

“研究開發投資는 장기적 안목에서”

全대통령, 技術振興審議會서 강조

“高級두뇌 海外研修 확대토록,,



全斗煥대통령은 『技術振興은 당면과제의 연구에만 급급할 게 아니라 2천년대 이후 등 국가의 먼 앞날을 내다보고 지금부터 무엇을 연구 개발하고 투자해 나갈 것인가를 깊이 생각하면서 실천에 옮겨나가야 할 것』이라고 강조했다.

全대통령은 구랍13일 청와대에서 技術振興審議會를 주재하고 『과학기술의 진흥은 우수한 인적자원이 없으면 안된다는 사실을 명심해서 지금부터라도 인력개발과 고급두뇌확보에 최대의 노력을 기울여야 할 것』이라고 말했다.

全대통령은 『기술진흥심의회는 기술진흥을 위한 정부내의 단일창구로 기술혁신을 위해 집중적으로 키우고 개발할 분

야를 찾아 서로 협조하고 심의, 조정하는 기능을 잘 수행해야 할 것』이라고 강조했다.

全대통령은 또 『에너지절약을 위한 기술개발에 특히 주력하고 우리나라의 현 시점에서의 기술상황을 정확히 파악, 이미 국내에 있는 기술을 모르고 도입하여 국력을 낭비하는 일이 없도록 잘 조정하는 기능도 발휘할 것』을 당부했다.

에너지절약 위한 기술개발계획등 3건 의결

한편 이날 회의에서는 85~87년까지 에너지 1조원 이상 절약을 목표로 하는 에너지절약 3개년계획을 확정하는 한편 엔지니어링산업 육성방안, 고급과학기술인력 해외연수확대방

안등 3개안건을 심의, 의결했다.

이날 의결된 에너지절약기술 개발 3개년계획에 따르면 석유를 비롯한 에너지자원의 연간 수입액이 65억불(83년 현재)로서 우리나라 총수입액의 25%에 달하는 막대한 규모임을 감안, 국책적차원의 기술개발을 통해 원천적 에너지절약을 이룩해 1조원이상의 에너지를 절감해 나가기로 했다.

이 계획에 따르면 政府는 보일러·窯·爐·輸送機器·電動機類 등 에너지 多消費기기의 효율 향상, 석유대체용 低價에너지의 이용확대, 산업공정의 개선과 전기이용 효율증대등을 통한 유효 이용열의 절감, 폐열의 재활용등을 위해 향후 3년간 총 2백20억원의 연구개발비를 투입(85년 60억원, 86년과 87년 각 80억원)키로 했다.

정부는 이 기간동안에 정부출연연구소와 민간기업이 공동으로 27개 연구과제를 수행해

나가도록 했는데 보일러개발이 소형자동차용석탄보일러개발등 6개 과제, 窯爐부문이 초고온 단열재개발등 3개과제, 廢熱부문이 압축식열펌프개발등 3개, 電力부문은 고효율전동기 개발등 5

개, 工程·輸送부문은 에너지절약형버스 구동장치개발등 7개, 建物부문이 자연형태양열 이용 건물실용화등 3개 과제등으로 돼 있다.

이날 심의회에서는 또 에너지기술개발 효율화를 위해 진출 연구기관이 참여하는 협동연구개발체제를 구축하고 産·學·研으로 구성된 에너지절약기술 자문위원회를 활성화시키는 동시에 에너지절약자금의 우선용자, 품질위주 종합낙찰제 적용 등을 추진해 나가기로 했다.

한편 이날 심의회에서는 공공투자사업을 선정추진할 때는 사전조사를 철저히 하고 아울러 국내 엔지니어링산업을 적극 육성해 나가는 한편 외국과의 실질적인 협력증대 방안도 모색해 나가기로 했다.

또한 고급과학기술두뇌의 해외연수를 효율적으로 추진하기 위해 박사학위후 해외연수과정을 확대하고 해외연수대상국도 다변화시켜 나가기로 했다.

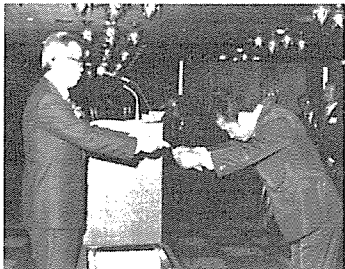
부문별 연구과제 및 참여연구기관·기업은 다음과 같다.

◇ 과제별 참여기업 및 연구기관

과 제	연구기관	참 여 기 업
보일러부문 CWF연소실증실험 流動層연소 소형 자동석탄보일러 센서및 空燃比 자동제어 油類보일러설계프로그램실용화 열교환기용 코팅제 개발	動資研 動資研·KAIST KAIST KAIST 動資研 動資研	油公·韓電·現代重工業 現代重工業 대일보일러·新生工業 고신열관리
窯爐부문 초고온단열재개발 주물鎔解爐개발 공업용熱風 버너개발	KAIST KAIST 動資研·KAIST	한국특수耐火 國際窯爐
廢熱부문 제 2종 흡수식 열펌프 제 1종 흡수식 열펌프 압축식 열펌프	KAIST 機械研 動資研	世紀冷凍 金星電線 경원기계
電力부문 대형유도전동기 제어장치 개발 공정전력의 컴퓨터제어기 개발 고효율 전동기 개발 조명효율 향상기술개발 중형유도 전동제어장치	KAIST 電子研 KAIST 電通研 電通研	巨星電子 金星計電 이천전기·효성중공업 한일조명산업 東明電氣
工程·輸送부문 亞鉛製鍊공정 비료산업 에너지절약 자동차연료절약 핵심부품개발 에너지절약형버스 驅動장치 원자력지역 난방 산소부화막 CO ₂ 흡착제생	KAIST KAIST 機械研·動資研 KAIST 에너지研 KAIST·動資研 KAIST	高麗亞鉛 南海化學 起亞産業 現代建設 코오롱
建物부문 자연형태양열이용건물 실용화 유기질발포 단열재개발 폴리에틸렌 縮材개발	動資研 化學研·KAIST KAIST	韓國都市開發

제24회 技術士자격증 수여

科技處, 19개분야 135명에게



科學技術處는 구랍 7일 호텔 신라에서 1984년도 제24회 技術士자격증 수여식을 거행했다.

李正五과기처장관을 비롯 李應善한국직업훈련관리공단이사장, 崔鍾洙 한국기술사회장 등 관계인사 130여명이 참석한 가운데 열린 이날 수여식에서는 제24회 기술사합격자 234명 가운데 19개 科技處소관분야 기술사자격시험에 합격한 135명에게 자격증을 수여했다.

이로써 지난 64년이래 기술사자격 취득자는 모두 4천백92

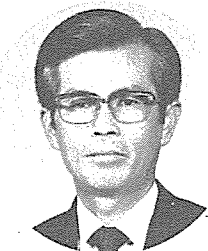
명으로 이들의 분야별 현황을 보면 토목분야가 1671명으로 가장 많고 건축1084명, 기계376명, 산업응용 190명, 화공 174명, 전기 137명, 환경관리79명, 국토개발 75명으로 나타났다.

분야별 기술사합격자수는 다음과 같다.

- ▲기계 41 ▲금속 2 ▲화공 9 ▲전기 9 ▲전자 2 ▲통신 2 ▲조선 1 ▲토목 76 ▲건축 39 ▲섬유 2 ▲광업 3 ▲정보처리 4 ▲에너지 6 ▲국토개발 11 ▲안전관리 6 ▲산업응용 16 ▲환경관리 5

産業技術개발에 108억 지원

李과기처장관, 간담회서 밝혀



科學技術處는 국내 産業技術 개발촉진을 위해 기업체에 대한 연구개발비의 지원을 확대해 나가기로 하고 1985년도 연구개발비 지원계획액 3백억원중 1백 8억원이상을 産業기술개발에 투입키로 했다.

李正五과기처장관은 구랍8일 상오 롯데호텔에서 열린 産業技術振興協會 초청간담회에서 1985년에 産業기술개발, 국제공동연구, 목적기초연구, 유망중소기업기술개발등을 위해 3백억원의 연구개발비를 지원할 계획이며 특히 産業기술개발촉진을 위해 올해 54억원보다 2배이상 증액된 1백8억원을 産業기술개발에 지원하겠다고 밝혔다.

李장관은 기업주도의 産業기술혁신 활성화방안으로 85년도 특정연구개발사업중기업기술개발에 대한 지원을 대폭 확대하되 연구개발비는 대기업의 경우 기업부담 70%·정부부담 30%, 중소기업 및 연구조합은 자체부담30%·정부부담70%, 대기업연구조합에 대해서는 자체부담 50%·정부부담50%의 비율로 지원할 계획이라고 말했다.

중점적으로 지원키로한 産業기술분야는 국제수지개선을 위

한 産業첨단기술, 에너지다소비 産業구조개선을 위한 절약기술개발, 産業생산성향상을 위한 공정기술개발, 産業현장의

공통에로기술개발, 미래산업기반 구축을 위한 첨단기술, 유망중소기업기술등이다.

李장관은 또 기초연구개발 활성화를 위해 과학재단을 통해 올해 46억원을 지원한데 이어 85년에는 77억원을 지원할 계획이며 국가연구개발중장기 계획(85~91년)을 수립, 추진해 나갈 계획이라고 밝혔다.

'85年度 科學技術賞추천요강 發表

2月15日까지 科總서 접수

科學技術處는 1985년도 대한민국의 과학기술상 시상계획 및 과학기술진흥유공포상계획을 확정하고 이에 따른 후보자추천요령을 발표했다.

제18회 과학의 날(85. 4. 21)을 맞아 우리나라 과학기술의 창달과 진흥에 현저한 공을 세운 자에게 매년 수여하는 이 과학기술상은 대통령이 수여하는 科學賞, 技術賞, 技能賞 및 科學技術奉仕賞등 4개부문 本賞(상금 각 2백만원)으로 되어 있으며 심사결과 본상을 받지 못하더라도 공적이 뚜렷한 후보자는 과학기술진흥 유공자로 포상을 받을 수 있다.

과학상과 기술상은 대한민국 국민으로서 우리나라 과학기술발전과 産業기술발전에 기여한 공이 현저한 사람에게 수여하며 기능상은 다년간의 기능연마로 생산성제고 또는 품질향상에 기여한 공이 뚜렷한 사람에게, 그리고 과학기술봉사상은 새마을기술지도 및 과학기술 계몽보급으로 과학기술 풍토조성에 기여한 공이 뚜렷한

사람에게 수여된다.

한편 과학기술진흥 유공자포상 후보자는 시상일 기준전 10년간의 실적을 심사대상으로하는데 포상 종류는 국민훈장과 국민포장, 産業훈장과 産業포장 그리고 포창(대통령, 국무총리, 과학기술처장관)으로 구분되어 있다.

수상후보자 및 유공포상후보자 추천은 소정양식의 추천서 2부, 소속기관장 동의서 2부를 비롯 이력서·공적요약서·공적조서 각 2부와 공적증빙자료, 신원증명서 각 1통, 명함판사진 3매, 학술활동내용(해당자) 2부, 연구개발실적총괄표 및 프로필작성조서 각 2부등을 구비하여 오는 1월 16일부터 2월 15일까지 韓國科學技術단체총연합회(강남구 역삼동 635-4, 전화 566-4147~9)로 제출하면 된다.

수상자는 과학기술상심사위원회의 심사와 정부의 상훈절차에 따라 결정되는데 시상식은 오는 4월 20일 제18회 과학의 날 기념식장에서 거행된다.

새해 科學技術 진흥방향 提示

科總, 李과기처장관 초청간담회 開催

1월 9일 신라호텔서



◆ 지난해 열렸던 과기처장관초청간담회

한국과학기술단체총연합회는 1월9일 오전8시에 호텔신라 다이너스티홀에서 李正五과학기술처장관 초청 신년조찬간담회를 개최한다.

이 간담회에는 본연합회 임원 및 산학학회 단체장 1백70여명과 정부출연연구소 및 산

업체대표 등 2백여명이 참석, '80년대 국가발전의 최우선과제인 과학기술의 발전과 진흥정책구현에 대한 과학기술처장관의 신년도 설계를 듣는 한편 과학기술단체 지도급인사들과의 신년교례를 갖게 된다.

趙誠虎 전科總 감사

고문으로 추대



趙完圭 한국과학기술단체총연합회장은 구랍18일 과총회장실에서 趙誠虎 전과총감사를 새로

고문으로 추대하고 추대패를 전달했다.

趙誠虎 고문은 지난 72년12월부터 84년2월까지 과총감사를 역임했다.

事務處 직원 첫 海外研修

科總 총무부장등 2명 訪日

사무처직원 자질향상을 위한 직원해외연수계획에 따라 구랍14일부터 10일간 日本 과학기술

사무처직원 자질향상을 위한 직원해외연수계획에 따라 구랍14일부터 10일간 日本 과학기술

질 향상과 해외과학기술계의 현황 파악 및 관련자료수집, 유관기관과의 상호협력방안 모색을 위해 실시된 것으로 科總은 이번 日本연수에 이어 단계적으로 美國, 유럽지역 과학기술계 연수도 실시할 계획이다.

이들은 訪日기간동안 在日 한국과학기술자협회를 비롯 주일 한국과학관과 일본과학기술진흥협회, 일본과학기술연구단지, 오사카과학기술진흥센터, 일본筑波연구소등 관련기관을 방문, 일본과학기술연구기금 및 筑波박람회등에 관한 자료를 수집하는 한편 유관기관과의 상호협력방안도 모색했다.

결연학생들에 선물전달

科總 鄭助英 사무총장

科總 鄭助英 사무총장은 연말을 맞아 불우이웃돕기의 일환으로 본연합회의 결연아동들을 찾아 선물을 전달하고 격려했다.

鄭사무총장은 구랍21일 경기도 용인군 수지면 소재 성심원으로 결연아동인 이승엽군(문정중3년)을, 22일에는 서울 마포구 상암동 소재 구세군서울후생학원의 김영(동광여상1년)권은주양(정란여상1년)을 각각 찾아 격려의 선물을 주었다.

科總 科學技術教育研究委

한국과학기술단체총연합회 과학기술교육연구위원회(위원장 金魯洙)는 구랍 20일 科總회의실에서 금년도 제2차 회의를 갖고 그동안 연구소위원회에서 추진해온 ▲중등학교 과학교육의 문제분석과 개선방안 ▲공업전문대학의 과학기술교육개선에 관한 요약적연구등 2개과제에 대한 연구결과에 대해 협의했다.

標準周波數방송 開始

標準研, 표준주파수국 개국함에 따라

우리나라도 標準時間과 周波數보급을 위한 標準周波數局이 설립됨에 따라 본격적인 표준주파수 방송을 하게됐다.

이 표준주파수 방송은 국제 전기통신연합(ITU)의 자문기관인 국제무선 통신자문위원회(CCIR)의 권장사항에 의한 국제적으로 할당된 단파대 방송주파수 2.5MHz, 5MHz, 10MHz, 15MHz, 20MHz, 25MHz로서 아주 좁은 대역폭(±3KHz)을 가지며 일반적으로 표준주파수, 시각 및 시간간격, 전파정보, 기상예보등이 실린다.

송하는 표준주파수국이 된다.

韓國標準研究所는 표준시간과 주파수 보급을 위해 80년세습원자시계를 도입하는등 지속적으로 추진해왔으며 그 첫사업으로 세습원자시계를 KBS에 설치함으로써 80년 8월 15일을 기해 전국방송망을 통한 지속적인 통일된 첫 時報를 방송한 바 있다. 이어 83년 10월에는 표준연구소대지위에 안테나를 설치하여 수차의 시험방송을 통해 전국적으로 전파상태를 조사했으며 84년 4월에 표준수파수국 건축 및 기기설치

거나 이 분야에 관심있는 과학도들이 프랑스어의 논문과 서적을 통해 원자력 연구와 교육 그리고 응용에 관해 이해하는데 도움이 되도록 꾸며졌다.

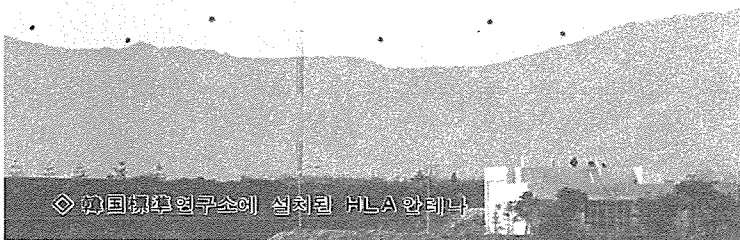
이 사전은 원자력의 전반적인 원리와 실용에 따르는 기술 용어의 기본이 되는 단어와 어구를 수록했으며 그 내용을 간결하게 풀이하고 있다. 특히



표제에는 프랑스어문, 국문 및 영문을 병기하여 비교연구의 편의를 제공하고 있다. <546면 국판·비매품>

또한 動資研은 오늘날 기술 혁신을 주도하는 새로운 소재 중에서도 특히 전자산업과 항공우주산업등 첨단산업에 없어서는 안될 원료광물인 희유금속자원에 관한 수급동향과 첨단산업기술에의 이용에 대해 종합적으로 분석한 번역서인 「稀有金屬과 尖端技術」이란 책도 발간했다.

이 책은 미·독·불·영·일등 주요국가들의 희유금속을 중심으로한 자원정책을 서술했고 특히 日本에 있어서 희유금속이 어떻게 사용되고 있으며 앞으로의 전망에 대해서 구체적으로 설명하고 있다. 또 바륨에서 지르코늄, 하프늄에 이르기까지 21종의 희유금속자원의 수급현황과 앞으로의 전망을 상세하게 제시하고 있다.<273면·4×6배판·비매품>



◇ 韓國標準연구소에 설치된 HLA 안테나

우리나라는 지난 30 여년간 日本電波연구소의 표준주파수국(호출부호: JJY)에서 방송하는 표준시간과 주파수에 의존해 오고 있는 실정인데 수신상태가 불량하여 사용하는데 불편이 있을뿐만 아니라 신뢰도가 아주 낮은 실정이었다.

현재 이 표준주파수 방송은 선진 20여개국에서 시행하고 있으며 아시아에서는 일본, 중공, 대만, 인도에 이어 5번째로 방

공사에 착공, 11월24일 개국을 함으로써 본격적인 표준주파수 방송을 하게 된 것이다.

仏·韓 核용어사전 발간 動資研, 稀有金屬번역도

韓國動力資源研究所(소장 박肯植)는 최근 「佛·韓核 과학기술용어사전」을 발간했다.

이 「佛·韓核 과학기술용어사전」은 원자력관련분야를 전공하

精密化學工業振興會 발족

초대회장에 具滋學 럭키사장 추대

국내 精密化學工業의 기술개발촉진과 국내외 정보교류를 통한 관련산업의 육성발전을 목적으로한 韓國精密化學工業振興會가 구랍13일 상공회의소회관1층 국제회의실에서 창립총회를 갖고 정식 출범했다.

대한약품공업협회를 비롯 농약공업협회, 한국염료안료조합, 대한화학공업협회, 한국계면활성제조합 및 관련연계와 한국화학연구소가 주축이되어 열린 창립총회에서는 초대회장에 具滋學(주)럭키사장을, 부회장에 蔡永福화학연구소장·姜信浩동아제약회장·李秀永동양화학사장·鄭基英(주)한농사장을 선출하는등 임원진을 구성하고 사업계획 및 예산, 정관등을 확정했다.

이날 총회에서는 진흥회의 주무관청을 商工部로 정하고 4억 5천여만원 규모의 예산을 확정, 연구개발사업과 수출지원사업, 정밀화학진흥법령제정보완, 홍보사업등을 중점적으로 펴나가기로 했다.

또한 진흥회사무처는 상공회의소내에 두고 85년에 우선 사무총장1명, 총무과장·기획조사과장 각1명등 직원7명으로서 사무처를 구성키로 했다.

「텔레마틱서비스」워크숍 電氣通信研서 開催

韓國電氣通信研究所(소장 景商鉉)는 구랍 6일부터 8일까지 3일간 연구소강당에서 「텔레마

틱 서비스의 최근기술 동향에 대하여」라는 주제로 워크숍을 개최했다.

전기통신연구소에서 수행중인 신규서비스기술개발 및 정보통신단말기 기술진흥방안에 대한 연구과제 추진계획의 일환으로 실시된 이번 워크숍에서는 통신분야의 새로운 서비스에 대한 최근 기술동향을 폭넓게 다룸으로써 우리나라 신규서비스기술개발 및 정보통신단말기 기술진흥방안등에 대한 연구 활성화에 일익을 담당했다.

이번 워크숍은 첫날인 6일에 景商鉉소장의 개회사에 이어 이종순 체신부정보통신과장이 「한국텔레마틱서비스」 장말현 한국전기통신공사 연구개발부장이 「공중통신망에 대한 텔레마틱서비스」란 주제로 강연이 있었으며 이어서 H. 토미나 박사(일본 와세다대 전자통신과교수), 姜哲熙박사(전기통신연 전자장치연구실장), 백인섭 DACOM소장, C. Yao씨(한국 IBM)의 주제발표가 있었다.

7일에는 T. Inada씨(일본電電공사), 崔陽熙박사(전기통신연 데이터통신연구실장), Y. Yamazaki씨(일본 국제전신전화<주>)가 8일에는 강인구 금성통신연구소장, 이주형 삼성반도체통신이사, 박성규 대우통신 부사장이 주제발표를 했다.

'85 한국 국제컴퓨터그래픽스세미나 開催

오는 10월 28일부터 6일간 KOEX서

大韓貿易振興公社(KOTRA)는 세계컴퓨터그래픽스협회(WCGA)와 함께 국내최초로 컴퓨터 그래픽스 분야에 관한 세미나 및 전시회(WIC '85)를 오는 10월28일부터 11월2일까지 6일간 한국종합전시장에서 개최키로 했다.

컴퓨터 그래픽을 통한 생산 및 경영의 합리화로 생산성향상을 기할 목적으로 열리게 되는 이 전시회에는 세계 유수의 컴퓨터업체 40여개사가 최신그래픽스장비 및 프로그램을 전시하며 국내외 전문가 5백여명이 연

사로 참가하여 컴퓨터그래픽스의 적용분야를 강의하는 대규모 국제세미나도 동시에 개최된다.

이번 세미나주제 및 전시분야는 전산보조설계(CAD), 전산보조제조(CAM), 전산보조엔지니어링(CAE), 전산보조기획(CAP), 전산이용제조(CIM), 프로젝트메네지먼트, 유한요소법(FEM), 이미지 처리 및 도형인식(IPPR), 자료제시, 메네지먼트 그래픽스, 시뮬레이션 및 애니메이션, 지도작성, 인공지능, 문자 및 이미지통합 등이다.

在仏科技協희장에 吳영석씨

定期총회 열고 任員개선

在佛한국과학기술자협회는 84년11월10일 프랑스 파리 韓國문화원 회의실에서 84년도정총회 및 학술대회를 열고 85년도 신입임희장에 吳영석씨를, 감사에는 金중인씨를 각각 선출했다.

전임 李광형희장의 임기만으로 새희장이된 吳영석희장은 회원들의 친선과 단합은 물론 각종학술대회의 회원참석률 향상을 위해 노력하겠다고 다짐했다.

총회에 이어 진행된 추계학술대회에서는 「韓佛과학기술의 현황」에 대한 구자윤씨등 회원 8명의 연구발표가 있었다.

신임 吳희장의 연락처는 다음과 같다.

Yong-Sok O
A. S. Co. F.
24, Rue Jean Moulin
76240 Le Mesnil-Esnard
France

연구개발 成功事例 전시

KAIST, 21개 개발품목

韓國科學技術院은 구랍11일부터 13일까지 同院 서부지역 국제회의실에서 84년도 연구개발성공사례전시회를 가졌다.

이 전시회에는 지난 한해동안 科技院연구팀에 의해 연구가 완료된 21개 연구사례가 전시됐는데 ▲ 機械분야에서 「태양, 풍력, 복합발전」등 4개 ▲ 食品·生物분야에서 「의료진단용시약」등 2개 ▲ 材料金屬분야는 「비정질 磁性合金」등 5개 ▲ 電氣·電子분야는 「실리콘반도체재

료기술」등 6개 ▲ 化學·化工분야에서는 「섬유위생처리용 유기규소화합물」등 4개 개발품목이 출품됐다.

稼軒과학기술재단설립

신도리코, 科技연구지원

<주>신도리코(대표 禹相琦)는 과학기술 및 학술교류와 연구에 대한 본격적인 지원을 하게 될 재단법인 稼軒科學技術財團(이사장 吳善煥)을 설립했다.

이 稼軒과학기술재단은 장차

국가의 과학기술개발을 촉진하고 산업발전을 도모하기 위해 ▲첨단기술에 현저한 공로가 있는 단체나 개인의 지원 ▲기초과학육성을 위한 연구단체 및 연구자지원 ▲과학기술연구자의 장학금 지급 ▲국제과학기술 및 학술교류에 대한 지원 등의 사업을 수행하게 된다.

동재단은 이번에 제 30회 전국과학전 대통령상 및 국무총리상 수상자에게 과학실험기자재 기증에 필요한 지원금으로 각기 3백만원씩을 지급했다.

그런데 <주>신도리코는 지난 1975년 「신도리코장학회」를 설립, 그간 9백여명의 학생들에게 2억3천만원의 장학금을 지급한 바 있다.

디지털電話器 对 美수출 成功

三星반도체통신, 20万대규모 12月부터 선적

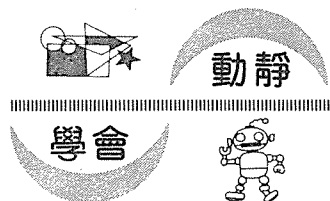
삼성반도체통신(대표 姜晋求)은 세계최초의 디지털전화기로 음성과 데이터를 동시처리할수 있는 롬폰(ROLM Phone)을 생산, 美國시장에 수출하는데 성공했다.

동사가 수출할 물량은 1차로 오는 86년5월까지 20만대 규모로 지난11월의 시험수출에 이어 12월부터 본격 선적에 들어갔다.

삼성반도체통신은 그동안 세계적인 데이터 통신장비제조업체인 미국의 ROLM社와 기술 제휴, 데이터통신교환기인 CBX를 생산공급해오면서 그 기술력과 품질관리능력을 인정받아 미국시장에 공급할 롬폰의 OEM수출에 성공한 것이다.

롬폰은 전화기자체에 정보를 분석처리 할수 있는 프로세서가 내장되어 있어 전화뿐만 아니라 각종 다양한 기능을 기억 또는 자동수행할수 있고 특히 음성과 데이터를 디지털화하여 전송하는 획기적인 방식으로 사무자동화등에 적합하도록 설계된 첨단 디지털전화기이다.

또한 롬폰은 음성 및 데이터 회선을 일반전화회선으로 대체할수 있어 데이터통신을 위한 설치비용이 크게 절감될수 있다. 이러한 디지털전화기는 앞으로의 데이터통신 및 OA산업의 발전에 따라 그 수요가 급격히 늘어날 것으로 전망되고 있다.

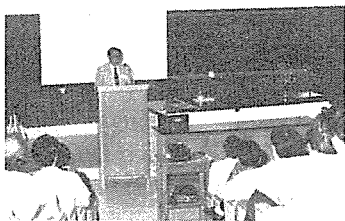


韓國物理學會

韓國物理學會는 올해에 제14차 群論에 관한 국제회의를 비롯 GaAs국제심포지움, Far Eastern Laser School 등 각종 국제학술행사와 함께 산하 6개지부별 학술포지움, 8개분과별 전문세미나등을 개최하는등 학술활동 활성화에 주력할 방침이다.

금년에 실시할 학술행사로는 오는 8월 국내의 전문가 3백여명이 참가한가운데 서강대학교에서 실시될 제14차 物理學에 응용되는 群論에 관한 국제회의를 비롯 원자핵물리학 심포지움, 제8회 고체물리심포지움, 韓·中교류심포지움, Far Eastern Laser School, 제 2회 여름 플라즈마 Work shop 등이다.

1984 SEOUL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PHYSICS OF SEMICONDUCTORS AND ITS APPLICATION AUG. 27-29, 1984



◇ 지난해 8월 열렸던 서울 국제 반도체심포지움 광경

또 국제교류사업의 일환으로 국제이론물리학센터회의(ICTP)

에 10여명의 회원을 파견하며 국제이용 및 순수물리학연맹(IUPAP) 활동에도 적극 참여토록할 방침이다.

이밖에도 학생증원에 따른 대학물리학교육개선을 위한 연구회를 개최하며 대학일반물리학 실험교육의 상향표준화를 위한 실험교과서 개정에 관한 연구도 작년에 이어 계속해서 실시할 계획이다.

大韓電子工學會

大韓電子工學會는 우리나라의 부족한 전문기술자를 최대한으로 효율성있게 활용할 수 있도록 하기위해 電子工業에 관련된 人士를 총망라하여 두뇌은행을 설치 운영하는 한편 학회에 상설컴퓨터 데이터베이스를 설치하여 업계, 학계, 연구소 및 정부기관과의 교량역할을 할 작정이다.

이와함께 11개 전문연구회별 학술행동을 활성화시켜 각연구회별로 전문위원회를 구성, 전문분야별로 깊이있는 연구활동을 전개토록 하는 한편 마이크로프로세서, 반도체기술, CAD, 광통신, 컴퓨터설계기술등에 관한 단기강좌 및 워크숍을 개최, 첨단기술도입을 촉진키로했다. 또한 체신부와 공동주최로 최신 전기통신기술에 관한 국제학술회의와 VLSI 및 CAD에 대한 국제워크숍등을 개최하고 전기통신 100주년 기념행사도 갖는다.

그리고 우리나라 전자공업 고도화와 기술수준향상을 위한 산학협동기술세미나와 첨단기술도입을 촉진하기 위한 외국 전문가 초청세미나도 개최하며

대학전자공학 교육과정 및 내용에 관한 연구와 국가기술자격검정 개선에 관한 연구도 아울러 실시할 계획이다.

大韓循環器學會

大韓循環器學會 제28차 학술대회 및 총회가 84년11월23~24 양일간 호텔신라에서 열려 신임 회장에 徐廷三씨(고려병원 내과)를, 이사장에 朴玉圭씨(전남의대)를 선출했다.

한편 이날 학술대회에선 특강1편을 비롯하여 일반연제 21편과 연구강좌5편이 발표됐다.

이번 연구강좌에서는 「판막질환의 수술적응 및 수술후 경과- 좌심실기능을 중심으로-」 「Doppler검사의 진단적가치」 「Tissue Valve Vs. Mechanical Valve」 「소아과영역의 판막수술요법」 「우리나라의 판막수술 현황」 등이 강의됐으며 특강은 미국 스탠포드대 John S. Schroeder 교수가 「Current Status of Calcium Antagonist for Cardiovascular Disease」에 대해서 강연했다.

大韓齒科醫師協會

大韓齒科醫師協會(회장 李永玉)는 1985년도(제34차) 정기대의원총회를 경남 창원에서 열기로 했다.

정기대의원총회일자를 이미 85년4월27일로 확정된 齒協은 구립12일 열린 정기이사회에서 격년제 지방개회의 전례를 감안, 이같이 총회장소를 창원관광호텔로 결정했다.

韓國纖維工學會

韓國纖維工學會는 오는 2월 11일부터 16일까지 6일간 한국과학기술원에서 제 2차 韓·中공동연구발표회를 개최한다.

中國의 섬유관계전문가 40여명을 비롯 韓·中 섬유전문가 3백여명이 참가하게 될 이번 연구발표회에서는 국내에서 20편, 중국 12편 등 모두 30여편의 연구논문이 발표될 예정이다.

동학회는 이와함께 오는 8월에는 日本纖維學會 40주년 기념행사의 일환으로 日本에서 열리는 국제양모연구회의에 참가하는 외국학자를 초빙하여 최신기술세미나도 개최할 계획이다.

또한 한국섬유산업연합회와 공동주최로 「섬유공업의 최근 첨단기술현황」을 주제로한 세미나를 8월중에 개최하고 10월에는 대한방직협회와 함께 「綿紡工業을 중심으로」한 세미나를 개최하는 한편 纖維工學講座도 실시할 계획이다.

그리고 用役事業으로 한국섬유기술과 국제수준과의 비교연구를 통해 한국섬유산업의 미래좌표를 설정하기 위한 방향을 제시하게 된다.

韓國自動車工學會

韓國自動車工學會는 84년 11월 23~24 양일간 자동차회관에서 1984년도 정기총회 및 학술대회를 열고 임기만료된 金熙喆회장(인하대공대교수)과 兪炳澈부회장(고려대 기계공학과

교수)·金善弘부회장(기아산업사장)을 유임시키는 한편 기타임원진선출은 회장단에 위임시켰다. 23일 열린 총회에서는 기아산업 엔진연구부차장인 김재만씨에게 自動車工學會賞을 수여하는 한편 8천여만원 규모의 85년도 사업계획 및 예산을 승인했다.

동학회는 85년도 주요사업으로 학회지 발간(年4回) ▲學術活動강화(7개부문위원회별 강연회, 학술강연회, 강습회, 심포지움) ▲도서발간 ▲국제회의 참가 ▲用役 및 조사연구사업등을 추진키로 했다.

동학회는 특히 금년중에 自動車편람을 비롯 자동차용어사전을 발간, 배포하는 한편 오는 11월 11일부터 14일까지 인도네시아의 자카르타에서 개최되는 「태평양지구 자동차공학회」 제 3차총회 및 학술대회에 참가, 연구논문 10여편을 발표하는등 국제학술교류를 꾀하게 된다. 또한 86년 유고의 벨그라드에서 열리게 될 「국제자동차 기술총연합회」 예비회의 준비작업에도 착수할 예정이다.

空氣調和 冷凍工學會

空氣調和 冷凍工學會는 구립 8일 고려대 과학도서관에서 제 13회 정기총회 및 학술발표회를 열고 특강 두편과 일반연제 10편을 발표했다.

이날 총회에서는 4천여만원 규모의 85년도 사업계획 및 예산을 심의, 확정했으며 학술발표회에서는 金永仁 KAIST 선임연구원의 「Clean room 기술의 현황(한국 및 일본)」, 鄭文煥 <주>삼양발브종합메이커기술팀

장의 「공기암을 이용한 자동제어발브에 대하여」등 두편의 특별강연과 「태양열급탕시스템에서 축열조의 성층화에 관한 연구」등 10편의 일반연제가 발표됐다.

大韓金屬學會

大韓金屬學會(회장 韓鳳熙)는 올사업목표를 ▲학회활동의 활성화 ▲학회운영체제의 내실화 ▲지부 및 분회조직 활성화로 학회활동 저변확대 ▲안정재정의 기반조성 ▲학술교류로 회원자질 향상에 두고 목적사업을 착실하게 수행해 나가기로 했다.

먼저 지난해 착수한 金屬辭典발간사업은 금년말 발행을 목표로 용어해설 및 심사를 완료, 인쇄작업에 들어가게되며 금속공학시리즈, 금속공학연습시리즈 및 금속공학실험책자의 수정판과 금속기술자를 위한 기술서적등을 발간하여 회원들의 자질향상에 기여토록할 방침이다.

올 학술행사로는 춘계총회 및 학술대회를 4월 27~28 충남대에서, 추계총회 및 학술대회는 10월 25~26 홍익대에서 개최하며 특히 7월초에는 美國金屬學會의 Text book을 번역, 신기술을 소개하는 熱處理기술강습회를 개최할 계획이다. 또한 분말야금세미나를 비롯 외국의 저명학자를 초빙하여 특별강연 및 세미나를 개최하며 전문분과위원회를 활용, 금속공업계의 공동과제를 연구함으로써 금속공업기술 향상에 기여토록할 방침이다.

대한임상검사정도관리학회

大韓臨床檢査精度管理學會는 84년 11월 23~24일 양일간 전북 내장산에서 총회 및 학술대회를 열고 신입회장에 金相仁 교수(서울대병원 부원장), 부회장에 姜得龍 교수(순천향의대)와 李주섭씨(한양대병원 임상병리과 기사)를 각각 선출했다.

이날 총회에서는 또 감사에 유영희씨(대전을지병원)·도화섭씨를 각각 선출하는 한편 그동안 학회발전에 기여한 (주) 녹십자사등 10개 업체를 특별회원으로 위촉하고 東亞製藥등 3개사에 감사패를 수여했다.

한편 학술대회에선 인천대 김재관교수의 「국가발전과 표준제도」라는 주제의 초청강연을 비롯 21개의 일반연제발표, 교육프로그램으로 Apehiesis, 「점사방법의 표준화」를 주제로 「임상화학」 「혈청학」 「혈액학」 「노분석학」 「임상미생물학」 등 5개 분야별 심포지움이 있었다.

大韓化学会

국내 최대의 학술단체로 성장해 온 大韓化學會(회장 韓萬運)는 올해에도 목적사업들을 수행해 나가면서 착실히 내실을 기해 나갈 방침이다.

먼저 學會의 얼굴인 간행물 발간사업으로 「대한화학회지」(年6회 발간), 「화학공업의 진보」(年12회 발간), 「영문회지」(年6회 발간), 「화학교육지」(年2회 발간) 등 4종을 발간하게 된다. 특히 올해는 기

발간된 「化學術語集」수정·증보판을 발간, 보급하는 한편 국내의 한국인 화학 및 응용부문의 학술·저작물에 대한 초록집도 발간할 예정이다.

학술행사로는 4월과 10월 개최되는 총회와 함께 실시될 학술연구발표회를 비롯 외국저명 학자초청 학술강연회, 공업화학분석세미나 및 화학기술세미나, 각 분과별세미나등을 개최, 학술진흥 및 교류를 꾀할 방침이다.

大韓消化器病学会

大韓消化器病學會 1984년도총회 및 학술대회가 84년 11월 23일 프라자호텔에서 열려 산임회장에 崔振學씨(원호복지공단자문이사)가 취임하는 한편 자기회장에 黃圭哲교수(연세의대)를 선출하고 총무에 玄振海씨(고려의대 내과), 학술에 徐東震씨(고려의대)를 선임했다.

이날 총회에 앞서 열린 평의회에선 지난 9월 자카르타에서 개최된 아시아태평양소화기병학회에서 결정된 「88년 아태소화기병학회」 한국개최 사실을 공식보고하는 한편 동학회 개최준비를 위한 소위원회를 구성키로 했다.

한편 학술대회에선 인제의대 백병원의과팀에게 학술상을 수여하는 한편 口演25개를 포함 모두 31개의 일반연제가 발표됐으며 특강1편과 패널토의가 있었다.

大韓造船学会

大韓造船學會(회장 金燾喆)

는 올해를 학회발전을 위한 방향정립의 해로 잡고 학회장기발전계획 수립을 수한 설문조사를 실시하는등 보다 능동적으로 학회활동을 전개해 나갈 방침이다.

이 설문조사는 상반기중에 회원들에게 설문지배포를 완료하고 하반기까지는 분석·검토하여 학회장기발전계획을 수립할 계획이다.

이와함께 학회의 숙원사업인 造船用語辭典발간사업은 지난해 이미 1만用語에 대한 해설 작업을 완료하고 심의에 들어갔으며 올해안으로 인쇄작업을 끝낼 예정이며 조선 및 선박기계기사 자격시험 참고서인 造船工學演習을 발간하고 學會誌도 年4회 발간, 회원 및 관계기관에 배포할 계획이다.

올 학술행사로는 학술연구발표회를 4월과 11월 두차례에 걸쳐 개최하는 한편 현장기술자를 대상으로한 기술강습회를 8월중에 개최하고 각종기술세미나와 외국의 저명학자 초청, 특별강연회도 개최할 계획이다.

大韓알레르기学会

大韓알레르기學會는 84년 11월 24일 서울대병원 A강당에서 제11차 추계학술대회 및 총회를 열고 임기만료된 康晰榮회장과 李相龍부회장을 각각 유임시키고 은희철씨를 신임감사로 선출했다.

한편 학술대회에선 서울대의대내과 강석영씨등 3인이 공동발표한 「가족력을 통해본 호흡기알레르기질환의 유전적소인에 관한 연구」등 41개연제가 발표됐다.