

崔亨燮박사 회고록 「연구개발과 더불어 50년 - 기술창출의 원천을 찾아서」 출판기념회 개최



출판기념회에서 참석자들이 건배를 하고 있다

전 과학기술처장관 松谷 崔亨燮박사의 회고록 「연구개발과 더불어 50년-기술창출의 원천을 찾아서」의 출판기념회가 11월 1일 한국과학기술회관 대강당에서 열렸다. 한국과학기술단체총연합회(회장 金炳洙), 한국과학기술연구원(원장 朴虎君), 포항산업과학연구원(원장 申鉉俊)의 공동 주최로 열린 이날 행사에는 朴益洙 국가과학기술자문회의 위원장, 李賢宰 학술원 회장을 비롯한 과학기술계, 산업계, 교육계 등 각계 인사 5백여명이 참석했다. 崔亨燮박사는 원자력연구소 소장, 초대 한국과학기술연구소(KIST) 소장, 과학기술처 장관(71년 5월~78년 12월), 한국과학재단 이사장, 한국과학원 원장을 지내면서 60년대 과학기술정책과 연구개발을 주도했으며 포철 고문, 한국과학기술단체총연합회 회장, 충남대 석좌교수 등으로 활발한 활동을 해왔다.

제49회 정기총회 및 추계 학술대회 개최

대한전기학회

대한전기학회(회장 朴相晞)는 11월 20일 연세대 공학관에서 6백여명의 회원이 참석한 가운데 제49회 정기총회 및 추계 학술대회를 개최하였다. 금번 추계 학

술대회에서는 총 3백70편의 전기공학관련 학술논문이 발표 토론되었고 '전력산업구조 변혁기에서의 전기계의 대응전략'이란 주제로 관계, 학계, 산업계의 전문가 7인이 참석한 가운데 '전력정책토론회'를 가졌다. 또한 기초전력공학공동연구소의 98년도 전력기술 과제중 우수과제 9건의 발표회와 일본전기학회 Kageo Akizuki회장을 초청한 특별강연이 있었으며, 정기총회에서는 99년도 사업실적 보고와 2000년도 사업계획 및 예산안을 심의하고 2000년도 임원진을 인준하였다.

제7회 정기총회 및 창립 6주년 기념행사 개최

대한여성과학기술인회



행사를 마친후 기념촬영

대한여성과학기술인회(회장 吳世和)는 지난 10월 14일 대덕 한국표준과학연구원에서 제7회 정기총회와 창립 6주년 기념행사를 개최하였다. 총회에서는 본회 창립 및 발전에 공이 큰 회원들에게 감사패를 증정하였고 99년도 사업경과 및 중간결산보고를 하였다. 이어 정광화 차기회장의 진행으로 2000년도 사업계획 및 예산안을 토의한 후 정관 개정과 2000년도에 새로이 임기가 시작되는 3대 임원 인준 및 소개를 하였다. 21세기 지식정보화 시대를 맞는 여성과학기술인의 역할을 정립하고자 '여성의 주류화'를 주제로 열린 기념세미나에서는 吳世和회장과 특허청 최초의 여성국장으로

발탁되어 화제가 되었던 특허청 심판원 심판장 김혜원 국장이 자신의 경험을 바탕으로 각각 '여성 과학기술인의 사회참여'와 '전문직 여성 공직자'에 대한 강연을 하였다.

'99 추계 학술대회 개최

한국정밀공학회

한국정밀공학회(회장 李長茂)는 11월 19일부터 20일까지 양일간 고려대 공학관에서 학회회원, 기계관련 산업계·대학·연구소 관계자들이 참석한 가운데 '99 추계학술대회를 개최했다. 계측제어, 공작기계, 생산시스템, 설계 및 재료, 정밀가공, 자동화, 마이크로머신 등 7개 부문에서 3백2편의 논문 및 포스터가 발표된 금번 학술대회에서는 세계 최고의 생산기술 학술모임인 국제생산공학회(CIRP)의 활동을 국내에 소개하는 특별세션과 초정밀측정에 관한 특강과 관련 기기 전시회를 함께 가짐으로써 세계적인 생산공학 기술개발 동향을 파악할 수 있는 좋은 기회가 됐다.

제6차 국제 생화학 및 분자생물학 연맹(IUBMB) 서울 국제학술대회 개최

한국생화학회·대한생화학분자생물학회

한국생화학회(회장 姜炫三)와 대한생화학분자생물학회(회장 鄭炳善)가 공동으로 개최한 제6차 국제 생화학 및 분자생물학 연맹(IUBMB: The International Union of Biochemistry and Molecular Biology) 서울 국제학술대회 및 BioExpo '99가 지난 10월 10일부터 13일까지 서울 힐튼호텔에서 개최됐다. 국제 생화학 및 분자생물학 연맹(IUBMB)은 각국을 대표하는 생화학·분자생물학 단체로 구성된 비영리 기구로 생화학 및 분자생물학 분야의 유일한 전세계적인 조직으로 65개국의 회원단체가 가입되어 있다. 새로운 천년을 준비하는 시기에 생명과학기술이 21세기 과학기술을 선도하는 학문으로 거듭나기 위해 개최된 금번 제6차 IUBMB 서울 국제학술대회의 주제는 생명과학의 궁극적인 목표인 생명현상의 규명과

이해를 위하여 'Molecular and Cellular Networks (분자 수준 및 세포 수준의 정보망)'로 정했다.

학회 창립 10주년 기념 추계 학술발표회 개최 한국콘크리트학회



학회 창립 10주년 기념식 전경

한국콘크리트학회(회장 邊根周)는 학회 창립 10주년 기념 추계 학술발표회를 '콘크리트 기술과 사회기반시설'이라는 주제로 11월 5일부터 6일까지 양일간 연세대 공학관에서 개최했다. 금번 추계 학술발표회에서는 1백77편의 학술논문이 발표되었으며, 강동석사장(인천국제공항공사)의 특별강연, Maekawa교수(일본 동경대)의 초청강연, 현대건설, 삼성물산 건설부문, 대우건설 등 20여개 업체가 참여한 기념전시회와, 현대산업개발(주), 동아건설산업(주), 대한시멘트공업(주) 등 8개 업체의 건설기술 발표회, 학회 연구소위원회 연구성과 발표, 통합 콘크리트구조 설계기준에 대한 공청회 등 다양한 행사를 가졌다.

에너지 절약기술 워크숍 개최

한국에너지기술연구소

한국에너지기술연구소(소장 崔壽鉉)는 11월 4일부터 6일까지 대전 유성관광호텔 대회의실에서 '새 천년을 대비한 에너지절약'을 주제로 에너지 절약기술 워크숍을 개최했다. 지난 86년 에너지 절약기술의 보급 및 이용 확대를 위해 처음 개최된 이후 올해로 14회를 맞

는 이번 워크숍에서는 에너지 절약기술 개발사례와 응용분야에 대한 연구발표 및 효과에 대한 의견교환, 에너지 관련 문제점과 해결방안 등 각 분야별로 광범위한 토론이 이뤄졌다.

산업, 건물, 전기, 에너지수요 관리, 수송분야 등에서 모두 42편의 논문이 발표된 이번 워크숍은 에너지 경쟁이 치열해지고 있는 상황에서 연구소와 기업체가 보유하고 있는 첨단 에너지기술을 서로 소개함으로써 국가 에너지 절약에 이바지하는데 행사의 목적이 있었다.

'99한국 국제과학기술기전 및 추계 학술대회, 과학기기 설명회 개최

한국분석과학회

한국분석과학회(회장 金宅濟)는 11월 18일부터 20일까지 3일간 COEX 본관 1층 태평양관에서 국내 기초과학 관련 산업의 활성화를 위해 '99한국 국제과학기술기전(INTERISIS 99: Korea Int'l Scientific Instruments Exhibition)을 산업자원부, 과학기술부, 중소기업청 등이 후원한 가운데 개최했다.

한편 부대행사로 11월 19일부터 20일까지 COEX 본관 4층 회의실에서 과총, 학술진흥재단이 후원한 가운데 99 추계 총회 및 학술대회를 개최했으며 국내외 과학관련기기 제조, 수출입 업체 및 국내외 관련부품 및 원자재 생산업체 등이 참여한 과학기기 설명회를 개최하여 관련 분야의 신기술 및 이론을 파악할 수 있는 계기가 됐다.

'99 추계 학술대회 개최

대한기계학회

대한기계학회(회장 李鍾元)는 11월 5일부터 6일까지 양일간 부산대에서 '99 추계 학술대회를 개최했다. 최신 기계분야 3백55편의 연구논문 발표와 학술강연 그리고 공학교육프로그램 개발 사례, 특별세션 발표로 진행된 금번 추계 학술대회에서는 창원지역의 생산현장 견학과 20여개 회사가 출품한 기계 관련기기 및 도

서전시회도 마련하였다.

제21회 고분자 기기 분석강좌 개최

한국고분자학회

한국고분자학회(회장 成曠吉)는 11월 4일부터 5일까지 한국화학연구소에서 제21회 고분자 기기 분석강좌를 개최했다. 고분자 재료는 현 세기를 특징지우는 대표적인 재료이며 국내에서도 막대한 양이 생산되는 중요한 산업제품으로 한국고분자학회에서 매년 개최하는 고분자 기기 분석강좌는 대표적인 산·학·연 협동사업의 하나로써, 고분자 재료의 개발 및 품질관리 등에 사용되는 주요 분석기기들의 원리와 응용방법을 강의하고 있다. 금번 강좌에서는 고분자 산업현장에서 보편적으로 사용되는 기기들을 중점적으로 강의하여 현장에서의 기기 사용 효율을 극대화하는 것을 목표로 했다.

'조직공학을 이용한 인공장기 제조기술' 국내 최초로 개발

한국화학연구소

한국화학연구소(소장 金忠燮) 화학소재연구부 李海邦박사팀은 인구의 고령화와 각종 사고 등으로 손상된 연골, 뼈 등의 인체 장기를 대체할 수 있는 '조직공학을 이용한 인공장기 제조기술'을 국내 최초로 개발했다. 이 기술의 개발로 신체 일부를 잃어버린 사람도 손쉽게 잃어버린 부분을 되찾을 수 있다는 희망을 갖게 됐다.

이번에 개발한 인공장기 제조기술은 조직공학(Tissue Engineering)을 이용한 기술로써 생분해성 고분자와 조직세포를 이용해 체외에서 인공장기를 생산하는 기술이다. 이번에 개발된 인공장기 연구의 성공으로 우리나라 인공장기 생산관련 벤처기업의 창업 활성화에 크게 기여할 것이다. 인공장기기술 개발의 성공은 국민의 건강과 보건향상이라는 면과 직접적인 관련이 있기 때문에 시장성 이상의 국민적 자긍심과 새로운 기술개발이라는 측면에서 산업적 파급효과가 지대할 것으로 예상된다. ㉮