



<제20호>
(96년 7월 16일)

해외 데이터베이스 소식

일본 데이터베이스 시장 연평균 26% 신장 예상

- 일본데이터베이스진흥센터

일본데이터베이스진흥센터는 최근 향후 5년간 데이터베이스 시장이 연평균 26.2%의 신장율을 지속할 것으로 내다보고 있다. 1994년도의 데이터베이스 시장을 조사·분석한 '데이터베이스 백서 1996'에서 밝힌 바에 의하면 1994년도 일본의 이용자가 지불한 이용 요금은 1개회사당 전년도에 비해 14.6% 늘어난 3,360만 1천엔으로 중소기업의 이용 확대가 두드러져 보였다. 앞으로 PC의 간편한 조작성으로 인해 이용자층이 늘어나고 CD-ROM 형태의 데이터 베이스 시장이 한층 확대될 것으로 지적하고 있다. PC통신에 의한 데이터베이스 이용이 확산될 것으로 보고 있다.

일본 통산성의 특정 서비스 산업 실태 조사에 의하면 1994년도 일본의 데이터베이스 벤더 377개사의 매상고는 전년도비 6.0% 줄어든 1,988억 엔 이었다. 이 가운데 신문사나 이벤트 회사, 해외 등의 데이터베이스 벤더가 포함되어 있다. 일본 DPC는 "실제는 2자리수 늘었다"고 보고 있다. 이것을 증명하는 것은 독자로 행한 이용자 조사에서 지난해 9월에 이용자 기업 368개사의 회답을 분석한 결과 연간 이용 요금이 3,360만 1천 엔이 었다. 기업 규모별로는 대기업이 16.3% 증가한 4,758만 5천엔, 중소기업이 17.9%가 늘어난 318만 8천엔, 공공 서비스는 17.4% 늘어난 168만 1천엔 이다. 이용되고 있는 데이터베이스를 일본산과 외국산으로 나누어 보면 대기업은 일본산 데이터베이스가 70.5%, 외국산이 29.5%

이며, 중소기업에서는 일본산이 72.4%, 외국산이 27.6%로 전체의 거의 70%가 일본산 데이터베이스이다. 이용 미디어로는 일본산 데이터베이스의 경우 '온라인 서비스' 71.1%, 'PC통신' 19.7%, 'CD-ROM' 4.7%, '기타' 4.4%이다. 외국산의 경우는 '온라인' 82.2%, 'PC통신' 7.4%, 'CD-ROM' 7.7%, '기타' 2.8%이다. 앞으로 이용하는 미디어로는 'PC통신' 74.3%, 'CD-ROM' 60.2%로 이용자층의 확대에 의해 향후 5년간 데이터베이스 시장은 연평균 26.2%로 늘어날 것으로 예측하고 있다.

공공 도서관 시장을 집중 공략

- 일본, 평화정보센터(HIC)

일본 평화정보센터는 학술정보센터(NACSIS)와 함께 대학을 대상으로 도서관 정보시스템(LIBSERIA)의 판매를 확대하기 위해 직접 판매하는 이외에 간접 판매를 확대해 나가고 있다. 이 시스템은 지난해 판매를 시작하였으며, 고속 데이터베이스 검색 소프트웨어 '하삐네스'(해피니스) 이외에 시스템의 공통 부품인 여러 개의 소프트웨어로 구성되어 있다. 시스템은 반제품으로 되어 있어 도입한 후 이용자가 독자적인 기능을 개발할 수 있도록 되어 있다. 더욱이 학술정보센터가 사양을 공개하고 있는 UNIX 통신 프로그램 'XUIP'를 윈도용으로 이식, PC로 학술정보센터의 목록 시스템에서 필요한 정보를 다운로드 해서 간단히 목록 데이터베이스를 이용할 수 있다. 앞으로는 직판만이 아닌 채널 판매의

강화를 기하려 하고 있다. 아직, LIBSERIA를 구성하고 있는 각종 공통 부품의 판매도 할 방침이며 패키지 판매량의 약 20%를 목표로 하고 있다.

인터넷에 전자우편국을 개설

- 일본 우정성

일본 우정성은 인터넷에 대응해서 전자우편국 '디지털 포스트 오피스'를 개설했다. 인터넷을 사용해서 여러 지역의 우체국의 정보나 관광 행사 정보 등 외에 '우정성 조달 물품 카탈로그'도 제공한다. 우선은 우편 사업에 대한 이해를 넓히기 위한 정보 서비스이지만 점차 개국 수를 늘려 가까운 장래에 전자 우편 서비스에 대비한 실험을 수행할 것을 검토 중이다. 전자 메일의 송수신을 제3자가 증명하는 서비스나 기밀 보호를 위한 전자 봉투 등이 실험 테마로 올려지고 있다.

인터넷 플라자 개설

- 일본전산기(JCC)

일본전산기는 최근 동경시 치요타(千代田)구 본사 건물 부근에 'JCC 인터넷 플라자'를 개설했다. '즐거자. 배우자. 활용하자'를 목적으로 인터넷의 보급과 비즈니스 활용을 도모하고 있다. 이 플라자는 약 160 제곱미터의 공간에 '카페 코너', '라이브러리 코너', '에듀케이션 코너', '인터넷 갤러리' 등의 구획을 설치해서 초심자에서부터 익숙한 사람, 비즈니스맨에 이르기까지 여러 노하우를 습득할 수 있는 광장의 역할을 가지고 있다. 카페 코너에는 이 회사의 인터넷 전용 단말 'iBOX'를 30대, PC 등이 20대 설치되어 있으며 인터넷에 관한 서적 약 100권도 사용할 수 있다. 더욱이 홈페이지 제작 서비스, 중학생이나 제작자가 창작한 그림, 사진 등을 이 회사 홈페이지에 게재하는 등 새로운 활용 방법을 개척하고 있다.

HTML에 대한 지식 없이도 홈페이지를 간단히 편집

일본 도시바는 HTML의 전문지식이 없어도 WWW의 홈페이지를 작성할 수 있는 편집 소프트웨어 '웹 어시스트' 시리즈 2종을 발매한다. 콘텐츠(정보의 내용)의 작성이나 관리를 간단히 할 수 있다. '이지 오서'는 윈도우95와 윈도우 NT3.51판의 편집 전용 소프트웨어로서 홈페이지에 표시되는 화면과 같은 상태로 편집할 수 있다. 기존의 텍스트 형식 문서를 HTML 형식으로서의 자동 변환도 가능하게 되어 있다. '퍼블리셔'는 WWW 콘텐츠의 편집과 서버에 등록 및 서버의 콘텐츠를 관리하는 소프트웨어로 구성되어 있어 통합적인 WWW 정보를 내보낼 수 있다. 가격은 '이지 오서'가 16,800엔, '퍼블리셔'가 36,800엔.

WWW정보 검색 서비스, 일본어로 무상 제공

일본 兼松은 인터넷의 검색 소프트웨어 개발과 서비스를 제공하는 회사로 미국 인포시크사와 제휴해서 일본어판의 검색 서비스를 올해 가을에 시작할 예정이다.

이와 병행해서 그룹사와 공동으로 미국 인포시크사에 300만달러를 출자했다. 올 여름까지는 이 회사와 미국 인포시크사는 합병해서 인포시크의 일본 법인을 설립해서 8월에는 일본어에 의한 본격적인 홈페이지 검색 서비스/디렉토리 서비스를 제공하게 된다. WWW 서버를 대상으로 키워드에 의해서 홈페이지를 검색할 수 있는 서비스의 일본어판을 제공하게 된다. 이용자의 이용요금은 무료이며 이 회사의 홈페이지에 게재하는 광고 요금을 수입원으로 한다. 벌써부터 광고 게재를 희망하는 기업 여러 곳에서 문의를 해 오고 있다. 일본어 서비스는 금년 말에 검색 요구 회수가 300만회/일, 히트수로 환산해서 500만회/일에 달할 것으로 보고 있다. DC



< 8월중 주요 행사 >

International Summer School on the Digital Library
4-16 August, Tilburg University, The Netherlands
Contact: Warandelaan 2, POBox 4191, 5004 JD Tilburg, The Netherlands
Tel: +31 13 466 83 10
Fax: +31 13 466 83 83
e-mail: ticer@kub.nl
WWW: <http://www.kub.nl:2080/ticer/>

ISIC 96: Information Seeking in Context
14-16 August, Tampere, Finland
Contact: Dept. of Information Studies, University of Tampere, POBox 607, FIN-33101, Tampere, Finland
Tel: +358 931 215 7039
Fax: +358 931 215 6560
e-mail: inf@uta.fi
WWW: <http://www.uta.fi/laitokset/informaatio/>

SIGIR '96: 19th International Conference on Research and Development in Information Retrieval
18-22 August, ETH, Zurich, Switzerland
Contact: Hand-Peter Frei, UBILAB, Union Bank of Switzerland, Bahnhofstr. 45, 8021 Zurich, Switzerland
Tel: +41 1 236 5714
Fax: +41 1 236 4671
e-mail: sigir96@ubilab.ubs.ch

MIE '96: 13th International Congress of Medical Informatics Europe
19-22 August, Copenhagen, Denmark
Contact: MIE'96, c/o DIS Congress Service Copenhagen A/S,

Herlev Ringvej 2c, DK-2730 Herlev, Denmark
Tel: +45 44 924 492
Fax: +45 44 925 050
WWW: <http://www.isoe.dk/mie96.html>

The Hong Kong Library and Information Network: A Virtual Gateway to China
21-22 August, Hong Kong
Contact: Grace Cheng, The HKLA Pre-Ifia 1996 Programme Coordinator, c/o Hospital Authority Head Office Library, 2206 World Trade Centre, 280 Gloucester Road, Hong Kong
Fax: +852 2882 4378
e-mail: chenggyt@ha.org.hk

IFLA's 62nd Conference: The Challenge of Change - Libraries and Economic Development
25-31 August, Beijing, China
Contact: Jan van der Wateren, Chairman, IFLA Section of Art Libraries, c/o National Art Library, Victoria and Albert Museum, South Kensington, London SW7 2RL, UK
Tel: +44 0 171 938 8303
Fax: +44 0 171 938 8275
e-mail: 100316.3515@compuserve.com