

國營企業에 技術開發協議會 설치

기술진흥심의회서 의결, 정부투자기관 기술개발 강화

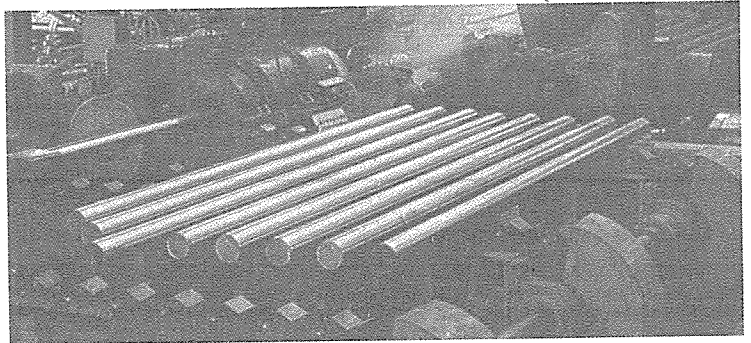
新素材 업종별 협의회 구성추진도

政府는 韓國電力公社등 16개 政府投資機關의 技術開發활동을 보다 효율적으로 추진하기 위하여 해당 투자기관안에 關連민간기업, 연구소, 대학등의 대표가 참여하는 「技術開發協議會」를 설치, 운영기로 했다.

政府는 8월 31일 청와대에서 金興起경제기획원차관을 비롯, 關係부처차관, 연구기관장, 國營기업체장 등 23명이 참석한 가운데 제4회 技術振興審議會를 열고 「國營기업의 技術開發 활성화 대책」 「신소재개발동향과 지원대책」 「산업용보일러 기술수준평가 및 대책」 등을 심의, 의결했다.

이날 의결된 「國營기업의 技術開發활성화 대책」에 따르면 政府투자기관은 關係분야의 國內외기술개발동향분석과 기술수요예측을 바탕으로 技術開發 방향을 설정하고 技術開發과제를 선정하며 투자계획을 수립, 시행하는 한편 經營評價위원회가 정하는 政府투자기관은 그 소득 또는 수입금액의 일정률에 해당하는 금액으로 技術開發計定을 설정하고 이를 關係技術개발이나 기초연구 및 인력양성등에 투자하도록 했다.

또한 각 투자기관의 技術개발목표 및 여건에 알맞는 형태의 技術개발전담부서를 설치, 운영토록하고 技術개발을 담당



할 우수연구인력을 양성, 확보하는 한편 기관별 경영평가지표항목중 技術개발부문 가중치를 현행 7~20% 보다 대폭 상향 조정하도록 했다.

이밖에도 購賣豫示制度를 통한 技術개발촉진, 중소기업에 대한 技術지도강화, 技術관련 전문가의 이사회 참여확대등을 추진기로 했다.

이날 심의회는 또 新素材를 國策연구개발사업으로 책정, 우리 여건에 적합하고 유망한 戰略품목을 선정하여 집중적인 지원을 하는 한편 학계, 연구소, 민간기업의 참여를 적극 유도기로 했다.

또 이를 적극 개발하기 위해 生産수요업체, 연구소, 학계등 關係전문가로 業계분야별 「新素材協議會」를 설치, 소재 개발기업과 수요측 기업간에 서로 협동으로 연구개발할 수 있는 체제와 여건을 조성하며 이들간의 공동연구사업에 대해 정

부의 개발자금을 우선 지원기로 했다.

이와함께 新素材産業의 시설기자재에 대한 關稅를 분할납부할 수 있도록 하고 시설기자재에 대한 關稅감면과 신소재 산업에 대한 투자세액공제, 특별감가상각등 조세지원도 강화해 나가기로 했다.

이밖에 이공계대학의 재료공학부를 중심으로 신소재를 중류별로 분담연구토록 하고 産業研究院(KIET)에 「신소재정보수집전담반」을 운영하며 한국과학기술원의 재료관련연구기능을 대폭강화하여 신소재분야의 구심적역할을 수행토록 할 방침이다.

그런데 신소재란 기존소재의 결점을 보완강화하거나 새로운 성능을 부여한 高附價가치의 새로운 재료를 말하며 비정질합금, 초전도합금, 형상기억합금, 수소저장합금, 엔지니어링, 플라스틱 등을 일컫는다.

87개대학 特性學科승인

文敎部, 53개학과가 첨단과학분야

政府는 대학별로 기초학문분야와 첨단과학기술분야 등의 학과를 비롯한 특성학과를 1개학과씩 지정, 이들 학과를 중점 육성하도록 지원해 주기로 했다.

文敎部는 9월 14일 전국 99개 대학중 87개 대학이 신청해온 1개학과씩의 특성학과를 승인했는데 이 가운데 53개학과가 기초과학분야 및 첨단과학기술분야이다.

문교부는 이들 학과에 대해 학술연구비 배정과 시설자금지원 등 각종 재정지원과 행정지원을 해주어 내년도 예산안안에 필요한 2억5천만원을 확보할 방침이다.

이에 따라 각 대학은 이들 학과에 대해 정책적으로 학교에서 배정하는 연구비지원 및 우수교수확보를 우선적으로 해주고 해당학과 교수요원의 해외연수 등의 기회를 확대하며 재학생들에게는 장학금을 증액 지급하는 등의 특전을 주도록 한다는 것이다.

大學別 特性學科는 다음과 같다(53개과학기술분야학과).

▲강원대=축산학과 ▲경북대=미생물학과 ▲경상대=농화학학과 ▲부산대=화학학과 ▲서울대=전자공학과 ▲전남대=원예학과 ▲전북대=축산학과 ▲제주대=증식학과 ▲충남대=농학과 ▲충북대=약학과 ▲강릉대=지역개발학과 ▲공주사대=생물교육학과 ▲군산대=생물학과 ▲목포대=계산통계학과 ▲부산수산대=식품공학과 ▲순천대=농업교육과

▲한국해양대=항해학과 ▲건국대=축산학과 ▲경희대=의학과 ▲고려대=생물학과 ▲국민대=공업디자인학과 ▲단국대=치의학과 ▲동국대=전자계산학과 ▲동아대=환경공학과 ▲동의대=기계설계학과 ▲명지대=전기공학과 ▲부산산업대=화학학과 ▲서강대=화학학과 ▲성균관대=물리학과 ▲승전대=전자계산학과 ▲아주대=전자공학과 ▲연세대=수학

과 ▲영남대=금속공학과 ▲원광대=한의학과 ▲인하대=기계공학과 ▲조선대=물리학과 ▲중앙대=의학과 ▲한양대=기계공학과 ▲관동대=전자공학과 ▲광운대=전자재료공학과 ▲금오공대=전자공학과 ▲대구한의대=한의학과 ▲대전대=한의학과 ▲부산여대=식품영양학과 ▲상지대=축산학과 ▲서울여대=농촌과학과 ▲세종대=식품공학과 ▲수원대=유전공학과 ▲순천향대=의학과 ▲울산공대=조선공학과 ▲호서대=전기공학과 ▲서울시립대=도시행정학과 ▲전주우석대=약학과

國家間 原子力협력 강화제의

李과기처장관, IAEA 총회서

李正五과기처장관은 9월25일 국제원자력기구(IAEA) 총회에서 기조연설을 통해 『원자력은 평화적 목적에만 사용 되어야 하고 한국은 원자력발전, 방사성 동위원소를 이용한 의학·식

품조절 등 농업분야에 적극적으로 활용하고 있다』고 말하고 아시아 국가들이 참여하고 있는 지역협력사업을 통해 보다 적극적으로 이지역 국가간의 지역협력을 강화하자고 제의했다.



◇ 李正五과기처장관이 9월24일 빈에서 열린 IAEA 연례 총회에 참석, 개막연설을 듣고 있다.

“基礎科學육성책 시급하다”

理學부문단체장 간담회서 지적

善意압력단체로서의 科總역할 강조



韓國科學技術團體總聯合會는 9월4일 과총회의실에서 理學부문회원단체장 초청간담회를 개최했다.

산하회원단체와의 보다 긴밀한 유대강화와 여론수렴을 위해 마련된 이날 간담회는 李相洙과총부회장 주재로 鄭重鉉한국물리학회장등 18명의 관련단체장들이 참석한 가운데 열렸다.

이날 간담회에서는 학회·학술활동상의 애로점 및 건의사항 등이 폭넓게 다루어졌는데 학회대표들은 특히 모든 과학기술의 기본이 되는 基礎科學의 중요성을 강조하면서 기초과학의 육성책이 마련되어야 한다고 주장하고 기초과학의 육성을 위해서는 ▲기초과학에 대한 연구비증액 ▲연구시설의 확충 ▲고급인력확보와 아울러 ▲기초과학전공학생에 대한 장학금지급 등이 선결되어야 할 과제라고 강조했다.

이들은 또 기초과학에 대한

관련財團의 지원이 미흡하다고 지적하고 연구비의 적정배분등 효율적인 지원책이 아쉽다고 말했다.

이날 참석자들은 모든 과학기술정책이 정부출연연구기관 위주로 입안되고 있다고 지적, 과기처의 지원대상을 다변화시키는 동시에 정부출연연구기관의 연구시설등 문호개방을 통해 학회와의 상호교류로 연구분위기를 진작시켜야 할 것이라고 강조했다.

이들은 이어 과총의 정책방향에 대해서도 언급, 과총이 학회의 母體로서 학회지 발간비 지원등의 소극적인 지원체제에서 벗어나 정책건의등 선의의 압력단체로서의 새로운 정책방향을 정립해야 할 것이라고 강조했다.

이자리에서는 또 국제회의 참가 및 해외학자 초빙절차가 너무 복잡하다고 지적, 해외최신과학기술 동향을 파악하고 해외학자와의 폭넓은 교류를 위

해 행정절차의 간소화와 경비지원등이 요망된다고 말했다.

이밖에도 이날 간담회에서는 순수연구활동을 위한 연구기자재의 수입관세면제, 해외연수확대, 사립대학의 연구시설확충, 과학기술진흥기금조성추진등이 건의됐다.

科總은 이날 거론된 내용을 종합적으로 검토하여 과학기술行·財政과 관련된 정책개선자료로 활용할 계획이다.

科總은 이학부문간담회에 이어 오는 10월 16일 공학부문회원단체장 간담회를 열고 나머지 보건부문 및 농수산부문회원단체장과 의 간담회는 내년도에 개최할 예정이다.

科總20年史 86년에 발간

科總편찬위원회서

한국과학기술단체총연합회 편찬위원회가 9월25일 과총회의실에서 개최했다.

申應均위원장 주재로 이 위원회 발족이후 처음 열린 이날 회의에서는 「科總20年史」를 科總창립 20주년이 되는 1986년 중에 원칙적으로 발간키로 의결하는 한편 「과학기술용어조사전」발간에 대한 의견을 교환했다.

科總편찬위원 명단은 다음과 같다.

▲위원장=申應均(한국경영과학회고문) ▲위원=趙誠虎(前과총감사) 全相運(성신여대부총장) 金始中(고려대이과대교수) 朴益洙(한국원자력사장) 玄源福(연구단지대변인) 朴星來(한국외국어대교수) 宋相庸(한림대교수) 鄭助英(과총사무총장)

내년도 特定研究開發에 4백13억원

科技處, 올해보다 36% 증액 投入

政府는 기술고도화를 통한 산업기술개발을 촉진하기 위해 내년에는 올해보다 36%늘어난 총4백13억원을 특정연구개발자금으로 투입키로 했다.

9월 13일 과학기술처가 마련한 「85년도 특정연구개발사업 추진계획」에 따르면 반도체 및 컴퓨터, 기계공업고도화, 소재 산업등 핵심저점기술개발분야와 에너지기술개발을 위한 國策研究開發事業에 1백80억원을, 정부와 민간이 공동으로 연구개발을 추진하는 기업기술개발 지원자금으로 1백93억원, 고급두뇌양성을 위한 목적기초연구사업에 20억원, 국제공동연구사업에 20억원을 지원키로 했다.

국책연구개발사업은 전자기술연구소등 3개기관이 추진하는 마이크로 일렉트로닉스기술 개발등 반도체 및 컴퓨터분야에 약 38억원을 지원하는 것을 비롯하여 전기통신연구소등 3개기관이 공동연구하는 자동차 시스템기술개발등 시스템산업 분야에 19억원, 기계공업고도화에 24억원, 소재공업 4억8천만원, 에너지 및 자원이용 54억원, 해양개발 4억8천만원, 정밀화학공업분야 16억원, 섬유·고분자공업 8억4천만원, 생물공업 7억원, 측정·표준분야에 4억원등 총10개 분야 26개 과제에 1백80억원이 지원된다.

또 정부와 민간이 공동으로 연구개발을 추진하는 기업기술개발지원자금은 정부가 80억원,

민간기업이 1백13억원을 부담, 총1백93억원으로 산업첨단기술과 산업현장의 공동애로기술을 타개하는데 쓰여진다.

목적기초연구사업은 특정연구비로 지원하는 20억원과 과

을 主要事業 托의

科總국제협력위

韓國科學技術團體總聯合會는 9월15일 과총회의실에서 1984년도 제1차 국제협력위원회를 열고 올 주요사업을 협의했다.

成樂正위원장 주재로 열린 이날 위원회는 올 주요사업으로 ▲ 국제과학기술기구 협력사업 ▲ 재외한국과학기술자 협력사업 ▲ 국제학술행사 지원사업 ▲ 해외인사 초청세미나 개최 ▲ 제4차 FEISEAP 총회 및 Regional Workshop 개최 등을 추진키로 했다.



특히 이날 회의에서는 在日 科技協과의 협력사업을 강화키로 하는 한편 在外 과학기술자 및 2세교포 과학기술자의 급증에 따른 중요성을 감안, 이들의 母國愛와 연구의욕고취를 위한 협력방안을 강구키로 했다.

학재단기금과실 16억원, IBRD 차관 1백73만달러를 투입, 그룹집단연구를 강화함으로써 연구능력배양과 고급인력양성에 주력키로 했다.

특히 마이크로 일렉트로닉스, 에너지절약, 시스템공학, 신소재, 기초과학등에 관련된 첨단 기술분야에 대해선 美·日·프랑스등과 공동협력사업을 펼쳐 나가기로 했다.

또 국제협력사업을 위해 國內財源을 효율적으로 이용하는 동시에 해외국제기구로 부터의 재원염출등의 협조방안을 모색키로 했다.

이밖에도 국제협력위원회 규정을 마련, 사업계획을 수립토록하고 회원단체에 대한 국제분담금지원에 따른 배분기준등을 본위원회에서 협의토록 했다.

遺傳工學연구 발표회

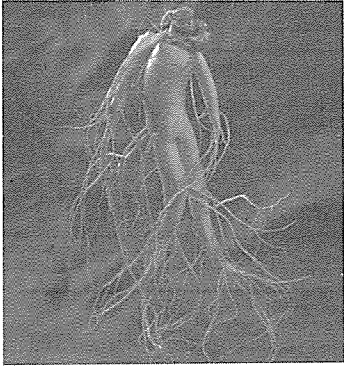
遺傳工學學術協事 開催

韓國遺傳工學學術協議會(회장 趙完圭)는 9월28일 서울대학교 교수회관에서 제1회 유전공학기초연구발표회를 개최했다.

KAIST 유전공학 연구센터와 한국유전공학 연구조합 후원으로 열린 이번 연구발표회에서는 미국 제네틱사에 근무하는 이상혜 박사의 「Lymphotoxin 연구의 최근 동향」에 관한 특별강연에 이어 「유전공학 연구소재개발」 「유전자재조합 기술개발 및 응용」 「핵치환기술 개발 및 그 응용」 「세포융합 기술을 이용한 세포주 및 균주개발」등을 주제로 한 30편의 연구논문 발표가 있었다.

人蔘의 탁월한 藥効 재조명

국제人蔘심포지움...30여논문발표



제 4 회 국제人蔘 심포지움이 9 월 18 일 忠南 大德 연구단지내 한국인삼연초연구소 강당에서 우리나라를 비롯 미국, 일본, 영국, 독일 등 20 개국의 관계 인사 1 천 2 백여명이 참석한 가운데 개막됐다.

韓國人蔘煙草研究所가 주관하고 科技處, 전매청, 고려인삼학회 후원으로 20 일까지 3 일간 계속된 이번 심포지움에서는 재배, 성분, 약리, 임상 연구 등 4 개 부문에서 총 30 편의 논문이 발표되어 인삼의 효능을 과학적으로 규명, 우수성을 널리 알렸다.

이번 심포지움에서 연세대 朱忠魯교수는 인삼의 사포닌은 에탄올대사에 관여하는 효소의 활성을 높이고 에탄올산화과정에서 생기는 유독한 아세트알데히드를 신속히 분해, 제거시켜준다는 사실을 확인했다고 발표했다.

또 영국 옥스퍼드대 폴더 박사는 49 명의 노인에게 10 일간 인삼을 복용토록 하여 강장효과를 측정 한 결과, 인삼이 노

인의 원기회복제로서 정신 및 신체적조정능력이 크게 나타났다고 밝혔다.

한국에너지연구소부설 원자력병원장인 尹鐸求박사는 화학적 발암물질을 실험쥐에 투여, 각종 증양을 유발시킨 뒤 이중 일부 실험쥐에 홍삼추출물을 먹여 증양의 진행과정을 비교한 결과 발암물질만을 투여한 쥐는 12 주만에 1 백%가 폐선종을 일으킨 반면 홍삼추출물 동시에 투여받은 쥐에서는 24 주만에 폐선종이 발병 했다고 발표했다.

東京大 사이토 히로시교수는 생쥐를 강제훈련을 시켜 스트레스를 쌓이게 한 뒤 인삼을 투여하면 스트레스가 곧바로 해소되는 것을 확인했으며 스트레스뒤에 오는 성능력 감퇴나 암컷의 성주기 파괴등이 예방 되었다고 밝혔다.

그리고 서울대 李泰寧교수는 고려인삼에서 추출한 파낙신이란 성분이 적혈구의 溶血 및 脂質의 과산화를 억제하여 노화를 방지한다고 밝히고 產地 별로 인삼에 든 파낙신의 종류와 양이 다르다는 사실도 밝혀 냈다.

UN대학 회원에 加入

科技院, 科技交流활발

韓國科學技術院이 최근 전세계적으로 연구망을 형성하고 있는 UN 대학의 37 번째 회원기관으로 가입했다.

故 우탄트 사무총장의 제안에 의한 지난 73년에 설립, 75년부터 본격적인 활동을 개시해온 UN 대학은 본부를 日本 東京에 두고 있으며 현재 美·日·佛·中共 등 30 개국 37 개의 연구소 및 대학이 가입돼 있다.

UN 대학은 전세계의 학술연구기관들이 연구망을 형성 과학기술정보를 상호 교환한 제 3 세계의 대학원과정 학생들을 훈련시켜 식량·에너지 등 세계적 차원문제를 공동으로 해결해 보자는 의도에서 설립됐다.

KAIST는 앞으로 UN 대학에서 1 인당 1,000 달러 정도의 자금지원을 받아 농촌개발기술을 비롯한 생물공학분야의 제 3 세계 학자들을 3 개월~1 년간 훈련시키게 된다.

'84 연구사업 중간보고

電氣通信研, 추진현황설명

韓國電氣通信研究所(소장 景商鉉)는 8월 30~31 양일간 연구소 2층상황실에서 84년도 출연 연구사업 전반기 추진 현황에 대한 중간보고회를 가졌다.

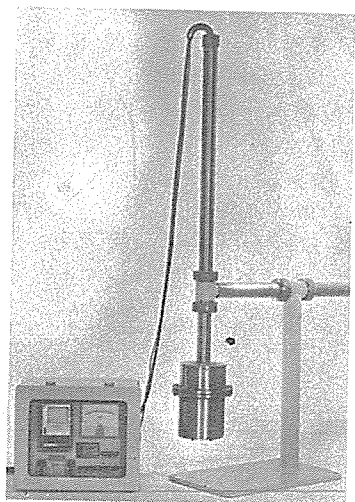
체신부와 한국전기통신공사 출연연구사업을 대상으로 실시된 이번 보고회에서는 11개 연구사업의 책임자들이 연구사업 내용, 추진계획과 실적, 문제점 및 건의사항 등이 발표됐다.

보고된 11개 연구사업내용은

- ▲ 종합정보통신시스템개발 및 시범사업
- ▲ 광통신시스템개발사업
- ▲ 중장기 종합통신망계획수립사업
- ▲ 통신망설계사업
- ▲ 운용보전시스템개발사업
- ▲ 기술정보사업
- ▲ 무선통신개발사업
- ▲ 경영개선연구사업
- ▲ 통신정책연구사업
- ▲ 지원기술운영사업
- ▲ 우정연구사업

水質汚染자동측정기 國産化

標準研, 자외선식 COD계측



水質汚染을 자동적으로 측정할 수 있는 수질오염자동측정기가 韓國標準研究所(소장 姜洪烈)에 의해 개발돼 수질오염방지 및 수입대체효과를 거둘 수 있을 것으로 기대된다.

韓國標準研究所 정밀기기수리센터 都在弘 박사팀이 지난 82년부터 개발에 착수, 최근 개발에 성공한 이 수질오염자동측정기는 자외선(UV)식 화학적 산소요구량(COD량)계측기로서 육내의 어디에나 설치가 간편하고 24시간 연속측정이 가능하다.

또 오염도의 측정범위도 외국제품보다 훨씬 높은 1천PPM까지 측정 가능하며 COD량 측정범위도 50PPM, 2백50PPM, 1천PPM의 3단계로 구분돼 있다.

특히 이 장치의 검출기 분은 자외선의 2光路 2波長으로 오염도를 감지하고 물에 섞여 있는 부유고형물의 영향을 받

지 않도록 했으며 측정셀은 와이퍼에 의해 자동세척이 이뤄져 유지보수가 매우 간편한 이 점이 있다.

국내에는 폐수배출업소로서 감시대상이 되는 사업장이 1천 개소에 이르지만 수질오염도계측기의 국산품이 개발되지 않아 대당7백만원이나 되는 장비를 수입에 의존하고 있는 실정이다.

따라서 이번에 개발된 측정기가 양산될 경우 대당 3백만원선으로 공급될 것이 예상돼 수질오염방지에 효과적으로 활용될 수 있을 것으로 보인다.

최근 선진각국에서는 산업폐수의 유기오염지표로서 측정방법이 불편하고 시간이 많이 걸리는 BOD(생물학적 산소요구량)대신에 측정이 간편한 COD치를 오염치로 활용하고 있다.

에너지연, 1단계 이전완료

나머지부서도 곧 이전

政府出捐研究所의 대덕연구단지로의 이전방침에 따라 지난 5월 11일부터 이전을 시작한 한국에너지연구소는 전자광학연구실을 끝으로 1단계 이전작업을 마무리지었다.

이로써 원자력안전센터, 원자력연수원과 서울분소의 연구부서 및 지원부서를 제외한 나머지부서는 모두이전을 마쳤다.

이전을 마친 부서는 원자력정책연구소, 전산개발실, 기술정보실, 공작실, 안전관리실,

안전해석실, 원자로화학연구소, 원자로계통연구소, 핵계장연구소, 핵재료연구소, 전자광학연구소와 기획부 및 행정부등이다.

한편 원자력안전센터를 비롯 원자력연수원 등은 연구동 및 관련시설이 확보되는대로 연차적으로 이전할 계획이다.

전국 初·中學生대상

創意力개발作文등 모집

한국발명특허협회가 발명진흥사상양광과 창의력개발을 위해 주최하는 제9회 전국초·중학생작문, 만화현상모집이 9월 20일~10월20일 한달동안의 응모기간을 통해 실시된다.

문교부·과학기술처·특허청 등 정부관련기관과 한국과학기술단체총연합회, 대한상공회의소의 소동 민간관련단체의 후원으로 개최되는 이번 현상모집의 자세한 내용은 소속학교와 한국발명특허협회로 문의하면 된다.

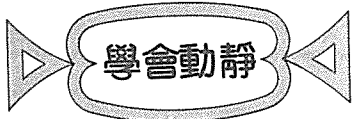
小動物실험동 起工

化學研, 大德研究團地내

韓國化學研究所(소장 蔡永福)는 9월 1일 안전성연구실의 小動物실험동 신축기공식을 충남 대덕연구단지내 동연구소구내에서 가졌다.

새로 세워지는 연구동은 지하 1층, 지상 1층의 연건평 1, 159.46㎡로 내년말에 준공될 예정이다.

이날 기공된 안전성연구동의 건립은 최근 시도되고 있는 새로운 生理活性化學物質의 개발을 위한 연구는 물론이고 국내에서 생산되는 화학제품의 수출증대에도 크게 기여할 것으로 보인다.



大韓金屬學會

大韓金屬學會(회장 韓鳳熙)는 9월13일 학회사무실에서 제 59차 이사회를 열고 學會賞수상자를 확정, 발표했다.

이날 이사회에서는 金屬賞수상자로 전 전남대총장인 吳恒基박사를 선정했으며 공로상에 金商周서울대교수·金演아주화학공업사장, 학술상에 洪鍾徽고대교수, 기술상에 金泳國삼미종합특수강기기술이사·金裕鎮일진경금속공업상무이사·李春鎬포항중합제철부장을 선정했다.

또 논문상은 「저탄소 Mn-Si계 복합조직강에 있어서 서냉시의 미세조직변화가 변형거동에 미치는 영향」에 관한 논문을 발표한 金光浩(부산대)씨등 4명과 「輝水鉛鑛 Pellet의 산화焙燒 Kinetics에 관하여」라는 논문을 발표한 金俊秀(동자연)씨등 3명에게 수여키로했으며 한 국주철관공업 朴鉉祐사장과 삼양중기공업 朴昌柱부사장에게는 尹東錫賞, 인하대 金壽植교수에게 靑雄賞을 수여하게 된다.

한편 이들에 대한 시상식은 오는 10월27일 육군사관학교에서 개최되는 1984년도 정기총회석상에서 거행된다.

韓國技術士會

韓國技術士會(회장 崔鍾浣)는 韓·日技術交流事業의 일환으로 오는 10월 28일부터 11월 1일까지 4일간 日本技術士會

를 방문한다.

이번 訪日에서는 日本技術士회원들과 제14차 韓·日 합동심포지움을 개최하는 것을 비롯 大阪지구의 공장견학과 관광이 있게 된다.

한편 이번 심포지움에서는 「生産性향상과 技術士의 역할」 「기업내에 있어서의 소집단 활동과 새방향」을 주제로 韓·日 양국에서 각각 두편씩 발표하게 된다.

大韓眼科學會

大韓眼科學會(회장 趙錫周)는 학회를 상징하는 마크를 제정, 올 가을학기부터 사용한다.

새로 제정한 학회마크는 눈동자를 표현하는 원안에 상단에는 시각표를, 하단에는 의사를 상징하는 뱀과 창립년도(1947년)를 넣었으며 백색바탕은 순결을, 날개는 높은 이상을 상징토록 했다.

大韓機械學會

大韓機械學會(회장 徐廷一)는 9월 8일 한국과학기술원 동부지역소강당에서 '84 에너지·동력공학부문 학술강연회 및 논문발표회를 개최했다.

이번 학술강연회에서는 연대 李振鎬박사의 「결정성장(Crystal Growth)에서의 대류의 영향」등 3편의 강연이 있었으며 「액체연료 액적군의 비정상 집단원소(金皓永/고대공대)」등 4편의 논문발표가 있었는데 발표연제는 다음과 같다.

◇ 학술강연

* 국내선박용 소형엔진의 기

술개발동향... 吳君燮(KIMM-선박분소)

* Wankel Rotary Engine 의 수송원동기로서의 특징 ... 김승수(KAIST)

◇ 논문발표

* Annular Water Pool 에서의 Quencher 고온수 분출에 관한 연구... 최성석·김중보(인하대공대)

* Wiebe 燃燒함수에 의한 Diesel기관의 연소와 성능의 해석... 李盛魯(충남대)·盧相舜(전북대)

* 순환류를 수반하는 난류혼합장의 수치계산에 관한 연구... 이병무·신현동(KAIST)

大韓皮膚科學會

大韓皮膚科學會(회장 禹泰河)는 10월 14일 연세의대 강의실(B101호)에서 性病學워크숍을 개최한다.

체계적인 성병진료를 위한 정확한 이론과 임상정보의 교환을 목적으로 열리는 이 워크숍은 일선 開院醫들의 성병치료를 돕기 위한 임상적성격의 워크숍이리는데 의의가 있다.

이 워크숍의 연제와 연사는 다음과 같다.

▲ 성병의 개요=金重煥(한양의대) ▲ 매독의 임상=李成洛(연세의대) ▲ 매독의 혈청학적 진단=李敏杰(연세의대) ▲ 요도염의 임상=金重煥(한양의대) ▲ 임균성요도염의 진단=金永泰(한양의대) ▲ 비임균성요도염의 진단=李正馥(연세의대) ▲ 연성하감 헤르페스=李正馥(연세의대) ▲ 질염, 후천성 면역결핍증 기타 성병=李正馥(연세의대)

大韓小兒科學會

大韓小兒科學會(회장 文炯魯)는 10월 8일 서울대학교병원 A 강의실에서 소아과연수교육을 실시한다.

이날 교육에서는 고려의대 독고영창 교수등 6명이 「선천성 심질환의 심초음파도」 「골수천자의 실기 및 판독」 「유전질환의 진단적응용」 「소아투

석의 실제」 「갑상선 질환의 진단과 치료」 등 6개연제에 대해 강의했다.

韓國畜産學會

韓國畜産學會(회장 金東岩)는 9월 20일 전경련회관 3층대회의실에서 제2회 축산업발전을 위한 심포지움을 개최했다. 우리나라 축산업발전을 위한 보다 적극적인 새로운 정책제

시를 위해 열린 이번 심포지움에서는 서울대 한인규 교수의 「한국축산업의 전망과 발전방향」 등 7편의 연제발표와 질의응답이 있었다.

이 심포지움에서 발표된 주요연제는 다음과 같다.

- * 육류 유통구조의 개선방향 ... 윤효직(건국대)
- * 산지초지의 향후개발 방향 ... 김동암(서울대)
- * 한국낙농산업의 나아갈 길 ... 강성원(서울우유)

科總회원단체 10월 학술행사일정계획

회 원 단 체 명	대 표 자	행 사 명	일 시	장 소
大韓家政學會	문수재	총회 및 추계학술대회	10. 19-20	건국대학교
大韓數學學會	박세희	'84정기총회 및 연구발표회	10. 20-21	한양대학교
大韓地理學會	홍순완	추계학술발표회	10. 29	미 정
大韓化學學會	한만운	추계총회 및 학술발표회	10. 26-27	충남대학교
韓國氣象學會	조희구	추계학술발표회	10. 20-21	공주사범대학
韓國動物學會	이택준	생물과학합동학술대회(가제)	10. 29-30	고려대학교
韓國物理學會	정중현	총회 및 추계학술대회	10. 27-28	진주경상대학
韓國微生物學會	배무	생물과학합동학술대회	10. 29-30	고려대학교
韓國生化學會	임형빈	추계총회 및 학술발표회	10. 11-13	전경련회관
韓國植物學會	김준호	생물과학합동학술대회	10. 29-30	고려대학교
韓國海洋學會	박용안	추계학술발표회	10. 19-20	한국동력자원연구소
大韓金屬學會	한봉희	정기총회 및 추계학술발표회	10. 26-27	육군사관학교
韓國高分子學會	정기현	추계총회 및 학술발표회	10. 19-20	전남대학교
大韓獸醫學會	진운성	추계학술대회 및 정기총회	10. 27	서울대수의대
韓國木材工學會	이필우	해외과학자초청강연회	10. 19-22	임업시험장
韓國産業微生物學會	박무영	추계학술발표회	10. 27	이화여대
韓國植物保護學會	박중수	정기총회 및 학술발표회	10. 20	서울대수의대
韓國煙草學會	허일	추계학술발표회	10월말	미 정
韓國園藝學會	홍순범	추계임시총회 및 학술발표회	10. 20-21	서울대농대
韓國陸水學會	위인선	총회 및 학술발표회	10월말	미 정
韓國育種學會	오봉국	추계학술발표회	10. 20	서울대농대
韓國林學會	김지문	농협과학협회총회 및 심포지움	10. 19	농촌진흥청
韓國作物學會	손응용	추계총회 및 학술발표회	10. 19-20	서울대농대
韓國蠶絲學會	권영하	추계학술발표회	10. 20	잠업시험장
韓國土壤肥料學會	오왕근	추계학술발표회	10. 19	서울대농대

<16P에 계속>

회 원 단 체 명	대 표 자	행 사 명	일 시	장 소
大韓看護學會	한운복	춘계학술대회	10. 13	카톨릭의대
大韓口腔生物學會	이종근	제10회 학술대회	10. 22	서울대치대
大韓寄生蟲學會	민홍기	추계학술발표회	10. 12	힐튼호텔
大韓內科學會	최홍재	제36차 추계학술대회 및 정기총회	10. 12-13	위커킬호텔
大韓麻醉科學會	하인호	추계총회 및 학술대회	10. 13	힐튼호텔
大韓免疫學會	김진복	제10주년기념 학술대회	10. 10	롯데호텔
大韓微生物學會	양용태	기초의학연합학술대회	10. 9 - 13	힐튼호텔
大韓바이러스學會	양용태	"	"	"
大韓放射線醫學會	윤중섭	추계학술대회	10. 13	KAIST존슨강당
大韓法醫學會	이제구	제12회 세미나	10. 19-20	고대중앙도서관
大韓病理學會	조규혁	기초의학연합학술대회	10. 9 - 13	힐튼호텔
大韓不妊學會	곽현모	추계학술대회	10. 16	하이얏트호텔
大韓泌尿器科學會	문효중	정기총회 및 추계학술대회	10. 5 - 6	위커킬호텔
大韓產婦人科學會	정태천	제54회 추계학술대회	10. 11-12	신라호텔
大韓生理學會	주영은	기초의학연합학술대회	10. 9 - 13	힐튼호텔
大韓生化學會	정태호	"	"	"
大韓小兒科學會	문형노	제34차 추계학술대회	10. 9 - 10	위커킬호텔
한국음향학회	차일환	항공기소음과 건축음향에 관한강연회	10. 13	한국과학기술원
大韓神經精神醫學會	이동식	정기총회 및 학술발표회	10. 13	연세의대강당
大韓眼科學會	조석주	추계학술대회	10. 6 - 7	엠버서더호텔
大韓癌學會	이제구	제 3 회 월례집담회	10. 10	롯데호텔
大韓藥理學會	김원준	기초의학연합학술대회	10. 9 - 13	힐튼호텔
大韓藥學會	이상섭	총회 및 학술발표회	10. 30-31	서울대학교교수회관
大韓外科學會	박용철	제36차 추계학술대회 및 총회	10. 11-12	롯데호텔
大韓임상병리學會	이삼열	추계학술발표회	10. 25	프레지던트호텔
大韓耳鼻咽喉科學會	송규현	제58차 추계학술대회	10. 20	전북의대강당
大韓整形外科學會	이한구	제28차 추계학술대회	10. 19-20	신라호텔
大韓體質人類學會	윤재용	기초의학연합학술대회	10. 9 - 13	힐튼호텔
大韓皮膚科學會	우태하	총회 및 학술발표회	10. 13	롯데호텔
大韓解剖學會	양남길	기초의학연합학술대회	10. 9 - 13	힐튼호텔
韓國環境衛生學會	정문식	추계학술대회	10. 27	연세대원주분교
韓國科學史學會	전상운	추계학술발표회	10. 27	국립과학관
韓國農業教育學會	이은웅	정기총회 및 학술발표회	10. 20	서울대농대
韓國獸醫公衆保健學會	이원창	총회 및 학술발표회	10. 27	건국대학교
韓國漁業技術學會	박중희	총회 및 추계학술발표회	10. 13-14	부산수산대
韓國營養食糧學會	이강호	총회 및 추계학술발표회	10. 30	부산수산대
韓國經營科學會	나웅배	추계학술대회	10. 27	대구계명대학
韓國原子力學會	이병휘	추계총회 및 학술발표회	10. 27	한양대학교
韓國情報科學會	조정완	정기총회 및 학술발표회	10. 26-27	중앙대학생관
韓國地域社會開發學會	문병집	정기총회 및 학술연구발표대회	10. 20	중앙대학교
韓國體育學會	김진원	국제스포츠포럼세미나	10. 4 - 5	전경련회관
韓國太陽에너지學會	강웅기	제 7 차 정기총회 및 학술강연회	10. 27	미 정
韓國通信學會	신상각	정보통신교육심포지움	10. 30	미 정

住宅改善세미나 開催

오는 11월 9~10일, 科總·住宅事業協 공동주최로

韓國科學技術團體總聯合會와 韓國주택사업협회가 공동 주최하고 大韓建築學會와 大韓國土計劃學會가 주관하는 주택개선을 위한 세미나가 오는 11월 9~10일 양일간 전경련 3층대회의실에서 열린다.

산학협동재단, 삼부토건(주), UNESCO 후원으로 열리는 이 세미나는 국내외 주택전문가들의 연구발표를 통해 상호지식을 교환함으로써 우리나라 국민주택개선에 기여하기 위한 것이다.

특히 이번 세미나에서는 주택정책에 크게 성공하고 있는 싱가포르의 주택전문가인 Bill

Lim 박사(국립싱가폴대학교 건축공과대학장)의 초청 강연이 있게되며 최종성 한국주택사업협회장의 기조연설을 비롯 건설부 정순호 주택국장등 5명의 주제발표가 있게 된다.

이 세미나의 발표자의 연제는 다음과 같다.

* 임대주택현황과 추진방향...정순호(건설부 주택국장)

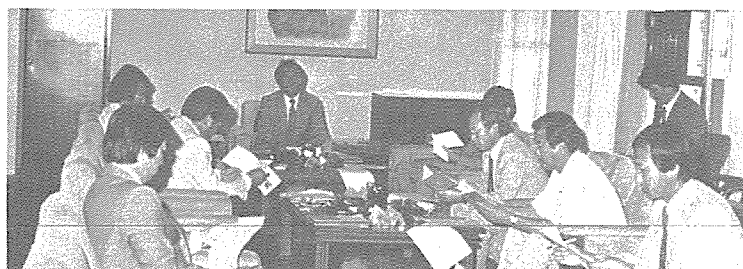
* 한국국민주택을 위한 주택정책의 발전...주중원(서울대학교수)

* 서울시 저소득자주택의 조사연구...장성준(명지대학교수)

* 한국 저소득자 주택개량을 위한 전략...임창복(성대학교수)

科技교육 改善방안모색

과기교육연구위



한국과학기술단체총연합회는 9월 7일 科總회의실에서 산하 과학기술교육연구위원회 (위원장 金魯洙)를 개최하고 각급학교의 과학기술교육 문제점과 개선책에 대한 의견을 교환했다.

이날 위원회에서는 특히 앞으로의 연구과제로 중등학교,

공업전문대학및 이공계대학 과학기술교육상의 문제점을 도출, 이의 해결방안을 관계당국에 건의키로했는데 분야별 연구위

원으로 ▲ 중등학교 = 朴承載(서울대사대교수) ▲ 전문대학 = 金浩根(경기공업개방대학장) ▲ 이공계대학 = 李寬(울산공대학장)을 위촉했다.

科總「과학기술교육연구위원회」위원은 다음과 같다.

▲ 위원장 = 金魯洙(科總부회

장·서울대공대교수)

▲ 위원 = 朴松培(한국과학기술원교수) 朴世熙(서울대자연대교수) 尹德龍(한국과학기술원교수) 孟琦錫(충남대공업교육대교수) 朴承載(서울대사대교수) 金浩根(경기공업개방대학장) 李寬(울산공대학장) 韓鍾河(한국교육개발원연구위원) 朴圭泰(연세대공대교수) 金光植(한양대공대교수) 趙炳麟(인하대공대학장) 趙成浩(고려대공대교수) 宋海均(서울대농대교수) 鄭助英(科總사무총장)

제 9 차 종합학술대회

논문집 발간 배포

지난 7월2일부터 13일까지 漢陽大에서 개최된 제9차 국내외 한국과학기술자종합학술대회 논문집이 9월말 발간됐다.

在外 한국과학기술자협회와 한국과학기술단체총연합회 공동주최로 재료공학분과, 생명과학분과, 컴퓨터과학분과등 기초및 응용, 첨단과학기술분야 9개분과에서 발표된 총2백여편의 國內外한국과학기술자 논문가운데 이번 논문집에는 모두 1백60편의 논문이 수록되었다.

이 논문집은 국내외 과학기술관련 연구기관및 산업체, 교육기관등에 곧 배포될 계획이다. <비매품 上·下 2권>

분과별 논문수록편수는 다음과 같다. ▲ 물리학=16편 ▲ 수학·통계학=9편 ▲ 화학·화공·식품과학=23편 ▲ 전기·전자=15편 ▲ 기계·항공·산업공학=20편 ▲ 재료공학=23편 ▲ 컴퓨터과학=16편 ▲ 생명과학=16편 ▲ 토목·환경공학·지구과학=22편.

國產輕飛行機 시험비행에 성공

KAIST 기계공학부 연구팀 개가

국내기술진의 자체설계에 의해 제작된 有人경비행기가 시험비행에 성공함으로써 국내항공공학에 새로운 전기를 마련했다.

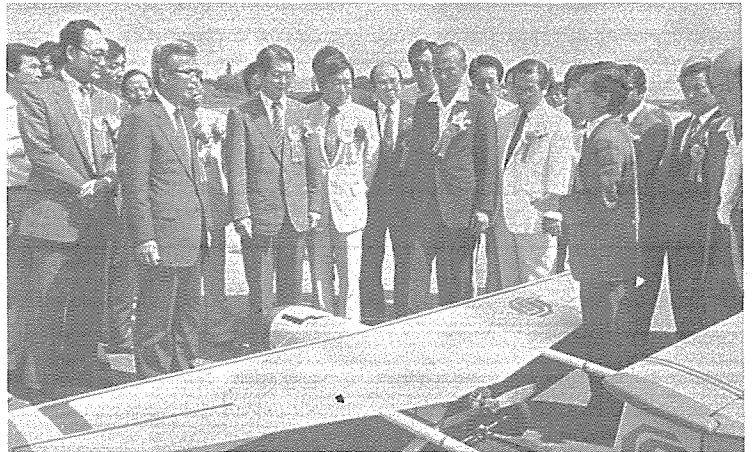
韓國科學技術院 기계공학부 항공 우주연구실 鄭明均박사팀은 자체설계에 의해 제작한 국산 유인경비행기의 시험비행을 8월 29일 여수공항에서 李正五 과기처장관과 全學濟원장등 관계인사들이 참석한 가운데 성공리에 끝마쳤다.

이날 시험비행에서는 기계공학부 항공우주연구실 鄭明均박사와 항공공학의 권위자인 張勉박사팀이 지난 82년부터 수행한 「경비행기 설계 및 제작 기술개발연구」결과 제작된 7대의 경비행기중 4인승 금속제항공기 CH-300 1대와 1인승 초경량항공기 B1-RD1대 드리프트 1대등 3대가 시험비행을 마쳤으며 나머지 2인승 복합재료 항공기 Quickie-2 1대, 스포츠용 1인승 자이로콥터 1대, 무인 저속항공기 미니-RPV 1대, 수직 이 착륙 저속자이로 RPV 1대등 4대는 30, 31일 시험비행을 마쳤다.

한편 KAIST기계공학부는 이번 시험비행에 참가한 7대의 항공기외에 무인승 항공기인 GTT-RMT(컴퓨터내장원격조정기), GTT-Comp(복합재료제 원격조종기) 제작중에 있어 自主국방력강화에도 일익을 담당하게 될 것으로 보인다.

KAIST는 이번 시험비행을

계기로하여 2단계 연구사업으로 외국의 항공기술자와 기술



◇ KAIST에 의해 제작된 有人경비행기가 李正五 과기처장관등 관계인사들이 참석한 가운데 시험비행에 성공했다.

科技院, 産學협동상 수상

산학협동인식제고로

産學協同財團(이사장 南熙祐)이 실시하는 1984년도 産學協同賞(제 9 회)시상식 및 산학협동간담회가 9월27일하오 강남구 역삼동 소재 동재단 강당에서 거행됐다.

이날 시상식은 金永權 재단 사무총장의 경과보고에 이어 南熙祐이사장이 금년도 수상자인 한국과학기술원 全學濟원장에게 상패와 상금 5백만원을 수여했으며 鄭熙彩 문교부차관의 격려사, 趙炳夏 한국과학기술원교학처장의 산학협동사례 발표의 순으로 끝났다.

금년도의 제 9 회 산학협동상은 한국과학기술원이 산학협동

협력을 해 한국형 소형여객기의 개발에 착수할 계획이다.

이번 국산 경비행기의 성공적인 비행을 계기로 국내 항공업계는 상업적인 국내생산은 물론 일부 부품생산의 국산화로 외국수출의 산업화를 기대할 수 있게 됐다.

을 목적으로 정부출연에 의해 설립된 교육·연구기관으로서 그동안 직접간접으로 국내기업 기술개발에 참여, 기업발전은 물론 산업계로 하여금 산학협동의 중요성에 대한 인식을 제고시키는데 공헌한 점을 고려하여 시상명칭을 산학협동「공로상」으로 정했다.

科總직원·회원단체

水災의연금 기탁

韓國科學技術院團體總聯合會는 9월초의 전국적인 폭우로 재난을 당한 수재민을 위해 趙完圭회장을 비롯한 사무국직원, 산하회원단체의 이름으로 수재의연금 3백 2만원을 9월20일 서울신문사에 기탁했다.

수재의연금 모금현황은 별항과 같다. <19p 참조>