

業界소식

「64K 디램」組立 生産

□三星半導體通信(株)□

三星半導體通信(株)은 기억용량 64K - DRAM 의 첨단 반도체 시험생산에 성공, 본격적인 생산에 들어 갔다.

퍼스널 컴퓨터등에 소요되는 이 반도체는 마이크로 칩 하나에 8,000자를 기억 시킬 수 있는 첨단제품으로 지금까지 전량 수입에 의존해 왔다.

이에 따라 앞으로 5년간 5억달러에 이르는 수입대체 효과와 6억5,000만달러 상당의 수출에 기여할 수 있게 되었다.

우선 기존 富川공장에 새로 증설한 4인치 웨이퍼 라인에서 64K - DRAM을 생산하고 내년 4월부터는 경기도 龍仁 신공장에서 이에 필요한 칩도 생산할 계획이다.

한글情報검색시스템 개발

□又信컴퓨터□

컴퓨터용역 전문회사인 又信컴퓨터가 컴퓨터를 이용한 비정형 한글정보의 축적 및 검색을 자동처리할 수 있는 대화식 한글정보 검색시스템을 국내에서 처음 개발했다.

그동안 컴퓨터를 이용한 정보·검색작업은 주로 외국어로만 이루어져 왔으며 한글로 된 정보는 정형화된 것만이 검색이 가능했으나 이번 코히레스 개발로 컴퓨터를 이용, 온라인을 통해 한글로 된 자료를 입·출력할 수 있을 뿐 아니라 터미널에서 직접 수정이 가능하고 종전의 사서전문가에 의한 색인 작성과정을 생략할 수 있는등 비정형 문헌정보의 축적 및 검색이 가능하게 되었다.

이 시스템의 적용분야는 무역, 판매, 도서, 경영, 기술, 특허, 규격, 법령등의 축적·검색이다.

輸出전용 展示場 개설

□(株)金星社□

(株)金星社は 치열한 국제경쟁에서 우위를 확보하고 지속적인 수출증대를 위해 本社 14층 수출사업부내에 수출전용 전시장을 설치, 본격적인 상담에 들어 갔다.

同社 제품이 해외 바이어들에게 쉽게 인식될 수 있도록 설계된 이 전시장에는 패미콤·마이티 대형 컴퓨터 시스템을 갖춘 컴퓨터 코너를 비롯 VTR프로젝션, 컬러TV, 비디오 카메라가 설치된 비디오 사무기기, 음향기기, 주방기기 코너로 구분되어 있다.

16가지機能 컬러TV

□亞南電器□

亞南電器는 마이크로 컴퓨터 IC회로를 채택 최신티 16가지 기능을 가진 리모콘 컬러TV를 개발했다.

CK-1670R이라는 이 리모콘 컬러TV는 화면의 선명도에 화이트 피크(순백색)를 강조했고 입체감을 최대한으로 살려서 화면에 박력이 있으며 초점이 외곽까지 잘 맞도록 설계됐다.

또한 리모콘의 크기가 아주 작아 한손에 쥐기 쉽고 조작하기가 편리한 디지털 다이렉트 리모콘이다.

이밖에 MIMOS(불휘발성 메모리소자)마이크 IC 회로를 채용하여 전 채널을 반영구적으로 기억시킬 수 있고 최신 오디오 감각을 살려 스피커가 흰히

보이도록 했으며 또한 샤프한 채널 높을 가진 것이 특징이다.

電子 모니터 輸出길 열려

□三友 트레이딩□

三友 트레이딩은 최근 개발한 퍼스널 컴퓨터용 전자 모니터의 수출에 활기를 띠고 있다.

지난 81년 종이비누를 생산, 국내에 선보였던 동사는 올들어 전자모니터를 개발, 이는 퍼스널 컴퓨터의 화면과 감시용 브라운관으로 사용되는데 흑백·그린·브라운·컬러등 4종이 생산되며 오토바이나 자동차의 제동력을 이용한 보트도 개발해 美州지역으로부터 주문이 쇄도하고 있다.

뉴 마이크렉스 市販

□金星計電□

金星計電은 디지털 프로세서 컨트롤 시스템인 New Micrex 를 개발 했다.

이 제품은 지금까지의 계산기 제어 시스템·전자식 계측제어 시스템등과 함께 중소 패키지 시스템에서 대규모 시스템까지 최적의 프로세서 컨트롤 시스템을 제공해 주는 것이 특징이며, 싱글 루프제어를 통한 위험분산과 복합제어가 가능하며 고속·고신뢰성의 마이크로 데이터 웨이를 사용하고 있다.

IBM 4300 프로세서 발표

□한국 IBM□

한국 IBM은 IBM4300 중형 컴퓨터 시리즈에 4361과 4381로 불리우는 두개의 신기종을 발표했다.

이 IBM4361 및 4381프로세서는 초대규모 집적회로(VLSI)와 다양한 적용 프로그램을 갖고 있어 종래 경제성이 없어 전산으로 처리할 수 없었던 문제점들을 경제적이고도 쉽게 해결할 수 있게 되었다.

IBM의 중형 컴퓨터 4300시리즈의 성능을 대폭



강화한 IBM4361과 4381프로세서는 모든 업무분야의 전산활용에 높은 가격 대비 성능효과를 제공하고 있으며 특히 과학, 연구분야에 장점을 갖고 있다.

카 스테레오 輸出

□東原電子□

東原電子는 최근 미국의 유명 전자회사와 100만 달러 상당의 고급 카 스테레오 수출계약을 맺었다.

이 제품은 종전까지 고급 카세트나 오디오 컴포넌트에만 채택했던 자동선곡 장치를 내장했으며 테이프가 자동으로 작동된다.

컴퓨터 設立

□(株)石映電子□

(株)石映電子가 퍼스널 컴퓨터의 전문판매 회사인 컴퓨터를 설립했다.

총판매 대리점이 된 컴퓨터는 퍼스널 컴퓨터 판매와 고객교육, 소프트웨어 개발 및 각종 컴퓨터 엔지니어링을 전담하게 된다.

商號 및 住所變更

〈商號變更〉

□ 大宇電子部品(株) 〈舊 大韓컨텐츠(株)〉

• 주소: 서울시 중구 남대문로 5가 541 대우센터 929호

• 전화번호: 776-6909, 6925

(1343) 52-9719, 9720

□ 大宇通信(株) 〈舊 大韓通信工業(株)와 광진전자공업(주)〉

• 주소: 인천직할시 북구 가좌동 531~1

• 전화번호: 752-2294, (132)84-4711

□ (株) 창원전자 〈舊 동음전자〉

• 주소: 경기도 김포군 김포읍 사우리331-1

• 전화번호: (1341)2-6781/2

〈주소 및 전화번호 변경〉

□ 大星電子産業(株)

• 변경후 주소: 서울시 영등포구 대림2동 1016~28

□ 泰光電子(株)

• 변경후 주소: 경기도 안양시 안양7동 191~1

• 변경후 전화번호: (1343) 43-3651/6

□ 豊山特殊金屬工業(株)

• 변경후 주소: 서울시 영등포구 여의도동 27~2

(사학연금회관3층)

用語解説

■ 光디스크 裝置

알루미늄등의 円盤에 情報를 기록해 이것을 레이저 光線으로 数秒내에 읽어 낼수 있는 高密度의 記錄 裝置이다. 1枚의 円盤에 대량의 情報를 기록할 수 있어 檢索에도 시간이 걸리지 않기 때문에 OA時代의 本格商品이라 할 수 있다.

■ 워크 스테이션

지금까지의 컴퓨터가 대개 非定型的인 업무를 하였으나 專門家의 작업을 도울 수 있는 새로운 타이프의 컴퓨터로서 作業裝置를 가르킨다. 給與計算등 定型的인 일의 컴퓨터化는 이루어지고 있으나 이것은 人間의 사고가 미칠 수 없는 非定型的인 일도 컴퓨터에 맡길 수 있다는 発想에서 등장하였다. 이를 위하여 高性能의 CPU(中央演算處理裝置)와 디스플레이 機能을 가진 對話形式으로 일을 처리하는 장치를 구하려고 워크 스테이션에 그 機能이 기대되고 있다 워크 스테이션은 80年頃부터 미국에서 사용되기 시작하여 지금은 LSI(大規模集積回路)設計用 등 엔지니어링용이 많으나 지금부터는 오피스에도 급속히 보급될 것으로 보여진다.

■ 高品位 TV

現行의 TV方式과 비교하여 高精細度로서 現場感 있는 新方式의 컬러TV 시스템이다. 走査線數는 보통의 TV가 525本이나 1,125本까지 되어 매우 높다. 放送衛星에 의한 一般 放送과 CATV(有線TV) 네트워크에 의한 一般 放送, 電子式 映画製作 시스템, TV회의 등의 OA(Office Automation)用 각종 情報시스템 등 뉴미디어時代의 図型과 文字表示로서도 최적이다. 高品位TV 시스템의 開發은 日本이 가장 많이 이루어지고 있음에 따라 海外의 各國은 독자의 方式으로 追擊中이며 美国과 歐州에서도 開發하여 실용화 검토가 이루어지고 있다.

■ BASIC

퍼스날 컴퓨터를 가동시키기 위한 프로그래밍 言語의 代表格으로 퍼스컴용 BASIC은 美国마이크로 소프트웨어가 開發하였다. 퍼스컴의 세계적인 보급에 따라 퍼스컴용 言語의 代名詞와 같이 되었다. 컴퓨터의 프로그램을 쓰는 언어는 FORTRAN이던가 COBOL이 유명하나 어떠한 것도 전문적인 컴퓨터 知識이 없이는 쓸 수 없는 어려움이 있다. 그러므로 간단히 프로그래밍을 할 수 있는 言語의 필요성이 느껴져 BASIC이 생기게 되었다.