

제7회 철강기술 심포지엄 개최
대한금속·재료학회

대한금속·재료학회 철강분과위원회(위원장 이원표)가 주최하고 과학기술부 중점국가연구사업 고강도 자동차철강소재개발사업단이 주관하는 제7회 철강기술 심포지엄이 오는 11월 17일부터 18일까지 양일간 연세대 연세공학원에서 개최될 예정이다. 자동차 경량화를 위한 재료 및 부품개발을 주제로 기술보고 연구논문 20편과 국내·외 기술개발 추이 및 기술적용 현황에 대한 초청발표 10편이 소개된다. 김채원부사장(현대자동차(주))의 '차세대 자동차 경량화 기술', 김명호 교수(인하대 재료공학과)의 '자동차용 비철재료의 개발동향' 등 10명의 초청인사 주제발표와 종합토론도 있을 예정이다.

추계 학술대회 개최
한국화학공학회

한국화학공학회(회장 박원훈)는 10월 20일부터 21일까지 포항공대 정보통신연구소에서 추계 학술대회를 개최했다. 대학(교수, 대학원생) 및 산업체(연구소, 생산현장)에 종사하는 화학공학 전문가 9백여명이 참가한 금번 학술대회는 공정시스템, 열역학, 에너지/환경, 생물화공, 분리기술 등 13개 분야로 나뉘어 1백33편의 주제논문 발표와 10개 분야 5백44편의 포스터 발표, 초청강연회, 'Biotechnology와 환경', '정보통신과 신소재'의 공동 심포지엄으로 진행됐다.

첨단 기능성재료에 관한 동북아 국제 공동심포지엄 개최
한국과학재단

한국과학재단(사무총장 김정덕)은 중국의 국가자연과학기금위원회와 공동으로 제3차 동북아 국제 공동 심포지엄을 10월 10일부터 14일까지 제주 서귀포 KAL호텔에서 개최했다.



첨단 기능성 재료에 관한 제3차 동북아국제공동심포지엄이 지난 10월 10일부터 14일까지 제주도에서 열렸다.

'Magnetic, Optic & Semiconductor'와 'Nano & Advanced Materials'의 두 주제로 나누어 한국 과학자 32명과 중국 과학자 30명 등 총 62명이 연구 논문을 발표한 금번 심포지엄에서는 관련분야에서의 전문가 교류와 공동연구의 활성화의 계기가 됐다.

일본·러시아와 기술협력 및 공동연구추진 협정 체결
한국전기연구소

한국전기연구소(소장 권영한)는 최근 플라즈마와 펄스파워기술분야의 첨단기술을 연구하고 있는 일본의 나가오카기술대학과 기술 및 학문교류 증진을 위한 협정을 체결했다. 양 기관은 앞으로 교수와 연구원의 상호교류 증진 등 학술 및 연구활동을 활발하게 협력해 나가기로 합의하였다. 또한 전기연구소는 러시아의 전기물리문제연구소와 고효율 고성능 환경보호기술과 초고속 추진분야의 첨단기술 개발을 위한 공동연구 추진 협정을 체결했다.

'환경친화적인 새만금사업' 토론회 개최
한국농공학회

한국농공학회(회장 이순혁)와 한국농업경영인증양연합회(회장 박홍수)는 공동으로 10월 4일 한국과학기



한국농공학회 이순혁회장이 개회사를 하고 있다.

술회관 국제회의장에서 과총, 한국농업과학협회, 한국물학술단체연합회가 후원한 가운데 '환경친화적인 새만금사업' 토론회를 개최했다.

한정된 국토자원, 열악한 국내 농업여건, 국제 농산물시장의 불안 등 국내·외 여러 가지 어려운 여건 속에서 간척사업의 필요성을 느끼고 있지만 수질오염과 생태계 변화 등 부작용에 대하여 우려가 많은 요즘 새만금사업 전반에 대한 의견을 수렴코자 개최된 금번 토론회는 경제·환경·수질분야로 나뉘어 관련 전문가 10여명이 참석하여 주제발표와 참석자들간의 종합토론으로 진행됐다.

제5회 CDMA국제회의 개최

한국통신학회, 대한전자공학회, 한국전자통신연구원

한국통신학회, 대한전자공학회, 한국전자통신연구원은 오는 11월 22일부터 25일까지 서울 웨라톤 워커히호텔에서 IMT-2000 and Beyond를 슬로건으로 제5회 CDMA국제회의(The Fifth CDMA International Conference and Exhibition)를 개최할 예정이다. 정보통신기기 관련 산업체 및 통신사업자 등 총 7백여명(외국인 1백50명)이 참석할 금번 학술대회는 이동통신분야의 국제학술대회로서 CDMA 디지털 셀룰러시스템의 성공적인 개발로 고취된 무선 및 이동통

신에 관한 범 국가적 관심을 발판으로 향후 멀티미디어 서비스를 수용하기 위한 차세대 이동통신시스템(IMT-2000)을 주도하는 국가로 발전하기 위한 취지로 개최된다.

먹는 항암제 제조기술 국내 첫 개발

한국화학연구소

한국화학연구소 화학물질연구부 유성은박사팀과 한미약품이 탁월한 항암효과로 세계에서 가장 많이 쓰이는 차세대 항암제 파클리탁셀(주사용제제 시판 상품명: Taxol)을 먹는 약으로 제조하는 기술을 국내 최초로 개발했다. 유성은박사팀이 개발한 경구용 항암제 파클리탁셀(탁솔) 제제기술은 주사제의 반복 투여시 점차 약효가 떨어지는 내성을 완전히 제거했다. 먹는 항암제 파클리탁셀의 경구용 제제가 시판되면 암환자 치료에 획기적 전기를 마련할 뿐만 아니라 막대한 규모의 외화 획득도 기대된다.

추계 학술대회 및 정기총회 개최

한국생화학회

한국생화학회(회장 변시명)는 10월 6일부터 7일까지 대전 (주)인바이오넷에서 추계 학술대회 및 정기총회를 개최했다.

현재 미국 국립보건원(NIH)에서 Section chief로 재직중이며, 구조생물물리학분야의 세계적인 권위자인 James A. Ferretti박사와 세포신호전달에 있어 매우 중요한 역할을 하는 G-protein에 관련된 연구를 지난 십수년간 해온 signal transduction분야에 탁월한 연구자인 임미재박사의 기초강연을 갖고 식물생화학, 신경생물학 등 8개 분야의 젊은 국내외 학자들이 연사로 초청되어 발표됐다.

또한 대덕바이오커뮤니티 회원사들의 Open Lab 행사가 개최되어 동 학술대회가 산·학교류의 장으로 생명과학분야에 큰 보탬이 됐다. ①