

第 XXIV 部

付録

 発表論文リスト

本、報告書

1. 通信・放送機構, “高速 IPv6 ネットワークにおけるトラフィック制御技術に関する研究開発”, 2002 年

論文誌

1. 木本 雅彦, 末永 浩樹, 野田 明生, 白砂 哲, 木村 俊洋, 大野 浩之, “小規模ネットワークの構築に適した IPv6 対応 ISDN ルータの実装と評価”, 電子情報通信学会和文論文誌 D-I, Vol.J85-D-I, No.4, pp.371–379, 2002 年 4 月.
2. 今泉 英明, 杉浦 一徳, 中村 修, “経路決定方式を分離したリンク・ステート型経路制御機構”, 電子情報通信学会和文論文誌, Vol.J85-B, No.8, pp.1182–1190, 2002 年 8 月.
3. 竹井 淳, 泉山 英孝, “片方向回線を用いたインターネット接続サービスにおける資源割り当て方式の検討”, 電子情報通信学会和文論文誌 B, Vol.J85-B, No.8, pp.1199–1206, 2002 年 8 月.
4. 朝枝 仁, “SSM を実現する IGMPv3 の実装デザイン”, 電子情報通信学会和文論文誌 B, Vol.J85-B, No.8, pp.1207–1214, 2002 年 8 月.
5. ワサカ ヴィスーティヴィセツト, 門林 雄基, 山口 英, “少数者を対象とした送信者指定型マルチキャストプロトコル SIM”, 電子情報通信学会和文論文誌 B, Vol.J85-B, No.8, pp.1215–1226, 2002 年 8 月.
6. 重近 範行, 中村 修, 村井 純, “臨場感の共有によるイベント参加支援— Outband Communication System: Gaya —”, 電子情報通信学会和文論文誌, Vol.J85-B, No.8, pp.1234–1242, 2002 年 8 月.
7. 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”, 電子情報通信学会和文論文誌 B, Vol.J85-B, No.8, pp.1313–1322, 2002 年 8 月.
8. 神明 達哉, 尾上 淳, 山本 和彦, 萩野 純一郎, 江崎 浩, 村井 純, “経路表を利用した IP パケット受信処理”, 電子情報通信学会和文論文誌 B, Vol.J85-B, No.8, pp.1331–1338, 2002 年 8 月.
9. 吉藤 英明, 神田 充, 高宮 紀明, 関谷 勇司, 江崎 浩, 村井 純, “USAGI プロジェクトによる IPv6 基本ソフトウェアの開発”, 電子情報通信学会和文論文誌 B, Vol.J85-B, No.8, pp.1339–1346, 2002 年 8 月.
10. Kazunori Sugiura, Akimichi Ogawa, Osamu Nakamura, Jun Murai, “Practical Resource Adaptation for Broadband Application Using Portable Computers”, Transactions on Communications, The Institute of the Electronics, Information and Communication Engineers, Vol.E85-D, No.8, pp.1258–1268, 2002 年 8 月.
11. 江藤 博文, 只木 進一, 渡辺 健次, 渡辺 義明, “新しい教育用情報基盤の実現へ向けて～認証システムをベースとしたキャンパス規模のオープンネットワーク～”, 学術情報処理研究, No.5, pp.13–20, 2002 年 9 月.
12. 渡辺 健次, 角 規彦, 相森 豊徳, 大谷 誠, 田中 久治, 岡崎 泰久, 林 敏浩, 近藤 弘樹, “高精細映像を用いた板書型遠隔講義のための黒板画像遠隔提示システムの実現”, 教育システム情報学会誌, Vol.19, No.4, pp.218–223, 2002 年 10 月.
13. 西馬 一郎, 河合 栄治, 知念 賢一, 山口 英, 山本 平一, “通知によるコンテンツ一斉公開機構を用いた WWW クラスシステム”, 情報処理学会論文誌, Vol.43, No.11, pp.3439–3447, 2002 年 11 月.
14. 伊藤 政利, 下川 俊彦, 山下 雅史, “高信頼性 XCAST プロトコルの設計”, 情報処理学会論文誌, Vol.43, No.11, pp.3530–3539, 2002 年 11 月.

15. 佐藤 徳彦, 國司 光宣, 寺岡 文男, “TCP-J: 無線ネットワーク環境に適したトランスポートプロトコル”, 情報処理学会論文誌, Vol.43, No.12, pp.3848–3858, 2002 年 12 月.
16. 原田 友紀子, 國司 光宣, 寺岡 文男, “LIN6 のマイクロモビリティサポート”, 情報処理学会論文誌, Vol.43, No.12, pp.3878–3888, 2002 年 12 月.

解説記事

1. 植原 啓介, 砂原 秀樹, 村井 純, “インターネット自動車概要”, 情報処理, Vol.43, No.4, pp.350–356, 2002 年 4 月.
2. 渡辺 恭人, 竹内 奏吾, “インターネット自動車と地理位置情報サービス”, 情報処理, Vol.43, No.4, pp.357–362, 2002 年 4 月.
3. 和泉 順子, 湧川 隆次, 川喜田 佑介, 秋山 由和, “4. インターネット ITS プロジェクトの概要”, 情報処理学会学会誌, Vol.43, No.4, pp.369–375, 2002 年 4 月.

コンファレンス (査読あり)

1. Yuji Sekiya, Hideaki Yoshifuji, Hiroshi Esaki, Jun Murai, “Development of Linux IPv6 Protocol Stack in USAGI Project”, SAINT2002, January, 2002.
2. Takashi Okumura, Daniel Mossé, Masaki Minami, Osamu Nakamura, “Operating System support for network control : a Virtual Network Interface Approach for End-Host OSs”, Proceedings of 2002 Tenth IEEE International Workshop on Quality of Service, pp.170–179, May, 2002.
3. Nobuo Ogashiwa, Yojiro Uo, Satoshi Uda, Yoichi Shinoda, “BLAST-CAST: A bi-directional label switched multicasting”, International Workshop on Communications Quality and Reliability, pp.209–220, May, 2002.
4. Eiji Kawai, Akira Shirahase, Kiyoshi Tsukada, Suguru Yamaguchi, “Practical Migration Strategy to IPv6 for Enterprise Web Services”, The 11th International World Wide Web Conference, May, 2002.
5. Yuji Sekiya, Hideaki Yoshifuji, Mitsuru Kanda, Kazunori Miyazawa, “Evaluation and Improvement of IPv6 Protocol Stack by USAGI Project”, Open Linux Symposium 2002, June, 2002.
6. Takao Nakayama, Yutaka Nakamura, Hideki Sunahara, “The Real-Time State Observation System for WWW Server.”, INET2002, June, 2002.
7. Kazunori Sugiura, Takeshi Sakurada, Akimichi Ogawa, Osamu Nakamura, Shin'ichi Nakagawa, Jun Murai, “High Quality Video/Audio Communication Tool using Portable Notebook Computers”, International Conference on Telecommunications, June, 2002.
8. Nobuhiko Sugasawa, Kazunori Sugiura, “The Design, Implementation and Evaluation of DVoD System on the Distributed Network”, International Conference on Telecommunications, June, 2002.
9. Ryo Kaizaki, Kenjiro Cho, “Detection of Denial of Service attacks using AGURI”, International Conference on Telecommunications, June, 2002.
10. Koji Ogawa, Kazunori Sugiura, Masahiko Inakage, Osamu Nakamura, Jun Murai, “The Implementation of Remote Shooting System for Digital Cinema”, International Conference on Telecommunications, June, 2002.
11. Kazunori Sugiura, Takeshi Sakurada, Akimichi Ogawa, Osamu Nakamura, Shin'ichi Nakagawa, Jun Murai, “Portable VideoConference Tool using Notebook Computer and DV Camera”, Internet and Multimedia Systems and Applications(IMS), The International Association of Science and Technology for Development, August, 2002.

12. Makoto Otani, Kenzi Watanabe, Hiroki Kondo, "Implementation and verification of an application with active path selection in IPv6 environment", Proc. of Asia-Pacific Advanced Network (APAN) Conference, pp.13–21, August, 2002.
13. Nobuhiko Sugawara, Kazunori Sugiura, "Stored DV data Transmission Mechanism for Internet VoD", Internet Computing and Multimedia(ICAM), September, 2002.
14. Mitsuru Kanda, "USAGI IPv6", Linux Conference 2002, September, 2002.
15. Masahiko Kimoto, Hiroyuki Ohno, "Design and Implementation of Stetho — Network Sonification System", Proceeding of ICMC2002, pp.273–279, September, 2002.
16. Fethi Filali, Hitoshi Asaeda, Walid Dabbous, "Counting the Number of Members in Multicast Communication", Proceedings of 2002 International Workshop on Networked Group Communication (NGC), pp.63–70, October, 2002.
17. Kenzi Watanabe, Akihiko Takeda, "A Development of Multi-lingual Web-Based E-Mail Client Developed by JavaServlet Technologies", Proc. of E-Learn 2002, pp.2376–2379, October, 2002.
18. 松本 義秀, 河合 栄治, 奥田 剛, 門林 雄基, "Peer-to-Peer Network を用いた Web Cache の提案と実装", 情報処理学会 第 10 回 マルチメディア通信と分散処理 (DPS) ワークショップ, October, 2002.
19. Nobuo Ogashiwa, Yojiro Uo, Satoshi Uda, Yoichi Shinoda, "MPLS マルチキャスト転送機構の設計と実装", 情報処理学会 第 10 回 マルチメディア通信と分散処理 (DPS) ワークショップ, October, 2002.
20. 宇多 仁, 小柏 伸夫, 宇夫 陽次郎, 篠田 陽一, "MPLS における IPv6 転送機構の実装と運用", 情報処理学会 第 10 回 マルチメディア通信と分散処理 (DPS) ワークショップ, pp.245–250, October, 2002.
21. 河野 通宗, 長 健二郎, 綾塚 祐二, 暦本純一, "ユーザインタフェースを活用したセキュリティモデル", インターネットコンファレンス 2002 論文集, pp.43–51, October, 2002.
22. 戸辺 論, 羽田 久一, 川喜田 佑介, 砂原 秀樹, "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の設計", インターネットコンファレンス 2002 論文集, pp.79–88, October, 2002.
23. 楯岡 孝道, 阿部 公輝, "教育用簡易 UDP/IP スタック TinyIP の設計と実装", インターネットコンファレンス 2002 論文集, pp.99–106, October, 2002.
24. 石山 政浩, 國司 光宣, 河野 通宗, 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一検討", インターネットコンファレンス 2002 論文集, October–November, 2002.
25. Thierry Ernst, Keisuke Uehara, "Connecting Automobiles to the Internet", ITST2002, November, 2002
26. Kenzi Watanabe, Norihiko Sumi, Toyonori Aimori, Makoto Otani, Hisaharu Tanaka, Yasuhisa Okazaki, Toshihiro Hayashi, Hiroki Kondo, "An Implementation of a Remote Blackboard Presenter System for Remote Lessons in Conventional Blackboard Based Style With Rich Media Environment", Proc. of ICCE2002, pp.713–714, December, 2002.
27. Toshihiro Hayashi, Kenzi Watanabe, Yukuo Hayashida, Hiroki Kondo, "Remote Lecture Based on Instruction with Blackboard Using High-Quality Media Systems", Proc. of ICCE2002, pp.858–859, December, 2002.

コンファレンス (査読なし)

1. 須子 善彦, 宮川 祥子, 折田 明子, "自己情報コントロール権を実現する人材マッチングモデルの研究", 情報処理学会 第 44 回グループウェアとネットワークサービス研究会, No.044-001, May, 2002.
2. Ryuji Wakikawa, Keisuke Uehara, Jun Murai, "Multiple Network Interfaces Support by Policy-Based Routing on Mobile IPv6", Proceedings of ICWN2002, June, 2002.
3. 渡辺 恭人, 竹内 奏吾, 寺岡 文男, 村井 純, "地理位置情報システムの実装と評価", 情報処理学会マルチ

- メディア通信と分散処理研究会, pp.2002-DPS-108-3, June, 2002.
4. 垣内 正年, 森島 直人, 宇多 仁, 中村 豊, 砂原 秀樹, “汎用的なパラメータフィルタの設計と実装”, 電子情報通信学会技術研究報告 102-143, pp.7-14, June, 2002.
 5. 木本 雅彦, 大野 浩之, “POPS:FreeBSD における統一された利用者環境の構築”, 情報処理学会 DSM 研究会, pp.43-48, June, 2002.
 6. 國司 光宣, 石山 政浩, 寺岡 文男, “移動体プロトコル LIN6 の簡易認証機構”, 情報処理学会 マルチメディア・分散・協調とモバイル (DICOMO2002) シンポジウム 論文集, July, 2002.
 7. 松本 存史, 藤川 賢治, 太田 昌孝, 寺岡 文男, 國司 光宣, 石山 政浩, “モバイルネットワークアーキテクチャ LIN6 のマルチホーミング対応”, 情報処理学会 マルチメディア・分散・協調とモバイル (DICOMO2002) シンポジウム 論文集, July, 2002.
 8. 岡崎 知也, 奥村 貴史, 山上 浩志, 廣川 博之, 坂本 尚志, “旭川医科大学におけるキャンパス LAN の IPv6 対応化”, 医療情報学会 第六回遠隔医療研究会, July, 2002
 9. 岡崎 知也, 奥村 貴史, 廣川 博之, 坂本 尚志, “旭川医科大学における IPv6 を利用した電子シラバスの試み”, 医療情報学会 第六回遠隔医療研究会, July, 2002.
 10. 渡辺 健次, 相森 豊徳, “学校のための学習段階に応じて電子メールの配送制御が行えるシステムの開発”, 情報処理学会研究報告 2002-CE-65, pp.33-40, July, 2002.
 11. 櫛山 寛章, 大江 将史, 門林 雄基, “MAC トレースバック: Hash-Based IP トレースバック拡張方式の提案”, 情報処理学会 IA 研究会, pp.1-6, July, 2002.
 12. 澤井 裕子, 大江 将史, 飯田 勝吉, 門林 雄基, “IP トレースバック逆探知パケット方式のトラヒック量と攻撃経路再構成時間の性能解析”, 情報処理学会 IA 研究会, pp.7-13, July, 2002.
 13. 衛藤 将史, 森島 直人, 門林 雄基, “自律システム相互接続点における経路制御運用の自動化の為の技術要素の提案”, 情報処理学会 IA 研究会, pp.15-20, July, 2002.
 14. 渡辺 健次, 竹田 暁彦, “レスポンスに優れ多言語に対応した Web ベースメールシステムの開発”, 情報処理学会研究報告 2002-DSM-26, pp.7-12, August, 2002.
 15. 蟻川 浩, 砂原 秀樹, “Campus Grid における負荷状況を考慮したノードの選抜方法”, 情報処理学会 研究報告 (HPC) 91-29, pp.167-172, August, 2002.
 16. 江木 啓訓, 石橋 啓一郎, 西村 祐貴, 村井 純, “記録作成を基にした対面議論への参加支援に関する研究”, 第一回情報科学技術フォーラム, September, 2002.
 17. 尾久土 正己, 富田 晃彦, 曾我 真人, 泉 裕, 田中 猛彦, 前田 香織, 河野 英太郎, 相原 玲二, 西村 浩二, 渡辺 健次, 坂口 總之輔, 難波 太, 平賀 博之, 野中 陽一, 中川 優, “高速ネットワークを使った天文学演習の試み”, 平成 14 年度情報処理教育研究集会講演論文集 c3, pp.273-275, October, 2002.
 18. 菊地 高広, 野呂 正明, 砂原 秀樹, 下條 真司, “インターネットにおけるライフラインの実現”, インターネットコンファレンス 2002 論文集 (Work in Progress), pp.116, October, 2002,
 19. 森部 博貴, 中村 豊, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “インターネット上を移動するサービスデータベースを用いたノード・サービス探索機構”, インターネットコンファレンス 2002 論文集 (Work in Progress), pp.117, October, 2002.
 20. 寺田 直美, 中山 貴夫, 中村 豊, 砂原 秀樹, “ストリーミング配信サーバにおける管理支援システムの設計”, インターネットコンファレンス 2002 論文集 (Work in Progress), pp.118, October, 2002.
 21. 千葉 周一郎, 砂原 秀樹, “Mobile Ad Hoc Network における名前解決手法に関する研究”, インターネットコンファレンス 2002 論文集 (Work in Progress), pp.119, October, 2002.
 22. 松谷 宏紀, 湧川 隆次, 村井 純, “インターネット自動車のためのセンサーノードの設計と実装”, インターネットコンファレンス 2002 論文集, pp.121, October-November, 2002.
 23. 江藤 博文, 渡辺 健次, 只木 進一, 渡辺 義明, “全学的な共通情報アクセス環境のための統合認証システム”, 情報処理学会研究報告 2002-DSM-27, pp.31-36, October, 2002.

24. 三宅 喬, 阿部 哲士, 小川 晃通, 小林 和真, “広帯域ストリーミングにおける効率的配信に関する研究”, 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 3 回研究会 論文集, pp.37-44, October, 2002.
25. 日野 哲志, 湧川 隆次, 植原 啓介, 村井 純, “計算機群における”動的なインターネット接続性”の共有に関する研究”, 情報処理学会第 10 回マルチメディア通信と分散処理 (DPS) ワークショップ, November, 2002.
26. 千代 佑, 小川 晃通, 杉浦 一徳, 中村 修, 村井 純, “フロッピーディスクを利用した DV 送受信システムの構築”, 情報処理学会第 110 回マルチメディア通信と分散処理研究会, pp.13-18, November, 2002.
27. 三島 和宏, 土本 康生, 小川 晃通, 杉浦 一徳, 中村 修, 村井 純, “ストリーミング映像と IRC 上での議論内容の同期と記録を行う機構の構築”, 情報処理学会第 110 回マルチメディア通信と分散処理研究会, pp.31-36, November, 2002.
28. 堀場 勝広, 岡田 耕司, 久松 剛, 三島 和宏, 川喜田 佑介, 若山 史郎, 小川 晃通, 土本 康生, 杉浦 一徳, 中村 修, 村井 純, “RFID タグを用いた実時間に基づく移動体分布の分析・集計を行う機構の構築”, 情報処理学会第 110 回マルチメディア通信と分散処理研究会, pp.49-54, November, 2002.
29. 角 規彦, 相森 豊徳, 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と静止画遠隔提示システムの実現”, 電子情報通信学会技術研究報告 ET2002-77, pp.49-54, December, 2002.
30. 寺田 直美, 中山 貴夫, 中村 豊, 砂原 秀樹, “ストリーミング配信サーバにおける管理支援システムの設計”, 電子情報通信学会技術研究報告 102-497, pp.13-18, December, 2002.
31. 森部 博貴, 中村 豊, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “インターネット上を移動するサービスデータベースによるノード・サービス探索機構”, 情報処理学会研究報告書 2002-118, pp.19-24, December, 2002.
32. 小柏 伸夫, 原井 洋明, 久保田 文人, 篠田 陽一, “非同期到着する可変長パケットを処理する光遅延線バッファ多段構成”, 電子情報通信学会 光スイッチング研究会, December, 2002.
33. 宇多 仁, 原井 洋明, 篠田 陽一, “複数ドメイン Generalized MPLS ネットワークにおける迂回ルーティング”, 電子情報通信学会 ネットワークシステム研究会 12 月研究会, pp.1-4, December, 2002.

RFC

1. Nobuo Okabe, Shoichi Sakane, Atsushi Inoue, Masahiro Ishiyama, Hiroshi Esaki, et al. , “Minimum Requirement of IPv6 for Low Cost Network Appliance”, draft-okabe-ipv6-lcna-minreq-00.txt, April, 2002.
2. Stephen E. Deering, Brian Haberman, Tatsuya Jinmei, Erik Nordmark, Atsushi Onoe, Brian D. Zill, “IPv6 Scoped Address Architecture”, draft-ietf-ipngwg-scoping-arch-04.txt, June, 2002.
3. Motonori Nakamura, Jun-ichiro Hagino, “IPv6 SMTP operational requirements”, draft-ietf-ngtrans-ipv6-smtp-requirement-06.txt, June, 2002.
4. Jun-ichiro itojun Hagino, Tatsuya Jinmei, edited by, “Unidentified issues in IPv6 deployment/operation”, draft-itojun-jinmei-ipv6-issues-00.txt, June, 2002.
5. Jun-ichiro itojun Hagino, “Use of ICMPv6 node information query for reverse DNS lookup”, draft-itojun-ipv6-nodeinfo-revlookup-00.txt, June, 2002.
6. Jun-ichiro itojun Hagino, “Name resolution in zeroconf environment using ICMPv6 node information query”, draft-itojun-ipv6-nodeinfo-zeroconflookup-00.txt, June, 2002.
7. Jun-ichiro Hagino, K. Ettikan, “An analysis of IPv6 anycast”, draft-ietf-ipngwg-ipv6-anycast-analysis-01.txt, July, 2002.
8. Nobuo Okabe, Shoichi Sakane, Atsushi Inoue, Masahiro Ishiyama, Hiroshi Esaki, et al. , “Minimum Requirement of IPv6 for Low Cost Network Appliance”, draft-okabe-ipv6-lcna-minreq-01.txt,

