

추계 학술연구발표

한국환경생물학회

한국환경생물학회(회장 윤일병)는 지난 12월 12일 고려대학교 과학도서관에서 추계학술발표대회를 개최했다.

80여명이 참가한 이날 학술연구발표회에서 고철환교수(서울대)의 「지구환경의 진화에 있어서의 해양생물의 역할」을 비롯 장만박사(한국해양연구소)의 「Brown Tide의 발생원인과 최근의 연구동향」등 2편의 특별강연이 있었다. 또한 연구발표로는 윤일병교수(고려대)의 1명의 「대구 금호강의 저서성 대형무척추동물 군집구조 및 지점간의 유사성」을 비롯 안태석교수(강원대)의 3명의 「소양호에서의 cellobiose 분해율」 그리고 최임순교수(연세대)의 2명의 「흰쥐 축척질의 카드뮴 처리에 의한 metallothionein 유사단백질과 stress protein의 유도」등 13편의 논문이 발표되었다.

93년 회원연수교육

대한신경정신의학회

대한신경정신의학회(회장 이규형)는 지난 12월 4일 서울대학교 어린이(소아)병원에서 93년 회기년도 제1차 회원연수교육을 실시했다.

「정신과에서의 뇌 영상」이란 주제로 열린 이번 연수교육에서는 110여명이 참가한 가운데 이영호교수(인제대)의 「정신과 영역에서의 자기공명촬영술」을 비롯 정은기박사(국립서울정신병원)의 「양전자 방출 계층촬영술의 정신과적 이용」그리고 이성훈교수(연세대)의 「전기생리학적 뇌영상」등 5편의 강연과 토론이 있었다.

정밀계측기술 강습

대한기계학회

대한기계학회(회장 김천욱)는 지난 11월 2~4일 3일간 서울대학교 정밀기계설계공동연구소에서 92년도 정밀계측기술강습회를 개최했다.

정밀계측의 기본이론과 응용기술 특히 기계공학자를 위한 Fuzzy응용, 광학응용 및 첨단센

과학기술단체

동 정

서 등에 대한 강의로 열린 이번 강습회에서는 3개 분야로 나뉘었다. 기계전자계측분야는 고상근교수(서울대)의 「센서의 아나로그와 디지털 인터페이스」 등 4편과, 광학계측분야는 박래홍교수(서강대)의 「비전 인식 기술」등 3편, 그리고 생산자동화계측분야에서 박희재교수(포항대)의 「컴퓨터를 이용한 차원 측정기 및 공작기계의 정밀도 측정기술」 등 4편의 강연이 있었다. 이번 정밀계측기술강습회에는 산업현장에 종사하는 회원과 관련기술자 28명이 참가하였다.

한·미신소재학술회의

대한금속학회

대한금속학회(회장 백택현)는 지난 12월 7일부터 12일까지 6일간 서울대학교 호암생활관에서 韓·美 신소재 국제학술회의를 개최했다.

이번 국제학술회의는 미래 첨단산업의 근간이 되며 기존산업에 의존도가 높은 분야에 있어서 선진국과의 학술교류를 통한 지식 및 기술의 효과적 습득을 기하고, 또한 한국과 미국측 신소재분야 학자들의 협력관계를 구축하여 공동연구수행의 기회를 갖고자 마련되었다. 7~8일 열린 국제학술회의에서는 Karl박사(미국 Iowa 주립대학)의 「고순도 회도류금속의 정련과 금속 합금 및 화합물중의 불순물의 영향」 등 미국측 9편과 이동녕교수(서울대)의 「다공성 금속의 변형해석」을 비롯 문인기박사(한국과학기술연구원)의 「 α 타이타늄 알루미늄이드의 구조조직과 열처리조직」 등 한국측 18편이 국내외 80여명이 참가한 가운데 발표되었다.

또한 9일부터는 미국의 연사들이 국내의 관심 있는 기관(한국전자통신연구소, KAIST, 충남대, 포항공대, RIST등)을 둘러보고 개별적으로 세미나를 갖는 기회를 가졌으며, 기타 관계방문객들은 용인자연농원과 강화도 및 서울시내를

관광했다.

한편 동학회의 호남지부는 지난 12월 5일 전북대학교 공과대학에서 추계학술발표대회를 개최했다. 40여명이 참가한 호남지부 추계학술발표회에서도 히다 모리타교수(일본 오카야마대학)의 「기계적 교반에 의한 물질의 거동」을 비롯 이오연교수(전북대)의 「유동성형에 의한 7075 알루미늄관의 기계적 성질과 잔류응력의 평가」 등 4편의 논문발표가 있었다.

고무기술 기초강좌

한국고무학회

한국고무학회(회장 백봉기)는 지난 11월 20~21일 양일간 부산에 있는 (재)부산신발연구소에서 92년도 제2차 고무기술기초강좌를 개최했다.

70여명이 참가한 이번 강좌에서는 하창식교수(부산대)의 「고무의 구조 및 특성」과 「무기배합제」등 2편을 비롯 손진언교수(동아대)의 「유기배합제」 및 김치중박사(동성화학공업(주))의 「접착의 이론과 적용」 등 8편의 강연이 있던 후 한국신발연구소의 시설을 견학하였다.

추계 공동학술대회

대한감염학회

대한감염학회(회장 유지소)는 지난 11월 27일 서울 신라호텔에서 대한화학요법학회와 공동으로 추계학술대회를 개최했다.

150여명이 참가한 이날 공동학술대회에서는 Robotti박사(이탈리아 마리온메렐다오(주))의 「Gram 양성균 감염에 대한 Challenge」에 관한 특강과 「성인에서의 예방접종」에 관한 심포지움에서 강문원교수(가톨릭대의)의 「인플루엔자 및 폐구균 백신」을 비롯 김준명교수(연세대)의 「국내풍토병에 대한 백신」 및 박승철교수의 「예방



과학기술단체

접종의 부작용' 등 6편이, 그리고 일반 연제로 구연 19편과 포스터 19편이 각각 발표되었다.

식이섬유국제세미나

한국식품위생학회

한국식품위생학회(회장 신광순)는 지난 11월 20일 국립보건원 대강당에서 정기총회 및 식이섬유와 건강에 관한 국제학술세미나를 개최했다.

이날 총회에서는 신회장을 비롯 현회장단을 2년 임기의 차기회장단으로 유임시켰다. 또한 250여명이 참가한 국제학술세미나에서는 가이스쿠 쓰지박사(일본 국립건강영양연구소)의 「식이섬유의 영양적 기능」을 비롯 올리버 알라베스터박사(미국 조지워싱턴대학)의 「암예방에 있어서 식이섬유의 중요성」 및 황재관박사(한국식품개발연구원)의 「식품성분으로서의 식이섬유의 기능」 등 5편의 연제발표와 이용욱교수(서울대)의 「콜레스테롤 및 바이타민 D2로 유발시킨 흰쥐의 동맥경화증성 병변에 있어서 유산균 발효유의 장기급여 효과」 등 24편의 포스터발표가 있었다.

고분자 신기술특강

한국고분자학회

한국고분자학회(회장 김은영)는 지난 11월 24일 서울대학교 호암생활관에서 열경화성수지 및 고분자복합재료에 관한 신기술 특강을 개최했다.

매년 개최되는 고분자기술 특강의 하나인 이번 특강은 50여명의 산업계·학계·연구소의 연구원들이 참가했다. 이번 특강에서는 이시다교수(미국 케이스웨스트리저브대학)의 「고분자 블렌드의 새기술」을 비롯 장정식교수(서울대)의

「에폭시수지의 변성기술」 및 K.Dusek교수(체코슬로바키아 고분자화학연구소)의 「에폭시수지 경화시 Network 형성」 등 6편의 강연으로 에폭시 및 불포화폴리에스터 등의 열경화성수지와 복합재료에 관한 최근 기술개발 현황이 소개되었다.

한편 동학회는 지난 10월에 있던 정기총회에서 새회장단으로 회장에 KIST김은영박사(KIST 분리막연구실장)와 수석부회장에 한만정교수(이주대), 부회장에 김원영교수(전북대), 유영학씨((주)미원 사장), 한정연교수(단국대)가 각각 선출되어 93년부터 1년간의 임기에 들어간다.

새회장에 김응서교수

한국자동차공학회

한국자동차공학회(회장 김응서)는 지난 11월 20일 육군사관학교 홍무관에서 추계학술대회 및 정기총회를 개최했다.

240여명이 참가한 이날 총회에서는 새회장단으로 회장에 김응서교수(서울대)와 부회장에 조진호교수(한양대), 이한백씨(기아자동차 부사장), 이충구씨(현대자동차 전무), 박기도씨(대우자동차 이사), 박홍규씨(한국미이크로리서치 사장)가 각각 선출되어 93년부터 2년간의 임기에 들어간다. 또한 총회에서는 학회상으로 이태환씨(현대자동차 승용제품개발연구소 재료기술부장)가 기술상을 수상했다.

한편 추계학술대회에서는 최영돈교수(고려대)와 1명의 「4밸브엔진의 압축 상사점 부근의 난류특성에 관한 수치해석적 연구」를 비롯 채재우교수(인하대)와 1명의 「수소 혼소 디젤엔진의 성능 및 미립자상 물질의 배출 특성에 관한 연구」 그리고 김진우교수(육군사관학교)의 「GAP 요소에 의한 Journal Bearing 접촉해석」 등 59

편의 연구논문이 발표되었다.

일본항공연구 특강

한국항공우주학회

한국항공우주학회(회장 노오현)는 지난 11월 14일 건국대학교에서 추계학술발표회를 개최했다.

310여명이 참가한 이날 학술발표회에서는 히로도시 구보타교수(일본 동경대학)의 「일본에 있어서 항공역학분야의 최근 연구현황」에 관한 특별강연과 탁민제교수(한국과학기술원)와 1명의 「받음각 추정을 위한 비선형 관측기에 대한 연구」를 비롯 김학봉교수(한국항공대)와 1명의 「적미분법 등을 이용한 비압축성 점성유동의 수치해법에 관한 비교연구」 및 김범수교수(인하대)와 2명의 「고두노프방법을 이용한 3차원 비점성초음속 유동장 수치해석」 등 60편의 연구논문이 발표되었다.

새회장에 임인철교수

대한전자공학회

대한전자공학회(회장 임인철)는 지난 11월 21일 한양대학교에서 정기총회 및 추계종합학술대회를 개최하였다.

이날 정기총회에서는 93년도 신입회장으로 임인철 교수(한양대)와 부회장으로 홍승홍교수(인하대), 이문기교수(연세대), 나정웅교수(KAIST) 및 강인구부사장(금성사)을 각각 선출했다. 또한 총회에 앞서 삼성전자(주)정용문 대표이사의 「기업의 성장조건에 관한 특별강연」이 있었다.

한편 500여명이 참가한 종합학술대회에서는 이충웅교수(서울대)와 1명의 「SLMS 알고리즘을 이용한 블라인드 적응 채널 등화기에 관한 연구」를 비롯 박위상교수(포항공대)와 3명의 「주파수 선택 유전체 공진발전기의 설계」 및 홍승홍교수(인하대)와 2명의 「맥파 신호의 특성점 검출 및 자동 인식에 관한 연구」 등 180편의 연구논문이 발표되었다.

추계학술대회

한국해양학회

한국해양학회(회장 허형택)는 지난 11월6-7일 양일간 인천대학교에서 추계학술대회를 개최했다.

220여명의 관계자가 참가한 가운데 열린 이번 학술대회에서는 승영호교수(인하대)의 「한반도 주변의 수괴와 해수순환」을 비롯 한상복씨(국립수산진흥원 해양과장)의 「한반도 주변의 해양관측:과거, 현재, 미래」 및 이석우씨(한국해양과학기술(주) 대표이사)의 「한국연안해양학의 현황과 과제」에 관한 초청강연이 있었다.

또한 일반발표로는 오임상교수(서울대)의 「한국 근해의 해수면 연변화에 대하여」를 비롯 추

교승씨(한국해양과학기술(주) 기술고문)의 「한반도 및 주변국에서 발생한 지진과 지진해일 현상」 등 40편의 구두발표와 5편의 포스터가 발표되었다.

새희장에 최창욱교수

한국주조공학회

한국주조공학회(회장 최창욱)는 지난 11월12~13일 양일간 서울 힐튼호텔에서 추계학술대회 및 정기총회를 개최했다.

이번 정기총회에서는 새희장단으로 회장에 최창욱교수(동아대)와 부회장에 조남돈교수(국민대), 이진형교수(한국과학기술원), 이원식씨(기아특수강(주)전무)가 선출되어 93년부터 2년간

의 임기에 들어간다. 또한 학회상으로는 공로상을 김시중씨(공업진흥청)가, 해봉기술상을 경신호씨(용화금속)와 한희승씨(강원산업(주))가, 그리고 논문상은 최창욱교수(동아대)와 강인찬교수(인하대)등 4명이 각각 수상했다.

또한 200여명이 참가한 추계학술대회에서는 조은성씨(기아특수강)의 「비조질강의 특성과 제조기술」을 비롯 김봉완씨(중소기업진흥공단)의 「생형순환사의 기본요소와 문제점」 등 기술수상 기념강연 2편을 포함해 11편의 강연과 김명호교수(인하대)의 「분사주조법에 의한 입자강화 공구강의 제조에 관한 기초연구」 등 18편의 연구논문이 발표되었다.

월간 「과학과 기술」 독자회원모집

지난 1968년에 창간된 월간 「과학과 기술」지가 그동안 독자여러분의 성원에 힘입어 꾸준히 성장, 발전할 수 있었음을 감사드립니다. 독자 여러분께서도 잘 알고 계시는 바와 같이 월간 「과학과 기술」은 과학기술정보의 교량역할은 물론 국민생활과학화를 통한 과학기술진흥의 유익하고 활발한 광장이 되도록 노력해 왔습니다. 93년 새해부터는 저희 월간 「과학과 기술」지가 체제와 내용을 대폭 개편하여 보다 새로운 모습으로 여러분께 선보이게 되었습니다. 본 「과학과 기술」지가 우리나라 과학기술 발전에 이바지하고 과학기술인 여러분의 대변지로서 더욱 분발할 것을 다짐하면서 본지가 맡은바 소임을 다할 수 있도록 과학기술인 여러분의 뜨거운 애정과 격려를 부탁드립니다. 아울러 본회 출판사업의 특수성에 따라 다음과 같이 독자회원을 모집 하오니 많은 성원있으시길 바랍니다.

- 연간회비 : 20,000원
- 신청서 및 회비 보낼곳 : 서울 강남구 역삼동 635-4
한국과학기술단체총연합회 홍보실
우편번호 135-703
- 대금납부 : 은행지로 7516416

월간 「과학과 기술」