

다양한 제품으로 관심 끈 축제

한국데이터베이스진흥센터는 지난달 12일 한국종합전시장에서 제5회 데이터베이스산업 활성화를 위한 세미나를 개최했다. 이번 세미나는 데이터베이스를 제작하여 천리안이나 하이텔 등 공중망을 통해 서비스하는 정보제공 사업자 위주로 펼쳐졌다. 세미나 주요 내용을 간추려 게재했다. <편집자>

이번 전시회에는 23개 업체가 참가해 자사에서 개발했거나 판매하고 있는 외국의 관련 데이터베이스 제품을 전시했다. 출품된 제품은 특허검색 시스템을 비롯해 신문기사, 사진 등의 데이터베이스, 종합법률정보, 해외 온라인 데이터베이스, CD-롬 데이터베이스, 과학기술 문헌정보 등 다양했다.

특히 각 부스별로 마련된 검색 코너에서는 관람객들을 대상으로 검색 방법 및 이용 요령 등을 설명하는 담당자들의 열띤 강의가 있었으며, 전문 도우미들을 이용한 회사 안내 이벤트 등도 다양하게 개최되었다.

그린넷코리아

그린넷코리아(대표 송관의)는 일본에서 특허정보산업을 영위하는 그린넷과 합작법인을 설립하여 한국내에서 일본특허 데이터베이스 검색 서비스를 제공하고 있다. 이번에 출품한 제품은 인터넷을 이용한 일본특허 검

색 시스템으로서 월 9만원의 저렴한 요금으로 특허정보의 초록은 물론 전문과 전도면의 검색이 가능하다. 이용을 원하는 사용자는 정액요금의 채택에 따라 검색시간과 이용횟수에 제한 없이 특허와 관련된 각종 정보를 접할 수 있다.

대우전자

대우전자(대표 배순훈)의 PATROM 사업팀은 한국특허 검색시스템(PATROM), J PATROM, 특허 검색 CD-롬 네트워크 솔루션과 인터넷을 이용한 한국특허 검색 홈페이지, 인터넷 솔루션 등을 전시했다. 특히 대우전자내 연구소 및 특허부서에서 특허 및 기술정보를 검색 제공하고 시스템을 구축해 온 노하우를 바탕으로 제작된 특허 데이터베이스는 한국의 지적재산권 특허, 실용신안, 상표, 의장의 인덱스, 요약, 원문 등을 수록해 CD-롬으로 제작되었다. J PATROM

은 93년 이후 일본에서 공개된 일본 특허, 실용신안을 한글로 번역하여 수록했으며, CD-롬 및 데이터베이스에 관한 네트워킹과 정보 인프라넷을 구축할 수 있는 솔루션 등을 다양하게 선보였다.

디지털조선일보

지난 95년 10월 언론사 가운데 뉴미디어 정보통신 전문회사로 설립된 디지털조선일보(대표 인보길)는 신문기사 데이터베이스와 비디오클럽 데이터베이스, 사진 데이터베이스 등을 각각 선보였다. 신문기사 데이터베이스는 조선일보 기사를 제공하여 단순히 텍스트 뿐만 아니라 사진, 그래픽, 신문 레이아웃 등 조판 3부까지 PDL 기술을 이용하여 실시간에 화면에 재구성해 보여준다.

비디오클럽 데이터베이스는 방송용 테잎에 촬영한 영상자료의 텍스트 캡션 뿐만 아니라 주요장면을 디지털

동영상으로 수록하여 검색하도록 하여 신속하고 쉽게 찾을 수 있다. 사진 데이터베이스는 조선일보 제작용 사진을 데이터베이스로 축적해 기존의 사진 데이터베이스가 서지정보만을 수록했던 것을 사용자가 GUI 환경에서 검색함으로써 실제 이미지를 브라우징하고 다운로드 받을 수 있도록 사용자 위주의 검색환경을 적용해 제작했다.

로이터코리아

로이터코리아(대표 톰 커 컵)는 RBB, RIB, RAMB, RBB서버 등을 선보였다. RBB는 런던에 호스트를 두고 있는 상용데이터베이스로서 2,400여 소스들로부터 각종 비즈니스 정보를 산업별, 주제별, 회사별, 국가별로 서치할 수 있는 다이얼업/랜 방식의 서비스로서 주로 금융권에서 필요한 정보를 제공한다. RIB는 전문 보험정보를 제공하는 데이터베이스이며, RAMB는 각종 광고 매체에 관련한 정보 제공 데이터베이스이다. RBB 서버는 멀티 유저 솔루션으로 그룹내 네트워크를 이용해 각종 최신 정보를 제공하고 있는데 로터스 노츠를 이용하는 고객들은 별도의 인터페이스가 필요없이 접속이 가능하다.

명일무역

명일무역(대표 최명규)은 수출입 무역을 중계하는 업체로서 크리스탈 디스켓, CD 케이스, CD 기타, 디스켓 케이스, 디스켓 클리너 등을 전시했다.

무한정보통신

국내 처음으로 종합법률 데이터베



크리스탈 디스켓 및 CD케이스 등을 선보인 명일무역 부스.

이스를 구축한 한국법률정보시스템에서 회사명을 무한정보통신(대표 고영수)으로 변경한 동 회사는 엔터큐 경영정보와 KOLIS 종합법률정보를 선보였다. 엔터큐 경영정보는 신상품 및 신기술 정보 등 기업경영을 위한 토달 정보를 온라인이나 팩스를 통해 제공하고 있으며, KOLIS 종합법률정보는 대법원 및 하급심 판례등을 수록한 판례정보, 현행 대한민국 법령을 수록한 법령정보, 생활속의 법률지식 정보, 기업관련의 토달 정보, 국내 법률학 문헌 서지 정보 등을 제공하고 있다.

산업기술정보원

산업기술정보원(대표 김규철)은 KINITI-IR을 선보였다. KINITI-IR은 국내외에서 수집된 각종 산업, 과학기술 정보를 데이터베이스로 제작하여 이용자들이 통신망에 연결된 컴퓨터 단말기를 통해 신속하게 검색할 수 있는 온라인 정보서비스 체계이다.

전국 주요 11개 도시에 위치한 지역 센터를 중심으로 지역 노드를 통한 전국적인 서비스를 제공하고 있다. 해외 도입 데이터베이스 9종과 국내 제작 데이터베이스 20종이 포함되어 있는 동 서비스는 국내외 데이터베이스 검색 서비스, 도서정보 제공, 복사신청 서비스 등이 제공되고 있다.

삼성SDS

삼성SDS(대표 남궁 석)는 해외 의학 정보 서비스인 OVID를 비롯 해외 비즈니스 정보 서비스인 NewsNet과 Dow Jones News Retrieval, 해외 특허 정보 서비스인 Questel-Obit, QPAT-US 등을 전시했다. 삼성SDS는 24시간 내내 전세계를 커버하는 멀티미디어 통신 서비스를 제공하고 있다.

신원데이터네트

신원데이터네트(대표 이미숙)는 인터넷과 인터넷, CD-롬 등으로 구



정보텔은 특허청에 출원된 상표정보를 데이터베이스화한 '브랜드 링크'를 선보였다.

성되어 있는 첨단매체의 데이터베이스를 비롯하여 이들 데이터베이스를 효율적으로 활용할 수 있게 해 주는 하드웨어 및 소프트웨어를 공급하는 정보서비스 회사이다. 동사에서는 인터넷 데이터베이스인 서치뱅크 EI 빌리지, 인사이트, 라이온, 커런트 콘텐츠 웹, PCI, 오비드 웹 게이트웨이, 웹 어브 사이언스, 헬스케어 시리즈, 패턴트 웹 등과 특허정보 이용 솔루션을 선보였다.

한국과학기술원 부설 연구개발정보센터

한국과학기술원 부설 연구개발정보센터(대표 김진형)는 과학기술 문헌정보, 과학기술 보고서 원문정보, 과학기술 학회 원문정보, 과학기술 엘로우 페이지 서비스, 해외 과학기술 동향 온라인 서비스 등을 선보였다. 과학기술 문헌정보는 인터넷을 통해 신청을 받아 원문을 제공하는 국내 최대의 과학기술 전문분야의 문헌정보로 약 77만여건의 정보를 보유하고 있다.

과학기술 보고서 원문정보는 과학기술처가 지원한 특정연구개발사업 및 목적지원연구사업의 연차보고서와 최종보고서에 대한 서지사항 및 원문정보를 이미지로 제공하고 있다. 과학기술 학회 원문정보는 1974년 창간호부터 1996년까지 정보과학회 논문에 게재된 논문들에 대한 서지사항 및 원문정보를 이미지로 제공하고 있다.

과학기술 엘로우 페이지 서비스는 인터넷상에 공표되어 있는 각종 해외 과학기술 정보의 소재지를 파악하여 초록과 함께 데이터베이스화 했다. 해외 과학기술 동향 온라인 서비스는 과학기술 전문분야의 각 분야별 최신 해외 동향정보를 1주일 단위로 발췌, 번역, 정리하여 데이터베이스화 했다.

정보텔

정보텔(대표 양창식)은 브랜드링크 프로그램을 선보였다. 브랜드링크는 현재까지 특허청에 출원되어 등록된 상표정보를 데이터베이스화 하여 기

업체나 변리사사무소 등 상표정보를 필요로 하는 회사 또는 개인들이 일반 PC를 이용해 쉽게 상표정보를 검색해 볼 수 있는 제품이다. 총 2장의 CD-롬 타이틀로 구성되어 있는 동 제품은 윈도우95 환경에서 운영되며 문자 상표 뿐만 아니라 도형 상표까지 자유롭게 검색할 수 있다.

사용자는 검색된 정보를 기초로 필요한 데이터를 재가공할 수 있으며 다양한 방법으로 인쇄할 수 있다. 특히 원격제어 및 파일전송 기능이 포함되어 있어 모뎀으로 정보텔의 호스트 컴퓨터와 연결시켜 정기적으로 상표출원 정보를 업데이트할 수 있어 최근의 상표출원 정보를 입수할 수 있다.

지오네트

지오네트(대표 박형필)는 학술 및 연구용 CD-롬 데이터베이스를 전시했다. 전시된 제품들은 경영, 경제, 과학기술, 사회과학, 인문, 예술, 의학, 특허에 이르기까지 전세계적으로 출간되고 있는 1천여종의 전자 데이터베이스를 수록하고 있다.

코리아쉬핑가제트

코리아쉬핑가제트(대표 김상수)는 운송종합정보, 세계 해운조선시황정보, 국내 해운항만정보, 본사 및 미주지사 홈페이지를 선보였다. 27년여간 해운, 항만, 무역, 물류관련 자료를 제공하고 있는 동사는 각종 출판물과 첨단정보통신 서비스를 통해 해운, 항만, 무역, 물류업계의 정보선진화를 추구하고 있다.

운송종합정보는 국내외 해상 물류 관련 뉴스, 국내 주요 항구에 입항 출항하는 국적, 외국적 선박의 선박운항

스케줄, 국내 해사단체 및 업계의 정보, 전세계에 취향중인 컨테이너선 및 부정기선들의 각종 명세 등을 상세히 제공하고 있다. 국내 해운항만정보는 해운항만 뉴스, 국내의 주요 항만정보, 해운항만 관련 연구문헌 자료, 해운항만 정책, 해운관련 법령, 판례집, 해운항만 통계 정보 등을 제공한다. 세계 해운조선시황정보는 해운조선시황, 신조/중고선가 시황 및 폐선시황, 운임선물거래 현황, 물동량 현황, 선박량 현황, 컨테이너 운임 현황, 상선대현황, 해운통계 등을 제공한다.

키텔

키텔(대표 김문환)은 PC통신 서비스와 원격교육망, 전국생활 거래정보, 강원지역 종합정보 등을 선보였다. 열린통신망을 기본개념으로 PC통신 서비스와 인터넷 계정서비스를 무료로 제공하고 있는 키텔은 97년 6월 현재 10만여명의 회원을 분류하고 있다. 향후 사업계획은 전용 에뮬레이터 개발과 웹 BBS 개발을 이달 중 마무리하고 ISDN서비스와 SI사업을 추구하고 있다.

포힘정보

포힘정보(대표 최만호)는 CD서버, CD타워, 디스크포트 이규제큐티브, 윈센터, 네트워크컴퓨터, PC X웨어 등을 선보였다. 포힘정보는 CD 네트워크 솔루션 및 네트워크 소프트웨어를 전문으로 취급하는 업체로서 대학들의 전자도서관과 기업의 CD 네트워크 시스템 구축을 주사업으로 하고 있다. CD서버는 사용자의 요구사항에 맞는 통합환경을 제공해 네트워크상에서 대량의 정보를 공유할 수 있다.



코리아쉬핑가제트는 세계해운 시황정보를 비롯해 27년동안의 해운 관련 정보를 축적한 운송종합정보를 출품했다.

윈센터는 윈도우NT를 기반으로 개발된 멀티유저 애플리케이션 서버용 운영체제로서 유닉스를 포함한 어떤 플랫폼에서도 윈도우 애플리케이션을 사용할 수 있다. 네트워크컴퓨터는 현재의 네트워크 환경에서 고객의 이익을 극대화시키는 다목적 컴퓨터로 인트라넷을 통해 윈도우, 유닉스, 자바 등과 다양한 애플리케이션을 지원한다. PC X웨어는 저렴한 가격으로 X터미널의 기능을 사용할 수 있도록 한글 MS 윈도우에서 유닉스의 X윈도우를 사용하여 각종 유닉스용 프로그램을 PC에서 사용할 수 있도록 지원하는 소프트웨어이다.

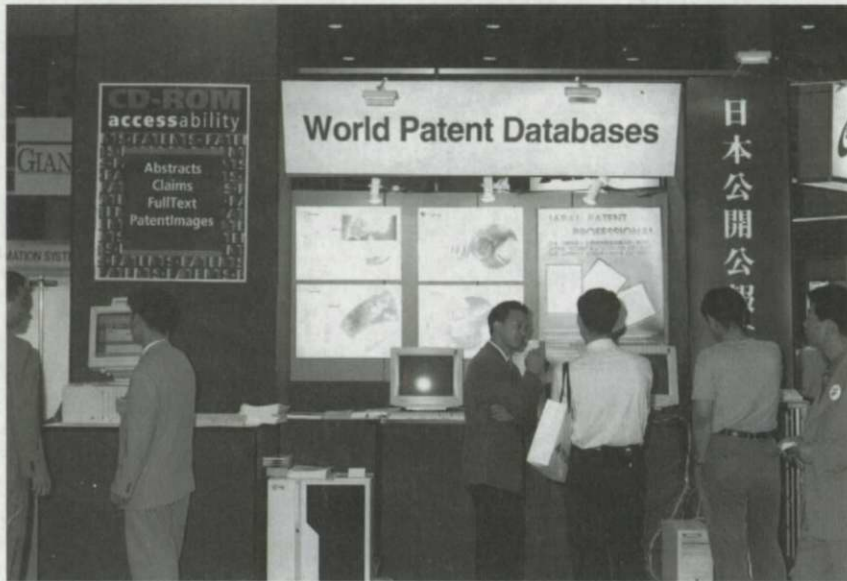
한국아이엔에스

미국 EBISCO출판사의 국내 독점 대리점인 한국아이엔에스(대표 기명종)는 인터넷을 통해 제공되는 EBISCOhost와 CD-롬, 세계 특허정보 CD-롬을 전시했다. EBISCO호스트에서 제공하는 데이터베이스는 3,200여종의 색인과 초록중에서 100

여종이 넘는 잡지의 풀 텍스트와 이미지를 제공하고 있다. 이외에 DERWENT사의 CD-롬은 미국의 특허와 세계 특허정보를 공급하고 있는데 화학, 약학, 생물학, 법학, 공학 등의 여러 분야와 관련된 특허정보를 연구소나 기업체, 병원, 대학 등에 제공하고 있다.

한국언론연구원

한국언론연구원(대표 신우재)은 신문기사정보인 KINDS를 선보였다. KINDS는 언론관계 전문 온라인 데이터베이스로서 신문기사정보를 비롯해 뉴스 속보, 저널리즘정보 등으로 구성되어 있다. 신문기사정보는 경향, 국민, 동아, 조선, 중앙, 서울, 세계, 문화, 한겨레, 한국 등의 10개 종합일간지의 93년 1월 1일부터 현재까지의 기사전문과 매일경제, 한국경제, 서울경제 등 3개 경제지의 95년 1월 1일부터 현재까지의 기사전문, 코리아타임즈의 95년 7월 1일부터 현재까지의 기사 전문을 수록하고 있다.



한국특허검색시스템 및 일본 공개 특허, 실용신안을 한글로 번역해 선보인 대우통신 부스.

뉴스속보는 신문기사정보에 미처 수록되지 못하는 최근 4일간의 기사를 포함한 1주일간의 신문기사 정보를 8개의 신문사(경향신문, 동아일보, 문화일보, 서울신문, 조선일보, 중앙일보, 한겨레, 한국일보)별로 게재해 놓고 있다. 저널리즘정보는 언론인명정보, 언론기관정보, 매스컴 용어사전 등으로 구성되어 있다. 언론인명정보는 전 현직 언론인, 언론학자, 언론단체 인사 등 2만여명의 인명정보를 수록하고 있다. 언론기관정보는 전국 신문, 방송, 통신사, 언론단체, 신문방송학과, 연구소 등의 자료를 담고 있다.

매스컴 용어사전은 신문, 방송, 광고 등 현업 및 학계에서 사용되는 1만 5천여 용어를 체계적으로 해설하고 있다. 신문기사정보는 주요어, 기사유행, 면중, 필자명, 고정물명, 신문명, 발행일자, 중요도 등 다양한 검색항목을 가지고 있어 기사, 논문, 보고서 작성 및 정책수립을 위한 자료로 널리 활용되고 있다.

한국전자통신연구원

한국전자통신연구원(대표 양승택)은 웹 ETLARS 시스템과 연구원 주요 기술정보 간행물 등을 선보였다. ETLARS 시스템은 한국전자통신연구원 기술정보센터가 자체 개발한 정보검색 시스템으로 정보통신 분야 전문 데이터뱅크로서 국내 최대 규모의 데이터를 보유하고 있다. 10여년의 역사를 가지고 있는 에틀라스는 95년 10월부터 웹 환경의 서비스를 개시했으며 현재는 하이텔, 센티스, 인터넷 등 다양한 통신망과 연결하여 국내는 물론 세계 어디서든 이용할 수 있다. 정보통신 관련 19종 70여만건의 정보를 보유하고 있다.

서비스의 특징은 멀티미디어 디지털 도서관, 하이퍼텍스트 검색 등 다양한 검색방식 및 논문의 원문을 제공하고 강력한 검색엔진을 통한 정보검색 시간단축, 쾌적한 환경을 제공하고 있다. 연구원 주요 기술정보 간행물은 광파일시스템을 이용한 이미지 정보

축적, 주간기술동향을 비롯한 각종 발간 서비스 및 정보통신 관련 종사자들의 문의에 대응할 수 있는 IOD 체제의 구축을 통해 국내 정보통신 분야의 최고 정보원을 지향하고 있다. 주요 기술정보 간행물로는 주간기술동향, 정보화사회시리즈, 조사분석서, 정보통신 산업속보, ETRI 저널, 전자통신동향분석, 세계전기통신 현황 핸드북 등이 제공된다.

한국통신

한국통신(대표 이계철)은 초고속 멀티미디어 서비스를 비롯해 사이버 बैं킹 서비스, 한국 인터넷 서비스, 네트워크 보안 시스템, 웹 전자 전화변호 서비스, 미래텔 서비스, 하이텔 서비스, 시티폰 등을 선보였다. 초고속 멀티미디어 서비스에는 정보검색, 원격교육, VOD, 영상전화 등을 포함하고 있으며 사이버 बैं킹 서비스는 단말기의 웹 브라우저를 통해 눈앞에 펼쳐진 사이버 बैं크에서 실제 은행처럼 은행 업무를 보고 은행원과 상담도 가능한 서비스이다. 현재 은행타운에 13개 시중은행이 입주해 시험 운용중에 있다.

한국 인터넷 서비스는 한국통신 네트워크를 통해 제공되는 인터넷 서비스로 최근 자체 개발된 정보탐정을 선보였다. 정보탐정은 세계 어떤 문자이든 지 검색어를 입력하여 정보를 검색할 수 있는 검색엔진이다. 네트워크 보안 시스템은 인터넷을 통해 전산망에 불법으로 침입, 해킹, 자료취득 등의 행위를 막을 수 있는 간편한 통합 보안 결합탐지 소프트웨어이다.

한림아이피에스

한림아이피에스(대표 임동춘)는 특허정보와 관련된 CD-롬을 전시했다. 전시된 제품은 미국 특허정보를 비롯해 유럽 특허정보, 일본 특허정보 등의 CD-롬과 세계 특허 프로파일, 특허정보 검색 시스템 등을 선보였다. 동사는 특허정보를 전문적으로 취급하고 있는데 기업내에서 동일 특허 등록에 대한 중복투자 방지와 경쟁 업체와의 특허기술 침해 등을 사전에 방지할 수 있는 특허정보를 공급하고 활용 방법에 대한 관련 교육도 실시하고 있다. 또 기업 및 특허법률 사무소의 특허관리 시스템 구축 및 소프트웨어 개발도 수행하고 있다.

한국과학기술원 전산학과 데이터베이스 및 멀티미디어 연구실

한국과학기술원 전산학과 데이터베이스 및 멀티미디어 연구실(대표 황규영)에서는 자체 개발한 객체지향형 멀티미디어 데이터베이스인 오딧세우스를 선보였다. 오딧세우스는 고속의 네트워크 환경에 맞춰 개발되고 있는 관련 애플리케이션을 지원하도록 객체지향형 멀티미디어 데이터베이스 시스템으로 개발되었기 때문에 멀티미디어 데이터베이스 구축에 많은 이용이 예상되고 있다.

휴먼컴퓨터

휴먼컴퓨터(대표 이종만)는 디지털 폰트와 전자출판 소프트웨어, 레이저 프린터 등을 취급하고 있는 출판관련 소프트웨어 개발회사로 CDA 시스템과 디지털 이미지 데이터베이스 시스템을 선보였다. CDA 시스템은 다량의 사진과 도면 등의 이미지 자료를



해외 특허정보 서비스인 퀘스텔오빗은 삼성 SDS에서 출품해 관람객들에게 많은 관심을 끌었다.

디지털화 하여 출판작업의 효율을 높여주고 이미지 자료의 관리와 재활용을 용이하게 하는 디지털 이미지 데이터베이스 시스템이다. 동사는 전자출판 소프트웨어 개발에서 쌓은 기술력을 SGML, 문서관리 시스템, 데이터베이스 구축 등으로 확대시켜 사업을 펼치고 있다.

STN 인터내셔널

산업기술정보원 화학화공부는 과학 기술 분야의 세계 최대 온라인 데이터뱅크인 STN을 선보였다. STN 인터내셔널(대표 김규칠)은 미국의 케미컬 앵트랙트 서비스사가 중심이 되어 독일의 정보제작, 유통기관인 휘츠 칼스루헤사, 일본의 과학기술정보센터 등과 함께 전세계의 정보를 제공하고 있다. 이용자는 STN을 통해 200여종의 과학기술, 특허시장 관련 데이터베이스를 검색해 볼 수 있다.

데이터베이스는 문헌 등의 서지사항과 초록으로 구성되는 서지 데이터베이스와 물성 및 통계 등의 수치 데

이터를 제공하는 수치 데이터베이스, 문헌의 전문을 수록한 전문 데이터베이스 등이 있다. 또 화합물 명칭, 파일의 시소러스를 제공하는 사서 파일, 목록 및 소재를 나타내는 디렉토리 파일 등으로 구분되어 있다. 이용자는 초록과 화합물질의 구조 및 반응식 검색도 서비스 받을 수 있으며, 아카데미 프로그램에 따라 각 대학에서는 미국 화학협회에서 제공하는 8종의 파일 및 휘츠 칼스루헤에서 제공하는 55종의 파일에 대해 각각 80%에 상당하는 이용료를 공제받게 된다.

DC