

第 XXXIII 部

付録

参考文献

- [1] A RedHat Emerging Technology Project. oVirt. <http://ovirt.org/>.
- [2] A RedHat Emerging Technology Project. Virtual Machine Manager. <http://virt-manager.et.redhat.com/>.
- [3] O.E. Abade, N. Kawaguchi, E. Muramoto, Y. Imai, and T. Kurosawa. Design and Implementation of an XCAST6 Routing Engine, November 2009. [draft-abade-xcast20-routing-engine-spec-00.txt](#).
- [4] B. Aboba, L. Blunk, J. Vollbrecht, J. Carlson, and H. Levkowitz. Extensible Authentication Protocol (EAP). RFC 3748, June 2004.
- [5] Agilent N2X. <http://advanced.comms.agilent.com/n2x/>.
- [6] AI3: Asia Internet Interconnection Initiatives. <http://www.ai3.net/>.
- [7] Amazon Web Services LLC. Amazon Elastic Compute Cloud. <http://aws.amazon.com/ec2/>.
- [8] W.C. Ang, T.C. Wan, K. Kataoka, and C.T. Teh. Performance Evaluation of RObust Header Compression (ROHC). *KEIO SFC JOURNAL*, Vol. 8, No. 2, pp. 21–36, 2009.
- [9] AnyBed: a testbed-independent topology configuration tool. <http://sourceforge.net/projects/anybed/>.
- [10] APNG Camp. <http://www.apng.org/>.
- [11] H. Asaeda. IGMP and MLD Optimization for Mobile Hosts and Routers. Internet Draft [draft-asaeda-multimob-igmp-ml-d-optimization-01](#), October 2009. Work in progress.
- [12] H. Asaeda, T. Jinmei, B. Fenner, and S. Casner. Mtrace Version 2: Traceroute Facility for IP Multicast. Internet Draft [draft-ietf-mboned-mtrace-v2-05.txt](#), October 2009. Work in progress.
- [13] P. Barham, B. Dragovic, K. Fraser, S. Hand, T. Harris, A. Ho, R. Neugebauer, I. Pratt, and A. Warfield. Xen and the Art of Virtualization. Proceedings of the nineteenth ACM Symposium on Operating System Principles, pp. 164–177, 2003.
- [14] P. Basu, S. Mikawa, A. Basuki, and K. Okawa. An Educational Development on Learning Paradigm of Region-wide IT Hands-on Workshop. *KEIO SFC JOURNAL*, Vol. 8, No. 2, pp. 59–75, 2009.
- [15] BII. <http://www.biigroup.com/>.
- [16] S. Bradner, L. Conroy, and K. Fujiwara. The E.164 to Uniform Resource Identifiers (URI) Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Application (ENUM). Internet-Draft [draft-ietf-enum-3761bis-03](#), Internet Engineering Task Force, March 2008. Work in progress. <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-enum-3761bis-03.txt>.
- [17] CAIDA Project, AS ranking. <http://as-rank.caida.org/>.
- [18] CAIDA Project. The AS links annotated with AS relationships Dataset. <http://www.caida.org/data/active/as-relationships/>.
- [19] P. Calhoun, J. Loughney, E. Guttman, E. Zorn, and J. Arkko. Diameter Base Protocol. RFC 3588, September 2003.
- [20] CHT-TL. <http://www.chttl.com.tw/>.
- [21] Citrix Systems, Inc. Citrix XenServer. <http://www.citrix.co.jp/products/xenserver.html>.

- [22] T. Clancy and H. Tschofenig. Extensible Authentication Protocol — Generalized Pre-Shared Key (EAP-GPSK) Method. RFC 5433, February 2009.
- [23] L. Conroy and K. Fujiwara. ENUM Implementation Issues and Experiences. RFC 5483 (Informational), March 2009.
- [24] Cooperative Association for Internet Data Analysis (CAIDA). AS ranking. <http://as-rank.caida.org/>.
- [25] D-ITG, Distributed Internet Traffic Generator. <http://www.grid.unina.it/software/ITG/>.
- [26] V. Devarapalli, R. Wakikawa, A. Petrescu, and P. Thubert. Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol. RFC 3963, Proposed Standard, January 2005.
- [27] Distributed Systems Architecture Group. OpenNebula.org. <http://www.opennebula.org/>.
- [28] Dummynet. <http://info.iet.unipi.it/~luigi/dummynet/>.
- [29] E. Duros, W. Dabbous, H. Izumiyama, N. Fjuii, and Y. Zhang. A link layer tunneling mechanism for unidirectional links. RFC 3077, March 2001.
- [30] P. Eronen, T. Hiller, and G. Zorn. Diameter Extensible Authentication Protocol (EAP) Application. RFC 4072, August 2005.
- [31] R. Fielding. Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures. http://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/rest_arch_style.htm.
- [32] D. Forsberg, Y. Ohba, B. Patil, H. Tschofenig, and A. Yegin. Protocol for Carrying Authentication for Network Access. RFC 5191, May 2008.
- [33] freeDiameter. <http://aaa.koganei.wide.ad.jp/>
- [34] FUSE: Filesystem in Userspace. fuse.sourceforge.net/.
- [35] Google inc. Google App Engine. <http://code.google.com/intl/ja/appengine/>.
- [36] S. Gundavelli, G. Keeni, K. Koide, and K. Nagami. Network Mobility (NEMO) Management Information Base. RFC 5488 (Proposed Standard), April 2009.
- [37] I. Habib. Virtualization with KVM. Linux Journal, Vol. 2008, Issue 166, Article No. 8, 2008.
- [38] T. Hardie. Distributing Authoritative Name Servers via Shared Unicast Addresses. RFC 3258 (Informational), April 2002.
- [39] H. Hazeyama, et al. NERDBOX: An Emulated Internet for Scalability Tests of Running Codes. *SIGCOMM2008 Demo*, August 2008.
- [40] H. Hazeyama, et al. Outfitting an Inter-AS Topology to a Network Emulation TestBed for Realistic Performance Tests of DDoS Countermeasures. *Workshop on Cyber Security Experimentation and Test 2008 (CSET '08)*, August 2008.
- [41] H. Hazeyama, S. Ohta, S. Miwa, T. Miyachi, M. Suzuki, S. Uda, K. Chinen, M. Enomoto, Y. Kadobayashi, and Y. Shinoda. Emulating over 10K AS topology with massive VM multiplexing. In *ACM SIGCOMM 2009, Demo Session*, August 2009.
- [42] J. Hightower and G. Borriello. Particle Filters for Location Estimation in Ubiquitous Computing: A Case Study. Vol. 3205, pp. 88–106, 2004.
- [43] H. Holbrook and B. Cain. Source-Specific Multicast for IP. RFC 4607, August 2006.
- [44] M. Honda, J. Nakazawa, Y. Nishida, M. Kozuka, and H. Tokuda. A Connectivity-Driven Retransmission Scheme Based On Transport Layer Readdressing. In *Proceedings of IEEE The 28th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS) 2008*, pp. 277–285, June 2008.
- [45] M. Honda, Y. Nishida, L. Eggert, P. Sarolahti, and H. Tokuda. Multipath Congestion Control for Shared Bottleneck. In *Proc. The 7th International Workshop on Protocols for Future, Large-Scale and Diverse Network Transports (PFLDNeT)*, pp. 19–24, May 2009.

- [46] <http://criepi.denken.or.jp/trilemma/jpn/tpx/tpx1.html>
- [47] [http://en.wikipedia.org/wiki/Orders_of_magnitude_\(power\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Orders_of_magnitude_(power))
- [48] <http://ja.wikipedia.org/wiki/地球のエネルギー収支>
- [49] IEEE. 802.1X — Port Based Network Access Control.
- [50] Interop Tokyo 2009 クラウドコンピューティングコンペティション . <http://www.interop.jp/pavilion/ccc.html>.
- [51] IPv6 Enabled Program. http://www.ipv6forum.com/ipv6_enabled/.
- [52] IPv6 Forum. <http://www.ipv6forum.com/>.
- [53] IPv6 Ready Logo Program. <http://www.ipv6ready.org/>.
- [54] IPv6 普及・高度化推進協議会 . <http://www.v6pc.jp/>.
- [55] S. Kamolphiwong, T. Kamolphiwong, and S. Sae-Wong. Real Time Communication and Collaboration. *KEIO SFC JOURNAL*, Vol. 8, No. 2, pp. 7–20, 2009.
- [56] K. Kanchanasut and J.F. Berthonlon. ANGKOR: A Real-time Remote Classroom on Research and Education Networks. *KEIO SFC JOURNAL*, Vol. 8, No. 2, pp. 27–48, 2009.
- [57] K. Kataoka, A.H. Thamrin, and J. Murai. A Scalable Network Architecture for a Large-scale Uni-directional Link. *IPSJ Journal*, (Accepted for publication).
- [58] A. Kato, S. Moriai, and M. Kanda. The Camellia Cipher Algorithm and Its Use With IPsec. RFC 4312, December 2005.
- [59] N. Kawaguchi, S. Nishiura, O.E. Abade, T. Kurosawa, T. Jinmei, and E. Muramoto. NAT Free Open Source 3D Video Conferencing using SAMTK and Application Layer Router. *In 2009 6th IEEE Consumer Communications & Networking Conference*, January 2009.
- [60] KDDI 株式会社 . 平成 18 年度インターネットにおけるトレースバック技術に関する研究開発成果報告書 . 情報通信研究機構委託研究成果 , 2007 年 .
http://www2.nict.go.jp/q/q265/s802/seika/h18/seika/95/95_kddi.pdf.
- [61] G. Keeni, K. Koide, S. Gundavelli, and R. Wakikawa. Proxy Mobile IPv6 Management Information Base. Internet-Draft `draft-ietf-netlmm-pmipv6-mib-01`, Internet Engineering Task Force, September 2009. Work in progress.
- [62] Linux kernel. Kernel Based Virtual Machine. <http://www.linux-kvm.org/>.
- [63] H. Liu, W. Cao, and H. Asaeda. Lightweight IGMPv3 and MLDv2 Protocols. Internet Draft `draft-ietf-mboned-lightweight-igmpv3-mldv2-06.txt`, October 2009. Work in progress.
- [64] M.S. Maekawa. Design of Global Education Platform for Children Using Digital Communication Media. Technical report, Keio University, 2009.
- [65] M.S. Maekawa, T. Suzuki, W. Satake, et al. Intercultural Exchange & Distant Communication Technologies: Designing Solutions for the Global Education for Younger Generations. *In UNESCO-APEID International Conference on Education — ICT Transforming Education*. UNESCO, 2009. <http://www.unescobkk.org/education/apeid/apeid-international-conference/13-th-apeid-international-conference/papers-and-presentations/>.
- [66] S. Mikawa, K. Okawa, and J. Murai. Sustainable Education Collaboration Architecture on Digital Infrastructure. *KEIO SFC JOURNAL*, Vol. 8, No. 2, pp. 77–93, 2009.
- [67] S. Miwa, M. Suzuki, H. Hazeyama, S. Uda, T. Miyachi, Y. Kadobayashi, and Y. Shinoda. Experiences in emulating 10K AS topology with massive VM multiplexing. *In Proceedings of The First ACM SIGCOMM Workshop on Virtualized Infrastructure Systems and Architectures (VISA 2009)*, August, 2009.

- [68] T. Miyachi, K. Chinen, and Y. Shinoda. StarBED and SpringOS: Large-scale General Purpose Network Testbed and Supporting Software. *In proceedings of International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (Valuetools) 2006*, ACM Press, ISBN 1-59593-504-5, October 2006.
- [69] D. Miyamoto, H. Hazeyama, and Y. Kadobayashi. A Comparative Evaluation of Traceability in CJK Internet. *In Proceedings of the 4th Joint Workshop on Information Security (JWIS 2009)*, August 2009.
- [70] Mondo Devteam. Mondo Rescue. <http://www.mondorescue.org/>.
- [71] Y. Murai. Stimulation of Empathy over Global Communication Platform. Technical report, Keio University, 2009.
- [72] S. Nagayama and R. Van Meter. IKE for IPsec with QKD. Internet-Draft `draft-nagayama-ipsecme-ipsec-with-qkd-00`, Internet Engineering Task Force, October 2009. Work in progress.
- [73] netem. <http://www.linuxfoundation.org/collaborate/workgroups/networking/netem>.
- [74] Y. Nishida. *NewReno Modification for Smooth Recovery After Fast Retransmission*. August 2009. `draft-nishida-newreno-modification-01`.
- [75] Y. Nishida. *Quick Failover Algorithm in SCTP*. December 2009. `draft-nishida-sctp-failover-00`.
- [76] NIST. <http://www.nist.gov/>.
- [77] D. Nurmi, R. Wolski, C. Grzegorzcyk, G. Obertelli, S. Soman, L. Youseff, and D. Zagorodnov. The Eucalyptus Open-Source Cloud-Computing System. *Proceedings of the 2009 9th IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid*, pp. 124–131, 2009.
- [78] H. Ochiai and H. Esaki. Mobility entropy and message routing in community structured delay tolerant networks. *In Processings of ACM AINTEC*, November 2008.
- [79] T. Oetiker. SmokePing. <http://oss.oetiker.ch/smokeping/>.
- [80] Y. Ohara, S. Imahori, and R. Van-Meter. MARA: Maximum Alternative Routing Algorithm. *In Proceedings of IEEE INFOCOM 2009*, pp. 298–306, April 2009.
- [81] K.T. Phan, N. Thoai, E. Muramoto, and E. Kandasamy. Xcast6 Treemap: An extension of Xcast6, February 2009. `draft-khoa-treemap-xcast6-extension-00.txt`.
- [82] POWERPLAY. Smart Location System. <http://sls.powerplay.jp/>.
- [83] Quagga Software Routing Suite. <http://www.quagga.net/>.
- [84] C. Rigney, S. Willens, A. Rubens, and W. Simpson. Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS). RFC 2865, June 2000.
- [85] S. Sakane, K. Kamada, M. Thomas, and J. Vilhuber. Kerberized Internet Negotiation of Keys (KINK). RFC 4430, March 2006.
- [86] salesforce.com, inc. Salesforce CRM. <http://www.salesforce.com>.
- [87] D. Simon, B. Aboba, and R.Hurst. The EAP-TLS Authentication Protocol. RFC 5216, March 2008.
- [88] 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, August 2001.
- [89] J. Sommers and P. Barford. Self-Configuring Network Traffic Generation. *Proceedings of the 4th ACM SIGCOMM conference on Internet measurement*, pp. 68–81, October 2004.
- [90] Spirent Communications. <http://www.spirentcom.com/>.
- [91] SpringOS version 1.5. <http://www.starbed.org/download/index.html>.

- [92] M. Suzuki, H. Hazeyama, and Y. Kadobayashi. Expediting experiments across testbeds with AnyBed: a testbed-independent topology configuration tool. *Proceedings of 2nd International IEEE/Create-Net Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities (TridentCom)*, March 2006.
- [93] O. Troan and R. Droms. IPv6 Prefix Options for Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) version 6. RFC 3633, December 2003.
- [94] UNH-IOL. <http://www.iol.unh.edu/>.
- [95] H. Watanabe. The Activities of the AI³ Project in SFC. *KEIO SFC JOURNAL*, Vol. 8, No. 2, pp. 49–58, 2009.
- [96] WIRESHARK. <http://www.wireshark.org/>.
- [97] R. Wolski, C. Grzegorzczak, D. Nurmi, G. Obertelli, S. Soman, L. Youseff, and D. Zagorodnov. Eucalyptus. <http://open.eucalyptus.com/>.
- [98] xdt. <http://sourceforge.net/projects/xdt/>.
- [99] XEN. <http://xen.org/>.
- [100] Xen.org Team. Xen. <http://www.xen.org/>.
- [101] XENebula. <http://tbn.starbed.org/XENebula/>.
- [102] XSD: XML Data Binding for C++. <http://www.codesynthesis.com/products/xsd/>.
- [103] S. Yamaguchi and J. Murai. Asian Internet Interconnection Initiatives. *INET 1996*, June 1996.
- [104] T. Yokoyama, S. Mikawa, J. Takei, K. Cho, S. Yamaguchi, and J. Murai. Overview of AI3 Network: Design and Applications of Satellite Network. *Sigcomm '07 NSDR Workshop*, August 2007
- [105] 石原知洋, 関谷勇司, 村井純. セキュリティを考慮した名前解決エージェントの設計と実装. 情報処理学会論文誌 特集: 柔らかなサービスを支えるインターネット技術/分散システム運用管理技術, Vol. 50, No. 3, pp. 1012–1021, March 2009.
- [106] 和泉順子, 佐藤雅明, 砂原秀樹. プローブ情報システムへの匿名性評価手法導入のための一考察. 情報処理学会第 45 回電子化知的財産・社会基盤研究発表会, 2009 年 9 月.
- [107] 伊藤誠悟, 吉田廣志, 河口信夫. locky.jp: 無線 LAN を用いた位置情報・測位ポータル. 情報処理学会モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会, No. 90, pp. 25–31, 2005.
- [108] 落合, 木村, 松浦, 砂原, 福原, 江崎. Content-Based Network におけるデータ処理コンポーネント最適配置問題. IPSJ SIG Tech Report (DPS139-12), 2009 年 6 月.
- [109] 門林雄基, 樫山寛章. 徹底攻略! トレースバック技術. ThinkIT 連載記事 2009 年 2 月特集「セキュリティーのツボ」, 2009 年 2 月.
- [110] サーティフィケーションワーキンググループ.
<http://v6pc.jp/jp/wg/certificationWG/index.phtml>.
- [111] 佐藤雅明. プライバシーを考慮した匿名認証方式によるプローブ情報システムの構築. 情報処理学会第 37 回高度交通システム研究発表会, 2009 年 6 月.
- [112] 島慶一. NEMO BS を用いた Xen ゲスト計算機のおフリンクライブマイグレーション. インターネットコンファレンス 2009, 2009 年 10 月.
- [113] 鈴木啓之, 伊藤誠悟, 河口信夫. Particle Filter を用いた複数無線 LAN 基地局の位置推定手法. 情報処理学会研究報告, Vol. 2006, No. 120, pp. 15–22, 2006.
- [114] 鈴木未央, 樫山寛章, 榎本真俊, 三輪信介, 門林雄基. ネットワークエミュレーションテストベッドを用いた実 OSPF トポロジ模倣システム. インターネットコンファレンス 2009, 2009 年 10 月.
- [115] 鈴木未央, 樫山寛章, 榎本真俊, 三輪信介, 門林雄基. 模倣インターネット——実 OSPF ネットワークの模倣——. インターネットコンファレンス 2009 デモンストレーション展示, 2009 年 10 月.

- [116] 田代, 河野, 前田, 近堂ほか. CO2 濃度のデジタル表示システムの開発. 電気・情報関連学会中国支部第 58 回連合大会論文集, pp. 400, 2007 年.
- [117] 谷口, 金田ほか. センサーネットワークを利用した CO2 濃度表示装置の研究. Live E! シンポジウム 2007 予稿集, pp. 37-39, 2007 年 10 月.
- [118] 東京アメッシュ. <http://tokyo-ame.jwa.or.jp/>.
- [119] 直井崇. 皆既日食関連イベント「Global Kids Eclipse 2009」の報告. 教育美術, No. 808, pp. 25-28, 2009.
- [120] 西浦俊太郎, 河口信夫. 3次元仮想空間を用いた多地点ビデオコミュニケーションシステム. 情報学ワークショップ 2009 論文集, pp. 343-346, 2009 年 11 月.
- [121] 日本電気株式会社, 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学, パナソニック電工株式会社, 株式会社クルウィット, 財団法人日本データ通信協会, 株式会社 KDDI 研究所. サイバー攻撃源の逆探知システムの開発と実験に成功～世界初、広域インターネット環境下で逆探知を実証～. http://www.naist.jp/pressrelease/detail_j/topics/772/, 2009 年 11 月.
- [122] ネットワンシステムズ. ES-Probe. <http://senss.netone.co.jp/>.
- [123] 野中雄太, 知念賢一, 宮地利幸, 三輪信介, 篠田陽一. 実機ベース汎用大規模実験環境の状態の保存・復元機構. インターネットコンファレンス 2007 (IC2007), pp. 49-58, 福岡, 2007 年 10 月.
- [124] 樫山寛章, 榎本真俊, 鈴木未央. ネットワークエミュレーションテストベッドを用いたオーバーレイネットワークアプリケーションの実験手法に関する一考察. 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, Vol. 109, pp. 37-42, 2009 年 9 月.
- [125] 樫山寛章, 若狭賢, 門林雄基. 実証実験に向けた IP トレースバックシステム導入シナリオに関する一考察. 電子情報通信学会技術研究報告, IA2008-14, pp. 25-30, 2008 年 7 月.
- [126] 広島市. 市内の二酸化炭素 (CO2) 濃度をチェック!. <http://www.city.hiroshima.jp/www/contents/00000000000000/1182425141430/index.html>.
- [127] 福原英之. メッセージングネットワーク最新動向. Live E! シンポジウム 2008 予稿集, 2008 年 9 月.
- [128] 淵田孝康, 中村博文, 森邦彦, 村島定行. 母点を一つずつ追加することにより効率良く 2 次元離散ポロノイ図を作成する方法. 電子情報通信学会論文誌 A, Vol. J85-A, No. 5, pp. 571-583, 2002.
- [129] 前田, 相原, 西村, 近堂ほか. 監視・制御のためのデバイスネットワークの学校教育への応用. 信学技報, Vol. 105, No. 79, pp. 25-30, 2005 年.
- [130] 宮地利幸, 中田潤也, 知念賢一, ラズバン・ベウラン, 三輪信介, 岡田崇, 三角真, 宇多仁, 芳炭将, 丹康雄, 中川晋一, 篠田陽一. StarBED: 大規模ネットワーク実証環境. 情報処理, Vol. 49, No. 1, pp. 57-70, 2008 年 1 月.
- [131] 宮地利幸, 三輪信介, 篠田陽一. ネットワーク実験の支援技術. マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2009) シンポジウム論文集, 情報処理学会シンポジウムシリーズ, Vol. 2009, No. 1, pp. 797-807, 別府, 2009 年 7 月.
- [132] 宮本大輔, 樫山寛章, 門林雄基. Mesh of Trees トポロジにおけるトレースバックメッセージ伝達効率に関する一考察. 電子情報通信学会技術研究報告信学技報, Vol. 108 No. 223 (ISSN 0913-5685), pp. 19-24, September 2008.
- [133] 三輪信介, 鈴木未央, 樫山寛章, 宇多仁, 宮地利幸, 門林雄基, 篠田陽一. 模倣インターネット環境の構築 — AS 間ネットワーク構築の試行 —. インターネットコンファレンス 2007 (IC2007), pp. 41-48, 2007 年 10 月.
- [134] 三輪信介, 宮本大輔, 樫山寛章, 井上大介, 門林雄基. 模倣 DNS によるマルウェア隔離解析の解析能向上. マルウェア対策研究人材育成ワークショップ 2008 (MWS 2008), pp. 41-48, 2008 年 10 月.
- [135] 無線 LAN 位置情報ポータル Locky.jp. <http://locky.jp/>.

- [136] 文部科学省．平成 18 年度めざせスペシャリスト．
http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/18/05/06051613.htm，2006 年 5 月．
- [137] 若狭賢，山縣昌也，大島龍之介，甲斐俊文，橋口輝，藤長昌彦，竹森敬祐，樫山寛章，門林雄基．インターネットにおけるトレースバック・システムの ISP 実ネットワークにおける大規模実証実験の紹介．コンピュータセキュリティシンポジウム 2009 (CSS2009)，2009 年 10 月．

執筆者一覽

執筆者一覧

Part	題 目	著 者
1	ネットワークおよびソフトウェア技術者・研究者連盟	斉藤賢爾
2	インターネットを用いた高等教育環境	Achmad Husni Thamrin , Achmad Basuki , Patcharee Basu , 大川恵子 , 工藤紀篤 , 渋谷雪絵 , 村井裕実子 , 宮北剛己 , 前川マルコス貞夫
3	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
4	経路情報の解析および次世代経路制御技術の検討	小原泰弘 , 永見健一
5	ネットワーク管理とセキュリティ	Glenn Mansfield Keeni , 小出和秀
6	IPv6 に関する検証技術	Yukiyo Akisada , Hiroshi Miyata , Nobumichi Ozoe , Hiroki Endo , Uomori Yoshio
7	公開鍵証明書を用いた利用者認証技術	櫻井三子 , 木村泰司
8	AAA アーキテクチャの検討および AAA 基盤の構築	寺岡文男
9	IP トレースバック・システムの研究開発	樫山寛章 , 門林雄基 , 宮本大輔
10	SCTP および DCCP に関する研究開発	西田佳史 , 本多倫夫 , 小塚真啓 , 韓閔燮
11	グループ通信技術の研究開発	村本衛一 , 今井祐二 , 河口信夫 , Elisha Abade , 西浦俊太郎
12	IP マルチキャストに関する運用・応用アプリケーション開発	朝枝仁 , 堀場勝広
13	DNS extension and operation environment	石原知洋 , 関谷勇司
14	無線を用いた位置情報プラットフォームの構築	河口信夫 , 藤田迪 , 矢野幹樹

15	自動車を含むインターネット環境の構築	島慶一, Jean Lorchat, 佐藤雅明, 和泉順子
16	環境情報の自律的な生成・流通を可能にするインターネット環境の構築	落合秀也, 松浦知史, 山内正人, 井上博之, 木本雅彦, 岡田拓也, 今井正和
17	災害時における情報通信基盤の開発	片岡広太郎
18	コミュニティ活動支援のためのシステム構築	佐々木威, 河口信夫
19	IRC の運用状況とデータ解析	丸山伸, 三島和宏, 岡田行央
20	Integrated Distributed Environment with Overlay Network	土井裕介, 斉藤賢爾
21	次世代 IT 運用管理システムの開発	河口信夫
22	JB Project	山本成一, 金海好彦, 長谷部克幸, 小林和真, 江崎浩
23	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	太田悟史, 鈴木未央, 知念賢一, 樫山寛章, 宮地利幸, 三輪信介
24	クラウドコンピューティング基盤の構築と運用	関谷勇司, 島慶一
25	迷惑メール低減に関する技術開発と普及	山本和彦
26	ENUM/SIP の運用と普及	藤原和典
27	Asian Internet Interconnection Initiatives	Achmad Basuki, Achmad Husni Thamrin, Dikshie Fauzie, 片岡広太郎, Niswar Muhammad, 横山輝明
28	IX の運用技術	関谷勇司, 長谷部克幸, 田原裕市郎, 加藤朗, 岡本裕子, 石橋賢一, 山本成一, 安田歩, 重近範行, 中村修
29	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	田原裕市郎, 洞井晋一, 村本衛一, 大江将史, 永山翔太, 新麗, 浅井大史, 太田悟史, 上原雄貴, 紅林輝, 井上博之
30	M Root DNS サーバの運用	関谷勇司, 加藤朗

- 31 WIDE ネットワークの現状
樫山寛章，堀場勝広，波多野敏明，
岡本裕子，岡村耕二，竹内奏吾，
西村浩二，宇多仁，小林和真，
三宅喬，米田司，岡本慶大，
中村素典，齋藤武夫，土井一夫，
松本智，中村遼，酒見一幸，
土本康生，長谷部克幸，角川宗近，
遠藤正仁，山本成一，田原裕市郎，
関谷勇司，加藤朗
- 32 第76回 IETF 広島会議および
SIGGRAPH ASIA2009 報告
加藤朗，長谷部克幸，大江将史，
関谷勇司，田原裕市郎，遠峰隆史，
杉浦一徳

WIDE プロジェクト 2009年度 研究報告書

2010年3月発行 ©2010 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 グラム