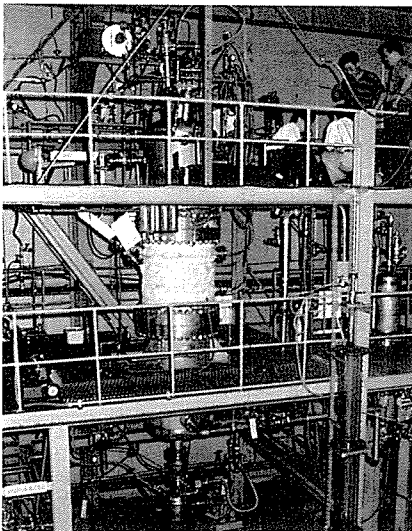


IGCC 점화시운전

한국에너지기술연구소

열공정연구팀(팀장 박태준 박사)은 지난 7월21일 한국전력기술연구원과 공동으로 IGCC(Integrated coal Gasification Combined Cycle :석탄 가스화 복합발전)의 핵심기술인 분류층 석탄 가스화 장치를 개발하고 오정무소장을 비롯하여 직원 및 한전 관계인사들의 참석하에 가스화 시험장치의 시운전 점화식을 가졌다.

이 연구는 한국전력의 중장기 전력기술개발 계획을 지원하기 위해 90년부터 한국전력의 자금 지원으로 6억원을 투입하여 시험장치의 설계, 제작, 건설을 국내기술로 완료하고 7월21일 가스화로에 점화하여 22일까지 총33시간 가동



◇IGCC(Integrated Coal Gasification Combined Cycle)시스템.

하므로써 최초 시운전을 성공적으로 끝냈다.

앞으로 동연구소는 이 연구용 석탄가스화 장치의 계속적인 시운전을 통해 IGCC 발전의 핵심기술에 대한 데이터를 도출하고 석탄가스화 복합 발전기술의 국산화에 크게 기여할 것으로 기대된다.

화학공학 학력경시대회

한국화학공학회

한국화학공학회(회장 장근수)는 오는 10월8일 동국대학교 화학공학과에서 전국 대학생 화학공학 학력경시대회(이동현상)를 개최한다.

화학공학의 핵심분야인 이동현상에 대한 이해와 관심을 증진시키고, 전국 각 대학 공과대학 학생 상호간의 학문적 교류와 면학기풍을 진작시키려는 이 대회는 금년 9월 현재 전국 각 대학의 이동현상 관련학과(화학공학과, 공업화학과, 고분자공학과, 환경공학과 등)에 재학중인 3,4학년 학생으로서 소속학과장의 추천을 받은 자를 대상으로 한다.

동학회는 오는 9월26일까지 응시원서를 접수하며 입상자에 대한 시

상식은 추계총회 석상에서 거행할 예정이다. 이 대회의 입상자에게는 금상(1명·상금50만원)·은상(2명·상금 각 30만원)·동상(3명·상금 각 20만원)을 수여하게 된다.

이 경시대회에 관한 자세한 내용은 이 대회 운영위원회 위원장 이재욱 서강대교수(전화 705-8479)에게 문의하면 된다.

산학협동상 수상후보자 추천

산학협동재단

산학협동재단(이사장 남덕우)은 제19회 산학협동상 수상후보자 추천서류를 9월30일까지 받는다.

국내 산학협동의 활성화를 도모하고자 지난 76년부터 산학협동 실적이 현저한 후보자를 선정하여 매년 시상해 온 산학협동상은 대상 및 우수상에 국내4년제대학교나 대학부설연구소, 학회 및 학술단체에서 3년 이상 교원 또는 연구원으로 재직중인 자, 특별상에는 대상 및 우수상후보자의 산학협동활동에 적극적으로 참여협력한 기업체를, 각각 후보자대상으로 한다.

대상(상패 및 부상 1천만원), 우수상(상패 및 부상 5백만원), 특별상(상패)으로 시상되는 이번 산학협동상시상식은 내년 3월30일에 있을 산학협동재단 창립기념식에 있을 예정이다.

기타 상세한 내용은 동재단 사업부(전화:568-8623)로 문의하면 된다.

새희망에 송현갑교수 선출

한국농업기계학회

한국농업기계학회(회장 고학균)는 지난 7월15일~16일 양일간 「국제화시대 농업기계분양의 도전과 과제」세미나 및 정기총회를 리크금융연구원 인화원에서 개최했다.

2백여명이 참석한 이번 세미나에서는 고학균회장의 주제발표와 경북대 이기명교수의 「농업동력 및 시설자동화」 및 4명의 발표가 있었다.

한편 정기총회에서는 회장에 송현갑교수(충북대), 부회장에 김상태부사장(동양물산기업(주)), 김홍윤교수(안성산업대), 유관희교수(서울대농생대), 박관규소장(농업기계화연구소), 이상우교수(충남대)가 선출되었다.

추계학술대회 개최

한국분자생물학회

한국분자생물학회(회장 강현삼)는 10월14일~16일 3일간에 걸쳐 추계학술대회 및 제9회 유전공학 국제심포지엄과 교육부지원 유전공학연구 발표회를 서울대학교 문화관에서 개최한다.

전국대학의 분자생물학 및 유전공학 관련교수, 대학원생, 연구소 및 산업체 연구원

1천5백여명이 참가할 예정인 이번 학술대회는 6명의 기초연설과 8개의 심포지엄, 3개의 콜로퀴움, 3백여편의 포스터 논문발표와 기기전시회가 있을 예정이다.

특히 기초연설에서는 레트로바이러스와 암유전자분자의 세계적인 학자인 하이데사브로 하나프사 박사(미국 록펠러대학교)를 비롯 스테로이드 수용체와 열충격 단백질 90의 관계를 밝힌 에띠엔 볼리에 박사(프랑스 인세렘), Cell의 Associate Editor이며 단백질 접힘 연구분야의 권위자인 피터 김 박사(미국 MIT), gene knock out분야의 선구자인 올리버 스미티스 박사(미국 노스캐롤라이나대학교), 광신호 전달분야의 권위자인 송필순 박사(미국 네브라스카대학교) 등이 강연할 예정이다.

동학회는 또 한국실험동물학회와 공동으로 질병모델에 관한 심포지엄을 개최하여 Satellite Meeting 형식으로 운영할 예정이다.

한편 정기총회에서는 목암생명과학상(본상 및 장려상) 시상식도 아울러 거행할 예정이다. 목암생명과학상 수상자는 대한민국의 국적을 가진 자로서 국내 생명과학관련분야에서 이룩한 업적과 공적이 탁월함이 인정되는 자로 본상은 분자생물학 분야에서 최근 5년간의 업적이 한가지 주제

에 관련이 있으며 창의성을 발휘하여 연구활동을 수행한 자, 장려상은 45세이하의 동학회 회원으로서 지난 3년간 Molecules and Cells에 우수한 논문을 발표한 자를 대상으로 한다.

### 한·일 테크노마트 개최

산업기술정보원

산업기술정보원(원장 박홍식)은 9월13일~16일까지 3일간 신라호텔에서 한·일 테크노마트행사를 개최한다.

작년에 상공자원부와 일한 산업기술협력재단의 후원으로 제1회 한·일 테크노마트를 성공적으로 개최한데 이어서 올해에도 한·일 양국 공동사업으로 일본의 기술보유자와 한국의 기술구매자간의 기술무역을 촉진하기 위한 이번 행사는 9월6일 산업기술정보원 대회의실에서 설명회를 가질 예정이다.

### 국제화학올림피아드서 5위

한국대표단 전원 수상

지난 7월3일~11일까지 9일간 노르웨이 오슬로에서 열린 제26차 국제화학올림피아드에서 한국대표단은 독일과 함께 금1, 은2, 장려상1개로 5위의 성적을 거두었다.

총 41개국 1백56명이 참가한 이번 대회에서 한국대표단은 금메달에 김승우(경기과학기술고 3년·개인성적 3위)군, 은

메달에 김정원(서울과학고 3년)군과 한상일(경기과학기술고 3년)군, 장려상에 박진우(대전과학기술고 3년)군이 받아 참가자 전원이 상을 받았다.

대한화학회(회장 김시중)는 지난 8월과 11월 두차례에 걸쳐 이 대회에 참가할 학생 4명을 최종 선발하여 이번엔 장세희 서울대교수(화학과)를 단장으로 한 대표단을 구성, 파견한 것이다.

이번 대회의 국가별 순위를 보면 미국과 중국(금2, 은2)이 공동1위를 차지했으며, 3위에 싱가포르(금2, 동2), 4위에 영국(금2, 동1)이 차지했다.

한편 화학회는 오는 10월21일~22일 양일간 충북대학교에서 추계총회 및 학술발표회를 개최할 예정이다.

### 「조류학과 PC만남」워크숍 개최

한국조류학회

한국조류학회(회장 김중래)는 7월28일~29일 양일간 충북대학교에서 「조류학과 퍼스널 컴퓨터와의 만남」을 주제로 워크숍을 개최했다.

50여명이 참가한 이번 학술행사는 4부로 나누어 제1부에서는 김영환교수(충북대학교)의 「집괴분석」, 제2부 정익교수(부산대학교)의 「정보수집과 자료처리」, 제3부 김광용교수(전남대학교)의 「배열법·주성분 분석을 중심으로」 강연이 있었고, 제4부에서는

「자유실습 및 종합토의」순으로 진행되었다.

### 추계학술대회 및 기기전시회

한국생화학회

한국생화학회(회장 이수영)는 10월7일~8일 양일간 한국과학기술연구원에서 추계학술대회 및 기기전시회를 개최할 예정이다.

이번 학술대회는 기초강연, 일반특강, 심포지엄, 워크숍, 포스터발표를 할 예정이다.

한편 국내의 생화학, 분자생물학 및 생명과학 관련시약, 기기, 장비를 취급하는 기업체가 최신의 개발기술 현황과 상품을 실제 학회 참가 전문기들에게 직접 소개하고 그 유용성을 알릴 수 있는 좋은 기회를 마련하기 위해 동학술대회와 병행하여 기기전시회를 가질 예정이다.

### 제2회 산·학·연 심포지엄

한국고분자학회

한국고분자학회(회장 한만정)는 지난 7월21일~23일 3일간 용평리조트에서 제2회 산·학·연 심포지엄을 개최했다.

60여명이 참가한 이번 심포지엄은 개방화시대에 대응하는 유화업계, 고분자산업의 전망, 과학기술정책방향, 환경산업, ISO 관련 및 기업의 대처방안에 대한 주제발표와 토론시간을 가졌다. 