

# 業界소식

## 세계 通信시장 공동 참여

□ 金星半導體(株) □

金星半導體(株)가 美國 AT & T 社와 첨단 통신기술의 상호 협력과 세계 통신시장 공동진출에 관한 협약을 체결했다.

이번 협약의 주요골자는 먼저 기술협력의경우 AT & T 社가 부설 벨 연구소를 통해 개발한 IS-DN(종합정보통신망) 실현을 위한 각종 전송장비, 네트워크 엔지니어링 인공지능(AI)을 이용한 소프트웨어 등에 관한 기술을 金星半導體(株)에 제공해 준다는 내용이다.

세부적인 제공시기와 방법은 디지털 스위칭, 변환 시스템, VAN(부가가치통신망), LAN(근거리 통신망), 네트워크 엔지니어링 기술 등을 포함한 18개 주요기술을 양사의 협의를 통해 우선순위 선정 및 시간계획을 세워 공동대처해 나아가기로 했다.

또 세계시장 공동진출은 AT & T 社가 개발, 세계 각 지역에 추진하고 있는 대용량 全電子交換機인 5ESS의 수출사업에 同社가 공동 참여해 생산 공급하는 것은 물론 中國 東南亞 등에 수출하는 AT & T 社의 모든 통신장비에 대한 유지보수를 전담키로 했다.

同社는 특히 이번 협약을 통해 AT & T 社의 半電子交換機인 1AESS의 회로 팩 등 주요부품을 美國에 수출하기로 합의했다.

## 하이브리드 키 폰 開發

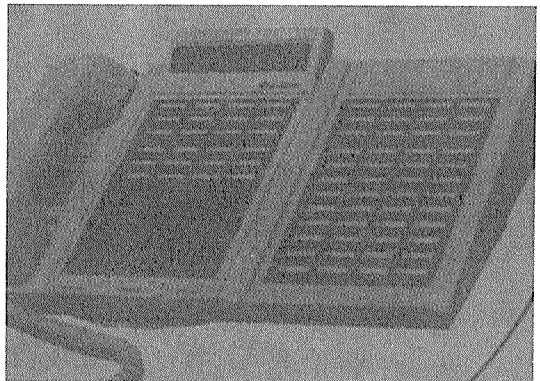
□ 金星通信(株) □

대용량 다기능의 첨단 하이브리드 키 폰이 국내에서 개발됐다.

金星通信(株)은 30회선, 內線 104회선을 수용할 수 있고 국선과 내선을 자유롭게 변경할 수 있는 하이브리드 키 폰을 개발했다고 밝혔다.

이 제품(모델명 GK-3096DX)은 전용선도 6회선까지 사용할 수 있고 교환수 없이 외부에서 직접 내선가입자와 통화할 수 있는 DID 방식이 가능하다.

또 내선번호를 100~699까지 자유롭게 변경할 수 있다는 장점이 있다.



## 100배속 화면탐색 VISS 기능, 텔런트V 개발

□ 大宇電子(株) □

大宇電子(株)는 비디오를 시청하면서 주요장면을 100배속으로 찾아주는 VISS (Video Index Search System) 기능 채용 VTR을 개발했다.

이 비스 VTR(모델명: DVR-6060)은 국내에서는 처음으로 녹화 뿐만 아니라 재생할 때에도 주요장면마다 INDEX 마크 신호를 기억시켜 원하는

장면을 100배속으로 찾아주는 기능으로 학습용 테이프를 반복 사용하는 수험생, 스포츠인, 영화, 방송 등에 종사하는 전문가들에게 적합한 제품이다.

또 이 제품은 TV나 비디오를 보면서 TV 화면을 통해 예약 녹화를 할 수 있으며(OSP) 녹화할 프로그램 순위, 채널, 요일, 날짜, 시간 등 예약 내용을 방영중인 TV화면에 나타낼 수 있어(OSD) 복잡한 예약 녹화방식을 리모콘으로 쉽고 간편하게 한 것이 특징인데 한달동안 8가지 프로그램을 예약할 수 있다.

또한 특수반도체를 사용 종래 카운터 방식의 재생속도를 시간방식으로 개선, 테이프 본 시간과 보아야 할 시간을 구분해 주는 테이프 시간표시(Real Time Counter)기능, 또한 줄무늬없는 깨끗한 느린동작, 정지화면, 선명한 화질의 HQ 방식 및 국내에서 가장 얇은 80mm의 초슬림 디자인의 특징을 갖고 있다.

또 어린이들의 능력에 따라 10등급의 문제를 선택할 수 있고 매번 다른 문제를 출제하면서 정답여부에 따라 웃는 표정과 찡그린 표정의 얼굴로 점수를 표시, 어린이들의 흥미를 유발할 수 있도록 되어 있다.

## 美에 스피커 공장

□ 三美企業(株) □

스피커 전문업체인 三美企業(株)이 140만 달러를 투자, 美國에 대형 스피커 조립공장을 짓기로 했다.

同社は 美國 켄터키주 덴빌에 140만 달러를 투자 건평 3,00평 규모의 스피커 조립공장을 마련, 오는 5월경부터 본격 가동에 들어갈 계획이다.

또한 美國 현지공장에서도 연간 15만개의 대형 스피커를 생산, 600만달러 상당의 매출을 올릴 계획이다.

이 회사가 美國에 진출하게 된 것은 스피커의 주요부품인 자석 등을 美國 현지에서 값싸게 구입해 쓸 수 있을 뿐만 아니라 해외 바이어들이 운영을 위해 위험부담이 적은 대기업 대상 용자가 많았으나 이제는 벤처캐피탈 社가 그동안의 사업 성과를 바탕으로 위험부담을 감수하면서도 중소기업에 대한 투자자를 확대해 나아가고 있음을 반영해 준다.

## 유아 교육용 SW 개발 유아 교육용

□ 大宇電子(株) □

大宇電子(株)는 가정용 게임기를 이용해 어린이들의 숫자 및 언어학습을 도울 수 있는 유아교육용 소프트웨어를 개발했다.

同社에 따르면 이 회사의 「재믹스」 게임기 및 MSX 방식의 8비트 개인용 컴퓨터에 쓸 수 있는 이 SW는 숫자, 한글, 영어공부와 짝짓기 숫자 알아맞추기 등의 지능개발 프로그램을 담고 있다.

## 電子게시판 서비스

□ (株)三寶컴퓨터 □

(株)三寶컴퓨터가 自社 제품정보 등을 제공하는 개인용 컴퓨터 통신망인 전자게시판을 개설, 운영했다.

同社에 따르면 自社홍보 및 이용자 지원을 위해 운영하는 이 「트라이젠펙 BBS」는 제품가격 회사소식 컴퓨터에 관한 질의응답 등의 내용을 PC 통신 이용자에게 무료 제공한다.

## 蘇에 電子 플랜트 수출

□ 三星物産(株) □

三星物産(株)이 蘇聯에 전자생산 설비와 관련 기술의 수출을 비롯 CATV 시스템 설치, 경공업 제품의 생산 및 전문유통 합자회사 설립, 수산물 합작사업 등 다각적인 對蘇 교역을 추진하고 있다.

同社は 최근 三星電子와 공동으로 蘇聯에 전자 생산설비와 부품, 기술 등 총 1억 달러 규모의 대형 전자 프로젝트를 수주하고 1차분 2,500달러 상당의 설비 등을 선적했다.

또한 同社は 蘇聯 월드 트레이드 센터내의 메즈두나로드나야 호텔의 100개 객실에 150만 달러의 CATV 시스템과 기술을 수출키로 계약을 체결했다.

## 西獨 시험규격 획득

□ 三星電機(株) □

三星電機(株)는 전자렌지용 고압 오일 컨테이너에 대해 西獨 시험규격인 VDE를 획득했다.

이 부품은 전자렌지의 마크네트론 전원 공급 장치의 핵심부품으로 이 규격을 획득함으로써 家電 3社의 수출용 전자렌지 부품을 모두 국산으로 대체, 600만 달러 상당의 효과를 거둘 수 있을 전망이다.

同社は 이를 지난 '84년에 개발, 수출해 왔는데 유럽 수출의 조건인 VDE 마크를 따냄으로써 품질·기능에서도 인정받은 셈이다.

## PC 컬러 모니터 開發

□ 三星電子(株) □

三星電子(株)는 日本지역을 겨냥한 퍼스컴용 14인치 컬러 모니터 개발에 성공했다.

이번에 새로 내놓은 컬러 모니터는 섬세한 화면과 글자를 제공하는 0.31mm 고해상도 무반사 CRT(음극선관)를 사용함으로써 퍼스컴의 오랜 사용에서 나타나는 시력감퇴, 두통 등을 해소할 수 있다. 또 26만여 가지의 복합색상을 표시할 수 있어 다양한 컬러 화면구성이 가능하다.

同社は 이 모니터가 日本 전과장해자 주규제법(VCCI)의 규격을 획득한 데다 日本 퍼스컴 시장의 70% 이상을 차지하고 있는 NECPC-9800 시리즈와 호환성을 갖고 있어 對日 수출이 크게 늘 것으로 보고 있다.

## 光磁氣 Disk 國內 최초 개발

□ (株)S. K. C □

(株)S. K. C는 국내 최초로 光磁氣 Disk(Magneto-Optical 또는 MO Disk)를 개발했다.

同社가 개발한 光磁氣 Disk는 신소재 기술과 첨단박막 제조기술을 필요로 하는 것으로 미국, 일본, 독일에 이어 세계 4번째로 개발되어 ISO(국제표준규격협회) 모든 규격을 상회하는 수준이다.

또한 이번에 개발한 光磁氣 Disk는 SMD-CAA, SMD-CAB, SMD-CBA, SMD-CBB 4가지 종류로 구성되며, 크기는 직경이 5.25인치이며 Disk 1枚의 기억용량은 650M Bytes이다.



한편 기록용량이 제한된 HD나 FD와는 달리 光磁氣 Disk는 Computer Data 뿐만 아니라 많은 기억용량을 필요로 하는 Audio 신호도 기록할 수 있어 HD, FD를 대신하여 개인용 Computer나 워크스테이션에의 내장, 외부 메모리, 전자 파일링 시스템, CAD/CAM용 외부화상정보 메모리, 정부 및 금융기관의 전산화 등이다.

同社は 이번에 개발한 제품을 '90年 중반부터 생산에 착수할 예정이며, '93년까지 총 400억원을 투자 연간 생산 100만枚의 생산능력을 갖출 계획이다.

## 스파크 프로세서 개발

現代電子産業(株)

現代電子産業(株)는 美國 반도체업체인 LSI 로직社 및 메타플로테크社와 공동으로 스파크 프로세서를 개발기로 합의했다. C.I라 불리는 이 제품은 고성능 RISC(명령어 단축형) 퍼스컴에 사용되는 마이크로 프로세서로 정보처리 속도가 빠른 것이 특징이다.

특히 기존 프로세서들은 데이터 처리 및 명령어간의 충돌을 피하기 위한 별도기능 처리장치를 갖춰야 하는데 비해 이 제품은 자체적으로 기능 손실을 배제하도록 설계됐다.

同社は 이 칩을 탑재한 RISC 워크스테이션을 내년 상반기부터 상품화할 계획이며 C.I 칩 자체는 LSI로직社를 통해 판매할 예정이다.

(주)우영

- 변경후 주소: 서울 도봉구 창 2동 632-39
- 변경후 전화: 900-1676

(주)세일로

- 변경전 대표자: 박청명
- 변경후 대표자: 김석규

(주)유유

- 변경후 주소: 서울 구로구 독산동 151-16

가야전자(주)

- 변경후 주소: 경기도 안양시 석수 2동 291-1
- 변경후 전화: (0334)72-1844

마포산업전자(주)

- 변경후 주소: 인천시 남구 주안동 17-1  
(주안시범공단내 520B/L)
- 변경후 전화: (032)8605-520/5

한국오크스(주)

- 변경후 주소: 서울 종로구 신문로 2가  
신문B/D 202F
- 변경후 전화: 732-1521

청주전자

- 변경후 주소: 충북 괴산군 증평읍 532-1
- 변경후 전화: (0445)36-4453

(주)큐닉스컴퓨터

- 변경전 상호: (주)큐닉스

(주)에스퍼트

- 변경전 상호: (주)P. T. I

신우음향(주)

- 변경후 주소: 서울 강동구 성내동 445-7  
(신우B/D)

(주)익슨전자

- 변경후 주소: 경기도 오산시 내삼미동428-3
- 변경후 전화: (0339)72-1123/5

(주)한국통신기술공사

- 변경후 주소: 서울 용산구 한강로 3가 16-18

## 住所 및 變更事項 案内

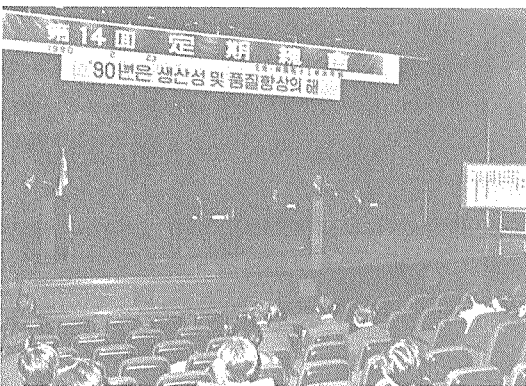
# — EIAK 소식 —

## 第14回 定期總會 開催

本會의 第14回 定期總會가 지난 2月 23日(金) 11:00 KOEX 4층 국제회의실에서 개최되었다.

會員業體 代表 및 任員들로 盛況을 이룬 가운데 개최된 이날의 總會에서는 '89年度 主要業務報告 및 收支決算報告, '90年度 主要業務計劃 및 收支豫算書(案) 등이 심의 의결되었다.

本會의 具滋學 會長은 開會辭를 통해 지난해의 우리 電子工業은 노사분규와 圓화질상, 선진국과 中國의 輸入規制 등 國內外 어려운 여건속에 生産 18조 9,000억 '88년 對比 9.9% 증가하였으며 수출은 166억弗로 前년대비 7%의 극히 부진한 해였다고 力說하고 이를 극복하기 위해서는 능동적 대책방안 및 품목별 技術開發 5개년 계획 수립 및 勞使和合을 통한 수출에 총력을 기울여 나아갈 것을 부탁하였다.



또한 韓昇洙 商工部長官은 鄭海洵 電子電氣工業局長이 대독한 격려사를 통해, 電子工業의 30년을 맞이하여 세계 제5위의 電子工業 生産國으로 변모시킨 전자공업인의 노고를 치하하며

2000년대를 맞아 우리 電子産業이 살아남을 길은 技術障壁을 극복하는 것임을 강조하면서 노사관계의 安定에 주력하고 대기업과 中小企業間의 상호보완적인 발전관계가 정착되도록 國産開發部品 사용확대, 대기업이 영위하는 중소기업형 품목의 中小企業에의 이양확대 등에 노력해야 할 것이라고 당부하였다.

## 國際 하이테크 포럼 參席

本會 韓圭完부회장은 지난 2월 5일~6일 日本 오사카에서 열린 “國際 하이테크 포럼”에 연사로 참석, “韓國의 첨단 電子産業의 현황과 전망”이라는 주제로 발표를 하였다.

이번 포럼에서는 VLSI 기술과 그 응용, '90년대 하이테크 産業과 신소재 등 첨단 미래산업에 관한 世界 각국의 電子業界와 學界의 전문가들이 다수 참석하였으며 本會 외에 싱가포르, 현즈빌, 오사카 지역의 소개시간이 있었다.

한편, 이날 本會 韓圭完부회장의 연설내용은 다음과 같다.



- 韓國 電子産業의 연혁 소개
- 韓國 電子産業의 문제점과 대응방안
- 하이테크 産業의 '90년대 전망

- 우수 상 : 문석호, 박철진
- 공로 상 : 김홍영
- 우수프로젝트 : 개발팀상 : 윤정순 외 7명

### 컴퓨터訓練센터 專門過程 12期 修了式

本會 부설 컴퓨터要員訓練센터의 電算專門課程 제12기생 총 51명(남46, 여 5)에 대한 수료식이 지난 2월 22일(목) 本會 大會議室에서 개최되었다.

이날 本會의 鄭淸晃 所長은 修了證과 우수자에 대한 시상을 마친후 그간 修了生 모두가 열심히 努力해 각종 관리 시스템의 電算開發과 시스템 운영을 책임질 수 있는 資質을 갖추게 된 것을 치하하고 올해들어 國內 經濟狀況의 급격한 침체현상을 설명하며 電子工業의 發展을 위해서는 電算



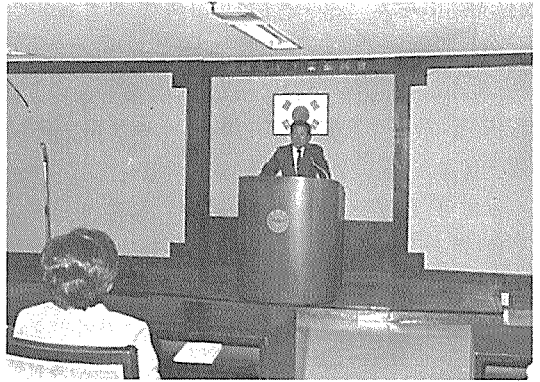
專門人力의 역할이 중요한 시점이다 라고 당부하였다.

한편 이날의 수상자는 다음과 같다.

- 최우수상 : 김재욱

### 컴퓨터訓練센터 專門過程 14期 入所式

本會 부설 컴퓨터訓練센터의 제14기 電算 專門課程 49명(남45, 여 4)에 대한 入所式이 지난 3월



3日(土) 本會 大會議室에서 개최되었다. 총 240명이 응시한 가운데 선발된 이들은 앞으로 6개월간의 업무전산화, 사무자동화 추진의 핵심요원으로 각종 관리 시스템의 電算開發 운영을 책임질 수 있는 專門教育을 받게 된다.

本會의 韓圭完부회장은 이들 14期생들의 入所를 환영하며 6개월간의 教育課程을 충분히 활용하여 유능한 電算要員으로 발전해 줄 것을 당부하였다.

本會 컴퓨터訓練센터 주요 실습기재는 中型 컴퓨터 GSS-8000/130 및 마이크로 컴퓨터 SSM-16, 그리고 충분한 단말기기를 갖추고 있다.

## 本會 新規會員 加入業體

(金額單位：千圓)

업 체 명	대표자	소 재 지	전 화 번 호	주 생산 품 목	자 본 금
쏘 드 電 子 產 業 三喜電子通信產業(株)	金洙珍 郭建永	서울 성북구 석관1동 173-1 서울 용산구 원효로3가 43-1 (원광B/D 4층)	960-0312/4 701-7679	의료진단 관리컴퓨터 PC 및 주변기기	100,000 50,000
東光바리안트(株) (株)銀河洋行	安重烈 羅燾中	경기 부천시 중구 춘의동 205-22 서울 성동구 성수2가 258-1	032)664-1229/7197 462-3446/2915	위성방송 수신기 Air Dryer, Filter류	50,000 50,000
大信電子(株) 三璟機電(株)	張光善 趙吉完	충남 공주군 장기면 송선리 540-23 서울 영등포구 신길7동 1351-3	0416)52-8861/3 841-7391	Electronic Filter, 계측기 FA System, Timer	500,000 500,000
(株)利 (株)프 로 텍	岩 朴 甲 濟 鄭榮燮	인천시 남구 주안동 17-1 경기도 안산시 원시동 817-5	032)8605-430/8 0345)492-4147/8	전자동 원격제어장치 Monitor류	200,000 200,000



도 서 명	발 행 처	발 행 일
주요기업의 공장입지계획 실태조사	상 공 회 의 소	
한국전자산업의 현황과 과제	서울대학교 대학원	
정보사회 종합대책	전산망조경위원회	'89. 12
국제 전기통신 표준화 소식	한국전자통신연구소	'89. 12
지방산업인력의 효율적 활용방안 조사연구	상 공 회 의 소	'89. 12
미국의 통상정책	한국무역협회	'90. 1
OECD Economic Outlook	OECD	'89. 12
U. S Industrial Outlook	미 상 무 성	'90. 1
アジア NIES 情報	三 菱 研 究 所	'90. 2
省力と 自動化	オ ー ム 社	'90. 2
コンピュータ	CA 컴퓨터·엔지니어링	'90. 2
電 子	日本電子機械工業會	'90. 1
情報 ファイル	テータ・ラボ	'90. 2
'89년 수출입 동향과 '90년 전망	한국무역협회	'90. 2
주한 외국 기업인 대상 한국경제환경 인식조사	전 경 련	'90. 2
수출과 국민경제	한국무역협회	'90. 2
토지공개념 관련법령 설명회 자료	“	'90. 1
토지 초과이득세 법령	“	'90. 1
우리나라 가구소득 불평등의 현황과 요인분석	한국경제연구원	'89. 12
AEU	Dempa	
Electronic World News	CMP Pub.	'90. 1
Electronic News	Fairchild Pub.	'90. 1
PC World	McGraw-Hill	'90. 2
Datamation	Cahners Pub.	'90. 1
Mobile Office	Curt Co Pub.	'90. 1
TWICE	TWICE Pub.	'90. 1