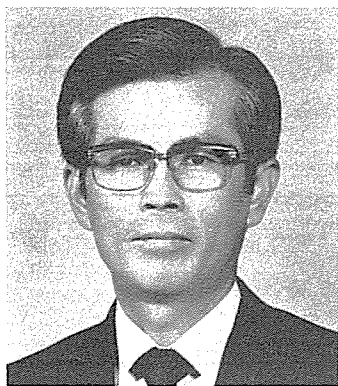


“技術開發意志 全産業界에 확산시킬터”

李과기처장관 新年辭 통해 밝혀

80년대말까지 핵심전략분야의 중간거점기술 집중개발



李正五 科技處長官은 신년사에서 『지난해는 技術振興擴大會議을 개최함으로써 기술개발에 대한 産業界, 研究所 등은 물론 온 국민의 관심을 高潮시키는 한편 技術開發에 대한 制度的인 장치를 마련한 한 해였기 때문에 科學技術界로서는 큰 成果를 거둔 해였다』 전제하고, 이어 『기술드라이브 정책의 제2차년도인 83년에는 지난해 싹튼 무드를 살리기 위한 技術진흥확대회의를 더 효과적으로 개최함으로써 기술개발에 대한 의지를 전산업계에 계속 확산시켜 나갈 계획』이라고 새해의 구상을 밝혔다.

李正五과기처장관은 신년사를 통해 이같이 밝히고 『80년대말까지는 특정분야의 기술을 先進國水準까지 진입시키는데 技術開發

目標을 두고 지난해 착수한 특정 연구개발사업에 정부출연금 2백 20억원, 민간기업부담 1백60억원 등 총 3백80억원규모의 자금을 투입, 핵심전략분야의 中間據點技術을 집중적으로 개발하는데 노력을 기울여 나갈 것』이라고 밝혔다.

李장관은 또 『産業構造가 고도화됨에 따라 수요가 증가되고 있는 科學技術人力의 확보를 위해 韓國科學技術院을 비롯 정부출연 연구기관등을 통해 技術革新의 주역이 될 고급두뇌의 양성에 힘쓰고 핵심전략기술분야에 대한 海外研修의 확대와 海外頭腦의 유치활용을 적극 추진할 방침』이라고 밝혔다.

李正五長官은 『民間企業의 기술개발을 촉진하기 위해서는 動機誘發을 자극하는 것이 가장 핵심적인 과제』라고 전제하고 『이러한 관점에서 기술개발에 대한 수요정책을 전반적으로 재검토하고 종합적인 개선 및 강화방안을 강구해 나갈 계획』이라고 밝혔다

李장관은 끝으로 이러한 『기술드라이브정책을 100%달성하기 위해서는 연구소 및 기업은 물론 전 국민이 一心하여 적극적인 支援과 배전의 협조가 있어야 한다』고 당부했다.

核燃料炉外시험시설 완공

에너지연, 핵연료국산화에 기여

韓國에너지研究所 大德工學센터는 최근 핵연료 및 핵수준급부품의 성능과 품질을 원자로 안에서와 거의 같은 조건하에서 실증 시험할수 있는 核燃料炉外시험시설(Hot Test Loop)을 완공했다.

이 시설은 압력 176kgf/cm², 온도 343도, 초당 유량 76kgm의 규모로서 지난 1979년 에너지연구소요원 5인이 캐나다에 파견되어 개념설계를 끝냈고 이를 토대로 81년 11월 국내기술진에 의해 상세설계가 완료되었으며 82년 5월 건설공사가 착수되어 약 7개월만에 완공된 것이다.

원자로 1차계통과 거의 같은 고온의 유체조건을 갖춘 이 시설을 이용해서는 주로 핵연료의 마모시험, 압력강하시험을 수행하게되며 이를 통해 핵연료의 기계적, 수력적 및 열수력적 평가를 하여 기준핵연료가 발전소에 장진 되었을때 완전하게 연소될수 있는지를 실증적으로 확인하게 된다..

한국에너지연구소는 이 시설을 통해 우선 국산 월성형 핵연료의 로의실증실험을 수행하여 중수로형 국산화사업에 기여하게 된다.

研究장학금 지급키로

科学財團, 고급研究人力 양성위해

韓國科学財團은 앞날이 촉망되는 英才를 발굴, 국가에서 필요로 하는 고급研究人力으로 양성하기 위하여 研究장학금을 지급한다.

동재단이 마련한 1983년도 연구장학금사업계획에 의하면 장학금지급대상은 기초 및 응용과학분야의 박사과정이나 석사과정을 이수하고 있는 자로써 정규직장을 가진 자는 제외된다. 특히 신진인력을 활성화하기 위해 83년 1월1일기준 박사과정은 35세이하, 석사과정은 30세이하로 제한했다.

장학금은 2회의 등록금과 12개월의 연구보조비를 원칙으로 하되 박사과정은 등록금(입학금, 수업료, 기성회비등)과 월60,000원의 연구보조비를, 석사과정은 등록금(수업료, 기성회비등)과 월 40,000원의 연구보조비를 지급하게 된다.

장학생선발은 財團 관계위원회에서 이수학기의 교과내용 및 학점과 연구논문의 타당성 및 추천내용을 검토하여 선발하게 되는데 일괄적인 지원에 의한 장학사업의 효율화를 위하여 1년이상의 계속지원도 고려하고 있다.

장학금신청은 재단소정양식의 연구장학금지원신청서 및 소속대학원장의 추천서와 학위논문계획서(박사과정 신청자는 석사학위논문개요 1부포함), 논문지도교수 추천서, 지도교수연구경력서, 대학전학년 및 대학원인수성적증명서 각1부와 전년도 과학재단수혜 장학생인 경우에는 수혜 1년동안 작성된 연구결과서를 소속기관장(총장, 학장)명의로 된 개인별 구비서류 및 기관별 추천명부(재단소정양식)를 첨부하여 1월30일까지 과학재단 진흥과 (전화 555-9949, 9069)로 신청하면 된다.

차박사는 이번 체류기간동안 科 技 財 團 文 教 部, 科 学 財 團, 科 総 登 志 를 방 문 하 고 在 美 과 학 기 술 자 活 용 방 안 과 國 내 의 韓 國 과 학 기 술 자 학 술 회 의 개 최 등 에 관 해 의 견 을 나 누 고 23일 출국했다.

体制개편등 논의

本誌편집위원회서

「과학기술」지 1982년도 제 4 차 편 집 위 원 회 가 구 략 28 일 과 총 회 의 실 에 서 열 렸 다.

申 庇 均 위 원 장 주 재 로 열 린 이 날 회 의 에 서 는 지 금 까 지 의 機 關 誌 的 性 格 에 서 탈 피 하 여 보 다 더 발 전 적 인 雜 誌 가 될 수 있 도 록 해 야 한 다 는 데 의 견 이 모 아 졌 다.

이날 회의에서는 특히 내용 및 체제의 개편을 통해 보다 알차고 흥미있는 잡지가 될 수 있도록 하는 방안이 논의됐다.

따라서 83년부터는 「과학기술」지의 면모가 지금까지의 타성에서 탈피하고 일신된 내용과 체제가 될 것이다.

編輯委員會 개편

과학과 기술지

韓國科学技術団体總聯合會는 月 刊 「과 학 과 기 술」 지 편 집 위 원 회 를 새 로 개 편 했 다.

새로 구성된 편집위원회 위원 명단은 다음과 같다.

◇ 위원장 : 申 庇 均 (과총부회장)

◇ 위 원 : 金 在 官 (인천대교수)

· 金 貞 欽 (고려대교수) · 林 星 來 (한

국의국어대교수) · 林 澤 奎 (건국대

교수) · 林 漢 奎 (연세대교수) · 蘇 玄

秀 (서강대교수) · 宋 相 庸 (한국과학

사학회) · 趙 完 圭 (서울대교수) · 崔

東 植 (고려대교수) · 玄 源 福 (서울연

구단지 공동대변인)

高範俊 총장에게 공로패



韓國科学技術団体總聯合會 閔 寬 植 회 장 은 学 会 誌 발 간 보 조 금 지 원 등 으 로 科 總 의 학 회 학 술 活 동 조 성 사 업 에 크 게 기 여 한 高 範 俊 산 학 협 동 재 단 사 무 총 장 에 게 공 로 패

를 증정했다.

高 총장은 지난 74년부터 현재까지 자연과학계열 234개 학회에 2억5천여만원에 달하는 학회지발간비를 지원했으며 이밖에도 국제과학기술강연회등 학술행사 개최를 지원한 바 있다.

在美 朴在泳 박사

업무협의차 일시귀국

在美 韓 國 科 学 技 術 者 協 會 차 기 회 장 인 朴 在 泳 박 사 (노드 캘로라이나 대 교 수) 가 업무 협의 차 구 략 20 일 귀 국 했 다.

船舶設計에 관한 國際會議 開催

造船学会, 오는 10월 日本学会와 共同主催로

大韓造船学会(회장 金極天)는 日本造船学会와 공동주최로 오는 10월 16일부터 22일까지 7일간 서울과 東京에서 제 2차 實際的船舶設計를 위한 國際회의(The Second International Symposium on PRACTICAL Design in Shipbuilding: PRADS 83)를 개최키로 했다.

이번 회의에는 우리나라를 비롯 日本, 美国, 프랑스, 독일 등 40여개국에서 700여명의 조선관계 전문가들이 참석, 실제적인 선박설계능력을 함양시킴은 물론 세계의 造船관계기술자들이 선박설계 및 건조에 따르는 실제문제들에 관한 情報 및 의견교환을 나누게 된다.

이번 회의는 10월 16일부터 19

일까지는 日本 東京에서, 20일부터 22일까지는 서울에서 열리게 되는데 이번 회의에서는 「선형관련분야」 「구조관련분야」 「설계관련분야」 「생산관련분야」 등 4개분야에서 94편의 논문이 발표될 예정이다.

그런데 제 1차회의는 지난 77년 日本京東에서 우리나라를 비롯 日本, 中共, 유고슬라비아, 이집트 등 25개국에서 250여명이 참가하여 56편의 논문발표와 최신 정보를 교환한 바 있다.

한편 대한조선학회는 지난 81년 9월 준비위원회를 결성, 회의 개최에 따른 준비를 시작, 82년 2월 세계 46개국에 안내장을 발송한 바 있으며 11월에는 발표논문을 선정했다.

技術士 活用方案 모색

技術士會, 관계법에 반영

韓國技術士會(회장 崔鍾洙)는 올해에 技術士의 活用 및 처우개선을 위한 관계법개정을 적극 추진하는등 技術士의 권익옹호와 자질향상에 주력할 방침이다.

금년에는 특히 海外機關과의 기술협력을 통한 기술교류와 정보교환을 위해 해외산업기술연구기관을 시찰하는등 해외기술개발교류를 확대키로 했으며 이와 병행하여 회원 상호간의 기술연구능력을 넓히기위한 국내산업시찰도 2회에 걸쳐 실시할 계획이다.

그리고 韓·日 기술교류의 일환

으로 日本技術士를 초청, 년초에 서울에서 韓·日技術士會議를 비롯 합동심포지움 및 세미나를 개최하는 한편 회원자질향상 및 기술홍보를 위한 세미나도 개최할 예정이다.

이밖에도 기관지인 「技術士誌」를 年 4회 발간, 정부 각기관 및 산업체, 회원들에게 배포하는 한편 새로 배출되는 기술사를 위한 환영회도 마련할 계획이다.

學術活動 強化키로

電子工學會

大韓電子工學會(회장 朴松培)는 올해에 9개 專門研究會를 활성화시켜 각종 학술활동을 활발히 전개할 방침이다.

동학회는 春·夏·秋季 세차례에 걸쳐 학술대회를 개최하는 동시에 전문분야별세미나로 「光通信工學에 관한 기술세미나」를 비롯 「半導體技術교육세미나」 「마이크로프로세서 세미나」 「光電子 신호처리 기술세미나」 「人工衛星 텔레비전 직접방송기술세미나」 「CAD기술세미나」 「Remote Sensing에 관한 기술세미나」 「Robot에 관한 기술세미나」 「医用電子에 관한 기술세미나」 「電力電子工學에 관한 기술세미나」등을 개최할 예정이다.

동학회는 또 우리나라 전자공업의 고도화와 수출경쟁력강화를 위한 官·學·産業협동기술 세미나를 개최하는 한편 선진 외국인 강사를 초청, 최신기술세미나를 개최하고 專門大學 교육과정연구 발표회도 개최키로 했다.

또한 올해에는 회원의 저변확대를 위해 會員배가운동을 적극적으로 추진하고 회원들의 친선을 도모하기 위한 대회의 광장도 마련할 계획이다.



韓·日공동학술발표회 開催기로

纖維工学会, 창립20주년 맞아

올해로 創立 20주년을 맞이한 韓國纖維工学会(회장 李在坤)는 금년을 학회발전을 위한 도약의 해로 잡고 韓·日공동연구발표회를 개최하는등 각종 학술행사를 활발히 전개할 방침이다.

동학회는 우선 創立20주년 기념사업의 일환으로 오는 10월22일부터 24일까지 3일간 서울에서 日本纖維学会와 공동으로 韓·日공동연구발표회를 개최하는 한편 창립20주년 기념 특집호(学



會誌)를 발간, 배포할 계획이다.

또한 오는 8월에 韓國纖維産業聯合會와 공동주최로「纖維工業에서의 Computer 응용」에 관한 세미나를, 11월에는 韓國化纖協會와 공동으로 「合成纖維의 생산성 향상-고속방사를 중심으로」를 주제로 한 세미나를 개최하며 4월에는 春季學術研究發表會를 개최하기로 했다.

지난해 펴낸 바 있는 纖維辭典의 증보판을 발간 배포하고 각종 纖維工學圖書를 발행할 계획이며 學會誌를 年6회 발간, 회원상호간의 기술정보교류 및 대화의 광장이 되도록 할 계획이다.

이밖에도 大學院·工高等의 교육과정연구를 강화하고 纖維計測에 관한 講座도 개최하며 불란서 기술협회등 외국기관과의 유대를 강화하기로 했다.

한편 총회에서 확정된 올 주요 사업계획으로는 學會誌를 年4회에 걸쳐 발간하며 空調, 냉동, 위생공학 편람을 작성할 계획이다. 그리고 4월에는 소방부문 위원회 주관으로 소방설비분야에 관한 강습회 및 춘계논문 발표회를 개최하고 6월에는 태양에너지부문 위원회 주관으로 태양에너지분야에 관한 강연회를, 10월에는 냉동부문 위원회 주관으로 공조분야에 관한 강습회 및 추계논문 발표회를, 12월중에는 공조부문 위원회 주관으로 공조분야에 관한 강습회를 개최할 예정이다.

동학회는 이밖에도 학술용역사업으로 동력자원연구소를 비롯 국내업체와의 공동연구를 실시할 계획이며 外國學會와의 학술교류사업도 활발히 추진하기로 했다.

秋季學術講演會 개최

航空宇宙学会, 定總도

韓國航空宇宙学会(회장 洪用植)는 9월11일 한국과학기술원에서 1982년도 정기총회및 추계학술강연회를 개최했다.

이번 학술강연회에서는 한국과학기술원 초빙교수인 K.Karamcheti 씨의 「Aerodynamic Noise Generation」등 9편의 강연이 있었는데 주요 演題는 다음과 같다.

*BVL R방법을 이용한 초음속 Delta익 주위의 유동에 관한 연구...김종철·장근식(항공연구소·과학기술원)

*초음속 비행물체표면의 압축성난류 경계층계산...양정승·이동호(과학기술원)

*Arbitrary Thin Airfoils Oscillating in Incompressible Flow (Unsteady Vortex Lattice Method...정승영(한전기술연구소)

'83事業計劃 확정

空調学会, 정관개정도

空氣調和·冷凍工学会(회장 朴勝德)는 12월17일 과학기술회관 회의실에서 제11회 정기총회 및

학술강연회를 개최했다.

이날 총회에서는 1983년도 사업계획및 세입세출예산안을 심의, 확정하고 정관일부를 개정했으며 학술강연회에서는 金斗千씨(육군사관학교)의 「標準氣象 데이터에 관하여」가 강연됐다.

이회소기념강좌 開催

物理学会, 본과별활동강화

韓國物理学会(회장 趙炳夏)는 올해에 입자물리학분과를 비롯 핵물리학분과, 물리교육분과위원회 등 학회산하 8개분과별 학술활동을 강화하여 심포지움, 워크숍등을 개최하는등 전문학술 행사를 활발히 전개할 계획이다.

먼저 올해 가장 큰 행사로는 오는 4월경에 외국의 저명학자를 초청하여 제4회 이회소기념 물리학 강좌를 전문강연과 일반강연으로 나누어 개최하고 7월에는 국내외 핵물리학전문가가 참가한 가운데 「핵물리학에 관한 국제회의」를 핵물리학분과위원회 주관으로, 반도체세미나를 고체물리학분과위원회 주관으로 개최할 예정이다.

또한 12월에는 강유전체에 관한 세미나를 부산대학교에서 개최하며 광학 및 양자분과 위원회는 「Far Eastern Laser School」을 7~8월경 3주간에 걸쳐 열기로 했으며 프라즈마물리분과위원회는 「International School of Plasma Physics」에 회원을 파견할 계획이다.

이밖에도 동학회는 물리학교육 개선을 위해 교사회원의 입회를 권장하고 학생증원에 따른 대학물리학 교육개선을 위한 연구회를 개최, 물리학교육분야 연구를 활성화시키는 한편 대학일반물리학 실험교과서(제6판)를 발행하여 실험교육의 상향평준화와 표준화에 기여토록 할 방침이다.

또한 물리교육의 효율화를 기하기 위해 中·高校교사를 대상으로한 「物理教育」을 년2회에 걸쳐

발간하는 한편 새물리(년4회) JKPS(년2회)등 학회지를 년8회에 걸쳐 발간하기로 했다.

물리학회는 또 국내외 물리학 실험기기 전시회를 유치, 개최할 계획이며 우수국산실험기기 제작업체의 추천, 지도업무확대발전시켜 나가기로 했으며 각종 산학협동사업과 학술용역사업도 활발히 전개할 방침이다.

權경북도단 사무국장

새마을포장받아

韓國科學技術團體總聯合會 새마을기술봉사단 경북도단 權武男사무국장 (40 경북대농대)에게 기술봉사활동을 통하여 지역사회 발전에 크게 기여한 공로로 구립 23일 과거처 장관으로부터 새마을포장이 수여됐다.

新任学会長 名單

(1982. 12. 31. 현재 改選)

학 회 명	회 장	소 속	학 회 명	회 장	소 속
대한병리학회	李鍾武	가톨릭의대교수	한국생화학회	李瑞來	이화여대가정대교수
대한비뇨기과학회	朱權源	서울대의대교수	한국미생물학회	裴武	한국과학기술원응용미생물연구실장
대한생화학회	蔡範錫	서울대의대교수	대한가정학회	文秀才	연세대가정대학장
대한신경정신의학회	李符永	서울대의대교수	대한소아과학회	梁萬奎	가톨릭의대부속성바오로병원과장
대한이비인후과학회	白萬基	서울대의대교수	한국금속표면공학회	文仁炯	한양대공대재료공학과 교수
대한약학회	李相燮	서울대약대교수	한국낙농학회	金煥卿	고려대농대축산과교수
대한미생물학회	崔大卿	충남의대교수	한국육수학회	魏仁善	전남대교수
대한해부학회	韓甲洙	경희대의대교수	대한나학회	金道一	대한나협회연구원장
대한체질인류학회	金鎮晶	부산대의대교수	고려인삼학회	康榮燾	연세대이과대교수
대한생리학회	朱永恩	경북대의대교수	한국유전학회	李熙明	서강대이공대교수
한국식물학회	金俊鎬	서울대자연대교수	한국균학회	金鍾協	이화여대약대교수
한국생태학회	任綱彬	서울대농대교수	대한전자공학회	李晷漢	서울대공대교수
한국동물학회	李澤俊	중앙대문리대교수	대한전기학회	池哲根	서울대공대교수
대한예방의학회	李昇漢	가톨릭의대교수	대한소화기병학회	姜亨龍	강내과병원장
대한불임학회	郭顯模	연세대의대교수	대한순환기학회	金三壽	가톨릭의대교수
대한방사선의학회	禹元亨	교려병원방사선과장	한국약제학회	李民和	서울대약대교수
대한혈액학회	李鍾武	가톨릭의대교수	대한면역학회	朴承成	한양의대임상병리과교수

會員저변확대에 주력

金屬学会, 弘報活動강화로

大韓金屬学会(회장 金商周)는学会의 활동상황등을 수록한 포스터 및 소책자를 발간, 학계, 업계 및 사회에 대한 각종 홍보활동을 강화하여 회원 增加運動을 적극 전개할 방침이다.

올해는 특히 학회 운영체제의 확립을 도모하기 위해 정관 및 규칙개정 작업을 실시하는 한편 支部 및 分會를 조직, 학회활동의 저변확대를 꾀하고 각 연구소, 대학 등 단체회원의 입회를 권장하여 안정재정의 기반을 조성토록 할 계획이다.

동학회는 또한 学会誌를 매월 발간, 회원들의 자질향상과 금속공업계의 기술향상에 기여하는한

편 금속공학시리즈 및 금속공학연습시리즈 수정판과 금속기술자를 위한 기술서적등을 발간하여 자료로써 제공할 계획이다.

올해에 전개할 학술행사로는 오는 4월(동아대학교)과 10월(성균관대학교) 두차례에 걸쳐 학술강연 및 발표대회를 개최하고 외국의 저명학자를 초빙하여 특별강연회나 세미나를 개최, 최신정보 교류를 꾀하도록 할 방침이다.

이밖에도 전문분야위원회를 활용하여 전문분과별 기술자료의 교환을 도모하고 금속공업계의 공동과제를 연구함으로써 금속공업 기술향상에 기여토록할 방침이다.



總會 및 學術大會

알레르기学会서 開催

大韓알레르기学会(회장 康晰榮)는 제9회 총회 및 학술대회를 12월10일 서울대학교병원 A 강당

에서 개최했다.

이날 학술대회에서는 「제11회 국제알레르기학회에 다녀와서」를 주제로한 심포지움과 「기관지 천식에 있어서의 정신신체의학적 측면(中川俊 / PL병원)」, 「Ig G₄ and Immediate Hygersensitivity(中川武正 / 東京大)」등 2건의 특강

이 있었으며 32편의 일반학술논문 발표가 있었다.

한편 총회에서는 1983년도사업 계획 및 예산안을 심의 확정했다.

保健學세미나 開催

保健協, 보건대학원서

大韓保健協會(회장 權舜赫)는 구랍 1일 서울대학교 보건대학원 강당에서 제20회 保健學세미나를 개최했다.

「保健統計의 제문제와 개선방안」이라는 주제로 열린 이번 세미나에서는 「人口動態統計」(崔仁鉉 한국인구보건연구원 연구연구 부장)와 「疾病統計」(金學基 보건사회부 통계담당관)등 두편의 주제발표와 토론이 있었다.

Zilles씨초청 세미나

情報科學會서

韓國情報科學會(회장 趙廷完)는 구랍 9일 한국과학기술원에서 「Distributed Office System」에 관한 세미나를 개최했다.

韓國 I. B. M(주)후원으로 열린 이번 세미나에서는 IBM의 연구원인 Stephen N. Zilles씨가 「An Integrated Office System」 「A Graphical Tool For Capturing Structural Design」 「Database and Office Environment」등을 강의했다.

서울 연구단지대변인실

산학빌딩으로 이전

서울연구단지공동대변인실(대변인 玄源福)이 산학협동재단건물로 구랍 4일 이전했다.

주소는 강남구 역삼동 225-4 산학빌딩 내 (전화: 556-0144)

陸軍○○부대에慰問品
科總職員·會員団体서

韓國科學技術團體總聯合會는 12월 22일 국토방위에 여념이 없는 육군 ○○부대를 방문하고 大韓化學會를 비롯한 81개 산하단체 회원 및 科總직원들이 마련한 칼라TV(14인치) 5대와 세탁기 2대 등 값이 1백90여만원 상당의 위

문품을 전달, 장병들의 노고를 위로했다.

이날 위문품전달식에는 閔寬植 회장과 申應均부회장, 金鎭永이사 鮮干良국이사, 趙炳夏한국물리학회 회장, 金在明한국군사운영분석학회 회장, 李康模사무총장이 참석했다.

회원단체별 모금현황은 다음과 같다.

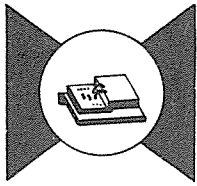
科學技術진흥에 1백 39억원

서울시敎委, 장기계획마련

서울시敎育위원회는 금년부터 1986년까지 4년동안 과학교육진흥사업에 투자할 1백39억4천7백80만2천원의 예산을 책정, 미비한 과학교육시설의 확충, 과학교사의 자질향상 등에 투입할 장기계획을 마련했다.

기관명	금액	기관명	금액	기관명	금액
한국 화학 공 학 회	20,000	대 한 면 역 학 회	20,000	한 국 기 술 사 회	40,000
한 국 고 분 자 학 회	"	대 한 수 학 회	"	한 국 균 학 회	20,000
대 한 국토 계획 학 회	"	대 한 결 핵 학 회	"	대 한 광 산 지 질 학 회	"
한 국 농 공 학 회	"	한 국 체 육 학 회	"	한 국 화 학 연 구 소	"
한 국 수 산 학 회	"	한 국 펄 프 종 이 공 학 회	"	한 국 목 재 공 학 회	"
대 한 정 형 의 과 학 회	"	I U G G 한국 위원회	"	한 국 환 경 위 생 학 회	"
한 국 식 품 과 학 회	"	대 한 기 생 충 학 회	"	한 국 의 류 학 회	"
대 한 화 장 품 화 학 자 회	"	대 한 해 부 학 회	"	서울국제사이언스클럽	"
대 한 측 량 협 회	"	한 국 해 양 학 회	"	한 국 낙 농 학 회	"
한 국 어 업 기 술 학 회	"	한 국 영 양 학 회	"	대 한 건 축 학 회	"
대 한 신 경 정 신 의 학 회	"	한 국 요 업 학 회	"	대 한 토 목 학 회	"
대 한 미 생 물 학 회	"	대 한 법 의 학 회	"	대 한 병 리 학 회	"
한 국 농 업 교 육 학 회	"	한 국 원 예 학 회	"	대 한 가 정 학 회	"
대 한 수 의 학 회	"	대 한 약 사 회	100,000	대 한 금 속 학 회	"
대 한 소 화 기 내 시 경 학 회	"	대 한 나 학 회	20,000	한 국 항 해 학 회	"
대 한 임 상 검 사 정 도 관 리 학 회	"	한 국 연 초 학 회	"	한 국 농 업 과 학 협 회	"
한 국 육 중 학 회	25,000	한 국 수 의 공 중 보 건 학 회	"	한 국 에 너 지 연 구 소	100,000
대 한 방 사 선 방 어 학 회	20,000	대 한 감 염 학 회	"	대 한 예 방 의 학 회	20,000
대 한 지 질 학 회	"	대 한 화 학 회	"	대 한 혈 액 학 회	"
한 국 섬유 유 공 학 회	"	한 국 생 태 학 회	"	한 국 인 구 학 회	"
한 국 고 무 학 회	"	한 국 통 신 학 회	"	대 한 방 사 선 의 학 회	60,000
한 국 물 리 학 회	"	한 국 박 용 기 관 학 회	"	한 국 지 역 사 회 개 발 학 회	20,000
대 한 구 강 생 물 학 회	"	한 국 식 물 보 호 학 회	"	한 국 축 산 학 회	"
공 기 조 화 냉 동 공 학 회	"	한 국 토 양 비 료 학 회	"	기관명 미 상 (4개)	80,000
한 국 환 경 성 들 연 변 이 발 암 원 학 회	"	한 국 농 화 학 회	"	과	총 94,000
고 려 인 삼 학 회	"	한 국 임 학 회	"		
대 한 불 임 학 회	"	대 한 공 업 교 육 학 회	"	총 82개 기관	1,939,000

科学技术日誌



▲ 11월26일(金)

유전공학기술중의 하나인 細胞 배양기술에 의한 인터페론 대량 생산방법이 국내에서는 처음으로 第一製糖식품연구소 유전공학연구실 연구팀에 의해 개발하는데 성공, 앞으로 인터페론을 저렴한 가격으로 공급할 수 있게되어 암 치료에 크게 기여하게 되었다.

제일제당연구팀은 美FDA 허가 시점에 맞추어 실용화연구를 추진, 2~3년후에 현재 혈액에서 뽑아낸 인터페론가격(추정생산가격 50달러/백만단위)의 10분의 1에 해당하는 저렴한 가격으로 생산해낼 계획인데 이 인터페론대량생산기술 개발은 東洋에서는 81년 日本이 이 기술을 개발한데 이어 두번째로 거둔 개가이다.

▲ 12월10일(金)

科学技术처는 과학기술의 선진화를 위해 핵심據点 기술을 선정, 연구과제의 기본으로 삼을 계획이다.

半導體, 精密化学, 시스템, 에너지, 기타산업분야등 5개부문에서 선정될 거점기술은 특히 해외 진출 가능성이 높고 국제경쟁력 강화를 위해 개발이 시급한 정책 기술등에 맞추어 선별, 국책연구과제와 민간기업이 수행하게 될 특정연구과제의 기본으로 활용하

게 된다.

科技처는 5개부문 거점기술을 1백여개정도로 추정하고 있다.

▲ 12월16일(木)

科学技术처가 韓國科学技术院을 통해 국내에서 제조되고 있는 化工, 機械, 電氣, 電子, 纖維, 金屬등 6개부문을 대상으로 技術評價조사를 실시한 결과 化工 분야 41, 기계53, 섬유10, 전기전자 19, 금속 5, 기타 2개기술 등 총1백20개기술을 東南亞와 中東, 아프리카등에 이전할 수 있는 것으로 나타났다.

이 수출가능 기술들은 대부분 60년대 후반부터 70년대 후반까지 10여년간 미국, 일본, 서독, 프랑스, 영국등 선진공업국에서 도입된 이후 국내제조업체들의 연구개발결과 소화개발된 토착기술로써 과거치는 이들 토착기술을 우리보다 한발늦은 말레이시아, 싱가포르, 인도등 동남아국가와 사우디아라비아를 포함한 중동지역, 가봉, 세네갈, 나이지리아, 케냐 등 신흥아프리카 국가와 제후, 또는 합작으로 이전시킬수 있을 것으로 보고 있다.

▲ 12월20일(月)

政府는 정부출연 연구기관중사원의 연구활동비에 대해 비과세키로 했다.

20일 경제장관회의 의결을 거쳐 재무부가 확정, 발표한 소득세법등 6개세법시행령개정(안)에 따르면 특정연구기관 육성법 및 특별법에 의하여 설립된 연구기관 중사원이 지급받은 연구활동비는 實費辨償의 급여로 보고 월정액급여의 20%를 비과세키로 한 것이다.

이같은 조치는 해외우수인력유치를 지원키위한 방안의 하나이다.

社会進出세미나 開催

在美科協 뉴잉글랜드지부

在美韓國科学技术者協會 뉴잉글랜드支部(지부장 金景一)는 장래 社会의 棟梁이될 우수한 韓國人材들의 성공적인 사회진출을 위한 社会進出세미나를 오는 2월19일 개최키로 했다.

이번 세미나는 금년도 理工系 졸업예정자 및 그 배우자나 내년도 理工系 졸업예정자를 대상으로 「Career in American Industry」등 5개분과별 주제발표와 패널토의로 진행될 예정이다.

컴퓨터응용학술강연회

電子工学会 · 電子研공동개최

大韓電子工学会(회장 朴松培)는 韓國電子技術研究所(소장 金定德)와 구랍2~3일 양일간 삼성 전자국제회의실에서 Computer應用에 관한 學術강연회를 개최했다.

日本의 CICC전문가를 초청하여 가진 이번 학술강연회에서는 「중·소형컴퓨터의 응용」 「STE, PSP의 소개」등 컴퓨터응용에 관한 일본의 최신 기술정보가 소개됐다.

科 總 來 訪

▲11월30일(火): 金昊起(서독 Firmengruppe Roedstein연구개발부장:일시귀국인사차

▲12월11일(土): 小浦孝三(일본과학기술자연맹)·朴在蔓(한국공업표준협회 부회장):인사차