パソコン通信とインターネット

1. まえがき

わが国のパソコン通信事業者とインターネットのサービス面での融合は、1992年の秋に実施されたWIDEとNIFTY-Serve、PC-VAN間の電子メール相互接続実験の開始が最初であった。その後、各パソコン通信事業者は機能面での拡大(ftp、Netnewsへの対応など)、パソコン通信からのWWWアクセス、あるいはパソコン通信のIDによるダイアルアップPPP接続など、サービスと機能の面でパソコン通信とインターネットの一体化が進んできた。

2. 我が国の主要パソコン通信事業者のインターネット関連サービスの状況

表1に主要パソコン通信事業者のインターネット関連サービスの状況を示す。

(1) 主な動向

- ・1996年5月、NIFTY-Serveでは通信ソフトウェア「NIFTY Manager」に Netscape、MicrosoftのWWWブラウザーの組み込みを可能とし、ダイアルアップPPP接続でNIFTY-Serveにアクセスすればアイコンのクリックによって インターネットとNIFTY-Serveの世界を自由に切り替えることができるサービスを開始した。
- ・PC-VANでは別々のサービスであったインターネットアクセスサービス「mesh」と統合して「BIGLOBE」を開始。同じIDで両方のサービスを利用可能とした。
- ・海外においてもCompuServeは、センター設備の機器もインターネットの技術によることに決定し、さらに1996年秋に配布開始した通信ソフトウェア「CIM3.0」ではMicrosoft Explorerが完全に組み込まれた。この結果、実際の利用にあたってはインターネットのサイトと従来のCompuServeのサイトとを意識する必要がなくなっている。
- ・会員制の有料サービスとして最初からインターネット技術によってスタート したサービスにジャストシステムのJustNetやMicrosoft Network(MSN)な どがある。これらのサービスはコンテントを持ち、パソコン通信と同様のコ ンセプトによるインターネットサービスとみることができる。今後はアプロ ーチの方向が違うものの、従来のパソコン通信も同一方向に進むと思われる。

(2) インターネット利用者のパソコン通信利用

・日本経済新聞社が1996年12月、同社のホームページNIKKEI NETの利用者を対象に実施した調査によれば、回答者1,653名のパソコン通信利用状況は表2のようになっている。この数字で分かるように、インターネットとパソコン通信を併用している人が多いことがわかる。

(3) 電子メールの状況

・NIFTY-Serveを例にとると、1996年の1年間に約3倍にトラフィックが増加した。1997年2月の1カ月間で約1000万通の電子メールがインターネットとの間で送受信されている。その状況を図1に示す。

(岡田智雄・ニフティ(株) 代表取締役社長)

(1997年3月末現在)

パソコン通信サービスネット名		NIFTY-Serve	BIGLOBE	People	ASAHI ネット	アスキーネット	日経MIX
加入者数 (1997年3月現在)		226万人	223万人	70万人(1996年12月)	Peopleに含む	14.5万人(1996年12月)	1.7万人
通信速度		300bps~64Kbps ダイヤルアップIP接続: 14.4kbps (アナロヷ) 28.8kbps (アナロヷ) 64kbps (ISDN同期)	無手順300~28.8Kbps ダイヤルアップIP接続: 33.6kbps (非同期) 57.6kbps (非同期) 64kbps (同期)	300bps~38.4kbps	28.8kbps,ISDN同期64k	300bps~28.8Kbps	2.4Kbps~28.8Kbps
アクセスポイント数(日本国内)		206カ所 ダイヤルアップIP接続79AP	無手順接続 202都市 ダイヤルアップIP 接続95都市	230カ所(NTT VTX網含む)	60ヶ所	251カ所	11カ所
	通信ソフトウェア	NIFTY Manager (Win,Mac)	PC-VANナビゲータ(Win)	Guippy (Win,Mac)/Guippy-(Win)	ASA Term(Win,Mac)	ASCIInet Crew (Win 95)	
WWWブラウザーソフト		Netscape Navigator Internet Explorer	World TALK for BIGLOBE, PC-VAN Mosaic	WorldTALK (Win)	ASA Termに含む	WorldTALK (Win)	
イン	WWWアクセス	0	0	0	○ (Mac,DOSはテキストベース)	0	
ンターネット・アクセス機能	電子メール	0	0	0	0	0	0
	TELNET(両方向)	0	0	0	0	0	0
	購読	0	0	0	0	0	0
	NetNews 投稿	0	0	0	0	0	0
	FTP	0	0	0	0	0	0
	Archie	0	0	0	0	0	×
能	Gopher	×	0	○ (WorldTALK 利用)	○ (TELNET とwwwで可能)	0	×
www	/アドレス (http://www.)	http://www.niftyserve.or.jp	http://www.biglobe.ne.jp	http://www.people.or.jp	http://www.asahi-net.or.jp	http://www.asciinet.or.jp	http://www.nikkei.co.jp/mix
	入会金(個人会員)	なし	無料	なし	A料金:3000円/B料金:4500円	なし	2000円
料金	通信料金	~2.4kbps 8円/分 ~64khps 20円/分 高速射応料金 (月3時間まで1800円 それ以後~2.4kbps 7円/分 ~64kbps 15円/分)	●ばりばり50 通話料:500円/509時間/月 50時間超1円/6秒 ●ばりばり15 ●はりばり15 ●おいわい ●おいわい 通話料:~2400bps 1円/9秒 9600bps~1円/9秒 pppk数 1円/6秒 telnet 1円/6秒	●2800円コース:入会金なし ・月軽基本料金:2800円 ●1000円3-ス:入会金なし ・月軽基本料金:1000円 ●完全従量制>-ス ・従量制料金:10-20円/か (2400Dps-9600Dps) ・9*47873*71P接続:10円/分 ・1クキット経日People列用:10円/分 ・1クキット経日People列用に10円/分 ・ 一般著者割引「20プル ・利用料金を50%割引する「20プル ・ 機格はすべて税別 ・ 機格はすべて税別・	A 料金 月 1000円/2時間 (それ以降 10円/分) B 料金 月 1900/15時間 (それ以降 3円/分)	基本料金2000円 (月時間主での利用料金む) 利用料20円3分 (月5時間を超える場合) (月5時間を超える場合) 村和門間(迂接続料10円/分 利用料に加算	基本料金: 970円 (30分のアクセス含む 入会月は基本料なし) 月240分まで20円分 241分組造後い円分 月銀上限1万円
	通信ソフトウェア	NIFTY Manager: 無料	PC-VANナビゲータ:無料	Guippy(Win,Mac)/Guippy-(Win)	ASA Term:無料	ASCIInet Crew:無料	
	WWWブラウザ ーソフトウェア	Netscape Navigator 料金:4000円(2000円の使用権付) アップグレード購入価格:1500円 Internet Explorer:無料	WorldTALK for BIGLOBE : 1000円 (郵送は1500円) PC-VAN Mosaic : 1500円 (郵送は2780円)	(Peopleからダウンロード)	ASA Termに含む	WorldTALK : 1000円	
インターネット接続サービス (ダイアルアップ PPP サービス)		Hyper ROAD (33600bps V.34対応) 79AP Hyper ROAD 64 (INS-C 同期 64)69AP 料金:通信料金の欄参照	ダイヤルアップIP 接続 アクセスポイント95都市 36.6Kbps (非同期) 57.6kbps (排同期) /64kbps (同期) 料金:通信料金の欄参照	全国41ヶ所 速度:~28.8kbps,ISDN 64kbps 料金:10円/分 通信ソフトは市販	全国高速アクセスポイント:60ヶ所 速度:28.8K,ISDN 64Kbps 通信ソフトは市販品、 フリーウェア、シェアウェア	全国アクセスポイント:26ヶ所 速度: ~28.8Kbps 料金: 通常料金と同様 通信ソフトは市販品	全国アクセスポイント:11ヶ月 速度:2.4K~28.8Kbps 料金:通常料金と同様
問い合わせ先		〒140 東京都品川区南大井 6-26-1 大森ベルボートA館 ニフティ(株)メンバーサービス部 TEL:0120-508-502 (入会専用ダイヤル)	〒108 東京都港区芝浦4-14-22 NEC BLIDGEカスタマーサポート TEL:0120-55-0962/03-5446-0962 e-mail:info@bcs.biglobe.ne.jp	〒106 東京都港区六本木3-2-12 (株)ビーブルワールド People事務局 TEL:0120-860-864 FAX:03-5563-4127	〒103 東京都中央区日本橋 小綱町9-3 (株)アトソン ASAHI ネット事務局 TEL:03-3666-2811 FAX:03-3666-2882	〒151-24 東京都波谷区代々木 4-33-10 トーシンビル (株)アスキー、アスキーネット事務局 TEL:03-5352-1600 FAX:03-5352-1601	〒108 東京都千代田区 平河町2-7-6 日経MIX係 日経BP社 読者サービスセンタ・ TEL:03-5696-1111

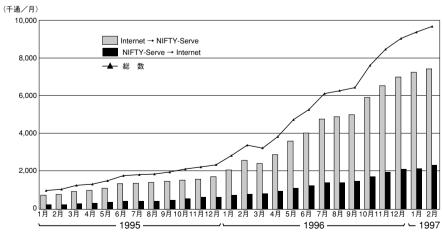
表1 主要パソコン通信事業者6社のインターネット関連サービス

NIFTY-Serve	56%
BIGLOBE(PC-VAN)	5%
ASAHI-Net	3%
People	1%
JustNet	1%
その他*	34%

表2「ネット利用者意識調査」

NIKKEI NET (http://www.nikkei.co.jp/topic/netiq/)

* 規模が小さく分野の限定されたパソコン 通信や「メールサービス」などの電子メディアサービス



All Rights Rcscred, Copyright NIFTY Corporation

図1 NIFTY-Serveとインターネット間のトラフィックの推移



「インターネット白書ARCHIVES」ご利用上の注意

このファイルは、株式会社インプレスR&Dが1996年~2012年までに発行したインターネット の年鑑『インターネット白書』の誌面をPDF化し、「インターネット白書 ARCHIVES」として以 下のウェブサイトで公開しているものです。

http://IWParchives.jp/

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- ●記載されている内容(技術解説、データ、URL、名称など)は発行当時のものです。
- ●収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の 著作者(執筆者、写真・図の作成者、編集部など)が保持しています。
- ●著作者から許諾が得られなかった著作物は掲載されていない場合があります。
- ●このファイルの内容を改変したり、商用目的として再利用したりすることはできません。あくま で個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- ●収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用される際は、出典として媒体名お よび年号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレスR&D)などの情報をご明記くだ さい。
- ●オリジナルの発行時点では、株式会社インプレスR&D (初期は株式会社インプレス)と 著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めましたが、すべての情報が完全 に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接的および間接的 な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

お問い合わせ先

株式会社インプレス R&D | 🖂 iwp-info@impress.co.jp

©1996-2012 Impress R&D, All rights reserved.