

### ‘1999 한·미학술회의’ 성황리 개최

재미한인과학기술자협회/과총 공동주최



▲ ‘1999 한·미학술회의’에서 徐廷旭 과학기술부장관이 축사를 하고 있다.

한·미 양국의 과학기술자간 협력 및 과학기술 국민이해를 증진하기 위한 정례적인 대화의 장인 ‘1999 한·미 학술회의’가 8월 12일부터 3일간 미국 로스앤젤리스 캘리포니아대학(UCLA) Bradely 국제센터에서 성황리에 개최되었다.

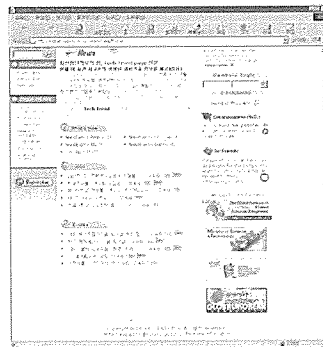
재미과협·한미과학협력센터·과총이 공동주최한 이번 연례회의에는 우리나라에서 徐廷旭 과학기술부장관을 비롯하여, 金炳洙 한국과학기술단체총연합회장, 金德龍 의원, 趙完圭 한국생명공학협회장, 李傑三 과총 사무총장, 미국에서는 韓弘澤 재미한인과학기술자협회장, Dr. Wyatt R. Hume UCLA 부총장, 재미한인과학기술자 등 2백여명의 양국 과학기술계 인사가 참석하였다. “From Science to Entrepreneurship” 주제로 열린 이 학술회의는 8월 14일까지 과학기술정책 포럼, 기술벤처 기업 포럼, 한·미협력 포럼, 재료기술 심포지엄, 정보기술 워크숍, 기업가 프로그램, 리더십 프로그램, 차세대 지도자 프로그램 등 11개 프로그램이 진행됐다.

### 제10차 아시아지역 국제가정학회(‘99 ARAHE) 학술회 개최

대한가정학회(회장 李慶姬)는 8월 16일부터 19일까지 제10차 아시아지역 국제가정학회(‘99 ARAHE - Asian Regional Association for Home Economics) 학술회의를 일본 요코하마에서 개최했다. ‘What is Quality of

Life? Innovation, Tradition, .....’라는 주제로 개최된 이번 학회에는 한국에서 총 50명의 교수들과 학생들이 참석했으며, 16명의 연구진들이 8편의 논문을 발표하고, 48명의 연구진들이 21편의 포스터 발표를 가졌다. 이번 학술회에서는 활발한 연구논문의 발표 이외에도 각국의 문화와 전통을 홍보하는 프로그램을 가졌다. 한국에서는 1997년에 한·일 가정학회와 제9차 아시아지역 국제가정학회를 서울에서 개최한 바 있다.

### 한민족과학기술자 네트워크 구축



▲ 한민족과학기술자 네트워크 (<http://kosen.oasis.or.kr>) 홈페이지

한민족과학기술자 네트워크 (<http://kosen.oasis.or.kr>)이 구축되어 국내·외 과학기술자간 교류를 확대하고 정보를 교환할 수 있는 장이 마련되고 있다.

과학기술부 사업의 일환으로 연구개발정보센터(소장 曹永華)

가 과총 및 재외과협의 협력으로 구축하는 이 네트워크는 해외동포 과학기술자들에게 국내 과학기술 관련 각종 기관과 연계할 수 있도록 하고 과학기술 정책의 수립 및 평가에 능동적으로 참여할 기회를 부여하며, 구직·구인, 뉴스·이벤트 등 다양한 정보를 제공할 예정이다. 또한 국내 관련기관은 한민족과학기술자 네트워크를 통하여 소속기관을 홍보하고, 유능한 인재를 모을 수 있으며 연구의 협력자를 찾고 필요한 자료를 입수할 수 있다.

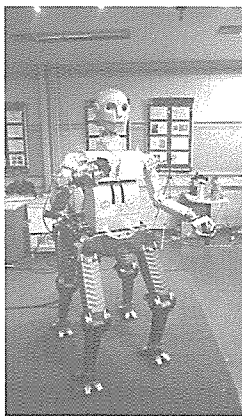
특히 재외과협과의 연결고리를 담당하고 있는 한국과학기술단체총연합회에서는 재외 과학기술인력의 Data Base 구축을 통한 지식기반 확보 및 국내 과학기술인력 수요자와의 연계체제를 확립하기 위하여 한민족과학기술자 네트워크 홍보 및 해외 과학기술자 정보수집 사업을 미국·일본·독일·영국·중국·CIS·호주·캐나다·프랑스 등 9개국 재외과협과 전개하고 있다.

### 제16회 음성통신 및 신호처리 국제학술대회 개최

한국음향학회(회장 金淳協)는 8월 18일부터 20일까지 사흘간 서울대 뉴미디어통신공동연구소에서 제16회 음성통신 및 신호처리 국제학술대회(ICSP '99, International Conference on Speech Processing)를 이 분야의 세계적인 전문가가 참석한 가운데 개최했다. 이번 학술대회는 음성신호처리, 음성통신, 잡음제거 및 성능개선, 음성신호처리기술 등 15개 분야로 나뉘어 일본 Keikichi Hirose교수(동경대)의 "Statistical Modeling of Prosodic Features and Its Use for Speech Recognition" 기조강연 등 국내외 전문가 초청강연, 초청 논문발표, 일반 논문발표, 장비 전시회 등으로 진행됐다.

### 휴먼로봇 1호 '센토' 국내 첫 탄생

시각, 청각, 촉각 등 인간과 유사한 5감과 판단능력을 지니고 자신이 처한 환경을 스스로 인식하고 판단해 자유롭게 움직이면서 여러 가지 작업을 수행할 수 있는 지능형 로봇인 '센토' 1호가 국내에서 처음으로 탄생했다. 한국과학기술연구원(원장 朴虎君) 휴먼로봇연구센터(센터장 李宗元박사)는 KIST-2000연구프로그램의 일환으로 지난 94년부터 5년동안 총 80억원의 연구비를 투입하여 사람의 상반신과 말의 하반신을 결합한 모습의 '센토(CEN-TAUR)' 라고 불리는 4각 보행 휴먼로봇시스템을



▲ 사람의 상반신과 말의 하반신을 결합한 것 같은 모습의 '센토'

개발, 최종 완성모델을 7월 29일 KIST에서 공개하였다. KIST 연구팀이 개발한 센토의 몸엔 갖가지 국산 첨단기술들이 구현됐다. 휴먼로봇은 원전의 내부나 해저 등 인간으로는 수행하기 어려운 극한지 작업이나 우주개발, 방재(防災) 그리고 의료복지, 농경 등 인력난이 심한 분야에서 폭넓게 활용될 전망이며, 창조적 원천기술 차원에서 휴먼로봇을 종합

개발함으로써 첨단 로봇분야의 지적소유권 확보는 물론 국내 기술이전을 통한 산업발전에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대된다. KIST 연구팀은 '센토' 개발에 이어 국가중점연구과제의 일환으로 병원에서 환자를 돌보는 서비스 기능 등을 수행하는 서비스로봇 프로젝트도 5개년 계획으로 추진중이다.

### 민간연구소 중심의 벤처캐피털 설립

한국산업기술진흥협회(회장 姜信浩)는 벤처기업 육성과 기술혁신을 통하여 국가 경쟁력을 제고하기 위한 방안으로 민간연구소 중심의 벤처캐피털((가칭)밀레니엄벤처투자(주))을 설립하기로 했다. 밀레니엄벤처투자(주)는 산기협과 4천여개의 민간연구소 보유기업 등 기술집약적인 중소·중견기업을 중심으로 주주를 구성하며 자본금 1백50억원 내외의 규모로 99년 9월중 설립될 계획이다. 또 금년중으로 2백억원 규모의 벤처투자조합을 결성하여 본격적인 벤처투자를 시행할 예정이다. 밀레니엄벤처투자(주)는 우리 기업의 결집된 역량으로 유망 벤처기업을 발굴·육성코자 설립되는 것으로서 주주사 상호간 또는 주주사와 투자기업간의 기술 및 마케팅 네트워크를 구성하여 주주사 및 투자기업이 실질적인 상호 이익을 얻는 방향으로 운영해 나갈 방침이다.

### 한국과학재단 사무총장 김정덕씨 선임

한국과학재단(이사장 鄭根讚)은 최근 이사회를 열고 12대 선임 총장에 김정덕(金定德·57) 하나로통신 부사장을 선임했다. 광주제일고와 육사(20기)를 졸업한 선임 김 총장은 미국 조지아 공대에서 석·박사를 취득한 후 육사 조교수를 거쳐 전자부품 종합기술연구소장, 과거처 연구개발조정실장 등을 지냈다.

### 수재의연금 기탁

한국과학기술단체총연합회는 금년 여름 태풍과 폭우로 피해를 입은 수재민을 돕고자 사무처 임직원을 대상으로 모금한 수재의연금 1백만원을 7월 11일 매일경제신문사에 전달했다. ④7