

**에너지절약기술 워크숍**

한국에너지기술연구소

한국에너지기술연구소(소장 손영목) 에너지절약연구단은 작년에 이어 「에너지절약에 관한 기술개발 및 적용사례」라는 주제로 지난해 11월3일부터 4일까지 이틀간 대전소재 유성관광호텔에서 워크숍을 개최했다. 이날 워크숍에 앞서 손영목소장의 개회사와 박운서 상공자원부 차관의 치사(김태곤 제2차관보 대독)가 있었으며, 이기성 에너지관리공단 이사장의 「GR의 대두와 에너지절약 추진방향」이란 주제로 특별강연이 있었다.

이번 워크숍은 GR과 산업에너지 절약분과, 전력수요관리기술분과 등 10개분과의 총34과제에 대한 국내외 전문가들의 발표로 진행되었다. 에너지 과다 사용 등으로 정부에서는 그동안 여러가지 방안과 대책을 강구하고 산업의 국제경쟁력을 높이기 위해 기술혁신 및 생산기술 자동화도입 등을 권장하고 있으나, 무역수지의 악화, 중소기업의 경영난, 투자의 부진과 국민들의 과소비풍조가 다시 만연하는 시점에서 상공자원부와 에너지관리공단의 지원아래 개최된 이번 워크

숍은 최근 크게 부각되고 있는 GR에 대비한 에너지절약기술의 역할에 대한 중점적이고 실질적인 문제와 산업현장에서의 경험 및 절약효과등 서로의 의견을 교환할 수 있는 좋은 계기가 되었다.

한편 동연구소는 11월5일 자료관회의실에서 전직원이 참석한 가운데 제2대 소장의 이·취임식이 있었다. 선임부장으로 재직중에 제2대 소장으로 취임한 신임 손영목소장은 취임사를 통해 "연구소의 발전을 위해서 정부의 개혁의지에 맞추어 능력을 앞세운 건강한 연구소로 이끌어 갈 것이며, 소장실에 별도의 팩스를 설치하여 전연구소원으로부터의 폭넓은 대화를 나눔으로써 실질적이고 생산적인 연구소로 탈바꿈시켜 나가겠다"고 강조했다.

**환경기술개발 국제심포지엄**

한국폐기물학회

한국폐기물학회(회장 김수성)는 동아대학교 환경문제연구소(소장 김장호)와 공동으로 지난해 11월4일 부산문화회관에서 제9회 환경기술개발 국제심포지엄을 개최했다.

「효율적인 슬러지(sludge) :하수처리나 정수과정에서 생기는침전물)관리」를 주제

로 한 이번 심포지엄은 앞으로 상·하수 처리장 건설과 증설에 따른 슬러지 문제를 효율적으로 관리하기 위한 방안을 모색하고 국제적 정보교환을 통해 기술개발향상을 도모하기 위해 열렸다.

한편 이 심포지엄에서는 총14편의 논문이 발표되었으며 우리나라를 비롯 중국, 일본, 독일의 전문가들이 참석하여 열띤 토론을 벌였다.

**신임회장, 이기문교수 선출**

대한전자공학회

지난해 11월19일 연세대학교에서 열린 대한전자공학회는 정기총회 및 추계종합학술대회에서 새회장엔 이기문교수(연세대 전자공학)가 선출되었다.

이날 총회에서는 이밖에 도 부회장엔 이상설교수(한양대 전자통신공학과), 윤종룡사장(삼성전관(주)), 김수중교수(경북대 전자공학과), 김정덕소장(전자부품종합기술연구소)을 각각 선출하고 94년도 사업실적 및 결산과 95년도 사업계획 및 예산(안)을 심의했다.

한편 학술대회는 Vu Duy Phu부국장(베트남 중공업성 과학기술국)의 「베트남 전자산업의 현황」을 주제로 한 특별강연과

각 분야별로 4백여편의 논문이 발표되었다.

**GPS 워크숍 열려**

부산대 정보통신연구소

부산대학교 정보통신연구소(소장 정기동)는 지난11월24일~25일 양일간 파라다이스비치 호텔(부산)에서 대한전자공학회 통신연구회, 한국정보과학회 정보통신연구회, 한국지형공간정보학회, 대한원격탐사학회 등 GPS(Global Positioning System) 관련학회의 후원하에 최첨단 과학기술분야중의 하나인 GPS기술동향 및 응용에 관한 제1차 GPS 워크숍을 개최했다. GPS관련 기술은 인공위성을 이용하여 이동체의 위치를 정확하게 측정하려는 시스템으로 미국, 일본, 프랑스 등의 선진국에서는 이미 자동차용 GPS를 상용화하고 있으며, 국내에서는 국방 및 경찰분야에서 시범시스템을 도입하여 운용하고 있고, 민간분야에서도 대기업 및 중소기업을 중심으로 하여 제품개발 및 상용화에 박차를 가하고 있는 실정이다.

국내외적인 이러한 상황을 고려한 이번 워크숍에서는 GPS분야의 연구를 선도하고 있는 국내대학 및 연구소의 과학자를 초

칭하여 GPS분야에 관한 기초지식과 응용기술에 대해 발표 및 토론을 가졌다. 특히 이분야의 권위자인 마이크 킹 연구원(모토롤라)을 초빙 GPS에 관한 최근 기술동향과 발전방향을 모색했다. 또한 GPS관련 제품의 전시를 통해 이들을 직접 접할 수 있는 기회도 가졌다.

### 추계학술대회 개최

한국해양공학회

한국해양공학회(회장 한진모)는 지난해 11월4일~5일 양일간 대우중공업(주) 옥포조선소에서 추계학술대회를 개최했다.

1백17명이 참가한 가운데 열린 이번 학술대회에서는 신정길박사(일본, 건축설계사무소 소장)의 '일본에 있어서의 Water-Front개발 동향'에 관한 특별강연과 조규남교수(홍익대)의 '반잠수식 시추선의 스펙트랄 피로해석에 관한 연구' 등 38편의 논문이 발표되었다.

### 정기총회 열려

한국항공우주학회

한국항공우주학회(회장 유상신)는 지난해 11월12일 서울대학교에서 추계학술대회 및 정기총회를 개최했다. 3백17명이 참가한 가운데 열린 이번 학술대회에서

는 송운섭교수(부산수산대)의 '항공기 운용에서의 조종기능과 변수에 관한 연구' 등 80편의 논문이 발표됐다.

한편 총회에서는 차기회장으로 이봉준교수(한국항공대 항공기계공학과)를 선출했다. 이교수는 95년1월부터 1년간 한국항공우주학회장 업무를 수행하게 된다.

또한 이날 총회에서는 학회상과 특별상 시상식도 가졌는데 학술상에는 이해경교수(서울대), 기술상에는 대한항공 항공기술연구원 MD-11 스포일러팀이 수상하였고, 특별상의 미연 학술상에는 위상규(전 서울대 교수), 김석환(전 항공대 학장)전회장이 각각 수상했다.

### 동계학술발표회 개최

공기조화냉동공학회

공기조화냉동공학회(회장 김영호)는 지난해 11월26일 숭실대학교에서 정기총회 및 동계학술발표회를 개최했다. 이번 총회에서는 94년도 회무보고 및 가결산과 95년도 사업계획 및 예산(안)을 심의, 통과시켰다.

한편 학술대회에서는 이종석교수(강릉대)의 "응축기 압력강하에 의한 냉동기 성능향상"등 총64편의 논문

이 발표되었다.

### 신소재·가공기술 국제회의

대한금속학회

대한금속학회(회장 나형용)는 95년 6월18일부터 22일까지 5일간 경주 현대호텔에서 제2차 환태평양 신소재 및 가공기술 국제회의를 개최한다. 이 국제회의는 매3년마다 개최국(한국, 미국, 일본, 중국)을 달리하여 4개국 금속학회가 공동주최하는 국제학술행사로서 세계20여개국에서 5백여명의 금속 및 신소재 관련 전문가들이 참여할 예정이다.

이번 국제회의는 새로운 구조용 재료 또는 기능재료의 신공정기술과 특성평가, 전기적, 자기적, 광학적 성질 등 제반 물리적, 화학적, 기계적 성질에 관한 연구결과들이 발표된다.

또한 대회가간중 금속학 신소재 및 가공기술 관련 제품과 장비전시회도 가질 예정이다.

### 총회서 95년도 새임원 인준

대한기계학회

대한기계학회(회장 민만기)는 지난해 11월4일~5일 양일간 경희대학교 수원캠퍼스에서 정기총회 및 추계학술대회를 개최했다.

이번 총회에서는 94년도 사업실적 및 결산과 95년도

사업계획 및 예산(안)을 승인하고 95년도 새임원에 대한 인준이 있었다.

신임 회장단으로는 회장에 유상신교수(한국항공대학교), 부회장에 이교일교수(서울대), 송삼홍교수(고려대), 김장호대표이사(한국웨스트(주)), 박병만교수(한국과학기술원)가 구성되었다.

한편 학술대회에서는 함인영교수(펜실베이니아대)의 '21세기의 세계정상에 도전하기 위한 과학기술의 나아갈 길' 특별강연과 '미래지향적인 기계공학교육 공개토론회', '부문학술강연 등 총 2백80편의 논문발표와 함께 기기관련제품 및 기기전시회도 가졌다.

특히 95년은 동학회가 창립한 50주년이 되는 해로 95년 정기총회 및 추계학술대회를 '창립50주년'을 기리는 행사로 성대하게 치를 예정이다.

### 천문업서 첫 발행

천문대

천문대는 국내 최초로 우주의 모습을 담은 천문업서를 발행했다. 이번에 발행한 업서는 은하수·오리온대성운·아령성운 등 천체사진 10장이다. 가격 10장 한세트 2천원.

◆문의 587-3346