

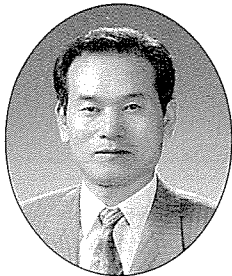
우수영문학술지 발간지원대상 학회장 간담회 개최
한국과학기술단체총연합회

한국과학기술단체총연합회는 국내 학회에서 발간하는 영문학술지중 우수한 학술지를 선별하여 중점, 지원함으로써 S.C.I(Science Citation Index) 등 국제적 수준의 저널로 공인될 수 있도록 육성해 나가기로 했다.

이를 위해 과총은 올해에 대한수학회 등 13개 영문학회지에 4억원을 지원, 5년 이내에 세계적인 수준의 학회지로 육성시켜 나간다는 방침아래 향후 게재논문수, 발간횟수 등을 중심으로 실적을 평가한 후 계속 지원하거나 또는 신규 학술지를 발굴, 지원할 계획이다.

과총은 지난 7월18일 한국과학기술회관 소회의실에서 학술진흥위원회(위원장 金商周 서울대 명예교수) 주관으로 우수 영문학술지발간 지원대상 학회장 간담회를 열고 이러한 내용의 영문학회지 육성방안과 지원금 운영에 따른 제반 문제에 대한 의견을 나누었다.

「이달의 과학자상」 7월 시상식 개최
한국과학재단



▲ 趙淳行 박사

학·연·산에 종사하는 연구인력중 우수한 과학기술자를 발굴 포상하기 위하여 한국과학재단과 서울경제신문사가 공동주관하는 「이달의 과학자상」 7월 수상자에 대한 시상식이 7월22일 權肅一 과학기술처 장관, 朴炳潤 서울경제신문사 대표이사, 朴辰好 한국과학재단 사무총장 등 관계인사들과 수상자부부가 참석한 가운데 과학기술처 회의실에서 개최됐다. 이날 시상식에서 權肅一 과학기술처 장관은 '에

너지 절약형 가스분리기술'에 관한 연구개발업적으로 7월 수상자로 선정된 한국에너지기술연구소 趙淳行박사의 노고를 치하하고 표창장과 부상 및 기념패를 수여했다.

趙淳行박사는 한국에너지기술연구소의 책임연구원으로 재직하면서 흡착제를 이용한 에너지 절약 및 에너지 환경분야의 기술개발 발전에 힘을 기울여 왔으며 국·내외에 다수의 특허를 등록, 출원하는 한편 국제적인 저명학술지에 13편, 국내학술지에 16편의 논문을 발표하는 등 이 분야의 학술 및 기술발전에 커다란 기여를 했다.

응집물질물리·응용물리·반도체물리
공동 심포지엄 개최
한국물리학회

한국물리학회(회장 崔德隣) 응집물질물리분과, 응용물리분과, 반도체물리분과는 7월4일~5일 양일간 군산대학교에서 공동 심포지엄을 개최했다. 5백여명의 학회 회원이 참석한 이번 공동 심포지엄은 권용성교수(성균관대)의 'Physical Properties in Low Carrier System' 강연 등 12명의 초청연사 강연 및 참석자들간의 토론으로 진행됐다.

창립 50주년 기념 추계학술대회 개최
대한안과학회

대한안과학회(회장 鄭泳泰)는 학회 창립 50주년 기념 추계학술대회를 오는 9월27일~28일까지 워커히호텔에서 개최할 예정이다. 이번 학술대회는 기념식, 기념 세미나, 기념 포스터 전시회, 기념 강좌로 나누어져 진행될 예정인데 특히 '대표질환별 국내진단 및 치료 50년'에 대한 발표와 '2000년대의 안과'를 주제로 한 기념 세미나와 각 수련병원 및 연구회의 역사를 담은 포스터 전시회가 있게 된다.

한편 27일 저녁에는 학술대회 참가회원들의 기념만찬이 학회 원로회원들을 초청하여 호텔 볼룸에서 있을 예정이다.

● 춘계학술대회 및 정기총회

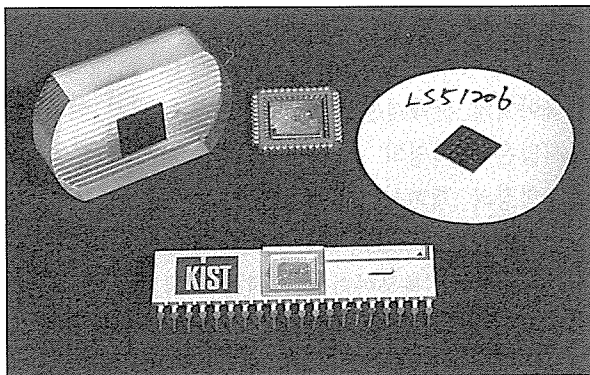
한국임상수의학회

한국임상수의학회(회장 李周默)는 6월4일 대전 엑스포호텔에서 4백여명의 회원이 참석한 가운데 '97 춘계학술대회 및 정기총회'를 개최했다. 금번 춘계학술대회에서는 가축의 영양성(식이성)질환에 대하여 주요 가축인 소, 돼지, 개를 중심으로 이상곤박사(독일 하노버 동물병원)의 '개의 영양 장애성 질병과 식이치료법', Ono HITOSHI교수(일본 오비히로 수의대)의 '소의 건강 및 사양관리 지표로서 우유중 요소치의 이용', 손광수박사(푸리나코리아)의 '영양소 결핍과 돼지질병' 등 저명인사들을 초청, 특강 및 토론이 있었다.

● 초고속 고온초전도 전자소자 제작

한국과학기술연구원

한국과학기술연구원(원장 朴元勳) 정보재료·소자연구센터 한택상·최상삼박사팀은 고온 초전도체를 사용한 단자속 양자(SFQ: Single Flux Quantum) 소자를 제작하여 작동에 성공했다. 이번에 개발한 고온초전도 SFQ 논리소자는 과학기술처에서 시행한 국책연구개발사업 '고온 초전도체 기술 개발' 과제의 3단계 연구수행에 따른 연구결과의 일부로써, 이 부분에 2년동안 4억원의 연구비가 투입되었다. 고온



▲ 한국과학기술원(KIST)에서 제작한 고온초전도 전자소자 및 박막

초전도체란 액체 헬륨온도(영하 269도)에서 작동하는 기존의 금속 저온 초전도체와는 달리 액체 질소 온도(영하 196도)에서 초전도 특성을 나타내는 산화물계의 초전도체를 말한다. 고온초전도 SFQ 논리소자를 제작하여 성공적으로 작동시킴으로써, 초고주파 영역에서 작동하는 차세대 초고속 전자소자의 응용에 선진국과 경쟁할 수 있는 기틀을 마련하였으며, 소자의 규모를 확장하여 실용화하게 되면 초고속 정보통신망의 구축, 초고속 컴퓨터, 첨단군사장비의 차세대 초고속 전자소자에 응용될 전망이다.

● 완전가변형 아파트 구조시스템 개발

한국건설기술연구원

한국건설기술연구원(원장직무대행 洪性完) 구조연구실 유영찬박사팀은 아파트의 내부공간을 입주자의 필요에 따라 변형할 수 있는 '완전가변형 아파트 구조시스템'을 개발하여 특허를 출원하였다. (특허출원번호 97-19475) 이 시스템은 아파트 바닥슬래브의 상부 약 10cm 두께로 시공되는 온돌의 일부분을 '보로 구조체화한 역T형보 기둥으로 이루어진 골조구조'를 설치하여 바닥슬래브에 작용하는 무게를 받쳐주게 되어있다. 이로써 아파트 높이의 증가나 내부구조 요철도 발생하지 않게 되고, 통상의 철근콘크리트 골조구조와 같이 철근배근을 하여도 구조나 시공상에 아무런 영향을 주지 않을 뿐 아니라 내부공간의 활용성이 뛰어나고 공사비 절감을 기대할 수 있는 가변형 아파트를 건설할 수 있게 된 것이다.

● 차세대 원자로 안전규제에 대한 국제세미나 개최

한국원자력안전기술원

한국원자력안전기술원(원장 金世鍾)은 6월 23일~24일 양일간 한국원자력안전기술원 강당에서 '차세대 원자로 안전규제'에 대한 국제세미나를 개최하였다. 이번 행사는 국제원자력기구(IAEA)를 비롯한 미국, 영국, 독일, 프랑스, 일본의 규제기관 등 차세대 원자로를 개발하고 있는 원자력 선진국의 전문가



▲ 한국원자력안전기술원 金世鍾원장이 차세대 원자로 안전 규제에 대한 국제세미나 개막식에서 개회인사를 하고 있다.

9명이 우리나라 전문가들과 함께 차세대 원자로 안전규제의 주요 현안문제에 대한 주제발표와 토론에 참석하여 첫날인 23일에는 차세대 원자로 안전규제에 대한 각국의 전반적 전략이 발표되었고, 24일에는 원자력발전소의 이중 격납용기 설치 유무, 인간공학 요건, 중대사고 대처방안 등 특정 주제와 관련된 심도있는 토의가 진행되었다.

창립 5주년 기념행사 개최 고등기술연구원(IAE)

고등기술연구원(원장직무대행 任孝彬)은 창립 5주년을 맞아 7월7일 5백여명의 연구원이 참석한 가운데 용인연구센터에서 창립 5주년 기념식을 개최했다. 任孝彬원장직무대행은 기념사를 통해 “개발된 기



▲ 고등기술연구원은 7월 15일 창립 5주년 기념행사의 일환으로 崔亨燮과총회장이 초청강연회를 가졌다.

술은 반드시 상품에 구현하는 실용적 생활인, 고유의 문화를 가꾸어 나가는 품위있는 문화인, 기술을 통해 존재가치를 실현하는 자존심과 세계적 안목을 갖춘 미래인으로서의 IAE인 상을 완성해 갈 것”을 당부했다. 이날 기념식에서는 우수한 연구개발 성과와 연구자세로 고등기술연구원의 발전을 위해 노력한 연구원과 연구팀에 대한 표창도 있었다. 한편 7월15일에는 崔亨燮과총회장이 ‘21세기를 위한 한국의 기술개발전략’을 주제로 특별강연을 했다.

'97 하계학술발표회 개최 공기조화냉동공학회

공기조화냉동공학회(회장 盧承卓)는 6월20일~21일 양일간 강원도 용평리조트에서 '97 하계학술발표회를 개최했다. 금년도 하계학술발표회에서는 방광현교수(한국해양대)의 'Hot Gas를 이용한 재열방식의 공조용 냉동시스템 해석', 서진석교수(육군사관학교)의 '한국 주요도시의 열부하용 계산용 기상데이터의 개발에 관한 연구' 등 산업계, 학계에서 백60여편의 논문발표 및 토론이 개최됐다. 이와 함께 성서헌서기관(통상산업부)의 '97 에너지절약 종합대책에 대한 특별강연도 있었다.

지구환경 보전을 위한 국제 심포지엄 개최 한국기술사회

한국기술사회(회장 成樂正)는 7월18일 한국과학기술회관 소회의실에서 과학기술처, 환경부의 협찬으로 지구환경 보전을 위한 국제 심포지엄을 개최했다. 동북아지역 전력계통 연계라는 주제로 열린 이날 심포지엄은 백여명의 관계인사들이 참석한 가운데 成樂正회장의 개회사, 尹瑞成환경부차관의 축사에 이어 레브 벨리야브교수(러시아 시베리아 에너지연구소 부소장)의 '동북아와 북아메리카 국가간 전력계통 연계의 효율성', 아라가와 후미오(일본 지구기술연구소 연구원) 등 4명의 주제발표와 참석자들간의 토론으로 진행됐다.