [265] 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, Aug. 2001.
  - [266] SOI Asia Project. SOI Asia Project 2002 年度 Project Summary. <http://www.soi.wide.ad.jp/soi-asia/publications/>, 2004 年 1 月 .
  - [267] K. Sollins. The TFTP Protocol (Revision 2), RFC1350. July 1992.
  - [268] D. Song, and A. Perrig, “Advanced and authenticated techniques for IP traceback”, in Proceedings of INFOCOMM2001, Apr. 2001.
  - [269] Anand Srinivasan, Philip Holman, James Anderson, Sanjoy Baruah, and Jasleen Kaur. Multiprocessor Scheduling in Processor-based Router Platforms: Issues and Ideas. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 48–62, Anaheim, California, February 2003.
  - [270] I. Stoica, D. Adkins, S. Zhuang, S. Shenker, and S. Surana. Internet indirection infrastructure. In *Proceedings of ACM SIGCOMM*, August 2002.
  - [271] I. Stoica, R. Morris, D. Karger, M.F. Kaashoek, and H. Balakrishnan. Chord: A scalable peer-to-peer lookup service for internet applications. In *Proceedings of ACM SIGCOMM*, August 2001.
  - [272] R. Stone, “CenterTrack: an IP overlay network for tracking DoS floods”, in Proceedings of 9th USENIX Security Symposium ’00, Denver, USA, Aug. 2000.
  - [273] Sun Microsystems. Project jxta: An open, innovative collaboration, April 2001.
  - [274] Deepak Suryanarayanan, John Marshall, and Gregory T. Byrd. A Methodology and Simulator for the Study of Network Processors. In *Proceedings of the 1st Workshop on Network Processors*, Boston, MA, February 2002.
  - [275] S. Suzuki and T. Jinmei. *PIM upstream detection among multiple addresses*, Feb. 2003. IETF draft-suz-pim-upstream-detection-00.txt.
  - [276] *T.37 — Store and Forward Fax Over Network*.
  - [277] *TAHI Project Home Page*. <http://www.tahi.org/>.
  - [278] Andrew. S. Tanenbaum. *Modern Operating Systems*. A Simon & Schuster Company Upper Saddle River, 1992. NJ 07458:Prentice Hall.
  - [279] *TAO Home Page*. About the start of test operation of IPv6 service in the Giga-bit Network for Research, <http://www.jgn.tao.go.jp/org/tec/ipv6/start.html>.
  - [280] *TAO Home Page*. Japan Gigabit Network, <http://www.jgn.tao.go.jp/>.
  - [281] TCPDUMP.ORG, “The Libpcap library”, <http://www.tcpdump.org>
  - [282] Telecommunications Advancement Organization of Japan (TAO), “Hokuriku IT open laboratory”, <http://www.hokuriku-it.tao.go.jp/english/>, Sep. 2002.
  - [283] David L. Tennenhouse, Jonathan M. Smith, W. David Sincoskie, David J. Wetherall, and Gary J. Minden. A Survey of Active Network Research. *IEEE Communications Magazine*, Vol. 35, No. 1, pp. 80–86, January 1997.
  - [284] Fumio Teraoka. *A Study on Host Mobility in Wide Area Computer Networks*. PhD thesis, Keio University, January 1993.

- [285] Fumio Teraoka, Keisuke Uehara, Hideki Sunahara, and Jun Murai. Vip: A protocol providing host mobility. *Communications of ACM*, Vol. 37, No. 8, pp. 67–75, August 1994.
- [286] The CERT Coordination Center. *Incorrect NXDOMAIN responses from AAAA queries could cause denial-of-service conditions*, March 2003. <http://www.kb.cert.org/vuls/id/714121>.
- [287] the Cooperative Association for Internet Data Analysis (CAIDA), “Skitter”, <http://www.caida.org/tools/measurement/skitter/>, Jun. 2002.
- [288] The FreeRADIUS Server Project, “FreeRADIUS 0.9.1,” <http://www.freeradius.org/>, Sep. 2003.
- [289] *The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*. <http://www.icann.org/>.
- [290] “The JWIG Project,” <http://www.brics.dk/JWIG>
- [291] “The OWASP WebScarab Project,” <http://www.owasp.org/webscarab>
- [292] Lothar Thiele, Samarjit Chakraborty, Matthias Gries, and Simon Künzli. Design Space Exploration of Network Processor Architecture. In *Proceedings of the 1st Workshop on Network Processors*, Boston, MA, February 2002.
- [293] M. Thomas, J. Vilhuber. *Kerberized Internet Negotiation of Keys (KINK)*, January 2003. Internet-draft.
- [294] Roshan Thomas, Brian Mark, Tommy Johnson, and James Croall. High-speed Legitimacy-based DDoS Packet Filtering with Network Processors: A Case Study and Implementation on the Intel IXP1200. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Network Processors*, pp. 133–147, Anaheim, California, February 2003.
- [295] Roshan Thomas, Brian Mark, Tommy Johnson, and James Croall. NetBouncer: Client-legitimacy-based High-performance DDoS Filtering. In *Proceedings of the Third DARPA Information Survivability Conference and Exposition (DISCEX III)*, Washington, D.C, April 2003.
- [296] S. Thomson and C. Huitema. *DNS Extensions to support IP version 6*, December 1995. RFC 1886.
- [297] O. Tobe, H. Hada, Y. Kawakita, and H. Sunahara. Design of the server selection mechanism for the internet-based correction system. In *Proc. of GNSS2003*, Apr 2003.
- [298] Mel Tsai, Chidamber Kulkarni, Christian Sauer, Niraj Shah, and Kurt Keutzer. A Benchmarking Methodology for Network Processors. In *Proceedings of the 1st Workshop on Network Processors*, Boston, MA, February 2002.
- [299] Tsukada, Manabu and Mitsuya, Koshiro and Charbon, Julien. *Test of multihoming with KAME implementation*, September 2003. Internal-Memo (in Japanese).
- [300] Keisuke Uehara, Yasuhito Watanabe, Hideki Sunahara, Osamu Nakamura, and Jun Murai. Inter-netcar — internet connected automobiles. In *INET'98 (CD-ROM)*, July 1998.
- [301] S. Uhlig and O. Bonaventure. Implication of interdomain traffic characteristics on traffic engineering. European Transactions on Telecommunications, special issue on traffic engineering, 2002.
- [302] Yojiro Uo, Satoshi Uda, Nobuo Ogashiwa, Satoshi Ohta, and Yoichi Shinoda. AYAME: A design and implementation of the CoS capable MPLS layer for BSD network stack. In *Proceedings of INET2000*, No. 438, Yokohama, Japan, July 2000. Internet Society.
- [303] UPnP Forum: Understanding universal plug and play: A white paper.  
[http://upnp.org/download/UPNP\\_UnderstandingUPNP.doc](http://upnp.org/download/UPNP_UnderstandingUPNP.doc), 2000.
- [304] *USAGI Project Home Page*. <http://www.linux-ipv6.org/>.
- [305] P. Vixie. AS112 Project. <http://www.as112.net/>.
- [306] P. Vixie, Ed., S. Thomson, Y. Rekhter, and J. Bound. *Dynamic Updates in the Domain Name System (DNS UPDATE)*, April 1997. RFC 2136.
- [307] Koji Wada. Research, development and field testing of the probe car information system(ii). In *9th*

*World Congress on Intelligent Transport Systems*, October 2002.

- [308] Jeans Wagner and Rainer Leupers. C Compiler Design for an Industrial Network Processor. In *Proceedings of ACM Workshop on Languages, Compilers, and Tools for Embedded Systems*, pp. 155–164, Snowbird, Utah, June 2001.
- [309] Jens Wagner and Rainer Leupers. Advanced Code Generation for Network Processors with Bit Packet Addressing. In *Proceedings of the 1st Workshop on Network Processors*, Boston, MA, February 2002.
- [310] Elliot Waingold, Michael Taylor, Devabhaktuni Srikrishna, Vivek Sarkar, Walter Lee, Victor Lee, Jang Kim, Matthew Frank, Peter Finch, Rajeev Barua, Jonathan Babb, Saman Amarasinghe, and anant Agarwal. Baring It All to Software: Raw Machines. *IEEE Computer*, Vol. 30, No. 9, pp. 86–93, 1997.
- [311] Shirou WAKAYAMA, Yuusuke KAWAKITA, Mitsunobu KUNISHI, Hisakazu HADA, and Jun MURAI. Personal server model for real-space networking. In *Proc. of ICOIN 2003*, February 2003.
- [312] Ryuji Wakikawa, Susumu Koshiba, 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.
- [313] Ryuji Wakikawa, Watari Masafumi, Hiroyuki Matsutani, Koshiro Mitsuya, Thierry Ernst, Keisuke Uehara, and Jun Murai. Demonstration System supporting Host and Network Mobility. In *Symposium on Multimedia, Distributed, Cooperative and Mobile Systems (DICOMO)*, Akan Lake Hokkaido, Japan, June 2003.
- [314] Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, Thierry Ernst, and Kenichi Nagami. *Multiple careof Address Registration on Mobile IPv6*, September 2003. draft-wakikawa-mobileip-multiplecoa-02.txt.
- [315] Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, Koshiro Mitsuya, and Thierry Ernst. Basic Network Mobility Support. Internet Draft draft-wakikawa-nemo-basic-00.txt, IETF, February 2003. Work in progress.
- [316] watsystems.net. WATSystems home page. Hypertext document. Available electronically at <http://www.watsystems.net/>.
- [317] WIDE Hour Office. WIDE Hour Web. Hypertext document. Available electronically at <https://fran.sfc.wide.ad.jp/hour/>.
- [318] WIDE Project. WIDE Home Page. Hypertext document. Available electronically at <http://www.wide.ad.jp/>.
- [319] *WIDE Project Home Page*. <http://www.wide.ad.jp/>.
- [320] WIDE Project iCARs WG (at present SPEARS WG). *2001 WIDE PROJECT REPORT*, pp. 191–206. WIDE Project, Jul 2003. ISNN: 1344-9400.
- [321] WiFi Alliance, “What is WiFi?,” <http://www.wifialliance.com/>.
- [322] WiFi Alliance, “Wi-Fi overview,” [http://www.wi-fi.org/OpenSection/why\\_Wi-Fi.asp](http://www.wi-fi.org/OpenSection/why_Wi-Fi.asp)
- [323] WiFi alliance, “WiFi AllianceProtected Access,” WECA White paper, [http://www.wifialliance.com/OpenSection/pdf/WiFi\\_Protected\\_Access\\_White\\_Paper\\_Japanese.pdf](http://www.wifialliance.com/OpenSection/pdf/WiFi_Protected_Access_White_Paper_Japanese.pdf), Apr. 2003.
- [324] B. Wijnen, R. Presuhn, and K. McCloghrie. *View-based Access Control Model (VACM) for the Simple Network Management Protocol (SNMP)*, December 2002. RFC3415.
- [325] Tilman Wolf and Mark Franklin. COMMBENCH—A Telecommunications Benchmark for Network Processors. In *Proceedings of IEEE International Symposium on Performance Analysis of Systems and Software*, Austin, TX, April 2000.
- [326] Yokogawa Electronic Corp., “PAFFI — PAcket Footmark FInder”,

<http://www.netstar.co.jp/products/PAFFI/>, Jul. 2002.

- [327] Hideaki YOSHIFUJI, Kazunori MIYAZAWA, Yuji SEKIYA, Hiroshi ESAKI, and Jun MURAI. Linux ipv6 networking—past, present and future. In *Ottawa Linux Symposium 2003*, Ottawa Congress Centre, July 2003.
- [328] B. Zhao et al. Tapestry: an infrastructure for fault-tolerant wide-area location and routing. In *Technical Report UCB/CSD-01-1141*. Computer Science Division, UC Berkeley, April 2001.
- [329] Ben Zhao, Yitao Duan, and Ling Huang. Brocade: Landmark routing on overlay networks. In *Proceedings of 1st International Workshop on Peer-to-Peer Systems (IPTPS)*, 2002.
- [330] Xu Zhichen, Mallik Mahalingam, and Magnus Karlsson. Turning heterogeneity to an advantage in overlay routing. Technical Report HPL-2002-126, HP Labs, 2002.
- [331] Shelley Q. Zhuang, Ben Y. Zhao, Anthony D. Joseph, Randy H. Katz, and John Kubiatowicz. Bayeux: An architecture for scalable and fault-tolerant wide-area data dissemination. In *Proceedings of the Eleventh International Workshop on Network and Operating System Support for Digital Audio and Video (NOSSDAV 2001)*, June 2001.
- [332] アルプス社 . ディファレンシャル GPS 補正情報のインターネット配信に関する公開実験の開始について . <http://www.alpsmap.co.jp/overview/letter/19981120/dgps.html>.
- [333] 石橋 , 山井 , 安倍 , 大西 , 松浦 . “IP アドレス/MAC アドレス偽造に対応した情報コンセント不正アクセス防止方式,” 情報処理学会論文誌 , Vol.40, No.12-025, Dec. 1999.
- [334] 井上淳、石山政浩、岡部宣夫 . Building Automation システムの IP 化における要求事項、課題の考察 . 情報処理学会 マルチメディア・分散・協調とモバイル ( DICOMO2003 ) シンポジウム、June 2003.
- [335] 植原啓介、西村厚、村井純 . Lwpa: インターネット環境における広域無線通信メディア利用のためのアーキテクチャ . インターネットコンファレンス論文集 , pp. 49–62, December 1997.
- [336] 上村哲也、熊谷幸夫 . Active Network Storage のネットワーク性能の評価 . 電子情報通信学会論文誌 D-I、Vol. J85-D-I, No. 9, pp. 841–849, September 2002.
- [337] 宇多仁、宇夫陽次朗、篠田陽一 . MPLS 実装 AYAME におけるパケット転送機構の設計および実装 . 情報処理学会シンポジウムシリーズ 2000、長野県下伊那郡、2000 年 12 月 . 情報処理学会 .
- [338] エシュロンジャパンのプレス発表 . <http://www.echelon.co.jp/AC/press030909.html>.
- [339] 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, Aug. 2002.
- [340] 岡部宣夫、石山政浩、坂根昌一、鎌田健一、井上淳 . KINK の脆弱性 : 名前解決を悪用した IPsec SA の摩り替え . コンピュータセキュリティシンポジウム 2003 ( CSS2003 ) October 2003.
- [341] 加藤朗 . Root DNS の運用について . 情報処理 , Vol. 40, No. 9, pp. 924–928, 1999.
- [342] 加藤朗 , 民田雅人 , 西野大 . Root ネームサーバの運用について . 情報処理学会研究報告 , 第 98-DSM-12 卷 , pp. 43–48. 情報処理学会 , 1998.
- [343] 門林雄基 , 大江将史 , “IP トレースバック技術” , 情報処理 , 42 卷 12 号 , pp. 1175–1180, Dec. 2001.
- [344] 河合栄治、門林雄基 . ネットワークプロセッサ技術に関するサーベイ . 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 卷 .
- [345] 川喜田佑介 , 植原啓介 , 羽田久一 , 村井純 . インターネットを介した gnss 補正情報配信プロトコルの設計 . インターネットコンファレンス 2000 論文集 , pp. 113–122, Nov. 2000.
- [346] 警察庁 / 通商産業省 / 運輸省 / 郵政省 / 建設省 . 高度道路交通システム ( ITS ) に係るシステムアーキテクチャ . 警察庁 / 通商産業省 / 運輸省 / 郵政省 / 建設省 , November 1999.
- [347] 下川俊彦 , 吉田紀彦 , 牛島和夫 . ネームサーバを用いた柔軟な負荷分散 . インターネットコンファレンス'99, pp. 107–116, December 1999.
- [348] 陣崎明、中村修、村井純 . ギガビットルータ Comet のアーキテクチャとその評価 . インターネットコ

ンファレンス'98 論文集、1998 年 12 月。

- [349] 菅沢延彦 . IP マルチキャストを用いた放送型 VoD 機構の実現 . 2002.
- [350] 田中貴志、星野浩志、新美誠、清水孝祥、山下邦夫 . NP のトレースバックシステムへの応用 . 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 卷 .
- [351] 通信放送機構 北陸 IT 開発支援センター . <http://www.hokuriku-it.tao.go.jp/>.
- [352] 長田孝彦、東海林敏夫、山下博之、塩川鎮雄 . マルチメディアコンテンツ転送向け高性能 TCP/IP 通信ボードの構成と評価 . 情報処理学会論文誌、Vol. 39, No. 2, pp. 347–355, February 1998.
- [353] 西川博昭、青木一浩 . プロトコル多重処理のデータ駆動型実現法とその実験的検討 . 電子情報通信学会 論文誌 D-I, Vol. J85-D-I, No. 7, pp. 635–643, July 2002.
- [354] 日立製作所 , 日立電線 . “無線 LAN 位置検知システム「日立 AirLocation ( TM )」,” <http://www.hitachi.co.jp/airlocation/>, Nov. 2003.
- [355] 星野浩志 . PAFFI による IP Traceback 実験 . 2002 年度 WIDE Project 研究報告書、pp. 326–328, 2003.
- [356] 松原慶祐 . Effects of auditory feedback on musical instrument. <http://www.jaist.ac.jp/~ksuke-m/research/eafb.html>, 2001.
- [357] 山本幹 . アクティブネットワークの技術動向 . 電子情報通信学会論文誌 B、Vol. J84-B, No. 8, pp. 1401–1412, August 2001.
- [358] 吉藤英明 , 神田充 , 高宮紀明 , 関谷勇司 , 江崎浩 , 村井純 . Linux における ipv6 基本ソフトウェアの研究開発 . 情報処理学会 第 65 回全国大会 , 東京工科大学八王子キャンパス , March 2003.
- [359] 吉藤英明 , 宮澤和紀 , 中村雅英 , 関谷勇司 , 江崎浩 , 村井純 . Linux ipv6 stack implementation based on serialized data state processing. In *Internet Conference 2003*, 電気通信大学 , October 2003.
- [360] 渡辺林音、宇多仁、小柏伸夫、宇夫陽次朗、篠田陽一 . ネットワークプロセッサを用いた mpls ラベルスイッチングルータの実装 . 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 卷 .



## **執筆者一覧**



---

---

## 執筆者一覧

---

各 Part の著者は 50 音順に列挙しています。

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, 小川 浩司, 工藤 紀篤, 本波 友行, 三川 莊子, 村上 陽子
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, 竹井 淳, 山本 聰
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	小出 和秀, 長 健二郎, 吉田 薫
5	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, 小出 和秀, 齋藤 武夫, 角田 裕, 土井 一夫, 山田 勇二
6	ラベルスイッチ技術によるインターネット の構築実験	宇夫 陽次朗, 宇多 仁, 小柏 伸夫, 永見 健一
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	宇夫 陽次朗, 宇多 仁, 小柏 伸夫, 門林 雄基, 河合 栄治, 篠田 陽一, 清水 孝祥, 田中貴志, 新美 誠, 櫨山 寛章, 星野 浩志, 山口 英, 山下 邦夫, 渡辺 林音
8	BSD における IPv6/IPsec スタックの研究 開発	小野 秀貴, 坂根 昌一, 島 慶一, 神明 達哉, 鈴木 伸介, 萩野 純一郎, 山本 和彦
9	Linux における IPv6/IPsec スタックの研 究開発	新本 真史, 神田 充, 國武 功一, 小堺 康之, 関谷 勇司, 高宮 紀明, 中村 雅英, 稔方 和夫, 宮澤 和紀, 吉藤 英明

Part	題 目	著 者
10	Research/Development/Deployment of mobility technologies in IPv6	大岩 拓馬 , 小柴 晋 , 島 慶一 , Julien Charbon , Jean-Marie Bonnin , 塚田 学 , Thierry Ernst , Thomas Noel , Nicolas Montavont , Francois Leiber , Ho-Sik Cho , 神谷 弘樹 , 三屋 光史朗 , 百瀬 剛 , Eun-Kyoung Paik , 渡里 雅史
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 , 遠藤 正仁 , 大原 健太郎 , 尾添 靖通 , 宮田 宏
13	IP パケットの暗号化と認証	鎌田 健一 , 神田 充 , 濱野 淳史 , 宮澤 和紀
14	Explicit Multicast	今井 祐二 , 白井 健 , 佐藤 純次 , 村本 衛一 , 渡辺 道和
15	DNS extension and operation environment	石原 知洋 , 尾上 淳 , 加藤 朗 , 神明 達哉 , Paul Vixie , 森下 泰宏
16	ENUM テストベッドの運用	石田 慶樹 , 菊地 高広 , 高橋 知宏 , 藤原 和典 , 本間 秀樹 , 米谷 嘉朗
17	公開鍵証明書を用いた利用者認証技術	川本 芳久 , 木村 泰司 , 櫻井 三子
18	Cross-Site Scripting 脆弱性への対策手法	衛藤 将史 , Omar Ismail
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 , 檜山 寛章 , 山口 英
20	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 , 栗栖 俊治 , 佐藤 雅明 , 日野 哲志 , 渡辺 恭人
21	実空間ネットワーク環境	和泉 順子 , 川喜田 佑介 , 砂原 秀樹 , 田坂 和之 , 中村 修 , 成瀬 大亮 , 羽田 久一 , 廣瀬 峻 , 村井 純 , 若山 史郎
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 , 茶祢 俊一 , 戸辺 諭
23	IRC の運用状況とデータ解析	額原 桂二郎 , 岡田 行央 , 鈴木 未央 , 中野 博樹

Part	題 目	著 者
24	Integrated Distributed Environment with Overlay Network	石田 剛朗, 門林 雄基, 斎藤 賢爾, 土井 裕介, 中村 修, 久松 慎一, 村井 純
25	Auto-ID とインターネット	宇夫 陽次郎, 川喜田 佑介, 鈴木 茂哉, 中村 修, 羽田 久一, 民田 雅人, 村井 純, 若山 史郎
26	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	小椋 康平, 久松 剛, 堀場 勝広, 三島 和宏
27	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	知念 賢一, 三角 真, 宮地 利幸
28	IEEE802.11 ワイヤレスネットワークの構 築・運用とその検証	大江 将史, 尾上 淳, 白畠 真, 櫻山 寛章, 山本 成一
29	Asian Internet Interconnection Initiatives	泉山 英孝, Intan Ahmad, 白井 健, 片岡 広太郎, Tan Chen Wei, Denis F. Villorente, Tran Ba Thai, 藤枝 俊輔, Pensri. A, 横山 輝明, 渡部 陽仁, Wan Tat Chee
30	IX の運用技術	宇多 仁, 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
31	JGNv6 プロジェクト	江崎 浩, 勝野 聰, 北辻 佳憲, 小林 和真, 中村 一彦, 林 久善, 町澤 朗, 美甘 幸路
32	大規模な仮想ネットワーキングテストベッドの 設計・構築とその運用	石山 政浩, 衛藤 将史, 遠藤 正仁, 大江 将史, 川喜田 佑介, 斎藤 賢爾, 島 延一, 高宮 紀明, 田坂 和之, 土井 一夫, 中尾 嘉宏, 成瀬 大亮, 廣瀬 峻, 宮地 利幸, 村本 衛一
33	M Root DNS サーバの運用	加藤 朗, 関谷 勇司

Part	題 目	著 者
34	WIDE ネットワークの現状	秋山 豊和, 宇多 仁, 須原 桂二郎, 岡村 耕二, 岡本 裕子, 小川 浩司, 奥村 貴史, 近堂 徹, 斎藤 武夫, 関谷 勇司, 竹内 奏吾, 土井 一夫, 中村 素典, 西村 浩二, 長谷部 克幸, 櫛山 寛章, 藤原 和典, 許 先明, 堀 良彰, 三宅 喬, 森島 直人, 山本 成一

編集担当: 砂原 秀樹, 戸辺 論, 佛圓 裕一, 宮本 剛



WIDE プロジェクト 2003年度 研究報告書

2004年3月発行 ©2004 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