

第XXII部

付録

発表論文リスト

論文誌

1. Takamichi Tateoka, Hideki Sunahara, Fumio Teraoka, Yoshikatsu Tada, “CM1: Communication Monitor for Applications Adaptive to Execution Environments”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E83-D, No.5, pp.1020-1027, May 2000.
2. Eiji Kawai, Kadohito Osuga, Ken-ichi Chinen, Suguru Yamaguchi, “Duplicated Hash Routing: A Robust Algorithm for a Distributed WWW Cache System”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E38-D, No.5, pp.1048-1057, May 2000.
3. 長 健二郎, “RED の安全弁機構の設計と実装”, コンピュータソフトウェア, Vol.17, No.4, pp.15-30, 2000 年 7 月.
4. 河合 栄治, 知念 賢一, 山口 英, 砂原 秀樹, “分散型キャッシュシステムにおける通信の定量的解析”, コンピュータソフトウェア, Vol.17, No.4, pp.109-126, 2000 年 7 月.
5. 藤村 直美, 来海 英義, 平山 善一, “UNIX と Windows を利用した情報処理教育におけるファイル使用量”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J83-D-I, No.7, pp.813-818, 2000 年 7 月.
6. 舌間 一宏, 寺岡 文男, “移動指向ネットワークアーキテクチャの設計と実装”, 情報処理学会論文誌, Vol.41, No.7, pp.2040-2048, 2000 年 7 月. (平成 12 年度論文賞受賞)
7. 井上 博之, Kanchana Kanchanasut, 馬場 始三, 山口 英, “AI3 衛星ネットワークにおける WWW キャッシュ制御方式”, システム制御情報学会論文誌, Vol.13, No.10, pp.449-457, 2000 年 10 月.
8. 永見 健一, 松澤 茂雄, 茂木 章善, 伊瀬 恒太郎, 勝部 泰弘, 江崎 浩, “ラベルスイッチ技術のマルチキャストへの拡張と評価”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J83-B, No.12, pp.1712-1720, 2000 年 12 月.
9. 植原 啓介, 湧川 隆次, 佐藤 雅明, 渡辺 恭人, 砂原 秀樹, 寺岡 文男, 村井 純, “自動車情報化のためのインターネットを用いた通信システムの構築”, 情報処理学会論文誌, Vol.42, No.2, pp.286-296, 2001 年 2 月.
10. 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, 2001 年 2 月.

解説記事

1. 三川 莊子, 高田 寛, 長 健二郎, “解説・次世代インターネット研究開発の最前線 1. アドホックネットワーク構築技術 - WIDE 合宿ネットワークを例にして”, 情報処理, Vol.41, No.7, pp.831-836, 2000 年 7 月.
2. 大江 将史, 藤澤 慎一, 染川 隆司, 藤枝 俊輔, 三屋 光史朗, “解説・次世代インターネット研究開発の最前線, 2. アドホック・ネットワーク構築技術 - 外部との接続 -”, 情報処理, Vol.41, No.8, 2000 年 8 月.
3. 水野 裕識, 尾上 淳, 蟻川 浩, “解説・次世代インターネット研究開発の最前線, 3. アドホックネットワーク構築技術 - 内部との接続 -”, 情報処理, Vol.41, No.9, pp.1045-1048, 2000 年 9 月.
4. 森島 直人, 小川 晃通, 額原 桂二郎, 染川 隆司, “解説・次世代インターネット研究開発の最前線, 4. Bandwidth Broker System の開発と運用実験”, 情報処理, Vol.41, No 10, 2000 年 10 月.
5. 大川 恵子, 泉山 英孝, 加藤 朗, 村井 純, “次世代インターネットを利用した高等教育環境の構築実験 GIOS プロジェクト”, 情報処理, Vol.42, No.1, 2001 年 1 月.
6. 岡部 宣夫, 星野 浩志, 田中 貴志, “解説・次世代インターネット研究開発の最前線, 7. インターネットブ

ロトコル (IPv6) 検証・評価システム”, 情報処理, Vol.42, No.1, 2001 年 1 月.

コンファレンス (査読あり)

1. Eiiti Wada, “The Parametron Computer PC-1 and Its Initial Input Routine”, The First Computers, History and Architectures, pp.435–452, 2000.
2. Hiroyuki OHNO, “Overview and Issues of Multilingual Support on IAA system”, The 20th International Conference on Distributed Computing Systems, April 2000.
3. Akimichi Ogawa, Katsushi Kobayashi, Kazunori Sugiura, Osamu Nakamura, Jun Murai, “Design and Implementation of DV based video over RTP”, Proceedings of Packet Video 2000, May 2000.
4. Kenjiro Cho, Koshiro Mitsuya, Akira Kato, “Traffic Data Repository at the WIDE Project”, USENIX 2000 Annual Technical Conference: FREENIX Track, pp.263–270, June 2000.
5. Jun-ichiro Hagino, “Mbuf issues in 4.4BSD IPv6/IPsec support (experiences from KAME IPv6/IPsec implemntation)”, Proceedings of USENIX Freenix 2000, June 2000.
6. Masahiko KIMOTO, Satoshi SHIRASUNA, Hiroki SUENAGA, Toshihiro KIMURA, Hiroyuki OHNO, “Construction of IPv6 small network using INS router”, Proceedings of INET2000, July 2000.
7. Michiko Izumi, Sohgo Takeuchi, Yasuhito Watanabe, Keisuke Uehara, Hideki Sunahara, Jun Murai, “A Privacy Control Method on Geographical Location Information System”, Proceedings of INET2000, July 2000.
8. ARIGA Seiji, NAGAHASHI Kengo, MINAMI Masaki, ESAKI Hiroshi, MURAI Jun, “Performance Evaluation of Data Transmission Using IPSec over IPv6 Networks”, Proceedings of INET2000, July 2000.
http://www.isoc.org/inet2000/cdproceedings/1i/1i_1.htm
9. JINMEI Tatuya, “Implementation and Deployment of IPv6 Multicasting”, Proceedings of INET2000, July 2000.
http://www.isoc.org/inet2000/cdproceedings/1c/1c_2.htm
10. NAGAHASHI Kengo, ESAKI Hiroshi, MURAI Jun, “The Evaluation of High-Speed Multicast Data Transmission over IPv6 Networks”, Proceedings of INET2000, July 2000.
http://www.isoc.org/inet2000/cdproceedings/1c/1c_3.htm
11. Masafumi OE, Suguru Yamaguchi, “Implementation and Evaluation of IPv6 Anycast”, Proceedings of INET2000, July 2000.
12. Ryunosuke Ohshima, Shinsuke Miwa, Yoichi Shinoda, “Indexing Links of Pages to Search for Hearts through World Wide Web”, Proceedings of INET2000, July 2000.
http://www.isoc.org/inet2000/cdproceedings/4b/4b_2.htm,
13. Akiko Orita, Makoto Niimi, Jun Murai, “The three ways the Internet empowers an ordinary individuals”, Proceedings of INET2000, July 2000.
14. Nobuhiko Tada, Yukimitsu Izawa, Masahiko Kimoto, Taro Maruyama, Hiroyuki Ohno, Masaya Nakayama, “IAA System – I Am Alive –: the Experiences of the Internet Disaster Drills”, Proceedings of INET2000, July 2000.
15. Yojiro UO, Satoshi Uda, Nobuo Ogashiwa, Satoshi Ohta, Yoichi Shinoda, “AYAME: A design and implementation of the CoS capable MPLS layer for BSD Network stack”, Proceedings of INET2000, July 2000.
http://www.isoc.org/inet2000/cdproceedings/1h/1h_2.htm,
16. Naoto Morishima, Akimichi Ogawa, Keijiro Ehara, Youki Kadobayashi, “Field-Trial of dynamic SLA

- in Diffserv network”, Lecture Notes in Computer Science, No.1922, pp.117–128, September 2000.
17. 宇夫 陽次朗, 宇多 仁, 小柏 伸夫, 篠田 陽一, “配送機構の形式的記述スキーマの設計と多層経路制御層型アーキテクチャを用いた配送層の実現”, 日本ソフトウェア科学会インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2000), 2000 年 9 月.
 18. 小柏 伸夫, 宇夫 陽次朗, 篠田 陽一, “多層経路制御層型マルチキャスト配送の MPLS による実現”, 日本ソフトウェア科学会インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2000), 2000 年 9 月.
 19. 西田佳史, “TCP トラフィック解析ツールの開発”, 第 3 回インターネットテクノロジーワークショップ (WIT2000), 2000 年 9 月.
 20. Sohgo Takeuchi, Yasuhito Watanabe, Fumio Teraoka, “The GLI System: A Global System Managing Geographical Location Information of Mobile Entities”, Proceedings of the Third International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications, pp.1073–1078, November 2000.
 21. Mitsunobu Kunishi, Masahiro Ishiyama, Keisuke Uehara, Hiroshi Esaki, Fumio Teraoka, “LIN6: A New Approach to Mobility Support in IPv6”, Proceedings of the Third International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications”, pp.1079–1084, November 2000.
 22. 井澤 志充, 木本 雅彦, 多田 信彦, 大野 浩之, 篠田 陽一, “IAA システムの現状とその課題”, インターネットコンファレンス 2000 論文集, 日本ソフトウェア科学会 研究会資料シリーズ No.15, pp.15–27, 2000 年 11 月.
 23. 三屋 光史朗, 長 健二郎, 加藤 朗, 村井 純, “パケットサイズ分布からみた IP トラフィックの傾向”, インターネットコンファレンス 2000 論文集, pp.47–56, 2000 年 11 月.
 24. 米山 清二郎, 砂原 秀樹, “FEC on IPv6 for Reliable Multicast”, インターネットコンファレンス 2000 論文集, pp.65–74, 2000 年 11 月.
 25. 湧川 隆次, 植原 啓介, 村井 純, “移動体通信プロトコル Mobile IPv6 の実装および評価”, インターネットコンファレンス 2000 論文集, pp.95–102, 2000 年 11 月.
 26. 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, 2000 年 11 月.
 27. 森島 直人, 小川 晃通, 額原 桂二郎, 染川 隆司, 山口 英, “動的資源予約システムの運用実験”, インターネットコンファレンス 2000 論文集, 2000 年 11 月.
 28. 木本 雅彦, 大野 浩之, “管理情報可聴化システム (stetho) の拡張とその評価”, (社) 情報処理学会 DSM 研究会主催 DSM シンポジウム, 2001 年 2 月.
 29. 大野 浩之, 武智 洋, 永島 秀己, “インターネットの脅威に対抗しうる脆弱性データベースと検証システムの構築”, (社) 情報処理学会 DSM 研究会主催 DSM シンポジウム, 2001 年 2 月.
 30. Vasaka Visoottiviset, Takuya Mogami, Noritoshi Demizu, Youki Kadobayashi, Suguru Yamaguchi, “M/TCP: The Multicast-extension to Transmission Control Protocol”, Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT2001), pp.89–94, February 2001.
 31. Naoto Morishima, Akimichi Ogawa, Hiroshi Esaki, Osamu Nakamura, Suguru Yamaguchi, Jun Murai, “Field-Trial of Dynamic SLA in Diffserv-capable Networks”, International Workshop on Next Generation Internet and its Applications 2001”, February 2001.

コンファレンス (査読なし)

1. 領木 信雄, 川原 憲治, 池永 全志, 尾家 祐二, “MPLS におけるラベル設定方式の性能 : ミスオーダが TCP に及ぼす影響”, 電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 100, No. 17, pp.31–36, 2000 年 4 月.
2. 大野 浩之, 田澤一樹, 木本 雅彦, “遠隔地に設置された PC UNIX サーバを安定運用するための手法- (1) 電源, キーボード, マウス, CRT の見直し -”, 社団法人情報処理学会 DSM 研究会, 2000 年 5 月.

3. 木本 雅彦, 松田 一郎, 大野 浩之, 川部 勝也, “災害時に適した情報表示装置とその制御機構の設計と実装”, 社団法人情報処理学会 DSM 研究会, 2000 年 5 月.
4. 植原 啓介, 石山 政浩, 村井 純, “可搬型計算機を対象としたネットワークトラフィックの解析”, 情報処理学会 分散・協調・モバイルに関するワークショップ (DICOMO2000) 論文集, pp.397-402, 2000 年 6 月.
5. 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, “地理的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”, 情報処理学会 分散・協調・モバイルに関するワークショップ (DICOMO2000) 論文集, pp.667-672, 2000 年 6 月.
6. 國司 光宣, 石山 政浩, 植原 啓介, 江崎 浩, 寺岡 文男, “縮退アドレスモデルに基づく IPv6 上移動透過プロトコルの設計と実装”, 情報処理学会 分散・協調・モバイルに関するワークショップ (DICOMO2000) 論文集, pp.727-732, 2000 年 6 月.
7. 松岡 保静, 寺岡 文男, 佐々 政孝, “VoIP における音声品質補償方式の検討”, モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会第 14 回研究報告会 論文集, pp.25-32, 2000 年 9 月.
8. 西田 佳史, “無線ネットワークにおける TCP の改善に関する考察”, モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会第 14 回研究報告会 論文集, 2000 年 9 月.
9. 大川 恵子, 松永 義文, 江崎 浩, 村井 純, “次世代インターネットを利用した高等教育環境の構築実験-GIOS プロジェクトの概要”, 情報処理学会第 61 回全国大会, 2000 年 10 月.
10. 長橋 賢吾, 神明 達哉, 江崎 浩, 加藤 朗, 村井 純, “GIOS プロジェクトの高速マルチキャストネットワークの構築”, 情報処理学会第 61 回全国大会, 2000 年 10 月.
11. 村上 陽子, 丸山 太郎, 大川 恵子, 村井 純, “インターネット上の大学における学生情報管理システムの構築”, 情報処理学会第 61 回全国大会, 2000 年 10 月.
12. 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, 2000 年 10 月.
13. 室井 比宏, 大川 恵子, 村井 純, “インターネットを利用した個人学習者のモチベーションマネジメントに関する実験”, 情報処理学会第 61 回全国大会, 2000 年 10 月.
14. 鳥谷部 康晴, 大川 恵子, 村井 純, “遠隔授業におけるインタラクティビティに関する実験”, 情報処理学会第 61 回全国大会, 2000 年 10 月.
15. 関 康治, 丸山 太郎, 大川 恵子, 村井 純, “授業コンテンツミラーリング”, 情報処理学会第 61 回全国大会, 2000 年 10 月.
16. 泉山 英孝, 竹井 淳, 原 和弘, 大川 恵子, 村井 純, “IPv6 衛星マルチキャストを利用した遠隔教育環境に関する実証実験”, 情報処理学会第 61 回全国大会, 2000 年 10 月.
17. 高橋 伸明, 中山 雅哉, “Experimental results of native ATM data stream tunneling over IP network”, Internet Workshop 8 論文集, pp.67-73, 2000 年 10 月.
18. 渡辺 健次, 飯盛 義徳, 大川 恵子, 國領 二郎, 江崎 浩, 村井 純, 近藤 弘樹, “ギガビットネットワークを用いた遠隔講義”, 教育工学関連学協会連合第 6 回全国大会講演論文集 第二分冊, pp.661-662, 2000 年 10 月.
19. 植原 啓介, 村井 純, “インターネットによる自動車情報化支援環境の構築”, 情報処理学会 第 15 回モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会第 3 回高度交通システム研究会 合同研究会 論文集, pp.129-136, 2000 年 11 月.
20. 佐藤 雅明, 植原 啓介, 村井 純, “インターネット自動車システムにおける情報取得 API の設計と実装”, 情報処理学会 第 15 回モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会第 3 回高度交通システム研究会 合同研究会 論文集, pp.137-144, 2000 年 11 月.
21. 渡辺 恭人, 佐藤 雅明, 植原 啓介, 村井 純, “インターネット自動車システムにおける自動車位置情報管理機構”, 情報処理学会 第 15 回モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会第 3 回高度交通シ

- ステム研究会 合同研究会 論文集, pp.145–152, 2000 年 11 月.
22. 日野 哲志, 佐藤 雅明, 植原 啓介, 村井 純, “インターネット自動車システムにおけるユーザ支援型アプリケーションの開発および実装”, 情報処理学会 第 15 回モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会第 3 回高度交通システム研究会 合同研究会 論文集, pp.153–160, 2000 年 11 月.
 23. 渡辺 健次, 大谷 誠, 田中久治, 飯盛義徳, 大川恵子, 國領 二郎, 江崎 浩, 村井 純, 近藤 弘樹, “ギガビットネットワークによる高品質映像を用いた遠隔講義”, 信学技報 (ET2000-86), Vol. 100, No. 516, pp.71–77, 2000 年 12 月.
 24. 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 マルチメディア通信と分散処理ワークショップ (DPS2000) 論文集, pp.127–132, 2000 年 12 月.
 25. 宇夫 陽次朗, 小柏 伸夫, 宇多 仁, 篠田 陽一, “多配送層フレームワークにおけるパケット品質制御可能ネットワークモデルと MPLS を用いた実現”, 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理ワークショップ (DPS2000) 論文集, pp.133–138, 2000 年 12 月.
 26. 小柏 伸夫, 宇夫 陽次朗, 宇多 仁, 篠田 陽一, “多経路制御面型マルチキャストの設計と実装に関する考察”, 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理ワークショップ (DPS2000) 論文集, pp.175–180, 2000 年 12 月.
 27. 蟻川 浩, 河合 栄治, 砂原 秀樹, “グローバルコンピューティングに適した Java 実行環境の研究”, 情報処理学会 第 42 回 プログラミング・シンポジウム報告集, pp.143–150, 2001 年 1 月.
 28. Akimichi Ogawa, Katsushi Kobayashi, “Firewire Digital Video over IP”, APAN/TransPAC/NLANR/Internet2 Techs Workshop, January 2001.
<http://www.ncne.nlanr.net/training/techs/2001/0128/mtgnotice.html>
 29. 山根 健治, 堀 良彰, 池永 全志, 尾家 祐二, “TCP と UDP の相互作用を緩和するためのバッファ管理手法”, 電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 100, No. 536, pp.23–28, 2001 年 2 月.
 30. 阿部 哲士, 村山 公保, 小林 和真, “ネットワーク型分散メディアストレージの開発”, 分散システム/インターネット運用技術シンポジウム 2001, pp.33–38, 2001 年 2 月.
 31. 渡辺 健次, 大谷 誠, 田中 久治, 飯盛 義徳, 大川 恵子, 國領 二郎, 江崎 浩, 村井 純, 近藤 弘樹, “ギガビットネットワークによる高品質映像を用いた遠隔講義の実践”, 情報処理学会九州支部火の国情報シンポジウム 2001, 2001 年 3 月.
 32. 毛上 卓也, Vasaka Visoottiviseth, 門林 雄基, 山口 英, “TCP の拡張による信頼性のあるマルチキャスト通信の実現: M/TCP”, 電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 99, No. 677, pp.79–86, 2001 年 3 月.

テクニカルレポート

1. 小柏 伸夫, 宇夫 陽次朗, 篠田 陽一, “マルチプロトコルラベルスイッチング技術を用いたマルチキャストに関する調査”, 北陸先端科学技術大学院大学 JAIST Research Report, 2000 年 4 月.
2. 稲田 龍, 黒崎 雅人, 宇田川 誠, “PKI 技術紹介と Xnet –エクストラネット認証基盤–”, 富士ゼロックステクニカルレポート, Vol.13 pp.29–37, 2000 年 12 月.

RFC

1. K. Nagami, N. Demizu, H. Esaki, Y. Katsube, P. Doolan, “VCID Notification over ATM link for LDP”, RFC 3038, January 2001.
2. E. Duros, W. Dabbous, H. Izumiyama, N. Fujii, Y. Zhang, “A Link-Layer Tunneling Mechanism for Unidirectional Links”, RFC3077, March 2001.

Internet-Draft

1. Jun-ichiro Hagino, “An IPv6-to-IPv4 transport relay translator”, draft-ietf-ngtrans-tcpudp-relay-01.txt, May 2000.
2. K. Toyoda, H. Ohno, J. Murai, D. Wing, “A Simple Mode of Facsimile Using Internet Mail”, draft-ietf-fax-service-v2-01.txt”, June 2000.
3. H. Folts, H. Ohno, “Functional Requirements for Priority Services to Support Critical Communications”, draft-folts-ohno-ieps-considerations-00.txt, June 2000.
4. JINMEI Tatuya, ONOE Atsushi, “An Extension of Format for IPv6 Scoped Addresses”, draft-ietf-ipngwg-scopedaddr-format-02.txt, June 2000.
5. Kazuaki TSUCHIYA, Hidemitsu HIGUCHI, Sunao SAWADA, Shinji NOZAKI, “An IPv6/IPv4 Multicast Translator based on IGMP/MLD Proxying (MTP)”, draft-tsuchiya-mtp-00.txt, July 2000.
6. Jun-ichiro Hagino, “IPv6 multihoming support at site exit routers”, draft-ietf-ipngwg-ipv6-2260-00.txt, July 2000.
7. Jun-ichiro Hagino, Kazu Yamamoto, “A RADIUS attribute for IPv6 dialup PPP with static address assignment”, draft-itojun-ipv6-dialup-radius-00.txt, July 2000.
8. Jun-ichiro Hagino, Kazu Yamamoto, “Requirements for IPv6 dialup PPP operation”, draft-itojun-ipv6-dialup-requirement-00.txt, July 2000.
9. Jun-ichiro Hagino, “Possible abuse against IPv6 transition technologies”, draft-itojun-ipv6-transition-abuse-01.txt, July 2000.
10. Jun-ichiro Hagino, “Guidelines for IPv6 local experiments”, draft-itojun-ipv6-local-experiment-00.txt, August 2000.
11. K. Nagami, N. Demizu, H. Esaki, Y. Katsube, P. Doolan, “VCID Notification over ATM link for LDP”, draft-ietf-mpls-vcid-atm-05.txt, August 2000.
12. Jun-ichiro Hagino, “Socket API for IPv6 flow label field”, draft-itojun-ipv6-flowlabel-api-00.txt, September 2000.
13. Jun-ichiro Hagino, “Guidelines for IPv6 local experiments”, draft-itojun-ipv6-local-experiment-01.txt, September 2000.
14. Jun-ichiro Hagino, “Socket API for IPv6 traffic class field”, draft-itojun-ipv6-tclass-api-00.txt, September 2000.
15. Jun-ichiro Hagino, “Socket API for IPv6 traffic class field”, draft-itojun-ipv6-tclass-api-01.txt, October 2000.
16. Fumio Teraoka, Masahiro Ishiyama, Keisuke Uehara, Mitsunobu Kunishi, Hiroshi Esaki, “LIN6: Mobility Support in IPv6 based on End-to-End Communication Model”, draft-teraoka-mobility-lin6-00.txt, January 2001.
17. Fumio Teraoka, Masahiro Ishiyama, Keisuke Uehara, Mitsunobu Kunishi, Hiroshi Esaki, “LIN6: A Solution to Mobility and Multi-Homing in IPv6”, draft-teraoka-ipgn-lin6-00.txt”, February 2001.
18. K. Toyoda, H. Ohno, J. Murai, D. Wing, “A Simple Mode of Facsimile Using Internet Mail”, draft-ietf-fax-service-v2-02.txt, February 2001.
19. S. Matsushima, K. Nagami, H. Ishii, Y. Ikejiri, “TTL Processing expansion for 1-hop LSP”, draft-satoru-mpls-1hop-lsp-00.txt, February 2001.

学位論文

1. 楯岡 孝道, “変化する実行環境に動的適応するソフトウェアシステム構成法に関する研究”, 電気通信大

学, 2000 年 9 月.

2. 永見 健一, “ラベルスイッチ技術を利用したルータに関する研究”, 東京工業大学, 2001 年 1 月.
3. Kenjiro Cho, “The Design and Implementation of the ALTQ Traffic Management System”, Keio University, 2001 年 1 月.
4. Keiko Okawa, “デジタルコミュニケーション基盤に基づいた次世代大学環境の構築”, 慶應義塾大学, 2001 年 3 月.
5. 下川 俊彦, “広域分散環境における柔軟なサーバ選択機構に関する研究”, 九州大学, 2001 年 3 月.
6. Eiji Kawai, “Acceleration of WWW Service with Distributed Cache Technology”, Nara Institute of Science and Technology, March 2001.

修士論文

1. 神尾 智, “広域分散計算における暗号化環境の構築”, 大阪大学大学院 工学研究科情報システム工学専攻, 2001 年 2 月.
2. 木谷 誠, “サービスの信頼性を拡張した QoS ネットワークアーキテクチャの研究”, 大阪大学大学院 工学研究科情報システム工学専攻, 2001 年 2 月.
3. 小川 貴央, “既存のネットワークサービスにサービス発見機能を組み込む手法に関する研究”, 九州大学大学院 システム情報科学研究科情報工学専攻, 2001 年 2 月.
4. 木場 雄一, “広域分散システムにおける経路情報を用いたサーバ選択の研究”, 九州大学大学院 システム情報科学研究科情報工学専攻, 2001 年 2 月.
5. 山根健治, “TCP と UDP の相互作用を緩和するためのバッファ管理手法”, 九州工業大学大学院 情報工学研究科情報システム専攻, 2001 年 3 月.
6. 領木信雄, “インターネットにおける通信品質計測のための遅延特性の解析”, 九州工業大学大学院 情報工学研究科情報システム専攻, 2001 年 3 月.
7. 阿部 哲士, “ネットワーク型分散メディアストレージの開発”, 倉敷芸術科学大学 産業科学技術研究科計算機科学専攻, 2001 年 2 月.
8. 荒川 昭, “初等・中等教育における授業のデジタル化の研究”, 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科, 2001 年 2 月.
9. 今泉 英明, “ノード間インターフェースに依存しないトポロジ情報広告・共有機構の実現”, 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科, 2001 年 2 月.
10. 杉本 信太, “車載コンピュータにおける非同期イベント通知機構に関する研究”, 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科, 2001 年 2 月.
11. 関 康治, “分散アーカイブ環境においてコンテンツ提供制御を行うソフトウェアの設計と実装”, 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科, 2001 年 2 月.
12. 中前 周, “PKI における相互認証方式の選択基準に関する研究”, 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科, 2001 年 2 月.
13. 増田 康人, “アドレスリストによるマルチキャストにおけるグループ管理機構の設計と実装”, 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, 2001 年 1 月.
14. 三谷 洋司, “対グループ通信における認証情報の自動管理機構の設計と実装”, 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科, 2001 年 2 月.
15. 村上 陽子, “インターネットにおける著作権管理に関する研究”, 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科, 2001 年 2 月.
16. 國司 光宣, “IPv6 上の移動透過保証ネットワーク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, 2001 年 2 月.
17. 野田 明生, “大規模災害時に人々の意志疎通を支援する機構の評価”, 東京工業大学大学院 数理・計算科

学専攻, 2001年2月.

18. 松岡 保静, “VoIP の音声品質補償技術に関する研究”, 東京工業大学大学院 数理・計算科学専攻, 2001年2月.
19. 王 文凱, “An Implementation and Evaluation of FEC Method Applied to Realtime Transmission System over the Internet”, 東京大学大学院 工学系研究科電子工学専攻, 2000年9月.
20. 高橋 伸明, “Design, Implementation, and Evaluation of ATM over IP”, 東京大学大学院 工学系研究科電子工学専攻, 2001年2月.
21. 蟻川 浩, “グローバルコンピューティングを指向した Java 実行環境”, 奈良先端学術大学院大学 情報科学研究科情報システム学専攻, 2001年2月.
22. 中山 貴夫, “WWW サーバの状態監視および通知機構”, 奈良先端学術大学院大学 情報科学研究科情報システム学専攻, 2001年2月.
23. 村石 恵, “WWW サーバの性能改善手法の一提案とその評価”, 奈良先端学術大学院大学 情報科学研究科情報システム学専攻, 2001年2月.
24. 米山 清二郎, “Building Blocks 方式による Reliable Multicast の実装と評価”, 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科情報システム学専攻, February 2001.
25. 高橋 洋輔, “小規模グループ型マルチキャスト経路制御プロトコル SIM 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, 2001年2月.
26. 毛上 卓也, “TCP の拡張による信頼性のあるマルチキャスト通信の実現:M/TCP”, 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科, 2001年2月.
27. 征矢野 史等, “インターネットを利用する非同期型遠隔教育のための支援環境の構築”, 奈良先端学術大学院大学 情報科学研究科情報システム学専攻, 2001年2月.
28. 八田 成久, “旋律データの自動インデクシング”, 奈良先端学術大学院大学 情報科学研究科情報システム学専攻, 2001年2月.
29. 小柏 伸夫, “マルチプロトコルラベルスイッチングを用いたマルチキャストに関する研究”, 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, 2001年3月.
30. 小林 史陽, “移動エージェントシステムにおける例外処理の体系化に関する研究”, 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, 2001年3月.
31. 任 俊学, “複数経路を用いる高信頼マルチキャストの広域適用に関する研究”, 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科情報システム学専攻, 2001年3月.
32. 田淵貴昭, “ネットワーク実験環境の構築に関する研究”, 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, 2001年3月.

卒業論文

1. 佐藤 光一郎, “インターネット公開天文台構想”, 倉敷芸術科学大学 産業科学技術学部 ソフトウエア学科, 2001年2月.
2. 三宅 喬, “IPv6 を利用した負荷分散システムに関する研究”, 倉敷芸術科学大学 産業科学技術学部 ソフトウエア学科, 2001年2月.
3. 柴田 賢介, “動的なプロトコルの選択を用いた高信頼性マルチキャストの評価と応用”, 九州大学 工学部 電気情報工学科, 2001年2月.
4. 小川 浩司, “広域分散ネットワークにおけるリアルタイムメディアコンテンツ同期システム”, 慶應義塾大学 環境情報学部, 2001年2月.
5. 海崎 良, “ネットワーク運用支援ツールの設計と実装”, 慶應義塾大学 環境情報学部, 2001年2月.
6. 菅沢 延彦, “DV データの蓄積転送機構の実現”, 慶應義塾大学 環境情報学部, 2001年2月.
7. 三川 莊子, “インターネットを利用した講義配信の品質指標に関する研究”, 慶應義塾大学 総合政策学部,

- 2001 年 2 月.
8. 若山 史郎, “センサデバイス非依存を提供する基盤ソフトウェアの設計と実装”, 慶應義塾大学 環境情報学部, 2001 年 2 月.

執筆者一覧

Part	題 目	著 者
1	ライフラインとしてのインターネットに関する考察	井澤 志充, 木本 雅彦, 三輪 信介
2	生涯に渡ってネットワークを利用できる環境の構築	荒川 昭, 中山 雅哉
3	インターネットを用いた高等教育環境	大川 恵子, 砂原 秀樹, 久保 維希子, 松田 淳子, 村上 陽子, 征矢野 史等, 三川 莊子, 小川 浩司
4	ネットワークトラフィック統計情報の収集と解析	長 健二郎, 海崎 良, 金丸 朗, 中村 豊
5	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
6	Differenciatted Services	小川 淳
7	IP Version 6	萩野 純一郎, 山本 和彦, 尾上 淳, 中村 素典, 土屋 一暁
8	衛星通信によるネットワーク構築実験	西田 視磨, 泉山 英孝, 中脇 望
9	マルチキャスト通信	楠本 博之, 七丈 直弘, 菊地 高広, 小林 克志, 岡村 耕二
10	Explicit Multicast	増田 康人, 今井 祐二
11	信頼性を有するマルチキャスト通信技術	山内 長承, 米山 清二郎, 柴田 賢介, 岡村 耕二, 荒木 啓二郎
12	自動車を含むインターネット環境の構築	植原 啓介, 渡辺 恭人, 佐藤 雅明, 川喜田 祐介, 湧川 隆次, 杉本 信太, 日野 哲志, 砂原 秀樹, 羽田 久一

Part	題 目	著 者
13	移動体通信環境	楯岡 孝道, 植原 啓介, 石山 政浩
14	ネットワーク管理とセキュリティ	大和田 秀昭, 金丸 朗, 遠藤 仁, 阿部 勝久
15	Asian Internet Interconnection Initiatives	馬場 始三, 泉山 英孝, 山口 英
16	IRC の運用状況とデータ分析	菊地 高広, 藤原 和典
17	IX の運用技術	中村 修, 加藤 朗
18	JB プロジェクト	江崎 浩, 森島 直人
19	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	木村 俊洋, 萩野 純一郎, 小原 泰弘, 安田 歩, 藤澤 慎一, 永見 健一, 石原 知洋, 森島 直人, 宇夫 陽次朗, 藤原 敏樹, 鈴木 茂哉, 國司 光宣, 小柴 晋, 渡里 雅史, 松岡 保静, 土井 一夫, 尾添 靖通
20	天文学におけるインターネットの利用	村山 公保
21	WIDE インターネットの現状	秋山 豊和, 宇多 仁, 岡村 耕二, 海崎 良, 垣内 正年, 菊地 高広, 齋藤 武夫, 関谷 勇司, 土本 康生, 富永 和人, 西村 浩二, 藤原 和典, 三宅 喬, 森島 直人

編集担当: 砂原 秀樹, 蟻川 浩, 藤井 邦浩, 米田 孝弘

