

業界소식

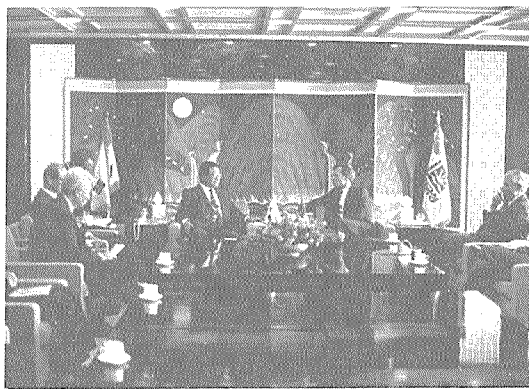
유럽 최대의 컴퓨터회사 불(Bull)社와 아시아권 공동 진출

□ (株)金星社 □

金星社가 유럽 최대의 컴퓨터 회사인 프랑스의 Bull社와 손잡고 아시아 지역과 동구권에 공동 진출하기로 했다.

지난 29일金星社 초청으로 방한한 Bull社 로렌즈 회장은 30일金星社 韓泰熙 사장과 관계 협력 회의를 갖고,金星社와 함께 한국내에서의 상호 협력사업의 확대와 아시아 지역에 대한金星社/Bull社의 공동 진출, 그리고 나아가 동구를 포함한 전 세계에 협력 사업을 전개해 나가기로 했다.

Bull社는 현재 메인 프레임과 미니 컴퓨터 기술 능력이 세계적으로 알려져 있는 다국적 기업 그룹으로 현재 세계 정보 산업 기업체중 상위의 위치를 확보하고 있는데, 이번에金星社와 함께 협력 사업을 강화해 나가기로 함에 따라 Bull社는金星社를 통해 아시아 지역 및 그외 지역의 판매망 확대와 주요 부품의 원활한 공급을 이룰수 있게 되었고,金星社는 Bull社의 우수한



기술력을 바탕으로 개방형 컴퓨터 개발에 박차를 가할 수 있게 되었다.

그런데 Bull社와金星社는 지난 '78년부터 기술 제휴 관계를 맺기 시작하여 현재까지 협력 관계를 유지해 오고 있는데, 이번 상호 협력 사업의 확대를 위해서金星社와 Bull社는 올해 8월 미국에서 기본 협정을 체결한 바 있으며, 현재 양사는 공동 추진팀을 구성, 이의 구체적인 작업을 추진하고 있는 상태이다.

최근 컴퓨터 선진국의 개방 압력으로 범용 컴퓨터는 완전 수입 개방되고 있으며 일본에서는 자국 산업 보호를 위해 자국산 컴퓨터 판매시 고가로 로얄티를 지불토록 하는 등, 외국의 자국산 제품의 보호벽에 부딪히고 있는 국내 컴퓨터 업계의 현실을 비추어 볼때,金星社는 이번 협력 관계를 계기로 컴퓨터 관련 중요 기술을 이전받을 수 있어 '80년도의 미니 컴퓨터의 국산화, 올해 DPS 6000 국산화로 이어진 컴퓨터의 국산화 추진에 더욱 더 박차를 가할 수 있게 되었다.

실제적으로金星社는 이번 Bull社와의 협력 계약으로 아시아 지역에 슈퍼 마이크로 컴퓨터, 워크스테이션, 금융기기 등 자체 개발 제품에 대한 판매망 구축을 Bull社와 공동으로 구축할 수 있게 되었고, 보드 수출 및 정비 센터의 운영, 그리고 Unix의 공동 개발과 아시아지역 언어도 지원할 계획이며, 이외에도 반도체, 모니터, PC, 레이저 프린터, 모뎀 등 금성에서 제조한 부품과 제품도 공급할 계획으로 있다.

人工지능 VTR

□ (株)金星社 □

(株)金星社は 국내 처음으로 인공지능 VTR 을 개발했다.

同社가 이번에 개발한 VTR은 퍼지기술을 적용한 것으로 사람이 기기를 조작하듯 모든 작동이 자동으로 이뤄지는 획기적인 제품으로 평가되고 있다.

인공지능회로를 내장한 이 VTR은 되감기, 녹화된 부분의 테이프 추출, 전원 꺼짐까지 전자동으로 수행돼 사용자는 테이프를 넣기만 하면 된다.

또한 작동중에도 트래킹 상대가 최적으로 유지되며 슈퍼포지션 위치를 작동하면 상대가 나쁜 테이프도 노이즈가 개선돼 선명한 화면을 즐길 수 있도록 설계돼 있다.

개발했다.

同社は 이 전화기 (GS-900)가 40채널의 주파수 공용방식(MCA)을 채택, 혼신이나 잡음 등 통화장애가 거의 없고, 송신출력이 10밀리와트로 100~500m거리에서도 통화할 수 있다고 밝혔다.

또한 이 제품은 100만개 이상의 비밀번호를 내장해 도용방지 기능이 뛰어나고 10자리의 LCD로 상대방 전화번호를 확인할 수 있으며 재다이얼 대기 방전 등 각종 기능별 작동상태를 표시해 주는 등 다양한 기능을 갖추고 있다.

국내 첫 스마트 빌딩 시공

□ 대우전자(주) □

고도 정보사회의로의 진전이 가속화되는 가운데 대우전자(주)가 국내 처음으로 최첨단 정보화 빌딩 시스템인 스마트 빌딩을 건립한다.

'93년 완공예정인 이 동남증권 스마트 빌딩 시스템은 협의상담에서 부터 설계, 기자재 공급, 시공, 시운전 교육, 유지 보수에 이르기까지 Turn-Key 방식으로 공급되는데, 同社は SBS 기술제휴를 맺고 있는 이 OCS사와 공동으로 수주, 시스템 설계로 비롯한 전반적인 기술 용역을 담당하게 된다.

또한 이 동남증권 SBS는 산업연구원이 4 단계로 분류한 「첨단정보 빌딩의 등급」 규정에서 현재 기술로 가능한 최고 수준인 「등급 3」에 해당, 스마트 빌딩으로선 국내 처음이 된다.

퍼지응용 VHS-FULL방식 캠코더 “텔런트 무비” 개발

□ 大宇電子(株) □

대우전자(株)는 국내 처음으로 퍼지(fuzzy) 이론을 응용한 VHS-FULL방식의 캠코더 “텔런트 무비”(모델명: DVM-239F)를 개발 시판

국내 최초로 에스컬레이터

CSA규격 획득

□ 金星産電(株) □

金星産電(株)은 최근 국내 승강기 제조업체로는 최초로 에스컬레이터내의 핵심기기인 전자식 브레이크에 관한 캐나다 표준 CSA 규격을 취득했다.

국내에서는 최초로 同社가 CSA 규격을 취득함으로써 국내외에 그 우수한 성능을 인정 받은 것은 물론 북미지역 에스컬레이터 수출에 한층 밝은 전망을 갖게 되었다.

同社は 연간 500여대의 에스컬레이터를 동남아 시장을 중심으로 수출해 왔는데 이번 규격 획득을 계기로 북미지역에 대한 수출확대를 적극 추진하기로 했다.

MCA 채택 900MHz급 無線전화기

개발

□ 金星通信(株) □

金星通信(株)은 900MHz 급의 무선전화기를



에 들어갔다.

同社は 최근 제6세대 컴퓨터라 일컬어지는 퍼지이론을 캠코더에 응용, 셔터만 누르면 조리개의 센서가 주변의 빛의 밝기를 감지하여 역광·순광을 판단, 조리개를 자동으로 맞추어 주며 피사체와의 거리, 화면색상조절 등이 전자적으로 처리되어 별도의 장치없이 어느 장소에서든지 촬영할 수 있게 설계되었다.

同社가 개발한 이 캠코더는 고체 촬상소자(CCD)를 사용, 25만 화소의 고해상도를 실현하였으며, 충격과 진동에 강하게 제작되어 어떤 촬영조건에서도 색상이 우수하고 잔상이 없는 안정된 화면을 구성할 수 있는 것이 특징이다.

또한 이 제품은 일반 가정용 비디오 테이프를 사용, 촬영 및 재생이 가능하며, 최저 피사체 조도가 9 렉스로 실내의 어느곳에서나 별도의 조명장치가 없어도 촬영할 수가 있다.

특히 카메라의 셔터속도가 4천분의 1초로 빠르게 움직이는 물체를 선명하게 촬영·재생할 수 있으며, 매크로(macro) 기능으로 물체의 섬세한 부분까지 근접촬영이 가능하게 되었다.

그밖의 녹화리부기능 및 장소에 따라 전원을 연결할 수 있는 세가지 전원방식 VTR의 재생 기능은 물론 화면탐색, 정지화면 등의 특수화면 재생기능 등 별도의 VTR이 없어도 선명한 화면을 즐길 수 있는 등 활용 범위가 넓어졌다.

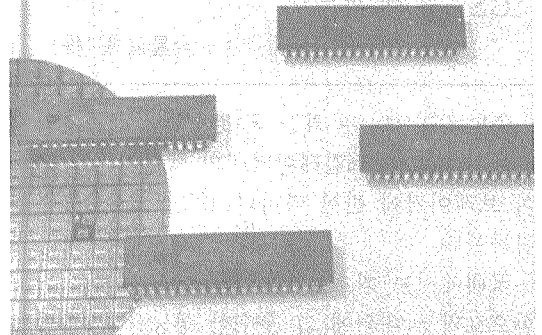
8 비트 마이크 칩 量産

□ 大字通信(株) □

大字자이모스 테크놀로지는 최근 논리소자 부문의 반도체칩인 8비트 마이크 칩을 개발 大字通信(株)을 통해 양산체제에 들어갔다.

이번 개발한 8비트 마이크 칩은 80C35를 비롯 4종류인데 컴퓨터의 키보드나 전자저울 자동차전장품 등의 제어장치용으로 사용될 예정이다.

同社가 이번 개발한 제품 중 80C35와 80C39는 각각 64바이트 및 128바이트의 RAM 데이터메모리를 갖고 있으며 외부의 롬(ROM)을 사용해 프로그램을 변경할 수 있도록 설계된 첨단 반도체이다.



휴대용 고속 복사기

□ 三星電子(株) □

三星電子(株)는 들고다닐 수 있는 초미니형 복사기와 고속복사기 등 2종을 개발했다.

同社は 휴대용복사기(커피맨-1000)의 무게가 11kg으로 가볍고 A₄에서 명함크기의 다양한 원고를 20장까지 연속 복사할 수 있다고 설명했다.

또한 현상카드리지만 교체하면 흑·적·청색의 컬러 복사가 가능하고 복사후 90초가 지나면

전원이 자동 차단된다. 고속복사기 (커피맨-2020)는 분당 26장까지 복사할 수 있고 64~141%의 범위에서 1%단위로 배율을 조절할 수 있으며, 999장을 연속 복사할 수 있다.

8 비트 오실로스코프 개발

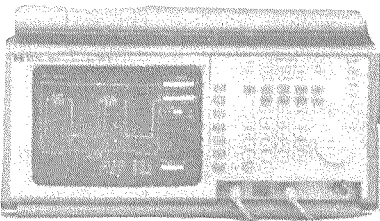
□ 삼성HP (株) □

삼성HP(株)는 최근 2개 채널의 8비트 오실로스코프인 「HP54510A」을 발표했다.

휴대용 디지털 모델인 이 제품은 채널당 1기가 Sa/S(1초당 샘플 수)의 디지털이징 속도를 발휘한다.

이 제품은 계측속도가 빠르고 단발성 신호를 포착하는 기능이 뛰어나 채널당 1초에 400개의 파형속도로 512포인트 파형을 290개까지 포착할 수 있다.

이 제품은 키보드 하나만 누르면 자동배율이 가능하며 펄스폭 주기 지연 등을 포함, 7개의 펄스 패더미터를 자동계측하며 그래픽스 프린터 및 플로터 등을 통해 결과를 인쇄해 낼 수도 있다.



인쇄회로기판 회로도 자동추출 시스템 개발

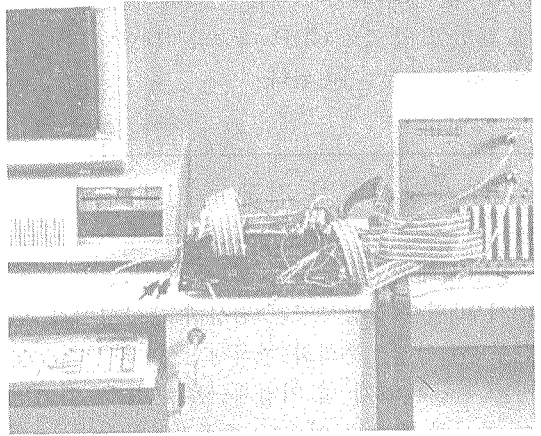
□ 제우스컴퓨터(株) □

제우스컴퓨터(株)는 PCB의 회로도를 자동 추출하는 시스템을 개발했다.

同社は 이 시스템(REVENG)이 PCB의 회로

도 다이어그램을 표시해 줄 수 있어 PCB 회로를 분석하는데 쓸 수 있다고 밝혔다.

또 PCB의 수리 및 유지 보수에도 효과적으로 쓸 수 있다고 밝혔다.



모뎀 제조기술 첫 수출

□ (주)콤텍시스템 □

콤텍시스템은 9600bps급 전용선 모뎀(X-TAL 96N)에 관한 기술을 인도에 수출기로 했다.

同社は 이를 통해 앞으로 4년간 2만대 분량의 부품을 공급, 인도에서 조립생산하여 판매가의 10%를 기술료로 받게된다.

컴퓨터 주변기기인 모뎀은 완제품 형태로 수출돼 왔으나 이의 제조기술을 내보내기는 이번이 처음이다.

CD 체인저 첫 개발 성공

□ (株)韓國샤프 □

(주)한국샤프가 국내 업체로서는 최초로 5개의 CD를 연속 작동시킬 수 있는(CD 체인점)을 개발, 내수 및 수출에 나섰다.

총투자비 4억원을 들여 개발한 이 신제품은 종전의 CDP와는 달리 로터리 방식을 채택, 5

개의 CD판을 회전시켜 최대 150곡을 연속해서 들을 수 있도록 돼 있다.

또 예약재생기능을 갖추어 CD판곡 중 듣고 싶은 곡을 선정할 수 있고 최대 32곡을 무순위 프로그램 연주기능에 따라 연속해서 들을 수 있게 돼 있어 앞으로 CDP 대중화시대에 새바람을 일으킬 것으로 기대된다.

'90 생산성배가 전국 촉진대회 개최

생산성배가 전국 촉진대회가 11월 6일 오전 10시 박필수 상공부장관 김상하 생산성배가 민간추진위원장, 문화화 한국생산성본부 회장을 비롯 관·학·업계 및 기업체근로자 등 5백여명이 참석한 가운데 여의도 중소기업회관에서 개최했다.

생산성배가 민간추진위원회 주최 한국생산성본부 주관으로 지난해에 이어 두번째 열리는 본 대회는 경제난국에 처해 있는 국내 산업계에 경쟁력을 강화시키고 생산성 배가에 대한 인식을 국민의 공감대로 확산시켜 이를 범국민적 운동으로 승화시키자는데 의의를 두고 있다.

본 대회 생산성 대상 수상업체 및 생산성 향상 우수기업은 다음과 같다.



(1990年度 生産性大賞 受賞業體)

綜合大賞(商工部長官賞)

韓國火藥株式會社(代表理事 吳在德)
相信브레이크工業株式會社(代表理事 鄭道澈)

部門大賞(韓國生産性本部 會長賞)

●經營革新

亞南産業株式會社(代表理事 曹永時)
株式會社 第一機械(代表理事 許福善)

●自動化推進

株式會社 起亞精機(代表理事 馬奎河)
大邱重工業株式會社(代表理事 呂寅英)

●技術革新

株式會社 金星社(代表理事 李憲祖)
韓國冶金株式會社(代表理事 林相辰)

●勞使協調

株式會社 東亞出版社(代表理事 金炫植)
廣林機械株式會社(代表理事 尹昶懿)

●海外마케팅

株式會社 甲乙(代表理事 朴昌鎬)
株式會社 瑞一(代表理事 金鍾寅)

(1990年度 生産性向上 優秀企業)

大企業

中小企業

株式會社 甲乙
株式會社 金星社
株式會社 起亞精機
株式會社 東亞出版社
萬都機械株式會社
栢山電子株式會社
株式會社 釜山파이프
株式會社 三寶컴퓨터
三鼎鋼業株式會社
亞南産業株式會社
聯合鐵鋼工業株式會社
第一合纖株式會社
韓國火藥株式會社
現代自動車株式會社
和承産業株式會社

廣林機械株式會社
大邱重工業株式會社
大韓鑄物工業株式會社
東方電子産業株式會社
株式會社 北斗
三協電子工業株式會社
相信브레이크工業株式會社
株式會社 瑞一
友信工業株式會社
日進鍛造株式會社
株式會社 適固
第元化纖株式會社
株式會社 第一機械
太光特殊機械株式會社
平國電子工業株式會社
韓國冶金株式會社
株式會社 和信製作所

(가나다순임)