

# 第 23 部

## 付録



## 付録 A

# WIDE プロジェクト 接続年表 (1999 年 5 月 12 日現在)

以下に WIDE プロジェクトの各参加組織の接続の発展状況を示す。「回線種別」はキャリア (NTT, TNet, OMP その他) の回線品目を示しており、「直結」は各 WNOG と同一敷地内にある組織との通信回線業者を通さない接続を意味する。年月日欄に?が付いているものは、日付のデータが確かでないことを意味する。「臨時」とあるのは、学会、合宿等で臨時の接続を行なったことを示す。

### 1988 年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1988 年 7 月 6 日	東京大学 — 東京工業大学	64kbps	
1988 年 7 月 19 日	東京工業大学 — 電子技術総合研究所	3.4KHz	(参考)

### 1989 年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1989 年 1 月 7 日	慶應義塾大学 (矢上) — 東京大学	64kbps	
1989 年 1 月 11 日	東京大学 — NSF	NACISIS	(参考)
1989 年 3 月	青山学院大学 — 東京大学	64kbps	
1989 年 7 月 21 日	(財) 京都高度技術研究所 — KABA	3.4kHz	(参考)
1989 年 8 月 8 日	慶應義塾大学 (矢上) — ハワイ大学 (PACCOM)	64kbps	19 時 28 分 JST
1989 年 9 月	WNOG 東京設置 ((株) 岩波書店一ツ橋別館、(株) アステック内)		
1989 年 9 月 2 日	慶應義塾大学 (矢上) — WNOG 東京	64kbps	
1989 年 9 月	WNOG 東京 — (株) アステック	直結	Ethernet

年月日	回線区間	回線種別	備考
1989年10月	WNOC 東京 — ソニー (株)	64kbps	
1989年10月	WNOC 東京 — (株)SRA	64kbps	
1989年10月	WNOC 東京 — (株)リコー	64kbps	
1989年11月	WNOC 京都設置 ((財) 京都高度技術研究所内)		
1989年11月22日	WNOC 東京 — WNOC 京都	64kbps	
1989年11月22日	WNOC 京都 — (財) 京都高度技術研究所	直結	Ethernet
1989年11月22日	WNOC 京都 — KABA	3.4kHz	既存回線

## 1990 年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1990年1月10日	WNOC 東京 — 電気通信大学	3.4kHz	
1990年1月22日	WNOC 京都 — 京都大学	9.6kbps	
1990年2月27日	WNOC 東京 — 日本サンマイクロシステムズ (株)	64kbps	
1990年3月	WNOC 大阪設置 (千里国際情報事業財団内)		
1990年3月6日	WNOC 京都 — WNOC 大阪	64kbps	
1990年3月	WNOC 大阪 — 千里国際情報事業財団	直結	Ethernet
1990年4月	WNOC-SFC 設置 (慶應義塾大学藤沢キャンパス内)		
1990年4月1日	WNOC 東京 — 東京大学	64kbps	
1990年4月1日	青山学院大学 — 東京大学	64kbps	廃止
1990年4月1日	青山学院大学 — WNOC 東京	64kbps	移設
1990年4月10日	慶應義塾大学 (矢上) — WNOC 東京	64kbps	廃止
1990年4月10日	慶應義塾大学 (SFC) — WNOC 東京	64kbps	移設
1990年4月10日	慶應義塾大学 (矢上) — ハワイ大学	64kbps	廃止
1990年4月10日	慶應義塾大学 (SFC) — ハワイ大学	64kbps	移設
1990年4月11日	東京工業大学 — 東京大学	64kbps	廃止
1990年4月11日	東京工業大学 — WNOC 東京	64kbps	移設
1990年5月7日	WNOC 東京 — 電子技術総合研究所	64kbps	
1990年5月?	WNOC 東京 — 上智大学	3.4kHz	
1990年5月24日	WNOC 東京 — 筑波大学大塚キャンパス	3.4kHz	
1990年5月24日	WNOC 東京 — 横河デジタルコンピュータ (株)	64kbps	

年月日	回線区間	回線種別	備考
1990年6月1日	慶応義塾大学(矢上) — 東京大学	64kbps	廃止
1990年6月	WNOC 東京 — (株) 創夢	3.4kHz	
1990年6月	慶応義塾大学(SFC) — 富士ゼロックス(株)	64kbps	
1990年6月6日	WNOC 東京 — (株)CSK	3.4kHz	
1990年6月29日	WNOC 大阪 — 大阪大学	64kbps	
1990年7月16日	慶応義塾大学(SFC) — — (株) 富士通研究所	64kbps	
1990年7月2日	WNOC 大阪 — 松下電器産業(株)	64kbps	
1990年7月19日	WNOC 京都 — オムロン(株)	64kbps	
1990年7月31日	WNOC 東京 — 早稲田大学	64kbps	
1990年8月10日	慶応義塾大学(SFC) — (株) アスキー	192kbps	
1990年8月10日	WNOC 東京 — 日本 UNIX ユーザ会	3.4kHz	
1990年8月11日	慶応義塾大学(SFC) — 慶応義塾大学(矢上) 所研究室	192kbps	
1990年8月24日	WNOC 東京 — (株) 岩波書店	3.4kHz	
1990年9月10日	WNOC 東京 — (株) ディアイティ	64kbps	
1990年9月20日	WNOC 東京 — 慶應義塾大学(SFC)	192kbps	64kbps → 192kbps
1990年10月30日	日本サンマイクロシステムズ(株) — WNOC 東京	64kbps	廃止
1990年11月21日	日本サンマイクロシステムズ(株) — 慶応義塾大学(SFC)	64kbps	移設
1990年11月	WNOC 東京 — (株) アステック	64kbps	
1990年12月4日 ~ 5日	新宿 NSビル — WNOC 東京 (UNIX Fair WIDE ブース)	64kbps	臨時 INS64
1990年12月5日	WNOC 京都 — 京都大学	64kbps	9.6kbps → 64kbps
1990年12月7日	慶応義塾大学(SFC) — (株) 東芝	64kbps	
1990年12月14日	WNOC 東京 — 上智大学	64kbps	3.4kHz → 64kbps
1990年12月	WNOC 福岡設置((株)システムソフト内)		
1990年12月26日	WNOC 大阪 — WNOC 福岡	64kbps	
1990年12月26日	WNOC 福岡 — 九州大学	64kbps	
1990年12月26日	WNOC 東京 — (株)CSK	64kbps	3.4kHz → 64kbps

## 1991 年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1991 年 1 月 11 日	慶応義塾大学 (SFC) — 三菱電機 (株)	64kbps	
1991 年 1 月 21 日	WNOC 東京 — 東京電機大学	3.4kHz	
1991 年 2 月 4 日	WNOC 福岡 — 九州産業大学	3.4kHz	
1991 年 2 月 5 日	WNOC 福岡 — (株) システムソフト	直結	RS232C 19.2kbps
1991 年 2 月 9 日	WNOC 福岡 — 九州工業大学	64kbps	
1991 年 2 月 28 日	WNOC 東京 — (株) ストラテジックリサーチインスティテュート	64kbps	
1991 年 3 月 12 日	WNOC 福岡 — 九州芸術工科大学	3.4kHz	
1991 年 3 月 26 日	慶応義塾大学 (SFC) — 東京理科大学 (BITNET-JP)	3.4kHz	BITNET-JP 接続
1991 年 3 月 29 日	WNOC 東京 — (株) リクルート・スーパーコンピュータ研究所	64kbps	
1991 年 3 月 30 日	WNOC 東京 — ICOT	3.4kHz	
1991 年 5 月 27 日	WNOC 大阪 — 神戸大学	64kbps	
1991 年 6 月 15 日	WNOC 福岡 — トラッドテクノロジーズ (株)	64kbps	
1991 年 6 月 20 日	WNOC 東京 — (株) 岩波書店	直結	3.4kHz → Ethernet
1991 年 7 月 4 日	WNOC 京都 — ATR	64kbps	
1991 年 7 月 17 日 ~ 19 日	北九州プリンスホテル — WNOC 福岡 (情報処理学会 JWCC 91 端末ルーム)	64kbps	臨時 INS64
1991 年 7 月 23 日	WNOC 東京 — (株) 日立電線	9.6kbps	
1991 年 7 月 31 日	慶応義塾大学 (SFC) — 慶応義塾大学 (矢上) 所研究室	192kbps	廃止
1991 年 8 月 1 日	WNOC 仙台設置 (AIC 内)		
1991 年 8 月 1 日	慶應義塾大学 (SFC) — WNOC 仙台	64kbps	
1991 年 8 月 1 日	WNOC 仙台 — AIC	直結	Ethernet
1991 年 8 月 13 日	慶應義塾大学 (SFC) — 日立ソフトウェアエンジニアリング (株)	64kbps	
1991 年 8 月 22 日	WNOC 東京 — (株) フォア・チューン	64kbps	
1991 年 8 月 27 日	WNOC 大阪 — 通信総合研究所	64kbps	
1991 年 10 月 4 日	慶應義塾大学 (SFC) — ハワイ大学	192kbps	64kbps → 192kbps
1991 年 10 月 8 日	WNOC 東京 — WNOC 京都	64kbps	廃止
1991 年 10 月 8 日	慶應義塾大学 (SFC) — WNOC 京都	64kbps	移設

年月日	回線区間	回線種別	備考
1991年10月12日	WNOC 福岡 — 大分大学	64kbps	
1991年10月23日 ～ 26日	河口湖 — 上智大学 (WIDE 合宿)	64kbps	臨時 INS64
1991年10月29日	WNOC 東京 — (社) 情報処理学会	3.4KHz	
1991年10月30日	WNOC 福岡 — 久留米工業大学	64kbps	
1991年11月12日	WNOC 仙台 — 東北大学	64kbps	
1991年11月15日	慶應義塾大学 (SFC) — キヤノン (株)	64kbps	
1991年12月7日	WNOC 福岡 — 福岡工業大学	64kbps	
1991年12月7日	WNOC 福岡 — 九州産業大学	64kbps	3.4kHz → 64kbps
1991年12月14日	WNOC 京都 — KABA	64kbps	3.4kHz → 64kbps
1991年12月26日	WNOC 東京 — 日本電気 (株)	64kbps	

## 1992年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1992年1月8日 ～ 10日	箱根ホテル小湧園 — 慶應義塾大学 (SFC) (情報処理学会プログラミングシンポジウム会場)	64kbps	臨時 INS64
1992年1月10日	WNOC 東京 — 東京大学	192kbps	64kbps → 192kbps
1992年2月20日	WNOC 東京 — 電気通信大学	64kbps	3.4kHz → 64kbps
1992年2月28日	慶應義塾大学 (SFC) — (株) 日立製作所	64kbps	
1992年3月4日 ～ 7日	富士箱根ランド — 慶應義塾大学 (SFC) (WIDE 研究会)	3.4KHz×2	臨時 3.4KHz
1992年3月9日	WNOC 東京 — 学術情報センタ	64kbps	SINET 接続
1992年3月28日	WNOC 福岡 — 九州芸術工科大学	64kbps	3.4kHz → 64kbps
1992年3月28日	WNOC 福岡 — (株) システムソフト	直結	RS232C 19.2kbps → Ethernet
1992年3月31日	慶應義塾大学 (SFC) — (財) 横浜市青少年 科学普及協会	3.4KHz	
1992年4月17日	WNOC 東京 — (株) ネットワンシステムズ	64kbps	

年月日	回線区間	回線種別	備考
1992年5月20日	WNOC 東京 — 日本ユニシス (株)	64kbps	
1992年5月21日	WNOC 東京 — 明治大学	64kbps	
1992年5月27日	WNOC 東京 — 津田塾大学	3.4KHz	
1992年6月5日 ～ 8月末	国際宇宙大学 (北九州) — 慶應義塾大学 (SFC)	64kbps	臨時専用回線
1992年6月13日 ～ 18日	神戸国際会議場 — 慶應義塾大学 (SFC) (iNET'92 会場)	192kbps 64kbps×3	臨時専用回線 臨時 INS64
1992年7月2日	WNOC 京都 — WNOC 広島	64kbps	
1992年7月2日	WNOC 広島設置 (広島大学内)		
1992年7月2日	WNOC 広島 — 広島大学	直結	Ethernet
1992年7月2日	WNOC 広島 — 放射線影響研究所	64kbps	
1992年7月31日	慶應義塾大学 (SFC) — NiftyServe	3.4KHz (4W)	X.25/PAD
1992年8月3日	WNOC 東京 — (株) 創夢	64kbps	3.4kHz → 64kbps
1992年8月13日	慶應義塾大学 (SFC) — PC-VAN	3.4KHz (4W)	X.25/PAD
1992年9月4日	WNOC 東京 — 上智大学	128kbps	64kbps → 128kbps
1992年9月4日	WNOC 東京 — 神奈川大学	64kbps	
1992年9月4日	WNOC 東京 — 日本大学	64kbps	
1992年9月4日	WNOC 東京 — ICOT	64kbps	3.4kHz → 64kbps
1992年9月8日 ～ 11日	日光中宮寺 — WNOC 東京 (WIDE 研究会)	64kbps	臨時 INS64
1992年9月15日	WNOC 京都 — シャープ (株)	64kbps	
1992年9月30日	WNOC 京都 — 九州大学 NOC	192kbps	TISN, GENOME 共同
1992年9月30日	WNOC 京都 — 龍谷大学	64kbps	
1992年10月1日	WNOC 東京 — 慶應義塾大学 (SFC)	384kbps	192kbps → 384kbps
1992年10月12日	WNOC 東京 — 日本シスコシステムズ (株)	64kbps	
1992年10月12日	WNOC 東京 — 東京理科大学 (BITNETJP)	64kbps	
1992年10月12日	慶應義塾大学 (SFC) — 東京理科大学 (BITNETJP)	3.4kHz	廃止
1992年10月14日	WNOC 福岡 — 九州大学	192kbps	64kbps → 192kbps

年月日	回線区間	回線種別	備考
1992年10月19日	慶應義塾大学(SFC) — WNOC 京都	192kbps	64kbps → 192kbps
1992年10月22日	WNOC 大阪 — WNOC 福岡	64kbps	廃止
1992年11月4日	WNOC 東京 — 東京電機大学	64kbps	3.4kHz → 64kbps
1992年11月4日	WNOC 東京 — 国際大学グローバルコミュニケーションセンタ	192kbps	
1992年11月13日	WNOC 東京 — 日本通信衛星(株) (現:(株)日本サテライトシステムズ)	128kbps	
1992年11月13日	WNOC 東京 — (株)IBM 東京基礎研究所	64kbps	

## 1993年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1993年1月9日	WNOC 東京移設((株)岩波書店新ビル)		別館地下1階から移動
1993年1月20日	WNOC 東京 — (株)インターネットイニシアティブ企画	128kbps	
1993年2月2日	WNOC 東京 — 電気通信大学	192kbps	64kbps → 192kbps
1993年2月2日	WNOC 東京 — (株)横河電機	64kbps	
1993年2月2日	WNOC 東京 — 日本電子計算	64kbps	
1993年2月2日	WNOC 東京 — 情報処理振興事業協会(IPA)	64kbps	
1993年2月23日	慶應義塾大学(SFC) — 新日本製鉄(株)	64kbps	
1993年3月16日 ~ 19日	棚倉町 — WNOC 東京 (WIDE 研究会)	64kbps	臨時 INS64
1993年3月30日	WNOC 東京 — (株)日立電線	64kbps	9.6kbps → 64kbps
1993年4月2日	WNOC 東京 — 奈良先端科学技術大学院大学	768kbps	
1993年4月7日	WNOC 京都 — 奈良先端科学技術大学院大学	768kbps	
1993年4月7日	WNOC 奈良 — 大阪大学	768kbps	
1993年4月12日	WNOC 東京 — 東京大学(TIX)	768kbps	192kbps → 768kbps
1993年5月1日	WNOC 札幌設置((財)札幌エレクトロニクスセンター内)		

年月日	回線区間	回線種別	備考
1993年5月1日	WNOC 東京 — WNOC 札幌	64kbps	
1993年5月1日	WNOC 札幌 — (財) 札幌エレクトロニクスセンター	直結	Ethernet
1993年5月1日	WNOC 札幌 — 北海道大学	64kbps	
1993年5月20日	WNOC 京都 — シャープ (株)	64kbps	廃止
1993年5月20日	WNOC 奈良 — シャープ (株)	192kbps	移設
1993年6月1日	WNOC 大阪 — 大阪大学	64Kbps	廃止
1993年6月15日	WNOC 東京 — 日本大学	128kbps	64kbps → 128kbps
1993年6月16日	慶應義塾大学 (SFC) — ハワイ大学	192kbps	廃止 (10時17分 (JST))
1993年6月16日	慶應義塾大学 (SFC) — NASA	192kbps	移設
1993年6月25日	WNOC 東京 — 早稲田大学	192kbps	64kbps → 192kbps
1993年6月28日	WNOC 京都 — 京都大学	192kbps	64kbps → 192kbps
1993年6月29日	WNOC 札幌 — (株)ブリッジ	64kbps	
1993年7月1日	WNOC 札幌 — (株)ハドソン	192kbps	
1993年8月1日	WNOC 広島移設 ((財)放射線影響研究所内)		広島大学から移動
1993年8月1日	WNOC 広島 — (財)放射線影響研究所	直結	Ethernet
1993年8月1日	WNOC 広島 — 広島大学	128kbps	
1993年8月5日	WNOC 東京 — (株)日本鋼管	64kbps	
1993年8月23日	WNOC 東京 — (社)情報処理学会	64kbps	3.4KHz → 64kbps
1993年8月25日	WNOC 札幌 — (株)ビー・ユー・ジー	直結	32M fiber
1993年8月30日	WNOC 札幌 — デービーソフト (株)	直結	32M fiber
1993年9月21日 ~ 24日	吾妻郡孺恋村 — WNOC 東京 (WIDE 研究会)	64kbps	臨時 INS64
1993年9月24日	慶應義塾大学 (SFC) — 日本電信電話 (株)	64kbps	
1993年10月1日	WNOC 札幌 — (株)テクノバ	直結	32M fiber
1993年10月14日 ?	WNOC 東京 — WNOC 東京/大手町	768kbps	
1993年10月26日	WNOC 東京 — (社)電子情報通信学会	9.6kbps	
1993年11月11日	WNOC 京都 — 滋賀職業能力開発短期大学校	3.4KHz	
1993年11月29日	慶應義塾大学 (SFC) — 日本ビクター (株)	64kbps	
1993年11月29日	慶應義塾大学 (SFC) — 湘南工科大学	64kbps	
1993年12月24日	WNOC 東京 — (株)竹中工務店	64kbps	INS64

年月日	回線区間	回線種別	備考
1993年12月20日	WNOC 東京 — 日本イーエヌエス AT&T(株)	64kbps	

## 1994年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1994年1月13日	慶應義塾大学(SFC) — 日本デジタルイクイップメント(株)	64kbps	
1994年2月2日	WNOC 東京 — 法政大学	64kbps	
1994年2月15日	WNOC 福岡 — (株) ジャストシステム	192kbps	
1994年2月25日	慶應義塾大学(SFC) — 産能大学	64kbps	
1994年3月8日 ~ 11日	足柄下郡箱根町 — 慶應義塾大学(SFC) (WIDE 研究会)	64kbps	臨時 INS64
1994年3月30日	WNOC 福岡 — 九州芸術工科大学	192kbps	64kbps → 192kbps
1994年5月1日	WNOC 京都 — 九州大学 NOC	512bps	192kbps → 512kbps TISN, GENOME, 九州大学共同
1994年5月1日	WNOC 京都 — 京都大学(宇治)	512bps	
1994年5月18日	WNOC 東京 — (株) リコー	64kbps	廃止
1994年5月18日	慶應義塾大学(SFC) — (株) リコー	64kbps	移設
1994年5月11日	WNOC 東京 — 青山学院大学	384kbps	64kbps → 384kbps
1994年5月19日	WNOC 東京 — 早稲田大学	384kbps	192kbps → 384kbps
1994年5月30日	WNOC 東京 — 富士通(株) InfoWeb	128kbps	
1994年5月30日	WNOC 京都 — 広島市立大学	128kbps	
1994年5月31日	WNOC 広島 — (株) 三英技研	64kbps	
1994年5月31日	WNOC 京都 — 情報技術開発(株)	直結	Ethernet
1994年7月1日	WNOC 八王子設置(東京工科大学内)		
1994年7月1日	WNOC 東京 — WNOC 八王子	192kbps	
1994年7月1日	WNOC 八王子 — 東京工科大学	直結	Ethernet
1994年7月1日	WNOC 八王子 — 拓殖大学	128kbps	
1994年7月7日	WNOC 京都 — IIJ 大阪 NOC	192kbps	
1994年7月11日	WNOC 浜松設置(静岡大学内)		

年月日	回線区間	回線種別	備考
1994年7月11日	慶應義塾大学(SFC) — WNOC 浜松	64kbps	
1994年7月11日	WNOC 浜松 — ヤマハ(株)	64kbps	
1994年7月13日	WNOC 八王子 — 明星大学	128kbps	
1994年8月1日	WNOC 京都 — 放射線影響研究所	64kbps	廃止
1994年8月1日	WNOC 広島移設(広島市立大学内)		
1994年8月1日	WNOC 八王子 — 職業能力開発大学校	128kbps	
1994年8月1日	WNOC 東京 — 日本シティメディア(株)	64kbps	
1994年8月1日	WNOC 京都 — WNOC 広島	512kbps	128kbps → 512kbps
1994年8月1日	WNOC 東京 — 東京理科大学(JOIN)	768kbps	64kbps → 768kbps
1994年8月3日	WNOC 東京 — WNOC 奈良	1536kbps	768kbps → 1536kbps
1994年8月21日	WNOC 東京 — 慶應義塾大学(SFC)	512kbps	384kbps → 512kbps
1994年9月19日 ~ 22日	下高井郡山ノ内町 — WNOC 東京 (WIDE 研究会)	64k/128kbps 2Mbps	臨時 INS64 VSAT 可搬局
1994年10月1日	WNOC 福岡 — 九州大学	192kbps	廃止
1994年10月1日	WNOC 福岡 — (株) ジャストシステム	192kbps	廃止
1993年10月1日	WNOC 福岡移設((株) ジャストシステム)		(株) システムソ フトから移動
1994年10月1日	WNOC 福岡 — 九州大学	512kbps	
1994年10月12日	WNOC 東京 — ソニー(株)	128kbps	64kbps → 128kbps
1994年10月12日	WNOC 東京 — 国際大学グローバルコミュ ニケーションセンタ	192kbps	廃止
1994年10月14日	WNOC 東京 — 神奈川大学	192kbps	64kbps → 192kbps
1994年10月18日	WNOC 東京 — 千葉工業大学	64kbps	
1994年10月18日	WNOC 大阪 — 松下電器産業(株)	384kbps	64kbps → 384kbps
1994年11月1日	WNOC 東京 — WNOC 八王子	256kbps	192kbps → 256kbps
1993年11月21日	WNOC 札幌 — 北海道大学	128kbps	64kbps → 128kbps
1994年12月1日	WNOC 福岡(博多) — 福岡工業大学	256kbps	64kbps → 256kbps
1994年12月2日	慶應義塾大学(SFC) — 日本デジタルイ クイップメント(株)	64kbps	廃止

年月日	回線区間	回線種別	備考
1994 年 12 月 2 日	WNOC SFO 設置 (MCI Hayward Center)		
1994 年 12 月 3 日	慶應義塾大学 (SFC) — WNOC SFO	1536kbps	(15 時 45 分 JST)
1994 年 12 月 4 日	WNOC SFO — NASA	1536kbps	
1994 年 12 月 4 日	慶應義塾大学 (SFC) — NASA	192kbps	廃止
1994 年 12 月 6 日	WNOC SFO — MCI net	1536kbps	直結
1994 年 12 月 13 日	WNOC 東京 (大手町) — IMnet	1.3Mbps	直結

## 1995 年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1995 年 1 月 13 日	WNOC 京都 — 滋賀職業能力開発短期大学校	64kbps	3.4KHz → 64kbps
1995 年 1 月 17 日	WNOC 東京 — C&C インターネットサービス mesh	256kbps	(NSPIXP)
1995 年 1 月 25 日	WNOC 東京 — 電子技術総合研究所	192kbps	64kbps → 192kbps
1995 年 1 月 31 日	WNOC 奈良 — IMnet 大阪	1536kbps	
1995 年 2 月 6 日	WNOC 東京 — 東京インターネット (株)	192bps	(NSPIXP)
1995 年 2 月 6 日	WNOC 東京 — 日本イーエヌエス AT&T (株)	1536kbps	64bps → 1536kbps (NSPIXP)
1995 年 2 月 7 日	WNOC 京都 — ATR	64kbps	廃止
1995 年 2 月 7 日	WNOC 奈良 — ATR	384kbps	移設
1995 年 2 月 10 日	WNOC 東京 — (株) リクルート・スーパーコンピュータ研究所	64kbps	廃止
1995 年 2 月 10 日	WNOC 東京 — (株) 東京通信ネットワーク	768kbps	
1995 年 2 月 14 日	WNOC 東京 — ネットワーク情報サービス (株) NIS	128bps	(NSPIXP)
1995 年 2 月 16 日	WNOC 東京 — 富士通 (株) InfoWeb	1536kbps	128kbps → 1536kbps (NSPIXP)
1995 年 2 月 27 日	WNOC 東京 — 学術情報センタ	3072kbps	64kbps → 3072kbps SINET 接続
1995 年 3 月 9 日	WNOC 東京 — (株) インターネットイニシアティブ	1526kbps	128kbps → 1.5Mbps

年月日	回線区間	回線種別	備考
1995年3月	WNOC 東京 — 東京大学 (TIX)	1536kbps	768kbps → 1536kbps
1995年3月17日	WNOC 東京 — 東京インターネット (株)	1536kbps	192kbps → 1536kbps (NSPIXP)
1995年3月21日 ~ 24日	塩原町 — WNOC 東京 (WIDE 研究会)	64k/128kbps 2Mbps	臨時 INS64 VSAT 可搬局
1995年3月30日	WNOC 東京 — (株)CSK	128kbps	64kbps → 128kbps
1995年4月5日	WNOC 福岡 — 大分大学	64kbps	廃止
1995年4月5日	慶應義塾大学 (SFC) — (財) 横浜市青少年 科学普及協会	64kbps	3.4KHz → 64kbps
1995年4月10日	WNOC 奈良 — 倉敷芸術科学大学	512kbps	
1995年5月8日	WNOC 東京 — (株) ソニーシステムデザ イン	384kbps	(NSPIXP)
1995年5月22日	WNOC 東京 — ネットワーク情報サービ ス (株) NIS	1536kbps	128kbps → 1536kbps (NSPIXP)
1995年6月1日	慶應義塾大学 (SFC) — 防衛大学校	64kbps	
1995年6月9日	WNOC 八王子 — 東京高専	128kbps	
1995年6月30日	WNOC 京都 — WNOC 広島	1536kbps	512kbps → 1536kbps
1995年6月30日	WNOC 京都 — 滋賀職業能力開発短期大 学校	128kbps	64kbps → 128kbps
1995年7月1日	WNOC 大阪 (千里) — 通信総合研究所	64kbps	廃止
1995年7月1日	WNOC 大阪 (大阪大学) — 通信総合研究 所	64kbps	移設
1995年7月3日	WNOC 東京 — ソニー (株)	384kbps	128kbps → 384kbps
1995年7月7日	WNOC 東京 — C&C インターネットサー ビス mesh	1536kbps	256kbps → 1536kbps (NSPIXP)
1995年8月4日	慶應義塾大学 (SFC) — WNOC 仙台	128kbps	64kbps → 128kbps
1995年8月18日	WNOC 東京 — (株) ソニーシステムデザ イン	1536kbps	384kbps → 1536kbps (NSPIXP)
1995年8月18日	WNOC 東京 — グローバルオンライン	512kbps	(NSPIXP)
1995年8月23日	WNOC 福岡 (博多) — 九州芸術工科大学	64kbps	192kbps → 64kbps

年月日	回線区間	回線種別	備考
1995年8月23日	WNOC 福岡(箱崎) — 九州芸術工科大学	1536kbps	
1995年8月24日?	慶應義塾大学(SFC) — (株) 東芝	192kbps	64kbps → 192kbps
1995年9月11日	WNOC 京都 — (株) インターネットイニシアティブ(大阪 NOC)	512kbps	192kbps → 512kbps
1995年9月15日	WNOC 岐阜設置((財) ソフトピアジャパン内)		
1995年9月15日	慶應義塾大学(SFC) — WNOC 岐阜	64kbps	
1995年9月17日 ~ 20日	河口湖町 — 慶應義塾大学(SFC) (WIDE 研究会)	64k/128kbps 2Mbps	臨時 INS64 VSAT 可搬局
1995年9月25日	WNOC 東京 — (株) 日立製作所	192kbps	64kbps → 192kbps
1995年10月2日	WNOC 京都 — WNOC 奈良	1536kbps	768kbps → 1536kbps
1995年10月2日	WNOC 奈良 — 大阪大学	1536kbps	768kbps → 1536kbps
1995年10月2日	慶應義塾大学(SFC) — WNOC 京都	512kbps	192kbps → 512kbps
1994年10月3日	WNOC 東京(大手町) — IMnet	2000kbps	1300kbps → 2000kbps(直結)
1995年10月13日	WNOC 東京 — 日立 netSpace	768kbps	(NSPIXP)
1995年10月18日	WNOC 東京 — 日本ケーブル・アンド・ワイヤレス CSL(株)	1536kbps	(NSPIXP)
1995年10月27日	WNOC 東京 — (株) 三菱総合研究所	256kbps	
1995年11月1日	WNOC 東京 — グローバルオンライン	1536kbps	512kbps → 1536kbps
1995年11月15日	WNOC 福岡(博多) — (株) インターネットイニシアティブ(福岡 NOC)	512kbps	
1995年11月20日	WNOC 東京 — 武蔵野美術大学	128kbps	
1995年12月10日	WNOC 東京 — 日本ネットワークインフォメーションセンター	512kbps	(NSPIXP)
1995年12月15日	WNOC 東京(大手町) — (有) エコシス	1536kbps	
1995年12月22日	WNOC 東京 — IWE'96	1536kbps	(NSPIXP)
1995年12月27日	WNOC 東京 — ドリーム・トレイン・インターネット(株)	1536kbps	(NSPIXP)

## 1996 年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1996 年 1 月 1 日	WNOC 京都 — WNOC 大阪 (千里)	64kbps	廃止
1996 年 1 月 10 日	WNOC 東京 — 沖電気工業 (株)PTOP	1536kbps	(NSPIXP)
1996 年 1 月 16 日	慶應義塾大学 (SFC) — 日本電信電話 (株)	1536kbps	64kbps → 1536kbps
1996 年 1 月 16 日	WNOC 奈良 — 奈良県工業技術センター	768kbps	
1996 年 1 月 18 日	WNOC 東京 — (株) ベッコアメ・インターネット	1536kbps	(NSPIXP)
1996 年 1 月 22 日	慶應義塾大学 (SFC) — 文教大学	192kbps	
1996 年 2 月 2 日	WNOC 東京 — NTT データ通信 (株)	1536kbps	
1996 年 2 月 2 日	WNOC 東京 — NTT データ通信 (株)	64kbps	廃止
1996 年 2 月 6 日	WNOC 京都 — オムロン (株)	128kbps	64kbps → 128kbps
1996 年 2 月 14 日	WNOC 東京 — 慶應義塾大学 (SFC)	1536kbps	512kbps → 1536kbps
1996 年 2 月 15 日	WNOC 東京 — APNIC	1536kbps	(NSPIXP)
1996 年 2 月 20 日	WNOC 東京 — 大乘淑徳学園	192kbps	
1996 年 2 月 22 日	WNOC 東京 — (株) 日本スプリント	1536kbps	(NSPIXP)
1996 年 2 月 22 日	WNOC 東京 — (株) ラピッドシステムズ	1536kbps	(NSPIXP)
1996 年 2 月 28 日	WNOC 東京 — (財) 高知工科大学設立準備財団	64kbps	
1996 年 3 月 14 日	WNOC 京都 — WNOC 岐阜	1536kbps	
1996 年 3 月 14 日	慶應義塾大学 (SFC) — WNOC 岐阜	1536kbps	
1996 年 3 月 18 日	WNOC 奈良 — 国立奈良文化財研究所	1536kbps	
1996 年 3 月 18 日 ~ 21 日	石和町 — 慶應義塾大学 (SFC) (WIDE 研究会)	64k/128kbps 2Mbps	臨時 INS64 VSAT 可搬局
1996 年 3 月 29 日	WNOC 東京 — 法政大学	128kbps	64kbps → 128kbps
1996 年 4 月 1 日	WNOC 東京 — 日本大学	1536kbps	128kbps → 1536kbps
1996 年 4 月 2 日	WNOC 京都 — KABA	128kbps	64kbps → 128kbps
1996 年 4 月 18 日	WNOC 東京 — 東京電機大学	384kbps	64kbps → 384kbps
1996 年 4 月 19 日	慶應義塾大学 (SFC) — 湘南国際女子短期大学	64kbps	
1996 年 4 月 24 日	WNOC 東京 — 日本アイビーエム (株)	1536kbps	(NSPIXP)

年月日	回線区間	回線種別	備考
1996 年 4 月 30 日	WNOC 東京 — 東京大学 (TIX)	1472kbps	1536kbps → 1472kbps
1996 年 5 月 24 日	WNOC 東京 — パナネット	512kbps	(NSPIXP)
1996 年 5 月 28 日	WNOC 東京 — アイティジェー・インテ リジェント・テレコム (株)	1536kbps	(NSPIXP)
1996 年 5 月 31 日	WNOC 京都 — 京都大学 (NCA5)	1536kbps	192kbps → 1536kbps
1996 年 6 月 3 日	WNOC 東京 — WNOG 八王子	384kbps	256kbps → 384kbps
1996 年 6 月 4 日	WNOC 東京 — 三菱電機情報ネット ワー ク株式会社	1536kbps	(NSPIXP)
1996 年 6 月 4 日	WNOC 東京 — WNOG 奈良	1472kbps	1536kbps → 1472kbps
1996 年 6 月 9 日	WNOC 東京 — WNOG 奈良	64kbps	(IPv6)(16 時 22 分 JST)
1996 年 6 月 9 日	WNOC 東京 — 東京大学	64kbps	(IPv6)
1996 年 6 月 17 日	WNOC 奈良 — 大阪大学	1472kbps	1536kbps → 1472kbps
1996 年 6 月 17 日	WNOC 奈良 — 大阪大学	64kbps	(IPv6)
1996 年 7 月 8 日	WNOC 東京 — WNOG 藤沢	64kbps	(IPv6)
1996 年 7 月 13 日	WNOC 藤沢 — (株) 日立製作所	64kbps	(IPv6)
1996 年 9 月 9 日 ～ 12 日	蒲都市 — 慶應義塾大学 (SFC) (WIDE 研究会)	64k/128kbps 2Mbps	臨時 INS64 VSAT 可搬局
1996 年 9 月 20 日	慶應義塾大学 (SFC) — (株)IBM 東京基 礎研究所	512kbps	
1996 年 10 月 9 日	慶應義塾大学 (SFC) — 日本ビクター (株)	128kbps, INS1500	64kbps → 128kbps, INS1500
1996 年 10 月 18 日	WNOC 東京 — OCN	1536kbps	(NSPIXP)
1996 年 10 月 31 日	WNOC 東京 (青海) 設置 (テレコムセン タービル内)		
1996 年 10 月 31 日	WNOC 東京 (大手町) — WNOG 東京 (青 海)	192kbps	
1996 年 10 月 31 日	WNOC 東京 (青海) — APNIC	直結	Ethernet
1996 年 10 月 31 日	WNOC 東京 (大手町) — TTC	128kbps, INS1500	64kbps → 128kbps, INS1500
1994 年 11 月 15 日	WNOC 八王子 — 津田塾大学	128kbps	廃止
1996 年 11 月 15 日	WNOC 東京 — 津田塾大学	768kbps	

年月日	回線区間	回線種別	備考
1996年11月26日	WNOC 東京 — (株) ケイディディコム ニケーションズ	1536kbps	NSPIXP
1996年12月10日	WNOC 東京 (青海) — 情報技術開発 (株)	直結	Ethernet
1996年12月17日	WNOC 東京 — WNOc 八王子	512kbps	384kbps → 512kbps
1996年12月17日	WNOC 東京 — FastNet	1536kbps	NSPIXP
1996年12月24日	WNOC 東京 — 筑波大学大塚キャンパス	64kbps	3.4kHz → 64kbps

## 1997 年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1997年1月7日	WNOC 東京 — WNOc 東京 (大手町)	100Mbps	
1997年3月16日	浜松市 — 慶應義塾大学 (SFC)	128kbps	臨時専用線 128kb
~ 19日	(WIDE 研究会)	2Mbps	VSAT 可搬局
1997年5月9日	慶應義塾大学 (SFC) — WNOc 京都	448kbps	512kbps → 448kbps
1997年5月9日	WNOc 京都 — 北陸先端科学技術大学院 大学	3072kbps	
1997年5月13日	WNOc 京都 — (株) インターネットイニ シアティブ (京都 NOC)	1536kbps	
1997年5月13日	WNOc 京都 — (株) インターネットイニ シアティブ (大阪 NOC)	512kbps	廃止
1997年7月20日	WNOc 東京 — (株) 電通国際情報サービ ス	384kbps	
1997年9月2日	WNOc 京都 — 京都造形芸術大学 メディ ア美学研究センター	128kbps	
1997年9月16日	WNOc 東京 — WNOc 奈良	3072kbps	ATM
1997年9月17日	WNOc 東京 (大手町) — WNOc 東京 (根 津)	—	ATM
1997年9月18日	WNOc 東京 — 法政大学	128kbps	廃止
1997年9月29日	WNOc 藤沢 — (株) 富士通研究所	1.5Mbps	64kbps → 1.5Mbps(ATM)
1997年9月30日	WNOc 藤沢 — 富士通 (株)	64kbps	(IPv6)
1997年10月1日	WNOc 仙台 — AIC	直結	廃止

年月日	回線区間	回線種別	備考
1997年10月17日	WNOC 藤沢 — WNOC 東京 (大手町)	—	ATM
1997年10月25日	WNOC 藤沢 — (株) 東芝	128kbps	192kbps → 128kbps
1997年10月25日	WNOC 藤沢 — (株) 東芝	64kbps	(IPv6)

## 1998年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1998年1月9日	WNOC 大手町 — 東京工業大学	768kbps	1536kbps → 768kbps
1998年3月1日	WNOC 東京 — WNOC 八王子	1536kbps	512kbps → 1536kbps
1998年6月12日	慶應義塾大学 (SFC) — 文教大学	1536kbps	192kbps → 1536kbps
1998年6月19日	WNOC 大手町 — ソニー (株)	3Mbps	ATM
1998年6月19日	WNOC 東京 — ソニー (株)	384kbps	廃止
1998年6月24日	WNOC 東京 — (株) フォア・チューン	128kbps	64kbps → 128kbps
1998年11月5日	WNOC 東京 — WNOC 東京 (青海)	192kbps	廃止
1998年10月??日	WNOC 東京 (大手町) — WNOC 藤沢	50Mbps	ATM
1998年11月13日	WNOC 京都 — WNOC 藤沢	512kbps	廃止
1998年11月9日 (予定)	WNOC 東京 — (株)CSK	128kbps	廃止
1998年11月13日 (予定)	慶應義塾大学 (SFC) — WNOC 京都	512kbps	廃止

## 1999 年

年月日	回線区間	回線種別	備考
1999 年 1 月 20 日	WNOC 東京 — (社) 電子情報通信学会	1536kbps	128kbps → 1536kbps
1999 年 2 月 22 日	WNOC 藤沢 — (株)IBM 東京基礎研究所	128kbps	512kbps → 128kbps
1999 年 3 月 15 日	WNOC 東京 — 武蔵野美術大学	128kbps	廃止
1999 年 3 月 29 日	WNOC 藤沢 — 北陸先端科学技術大学院大学	44,544kbps	
1999 年 3 月 24 日	WNOC 東京 — 慶應義塾大学 (SFC)	1536kbps FR	廃止
1999 年 3 月 29 日	WNOC 福岡 — 九州芸術工科大学	44Mbps	
	1536kbps → 44Mbps ATM		
1999 年 3 月 31 日	WNOC 藤沢 — 日本電信電話 (株)	1536kbps	廃止
1999 年 3 月 31 日	WNOC 京都 — 京都造形芸術大学 メディア美学研究センター	128kbps	廃止
1999 年 4 月 28 日	WNOC 東京 — 早稲田大学	384kbps	廃止
1999 年 4 月 26 日	WNOC 奈良 — WNOC 京都	1408kbps	
1999 年 4 月 26 日	WNOC 奈良 — WNOC 京都	128kbps	(IPv6)
1999 年 5 月 10 日	慶應義塾大学 (SFC) — 防衛大学校	1536kbps	128kbps → 1536kbps

## 付録 B

### 発表論文リスト

#### 論文誌

1. 西田視磨, 楠本博之, 村井 純, “単一方向衛星回線を含むネットワークのためのアドレス変換機構を用いたネットワークアーキテクチャ”, 電子情報通信学会 衛星通信実験論文小特集, Vol.BII, No.5, pp.458–467, 1998 年 5 月.
2. Y. Hori, H. Sawashima, H. Sunahara, Y. Oie, “Performance Evaluation of UDP Traffic Affected by TCP flows”, IEICE Transactions on Communications, Vol.E81–B, No.8, pp.1616–1623, August 1998.
3. 中平佳裕, 砂原秀樹, 尾家祐二, “光波パス網のノードに実装すべき波長合分波器数に関する研究”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J81-B, No.9, 1998 年 9 月.
4. K. Kanai, K. Tsunoda, S. Matsuzawa, H. Esaki, “Forward Error Correction Control on AAL 5: FEC-SSCS”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.E81–B, No.10, pp.1821–1830, October 1998.
5. K. Nagami, Y. Katsube, Y. Shobatake, A. Mogi, S. Matsuzawa, T. Jinmei, H. Esaki, “Flow Attribute Notification Protocol (FANP) for Label Switching”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.E81–B, No.10, pp.1811–1820, October 1998.
6. 竹内賢政, 岡村耕二, “携帯型計算機ネットワークの利用による既設設備に依存しない遠隔授業に関する研究”, 教育システム情報学会論文誌, Vol.15, No.3, pp.139–148, 1998 年 11 月.
7. Manzoor Hashmani, Kenji Kawahara, Hideki Sunahara, Yuji Oie, “ABR Congestion Control in ATM Networks and Proposal of EPRCAM”, IEICE Transactions on Communications, Vol.E81–B, No.11, November 1999.
8. 三輪信介, 篠田陽一, “『なりかわり』対抗可能な電子決済システムの提案”, 情報処理学会論文誌, Vol.40, No.1, 1999 年 1 月.

9. 富永明宏, 寺岡文男, 村井 純, “階層的手法を用いた動的ネットワーク設定機構”, 日本ソフトウェア科学会 コンピュータソフトウェア, Vol.16, No.1, pp.1-11, 1999 年 1 月.
10. 岡村耕二, “遠隔授業”, 教育システム情報学会誌, Vol.15, No.1, pp.39-41, 1998 年 4 月.
11. 寺岡文男, “次世代インターネット技術の展望”, 情報処理, Vol.39, No.9, 1998 年 9 月.
12. 普天間 智, “高校野球実況中継”, 映像情報メディア学会誌, Vol.52, No.12, pp.1774-1775, 1998 年 12 月.
13. 藤村直美, “WWW による教材提供とその功罪”, bit, No.2, pp.35-41, 1999 年 2 月.

## コンファレンス (査読あり)

1. Manzoor Hashmani, Kenji Kawahara, Hideki Sunahara, Yuji Oie, “Issues of Congestion Control and Notification Schemes in ATM Networks and Proposal of EPRCAM”, Proceedings of IEEE ICC98, pp.291-298, June 1998.
2. S. Matsuzawa, H. Esaki, A. Mogi, K. Nagami, T. Jinmei, T. Kon'no, Y. Katsube, “Label Switch Router Supporting ATM and SONET Interfaces – CSR: Cell Switch Router”, Proceedings of ITC'98, June 1998.
3. Manzoor Hashmani, Kenji Kawahara, Hideki Sunahara, Yuji Oie, “Efficient Use of ABR Bandwidth in Highly Variant VBR/CBR Background Traffic”, Proceedings of IFIP ATM98, July 1998.
4. H. Inoue, T. Sakamoto, S. Yamaguchi, Y. Oie, “WebHint: Automatic Configuration Mechanism for Optimizing WWW Cache System Utilization”, Proceedings of INET'98, July 1998.
5. Shin-ichi Takemura, Yoshiaki Nishimura, Hiroyuki Ohno, “Designing a Public Sensory Platform on the Net”, Proceedings of INET'98, July 1998.
6. Masanori Fujie, Jun-ichiro Itoh, Takashi Tochiwara, Hiroo Shirasaki, Kazumasa Utashiro, “Study from Hybrid Implementation of SwIPE and IPSEC”, Proceedings of INET'98, July 1998.
7. Shinsuke Miwa, Yoichi Shinoda, “Pretense: A New Threat to Electronic Settlement Systems”, Proceedings of INET'98, July 1998.
8. Keisuke UEHARA, Yasuhito WATANABE, Hideki SUNAHARA, Osamu NAKAMURA, Jun MURAI, “InternetCAR: Internet-Connected Automobiles”, Proceedings of INET'98, July 1998.

9. K. Yamamoto, A. Kato, M. Sumikawa, J. Murai, "Deployment and Experiences of WIDE 6bone", Proceedings of INET'98, July 1998.
10. Yukiko Kawasaki, Rei Suzuki, Hideki Sunahara, "NAIST Digital Video Library: Tools for Restructuring Video Data for the Content Based Information Retrieval -A Representative Image of Shot Concept for the Internet", Proceedings of Second European Conference EC DL98, pp.645-646, September 1998.
11. Hideki Sunahara, Rei (Suzuki)Atarashi, Toru Nishimura, Masakazu Imai, Kunihiro Chihara, "NAIST Digital Library", Proceedings of Second European Conference EC DL98, pp.907-908, September 1998.
12. Yoshifumi Nishida, "Smooth Slow-Start: Refining TCP slow-start for Large bandwidth with long-delay networks", Proceedings of IEEE LCN '98, pp.52-60, October 1998.
13. Shuichi Iwata, Naohiro Shichijo, "Interoperabilities of Materials Databases", Proceedings of 8th German-Japanese Workshop on Chemical Information, October 1998.
14. Kenji Kawahara, Hiroki Gotoh, Hideki Sunahara, Yuji Oie, "Performance Evaluation of Multipoint Communication on HIPPI over ATM Networks", Proceedings of IEEE GLOBECOM98, November 1998.
15. Katsuyoshi Iida, Tetsuya Takine, Hideki Sunahara, Yuji Oie, "Delay Analysis for CBR traffic in Static-Priority Scheduling: Single-Node and Heterogeneous CBR Traffic Case", Proceedings of IEEE GLOBECOM98, November 1998.
16. Jun Murai, Katsushi Kobayashi, Osamu Nakamura, Akimichi Ogawa, Kazunori Sugiyura, "DV (Digital Video) Stream on IEEE1394 encapsulated into IP between SC98 and Japan", November 1998.
17. H. Esaki, "Evaluation of Flow Aggregated Traffic Driven Label Mapping Policy in MPLS System", Proceedings of MPLS Workshop, November 1998.
18. Mikio Hashimoto, Keiichi Teramoto, Takeshi Saito, Toshio Okamoto, "A Home Network Architecture Considering Digital Home Appliances", Proceedings of IWNA'98, November 1998.
19. Katsuyoshi Iida, Tetsuya Takine, Hideki Sunahara, Yuji Oie, "Delay Analysis for CBR Traffic in Static-Priority Scheduling: Single-Node and Heterogeneous CBR Traffic Case", Proceedings of IEEE Globecom'98, November 1998.

20. Yusuke Doi, "An Analysis of the Name Cache Effect on the Nomadic Computing", インターネットコンファレンス '98 論文集, pp.11-20, December 1998.
21. 伊集院百合, 大川恵子, 村井 純, "インターネット授業調査アンケートシステムの設計と実装", インターネットコンファレンス'98 論文集, pp.31-39, 1998 年 12 月.
22. 中村 豊, 知念賢一, 砂原秀樹, 山口 英, "パケットモニタによる WWW サーバ挙動観測方法の提案", インターネットコンファレンス 98 論文集, pp.59-66, 1998 年 12 月.
23. 河合栄治, 知念賢一, 砂原秀樹, 尾家祐二, "分散型キャッシュシステムにおける ICP 問い合わせホスト数とパケット数の解析", インターネットコンファレンス 98 論文集, pp.67-76, 1998 年 12 月.
24. 永見健一, 江崎 浩, 勝部泰弘, 中村 修, "ラベルスイッチルータにおける必要ラベル数の評価とフローアグリゲーションの効果", インターネットコンファレンス 98 論文集, pp.97-105, 1998 年 12 月.
25. 小林克志, 村井 純, "IP ルータによる帯域占有度の高いフロー検出、制御機構の実装と評価", インターネットコンファレンス 98 論文集, 1998 年 12 月.
26. 金井久美子, 松澤茂雄, 角田啓治, 江崎 浩, "IP レベルの前方誤り制御プロトコル (IP-FEC) の実装と評価", インターネットコンファレンス 98 論文集, pp.129-137, 1998 年 12 月.
27. Masahiro Jibiki, Takao Terano, On Hashida, "Comprehensive Bottleneck Detection via Non-Linear Optimization Techniques", Proceedings of Internet Workshop'99 (IWS99), February 1999.
28. Akimichi Ogawa, Katsushi Kobayashi, Osamu Nakamura, Kazunori Sugiura, Jun Murai, "Design and Implementation of DV Streams over Internet", Proceedings of Internet Workshop'99 (IWS99), February 1999.
29. Tatsuo Yano, Shinji Shimojo, Hideki Sunahara, Masanori Shiba, Jun Murai, "Managing cable TV Networks", Proceedings of Internet Workshop99, pp.46-52, February 1999.

## コンファレンス (査読なし)

1. 川崎由起子, 鈴木 麗, 砂原 秀樹, "WWW サーバ上のカット点を利用した動画像情報検索、再生システム", 情報処理学会, マルチメディア通信と分散処理研究会, pp.13-18, 1998 年 4 月.

2. Manzoor Hashmani, Kenji Kawahara, Hideki Sunahara, Yuji Oie, “Fairness Issue in ABR Service of ATM Networks Performance Comparison of ERICA & EPRCAM”, 電子情報通信学会技術研究報告 IN98-19, April 1998.
3. 辻元孝博, 大野浩之, “さまざまなアクセス手段を備えたルータ運用支援機構”, 情報処理学会研究報告 98-DSM-9, pp.13-18, 1998 年 5 月.
4. 大野浩之, “イントラネットに明日はあるか”, 情報処理学会研究報告 98-DSM-9, pp.19-24, 1998 年 5 月.
5. 是枝和義, 野田明生, 大野浩之, “災害時における電話,FAX, ページャ等の活用について”, 情報処理学会研究報告 98-DSM-9, pp.31-36, 1998 年 5 月.
6. 舌間一宏, 寺岡文男, “IPv6 における移動透過性の実現”, 情報処理学会 モバイルコンピューティング研究会第 5 回研究報告会 論文集, 1998 年 5 月.
7. 宇多 仁, 矢野大機, 本間秀樹, 宇夫陽次朗, 鈴木 麗, 村井純, “ネットワークテストベッドにおけるトラブルチケットシステムの構築と運用”, 情報処理学会研究報告 Vol.98, No.36, pp.7-12, 1998 年 5 月.
8. 飯田勝吉, “インターネットにおける情報発信者の特定”, 電子情報通信学会 技術研究報告, 1998 年 5 月.
9. 小林克志, “Unresponsible インターネットトラフィックフローの制御方式の提案”, 第 3 回インターネット技術研究委員会 (ITRC) 総会, 1998 年 6 月.
10. 永見健一, 江崎 浩, “実運用ネットワークにおける CSR の動作解析”, 情報処理学会 マルチメディア、分散、協調とモバイル (DICOMO'98) シンポジウム論文集, pp.439-443, 1998 年 7 月.
11. 舌間一宏, 寺岡文男, “v6VIP 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 (DICOMO'98) シンポジウム論文集, 1998 年 7 月.
12. 馬場章夫, 岡村耕二, “グループアドレス単位の統計情報に基づいた IP マルチキャストネットワークの解析”, 情報処理学会 マルチメディア、分散、協調とモバイル (DICOMO'98) シンポジウム論文集, pp.49-56, 1998 年 7 月.
13. 重近範行, 中根雅文, 中村修, 村井純, “インターネットでの長野パラリンピック情報提供”, 情報処理学会 マルチメディア、分散、協調とモバイル (DICOMO'98) シンポジウム論文集, pp.627-634, 1998 年 7 月.

14. 竹内賢政, 岡村耕二, “携帯型計算機ネットワークの利用による既設設備に依存しない遠隔授業の可能性に関する研究”, 情報処理学会 マルチメディア、分散、協調とモバイル (DICOMO'98) シンポジウム論文集, pp.73-80, 1998 年 7 月.
15. 高畠由彰, 橋本幹生, 斉藤 健, 岡本利夫, “IEEE1394 を用いた家庭網プラットフォームの試作 (IP over 1394 / 家電制御 API の実装)”, 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会 論文集, pp.IN98-43, 1998 年 7 月.
16. 江坂直紀, 中平佳裕, 砂原秀樹, “キャンパス LAN のバックボーンとしての分配選択型 WDM システム運用法に関する一検討”, 電子情報通信学会 信学技報 OCS98-35 PS98-27, 1998 年 7 月.
17. 飯田勝吉, 川原憲治, 尾家祐二, “パケット交換網における音声トラヒック集約の粒度: 利用率とのトレードオフ”, 電子情報通信学会 技術研究報告, 1998 年 7 月.
18. 岡村耕二, “ネットワーク QoS 適用型遠隔授業支援ビデオ会議ツールの考察”, 日本ソフトウェア科学会 WIT'98 論文集, 1998 年 8 月.
19. 江崎 浩, “次世代インターネットアーキテクチャに向けての動向”, IEEE 東京支部講演会 論文集, 1998 年 9 月.
20. 上田仁, 木本雅彦, 大野浩之, “小規模組織に適した標準ネットワークとその管理支援系の構築”, 情報処理学会研究報告 98-DSM-11, pp.43-48, 1998 年 9 月.
21. 野田明生, 大野浩之, “IPv6 の特徴を活用した研究資料管理システムの提案”, 情報処理学会研究報告 98-DSM-11, pp.49-54, 1998 年 9 月.
22. 大野浩之, “イントラネットに明日はあるか (II)”, 情報処理学会研究報告 98-DSM-11, pp.63-66, 1998 年 9 月.
23. Yoshifumi Nishida, Osamu Nakamura, Jun Murai, “New Congestion Control Mechanism for TCP with packet pair scheme”, 電子情報通信学会インターネット研究会、情報処理学会モバイルコンピューティング研究会合同ワークショップ, pp.7-13, September 1998.
24. 砂原秀樹, “インターネットにおける情報システムとしての電子図書館”, 電子情報通信学会 信学技報 IN98-96 CQ98-38, 1998 年 10 月.
25. 三輪信介, 篠田陽一, 岡本栄司, “インターネット上での信用供与システム実現のための鍵寄託方式”, 情報処理学会コンピューターセキュリティシンポジウム'98 論文集 1998 年 10 月.

26. 江崎 浩, “インターネットから見た次世代インターネットの課題”, 電子情報通信学会通信ソサイエティシンポジウム 論文集, 1998 年 10 月.
27. 松岡保静, 萩野祐一, 大野浩之, “さまざまな表現手段を備えたネットワーク監視システム”, 情報処理学会 第 57 回 (平成 10 年後期) 全国大会, pp.1G-2, 1998 年 10 月.
28. 中嶋一雄, 木村誠吾, 木本雅彦, 大野浩之, “NMW システムを用いた公衆情報端末の管理”, 情報処理学会 第 57 回 (平成 10 年後期) 全国大会, pp.1G-7, 1998 年 10 月.
29. 下川俊彦, 吉田紀彦, 牛島和夫, “ネームサーバを用いた負荷分散方式”, 情報処理学会 第 57 回 (平成 10 年後期) 全国大会論文集, pp.3-477-3-478, 1998 年 10 月.
30. 松永繁樹, 石田慶樹, 牛島和夫, “移動型プログラムを用いた分散システム管理におけるセキュリティ機構の設計と試作”, 情報処理学会 第 57 回 (平成 10 年後期) 全国大会論文集, pp.3-510-3-511, 1998 年 10 月.
31. ニノ宮寿之, 木本雅彦, 大野浩之, “公衆情報端末と超小型携帯端末の連携によるアンケート調査システムの構築”, 情報処理学会 第 57 回 (平成 10 年後期) 全国大会, pp.4H-3, 1998 年 10 月.
32. 木本雅彦, “初心者向けウィンドウマネージャに関する考察”, 情報処理学会 第 57 回 (平成 10 年後期) 全国大会, pp.6Q-4, 1998 年 10 月.
33. 高畠由彰, 橋本幹生, 斉藤 健, 岡本利夫, “IP over 1394 の実装”, 情報処理学会秋季全国大会 論文集, pp.3H-10, 1998 年 10 月.
34. 角田啓治, 金井久美子, 江崎浩, “RED 環境における誤り訂正パケットの効果に関する一検討”, 電子情報通信学会ソサイエティ大会 論文集, pp.B-7-82, 1998 年 10 月.
35. 斉藤 健, 橋本幹生, 寺本圭一, 門間信行, 岡本利夫, “デジタル家電の接続を考慮したホームゲートウェイアーキテクチャ”, 通信学会通信ソサイエティ大会 論文集, pp.B-7-145, 1998 年 10 月.
36. 橋本幹生, 寺本圭一, 斉藤 健, 岡本利夫, 徳田英幸, “家庭内ネットワークにおける機器制御方式”, 通信学会通信ソサイエティ大会 論文集, pp.B-7-146, 1998 年 10 月.
37. 藤村直美, “WWW による教材提供とその効果・影響”, 平成 10 年度情報処理教育研究集会講演論文集, pp.543-546, 1998 年 10 月.
38. 藤村直美, “WWW による教材提供と関連した問題”, インターネット技術第 163 委員会 (ITRC) 第 4 回 ITRC 総会・研究会講演報告書, pp.24-29, 1998 年 11 月.

39. 小林克志, “Firewire(IEEE1394) UNIX デバイスドライバの設計と実装”, 第4回インターネット技術研究委員会 (ITRC) 総会, 1998年11月.
40. K. Nagami, Y. Katsube, H. Esaki, O. Nakamura, “Flow Aggregated Traffic-Driven Label Mapping in Label Switching Networks”, Proceedings of SPIE'98, November 1998.
41. 神明達哉, 伊藤純一郎, 角川宗近, “移動環境における IPv6 自動設定機能の効果的な使用法”, 情報処理学会 モバイルコンピューティング研究会第7回研究報告会 論文集, pp.9-16, 1998年12月.
42. 石井 徹, 植原啓介, 渡辺恭人, 村井 純, “移動体を考慮した情報共有システムの設計と実装”, 情報処理学会 モバイルコンピューティング研究会第7回研究報告会 論文集, pp.17-24, 1998年12月.
43. 関 康治, 植原啓介, 楯岡孝道, 村井 純, “xxfs: ネットワーク資源のファイルシステムによる抽象化に関する研究”, 情報処理学会 モバイルコンピューティング研究会第7回研究報告会 論文集, pp.39-46, 1998年12月.
44. 石山政浩, 井上 淳, 岡本利夫, 寺岡文男, “Mobile IP の現状と問題点に関する一考察”, 情報処理学会 モバイルコンピューティング研究会第7回研究報告会 論文集, 1998年12月.
45. 渡辺晶, 矢吹道郎, 長岡秀行, 藤村直美, “通常集合授業のためのコンピュータネットワークによる授業支援”, 夏のプログラミングシンポジウム [情報技術とコンピュータ] 報告集, pp.119-126, 1999年1月.
46. 藤村直美, “教育用計算機におけるファイルシステムの運用と問題”, 第40回プログラミングシンポジウム報告集, pp.43-50, 1999年1月.
47. 川本芳久, 中西通雄, 松田秀雄, 橋本昭洋, 坂本佳則, “広域 WWW キャッシュサーバネットワークの設計”, 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理研究会第91回研究報告会 論文集, pp.145-150, 1999年1月.
48. 岡村耕二, 村尾真洋, 有川正俊, “ネットワーク透過型仮想ビデオキャプチャデバイスの設計”, 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理研究会第91回研究報告会 論文集, pp.13-18, 1999年1月.
49. 山本一隆, 砂原秀樹, 尾家祐二, “広域無線通信メディア利用時のゲートウェイ協調による TCP の性能改善”, 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理研究会第91回研究報告会 論文集, pp.91-96, 1999年1月.

50. 岡 誠, 知念賢一, 砂原秀樹, “WWW を拡張した利用者による自由な情報加工の実現”, 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理研究会第 91 回研究報告会 論文集, pp.127-132, 1999 年 1 月.
51. 下川俊彦, 吉田紀彦, 牛島和夫, “ネームサーバを用いた自律分散的負荷分散方式”, 電子情報通信学会 コンピュータシステム研究会 研究報告集, pp.73-80, 1999 年 1 月.
52. 永見健一, 今泉英明, 中村 修, 江崎 浩, “OSPF アグリゲーションを用いたラベルスイッチルータにおけるラベル数の評価”, 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'99 論文集, 1999 年 2 月.
53. 藤村直美, 来海義英, 平山善一, “情報処理教育のための共同利用パソコン運用上の問題”, 分散システム/インターネット運用技術シンポジウム'99 論文集, pp.13-18, 1999 年 2 月.
54. 中村素典, “電子メールの配信を高速化する SMTPfeed の設計と実装”, 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'99 論文集, pp.27-32, 1999 年 2 月.
55. 藤枝俊輔, 渡部陽仁, 楠本博之, “仮想ブロードキャストリンクを利用した片方向通信路の透過的経路制御”, 情報処理学会 マルチメディアと分散処理研究会 第 92 回研究会, 1999 年 2 月.
56. 寺本圭一, 門間信行, 斉藤 健, “ホームゲートウェイの設計と実装 (デジタル家電の統合制御)”, 情報処理学会マルチメディア通信と分散処理研究会, 1999 年 2 月.
57. 高畠由彰, 斉藤 健, 岡本利夫, “家庭内無線 AV ネットワークアーキテクチャの提案”, 電子情報通信学会情報ネットワーク研究会, 1999 年 3 月.
58. 山内崇圭, 持田啓, 木本雅彦, 大野浩之, “WIDE 版インターネット FAX システム (1) 設計と実装”, 情報処理学会 第 58 回 (平成 11 年前期) 全国大会, pp.2R-1, 1999 年 3 月.
59. 持田啓, 山内崇圭, 木本雅彦, 大野浩之, “WIDE 版インターネット FAX システム (2) 相互接続性の確認と今後の課題”, 情報処理学会 第 58 回 (平成 11 年前期) 全国大会, pp.2R-2, 1999 年 3 月.
60. 白砂哲, 木本雅彦, 大野浩之, 木村俊洋, “小規模 IPv6 ネットワーク用 INS ルータの実装”, 情報処理学会 第 58 回 (平成 11 年前期) 全国大会, pp.3P-2, 1999 年 3 月.
61. 鈴木知見, “BSD 系 UNIX におけるパケットバッファ管理方式の改善”, 情報処理学会 第 58 回全国大会講演論文集, pp.1-95-96, 1999 年 3 月.

62. 竹内奏吾, “モバイルユーザの地理位置管理システムにおけるインターネットでの分散管理”, 情報処理学会 第 58 回全国大会論文集, pp.3-469-470, 1999 年 3 月.
63. Katsuyoshi Iida, Kenji Kawahara, Tetsuya Takine, Yuji Oie, “Performance analysis of flow aggregation of constant bit rate type traffic: ingress router”, IEICE Technical report, March 1999.

## 博士論文

1. Naohiro Shichijo, “Modular Simulation Technique for Virtual Experiment of Complex Phenomena in Materials”, The University of Tokyo, March 1999.
2. 三輪 信介, “インターネット上での最終的決済に関する研究”, 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, 1999 年 3 月.
3. 山本和彦, “インターネット運用下での新しいプロトコルへの移行に関する研究”, 九州大学工学部情報工学科, 1999 年 2 月.

## 修士論文

1. 尾下英治, “遠隔地にあるデータベース情報を安全に処理するための移動型プログラムの利用”, 九州大学大学院システム情報科学研究科情報工学専攻, 1999 年 2 月.
2. 青柳好織, “インターネット上での資源予約機構におけるトラフィック仕様パラメータの決定支援”, 九州大学大学院システム情報科学研究科情報工学専攻, 1999 年 2 月.
3. 齋宮充裕, “インターネットにおける実時間連続メディアデータ通信の品質制御に関する研究”, 九州大学大学院システム情報科学研究科情報工学専攻, 1999 年 2 月.
4. 関谷勇司, “次世代インターネット環境への円滑な移行を考慮した動的な仮想リンク制御に関する研究”, 慶応義塾大学大学院政策・メディア研究科, 1999 年 3 月.
5. 竹内奏吾, “インターネットを利用したモバイルユーザの地理位置検出システムの構築”, 電気通信大学大学院情報システム学研究科情報システム学設計学専攻, 1999 年 2 月.
6. 上田仁, “多様な利用形態に対応した小規模組織用ネットワークに関する研究”, 東京工業大学大学院情報理工学研究科数理・計算科学専攻, 1999 年 2 月.
7. 酒井淳一, “インターネット利用者を対象とした情報収集機構に関する研究”, 東京工業大学大学院情報理工学研究科数理・計算科学専攻, 1999 年 2 月.

8. 宇多仁, “ラベルスイッチング技術を用いたネットワークにおけるファイヤウォールの実現”, 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, 1999 年 3 月.
9. 牧野泰光, “WWW におけるオブジェクト参照予測による応答速度向上に関する研究”, 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, 1999 年 2 月.
10. 矢野大機, “ネットワーク層プロトコルのハードウェア化による高速化手法に関する研究”, 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 1999 年 2 月.
11. 荒木靖宏, “S/MIME を用いた安全なメーリングリストの設計と実装”, 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, 1999 年 2 月.
12. 大江将史, “IPv6 におけるエニーキャストの実装と評価”, 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, 1999 年 2 月.
13. 川崎由起子, “電子図書館における動画像検索および閲覧機能の実現と評価”, 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科情報科学センター, 1998 年 9 月.
14. 松田辰巳, “Mobile-IP におけるセキュリティ機能に関する研究”, 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科情報科学センター, 1998 年 9 月.
15. 伊藤実夏, “協調翻訳作業のための情報システムの設計と実装”, 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科情報科学センター, 1999 年 3 月.
16. 江坂直紀, “分配選択型光波長多重スイッチを用いた Layer 3 Switching 網の構築の提案と実装”, 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科情報科学センター, 1999 年 3 月.
17. 岡 誠, “利用者による自由な情報加工を実現する WWW の拡張”, 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科情報科学センター, 1999 年 3 月.
18. Triansoni, “タンデム クロスポイント ATM スイッチ アーキテクチャの提案”, 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科情報科学センター, 1999 年 3 月.
19. 山本一隆, “広域無線通信メディア利用時のゲートウェイ協調による TCP の性能改善”, 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科情報科学センター, 1999 年 3 月.
20. 大吉雄一, “インターネットを使って災害時柔軟性を増した県域ネットに関する研究”, 日本大学大学院工学研究科情報工学専攻, 1999 年 2 月.
21. 鈴木知見, “BSD 系 UNIX におけるパケットバッファ管理方式の改善”, 龍谷大学大学院理工学研究科電子情報学専攻 1999 年 2 月.

## 卒業論文

1. 小川貴央, “ホスト単位による認証を行なうネットワークファイル共有”, 九州大学工学部情報工学科, 1999 年 2 月.
2. 木場雄一, “WWW キャッシュにおけるデータ置き換えアルゴリズムの研究”, 九州大学工学部情報工学科, 1999 年 2 月.
3. 小原泰弘, “次世代インターネットにおけるリンクステート型経路制御機構の実現”, 慶応義塾大学環境情報学部, 1999 年 2 月.
4. 河合敬一, “インターネットを用いた遠隔教育環境における学習記録の取得と解析”, 慶應義塾大学環境情報学部環境情報学科, 1999 年 2 月.
5. 廣瀬謙治, “次世代ネットワーク環境移行のためのプロトコル変換機構に関する研究”, 慶應義塾大学環境情報学部, 1999 年 2 月.
6. 増田康人, “S&マルチプロトコル環境における仮想リンク制御機構の実装と評価”, 慶應義塾大学環境情報学部, 1999 年 2 月.
7. 今泉英明, “ラベルスイッチルータにおける OSPF フローアグリゲーションと優先転送サービス体系に関する研究”, 慶應義塾大学総合政策学部, 1999 年 2 月.
8. 白砂哲, “小規模組織に適した IPv6 ネットワークの設計と構築”, 東京工業大学理学部情報科学科, 1999 年 2 月.
9. 山内崇圭, “Simple Mode インターネット FAX を用いたメッセージ変換システムの設計と実装”, 東京工業大学理学部情報科学科, 1999 年 2 月.
10. 松岡保静, “PICKLES 情報キオスクでのメッセージ形式の統一とその評価”, 東京工業大学理学部情報科学科, 1999 年 2 月.
11. 木村誠吾, “NMW システムを活用した広域分散型ネットワークゲームのモデルの提案”, 東京工業大学理学部情報科学科, 1999 年 2 月.

## Internet-Draft

1. Kenji Fujisawa, “DHCP on IEEE 1394”, draft-fujisawa-ip1394-dhcp-00.txt, May 1998.
2. Kenji Fujisawa, “Transmission of IPv6 Packets over IEEE 1394 Networks”, draft-fujisawa-ip1394-ipv6-00.txt, July 1998.

3. Mine Sakurai, Hiroaki Kikuchi, Hiroyuki Hattori, Yoshiki Sameshima, Hitoshi Kumagai, “Web-based Integrated CA services Protocol, ICAP”, draft-sakurai-pkix-icap-00.txt, July 1998.
4. K.Nagami, N. Demizu, H.Esaki, P.Doolan, “VCID Notification over ATM link”, draft-mpls-vcid-atm-01.txt, August 1998.
5. Jun-ichiro Itoh, “Disconnecting TCP connection toward IPv6 anycast address”, draft-itojun-ipv6-tcp-to-anycast-00.txt, October 1998.
6. Kenji Fujisawa, “DHCP for IEEE 1394”, draft-ietf-ip1394-dhcp-00.txt, November 1998.
7. Kenji Fujisawa, “Transmission of IPv6 Packets over IEEE 1394 Networks”, draft-fujisawa-ip1394-ipv6-01.txt, November 1998.
8. K. Tsuchiya, H. Higuchi, Y. Atarashi, “Dual Stack Hosts using the Bump-in-the-Stack Technique”, draft-ietf-ngtrans-dual-stack-hosts-00.txt, November 1998.
9. K. Yamamoto, M. Sumikawa, “Categorizing Translators between IPv4 and IPv6”, draft-ietf-ngtrans-translator-01.txt, November 1998.
10. K.Nagami, N. Demizu, H.Esaki, Y. Katsube, P.Doolan, “VCID Notification over ATM link”, draft-mpls-vcid-atm-02.txt, December 1998.
11. E. Wada, J. Murai, K. Yamamoto, “Japanese Character Encoding for Internet Messages”, draft-yamamoto-charset-iso-2022-jp-01.txt, December 1998.
12. E. Wada, J. Murai, K. Yamamoto, “Japanese Character Encoding Scheme for Internet Messages”, draft-yamamoto-charset-iso-2022-jp-02.txt, January 1999.
13. Kenji Fujisawa, “DHCP for IEEE 1394”, draft-ietf-ip1394-dhcp-01.txt, January 1999.
14. Mine Sakurai, Hiroaki Kikuchi, Hiroyuki Hattori, Yoshiki Sameshima, Hitoshi Kumagai, “Web-based Integrated CA services Protocol, ICAP”, draft-sakurai-pkix-icap-01.txt, January 1999.
15. K. Yamamoto, M. Sumikawa, “Categorizing Translators between IPv4 and IPv6”, draft-ietf-ngtrans-translator-01.txt, January 1999.
16. K. Yamamoto, “MIME Security with OpenPGP (OpenPGP/MIME)”, draft-yamamoto-openpgp-mime-00.txt, January 1999.

17. Takeshi Saito, Yoshiaki Takabatake, Mikio Hashimoto, “An Extension of MCAP for Data Transmission on IEEE1394 Isochronous Channel”, draft-saito-ip1394-mcap-ext-00.txt, February 1999.
18. Katsushi Kobayashi, Akimichi Ogawa, Stephan Casner, Caster Bormann, “RTP Payload Format for DV Format Video”, draft-kobayashi-dv-video-00.txt, February 1999.
19. Kenji Fujisawa, “Transmission of IPv6 Packets over IEEE 1394 Networks”, draft-fujisawa-ip1394-ipv6-02.txt, February 1999.
20. K. Yamamoto, K. Cho, Y. Inoue, H. Esaki, Y. Atarashi, A. Hagiwara, “IPv6 over Point-to-Point ATM Link”, draft-yamamoto-ipv6-over-p2p-atm-01.txt, February 1999.