

**과총 96년도 최종이사회**  
한국과학기술단체총연합회

한국과학기술단체총연합회는 2월11일 한국과학기술회관 국제회의장에서 96년도 최종이사회를 개최하고 96년도 사업실적 및 세입세출결산을 원안대로 승인했다.

崔亨燮과총회장 주재로 열린 이날 이사회에서는 제32회 정기총회를 2월27일 하오3시 한국과학기술회관 국제회의장에서 열기로 하는 한편 정기총회수상대상자(안)를 확정하고 정관개정(안)을 승인했다.



▲ 지난 2월11일 열린 1996년도 과총 최종이사회에서는 제32회 정기총회 일정 등이 논의됐다.

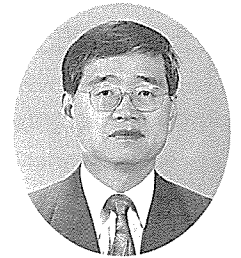
**분리막의 플럭스 감소에 관한 모델링 세미나**  
한국건설기술연구원

한국건설기술연구원 환경연구실은 지난 1월8일 그린타운개발사업 및 환경분야 중장기발전계획 수립과 관련하여 미국 Illinois대학에서 연구중인 이용훈박사를 초청하여 세미나를 개최했다.

이용훈박사는 'Modeling of Flux Decline during Crossflow Ultra-filtration of Colloidal Suspensions'를 제목으로 분리막의 플럭스 감소에 영향을 미치는 제반 인자에 대한

수치모델링 결과에 대하여 발표하였으며, 동시에 수처리에 있어서 응집반응, 침전조 설계 등 최근의 연구동향에 관한 토의도 가졌다.

**李海邦박사 미국AIMBE 전문인으로 피선**  
한국화학연구소



이해방박사

한국화학연구소 화학소재연구단에 재직중인 이해방박사가 미국의료·생물공학협회(AI-MBE)로부터 그가 지난 25년간 이룬 생체의료고분자분야의 연구개발 업적을 인정받아 이 분야의 국내 과학자로서는 처음으로 지난 1월1일 협회 전문인으로 선출됐다.

AIMBE는 미국의 의학물리, 임상공학, 인공지능, 생체재료, 의료정보, 의료기기, 전기·전자공학 등 15개 관련단체의 연합으로, 각 전문분야에서 탁월한 업적을 이룩한 과학자를 전문인으로 매년 극소수를 선출하고 있는데 생체의료 고분자분야의 국내 과학자로서는 처음으로 이해방박사가 선출되는 영예를 갖게 되었다.

동 협회는 의료·생물공학분야의 교육 및 연구에서 해야할 일을 밝히고 전문분야를 사회에 알리며 정부기관과 전문단체들의 정책자문 및 상호협력증진을 위한 활동을 하고 있는 단체로서, 협회 본부는 미국 워싱턴에 있으며 이해방박사는 이번 피선을 계기로 앞으로 협회활동에 적극 참여할 수 있게 되었다.

**고분자 아카데미 강좌**  
한국고분자학회

한국고분자학회(회장 李瑞鳳)는 2월18일부터

22일까지 5일동안 고려대에서 단기교육프로그램인 고분자아카데미를 개최했다.

올해로 제5회를 맞는 이번 프로그램에서는 고분자의 정의, 역사에서부터 고분자 합성, 고분자 구조와 물성, 고분자 가공에 이르기까지 고분자의 전 분야를 다루고, 최근에 관심이 모아지고 있는 메달로센촉매를 이용한 고분자의 특성 및 고기능성 플라스틱의 응용을 소개했다.

한편 동학회는 오는 4월11일부터 12일까지 양일간 고려대에서 춘계 정기총회 및 연구논문발표회를 개최한다.

이번 연구논문발표회는 고분자 합성, 고분자 구조 및 물성, 고분자 이론, 고분자 용액, 고분자 가공, 고분자 블렌드, 복합재료, 기능성 고분자, 의료용 고분자, 분자전자부품, 환경 고분자, 감광성 고분자 등 12개분야로 나누어 발표될 예정이다.

### '미래 우주관' 전시 국립서울과학관



국립서울과학관은 3월 한달동안 '미래우주관'을 전시한다.

국립서울과학관(관장 鄭載鵬)은 3월 한달동안 '미래 우주관' 전시품을 소개한다.

동 전시품은 미래의 우주모습을 미리 상상해 볼 수 있도록 달 선회궤도와외의 사이를 왕복하는

수송선과 페이로드(과학관측기기)를 운반하는 작업차가 설치된 우주기지, 통신센터, 호텔 등이 있는 루나타워가 있고 그 주위에 주거시설, 연구시설, 공장이 건설된 모습을 상상해 볼 수 있는 월면도시, 그리고 우주이·착륙장, 우주공장, 우주선 등을 작동모형 전시품으로 설치함으로써 자라나는 미래 차세대들이 우주에 대한 꿈과 희망을 펼쳐보며 호기심을 유발시키는데 효과가 높은 전시관이다.

### 유료방송 서비스를 위한 스마트카드 개발 한국전자통신연구소

한국전자통신연구소 위성통신기술연구단은 최근 디지털 위성방송의 유료서비스를 앞두고 디지털 위성방송시스템 개발의 일환으로 유료서비스의 키 역할을 하는 스마트카드(COS:Chip Operating System 포함)를 개발했다.

이 스마트카드에 탑재된 COS는 위성방송 뿐 아니라 CATV, VOD 등 타 멀티미디어 서비스에도 적용할 수 있는 것으로서, 일반적인 은행카드로 사용되는 자기띠카드와 달리 많은 정보를 저장할 수 있으며 저장된 내용을 쉽게 읽을 수 없도록 보안 메커니즘을 내장하고 있다.

### 열 및 유체공학부문 학술강연회 대한기계학회

대한기계학회(회장 宋森弘)는 2월14일 영남대학교에서 97년도 열 및 유체공학부문 학술강연회를 개최했다.

이번 학술강연회에서는 그동안 국내에서 이루어진 열 및 유체공학의 연구와 기술현황을 진단하고 앞으로의 발전방향과 전망에 대해 조명했다.

특히 열 및 유체공학내 각 분야별 전문가를 초청하여 연구동향을 파악하고 앞으로의 발전 가능

성을 모색하는 시간도 가졌다.

### ● 춘계학술강연 및 발표대회 대한금속학회

대한금속학회(회장 趙顯麒)는 오는 4월25일 강원대학교에서 97년도 춘계학술강연 및 발표대회를 개최한다.

금속 및 기타 재료에 관한 학술 및 기술에 관련 내용이 다루어질 이번 학술발표회에서는 제련·가공·상변태·재료강도·분말야금·재료, 재료물성 분야로 나누어 발표될 예정이다.

### ● 호주대학 한국산업체 연수평가회 재호한국과학기술자협회



임용규 과총부회장이 축사를 하고 있다.

재호한국과학기술자협회(회장 崔榮煥)는 2월1일 한국과학기술회관 회의실에서 Mack Williams 주한호주대사, 임용규 과총부회장 등 관계인들이 참석한 가운데 호주대학 이공계학생 한국산업체 연수평가회를 개최했다.

한·호 과학기술교류 증진을 위해 재호협과 호주의무성 산하 호한재단의 공동으로 94년부터

실시해오고 있는 이 연수회에는 지난 3년동안 30여명의 학생들이 참가, 한국산업체에서 연수를 한 바 있다.

특히 이번 연수평가회에는 1월1일부터 4주간 RIST, 삼성데이터시스템 등 국내 5개 기업체에서 호주학생 1명과 교포학생 1명 등 각 2명씩 파견되어 연수를 마친 10명의 학생들이 참석, 그간의 경험담을 발표하고 평가회를 가졌다.

### ● 제2회 공학상 수상기념 학술강연회 한국화학공학회·한국생물공학회



학술강연을 하고 있는 장호남교수

한국화학공학회(회장 權奭明)와 한국생물공학회(회장 宋勝久)는 지난 1월31일 한국과학기술회관에서 제2회 한국공학상 수상자인 장호남(張虎男 : 한국과학기술원 화학공학과)교수를 초청, 수상기념 학술강연회를 가졌다.

유명희박사(한국생명과학연구소)의 축하강연에 이어 '인간과 미생물과 환경'이라는 주제로 열린 이날 강연회에서는 목영일 전한국화학공학회장, 박진호 한국과학재단사무총장 등 선·후배, 동료연구원 및 제자 80여명이 모여 장호남교수를 축하했다.