

大統領賞에 魯永云·金吉洵씨

제27회 全國科學展覽會 開幕

81년도 전국과학전람회에서 영예의 大統領賞(상금 2백만원)은 魯永云씨(44·전남도 교육위장학자)와 金吉洵씨(39·전남광주 제일고교사)가 공동출품한 地學부문의 「地球科學의 統合된 學習資料의 開發」이 차지했으며 國務總理賞(상금 1백만원)은 전북정읍고교사인 柳鈴仲씨(43)와 林勝東씨(34)가 공동출품한 「音波를 利用한 波動의 간섭실험 장치」가 차지했다.

전국과학전람회 심사위원회(위원장 趙炳夏 한국과학기술원 교수)는 9월 5일 物理, 化學, 生物, 地球科學, 農水產, 工業等 6개분과에서 전국 11개 시도 예선을 거쳐 출품된 2백 68 점

가운데 대통령상 및 국무총리상 외에 특상 23점, 우수상 79점을 선정, 발표했다.

이번에 대통령상을 수상한 「地球科學의 統合的 學習資料의 開發」은 「편광투영장치와 편광환장치」 「소형천체투영기」 「대기의 운동실험장치」 등 3가지로 구성된 지구과학의 기본현상을 쉽게 볼 수 있도록 고안된 실험장치들이다.

「편광투영장치와 편광환장치」는 눈으로 직접 볼 수 없는 암석과 광물의 결정과 구조를 쉽게 볼 수 있도록 확대장치 및 편광장치를 이용하여 제작한 장치로 광물의 鑑定도 가능하다. 「소형천체투영기」는 위도에 따른 별

의 日周운동을 관찰할 수 있게 장치하고 별자리의 모습과 天文春分點의 이동등을 형광투영관측 사용하거나 돋, 또는 암실에서 투사시켜 직접 눈으로 볼 수 있게 설계되었으며 「기상 현상실험장치」는 저항력, 대기의 순환, 고기압과 저기압 발생과정과 태풍의 형성등을 관찰할 수 있도록 희전판과 드라이아이스를 활용하여 시각적으로 쉽게 나타나게 하는 모형을 고안한 실험장치이다.

이 과학전은 9월 8일부터 오는 10월 7일까지 한달동안 국립과학관 전시실에서 일반에게 공개되며 서울전시가 끝나면 곧지방전시에 들어가게 된다.

합회장상) 5명에게는 상장과 부상품이 수여된다.

학술대회사업계획등논의
科總會長團會議서
韓國科學技術團體總聯合會는 8월 27일 회장단회의를 개최했다.

申應均부회장 주재로 열린 이 날 회의에서는 제9차 국내외 한국과학기술자총 학술대회를 범세계대회로 추진키 위한 사업계획이 논의됐는데 9월 3일 소위원회에서 검토한 후 과기처장관과 협의하여 확정키로 했다.

職場淨化運動에 앞장다짐
科總, 決議文도 채택

韓國科學技術團體總聯合會는 8월 29일 과총회의실에서 公職者 非違防止를 위한 決議大會를 갖고 새시대 國家理念에 부응할 것을 다짐하는 3개 항의 決議文을 채택했다.

제3회 科學化模範事例發表會

11월 27일, 科學技術會館 회의실에서

韓國科學技術團體總聯合會는 오는 11월 27일 과학기술회관 회의실에서 제3회 科學化模範事例發表會를 개최한다.

科學精神을 구현하여 합리적인 사고와 창의적인 應用으로 이룩한 사례를 발굴하여 능률적인 생활을 계도함으로써 80년 대 복지 사회건설에 이바지하기 위해 해마다 열리는 이 사례발표회에는 초·중·고·대학생을 비롯 주부, 일반인(교사, 군인포함) 등 누구나 참가할 수 있다.

학생은 학교에서 배운 과학적인 교육 실천사례, 주부는 의, 식, 주동 생활주변에서 합리적이고 능률적인 생활을 위한 실

천사례, 일반인은 영농의 과학화 및 생활의 과학화에 자신이 직접 성공한 체험사례를 200자 원고지 30매 내외로 작성하여 참고자료(설명서자료, 현품, 실적서등)와 함께 참가신청서를 오는 10월 31일까지 연합회 사무처로 제출하면 된다.

내용심의에 통과된 모범사례는 오는 11월 27일 과학기술회관 회의실에서 본인이 직접 발표하게 되는데 최우수상 2명(과기처장관상·문교부장관상)에게는 상장·트로피와 부상 각 30만원, 우수상(연합회장상) 3명에게는 상장·트로피·부상 각 10만원, 장려상(연

科學技術界 學術行事活況

86個學會가 9, 10月中에 開催

結實의 季節인 가을을 맞아
科學技術界는 올 한해를 마무리하는 各種 學術行事들로 한창이다.

韓國科學技術團體總聯合會 산하 130 個 純粹學會 가운데 24 개 학회가 9월 중에, 62 개 학회는 10월 중에 總會 및 학술발표

회를 개최할 예정이다.

이미 開催했거나 開催豫定인 각 학회들의 행사일정은 다음과 같다.

1981년도 추계학술행사 계획표

(1981. 8. 31 현재)

학회명	대표자	일시	장소	행사명
대한전자공학회	박기수	9.2	과학기술회관회의실	추계기술세미나
한국고분자학회	김원택	9.8, 16:00	과학기술원 제 4 회의실	추계세미나
대한보건협회	권이혁	9.9	롯데호텔	제 2회국제학술세미나
대한의학협회	문태준	9.14-19	롯데호텔	제 12차 CMAAO 총회 및 제 23차 종합학술대회
대한소아과학회	이현금	9.14-19	롯데호텔 및 신라호텔	제 31차 추계학술대회
대한내과학회	김기호	9.16-17	롯데호텔 및 KOEX	추계학술대회 및 종회
한국목재공학회	조재명	9.15	하이앳트호텔	파·파·뉴기니아산목재세미나
대한방사선 의학회	박창윤	9.17-18, 15:00	신라호텔	추계학술대회 및 종회
대한산부인과학회	유승현	9.17-18, 8:00	롯데호텔	추계학술대회
대한비뇨기과학회	임수길	9.18-19	서울대병원 B 강당	추계학술대회
대한생화학회	김윤수	9.18, 9:00	연세의대도서관(세미나실)	정기총회 및 추계학술대회
대한피부과학회	김중환	9.18, 8:00	롯데호텔	추계학술대회
IUGG 한국위원회	권녕대	9.18	국립자리원회의실	정기총회 및 학술발표회
대한법의학회	안병찬	9.18-19	롯데호텔	추계학술대회
대한이비인후과학회	함태영	9.18-19	KOEX	추계학술대회
대한신경정신의학회	김채원	9.19	롯데호텔	정기총회 및 추계학술대회
대한의과학회	나도현	9.19, 9:00	신라호텔	정기총회 및 33차학술대회
대한안과학회	고충제	9.19	가든호텔	추계학술대회 및 정기총회
대한화학요법학회	김진복	9.19	서울대병원(A 강당)	추계학술대회
대한학회	윤일선	9.21, 13:00	서울대병원(A 강당)	정기총회 및 추계학술대회
한국약제학회	우종학	9.25	서울대대학병원(A 강당)	창립 10주년 기념 학술강연회
공기조화 생동공학회	정용후	9.26	한국엔지니어클럽	창립 10주년 기념식
한국식물조직배양학회	한창열	9.26	연세대장기원기념	정기총회 및 학술발표회
대한치과의사협회	지현태	10.2	경주보문단지	제 33회종합학술대회
환경성돌연변이발암원학회	조완규	10.2	서울대학병원 A 강당	한·미·일 국제심포지움
한국축산학회	이기만	10.2	무역회관	제 26차 학술대회 및 제 3회 한일심포지움
대한마취과학회	신정순	10.9-10	경주보문단지관광개발공사국제회의장	창립 35주년 기념 강연회
대한수학회	권택연	10.9	영남대 문리대	추계학술발표회
대한정형외과학회	노약우	10.15-17	전경련회관	정기총회 및 학술대회
대한가정학회	김숙희	10.16-17	부산동아대학교	추계학술발표회
대한공업교육학회	맹기섭	10.16-17	충남대 공업교육대	정기총회 및 연구발표회
한국식물보호학회	현재선	10.16	서울농대농업교육관	추계학술발표회
대한수의학회	정창국	10.16	서울대학교 수의과대학	추계학술발표회
한국육종학회	함영수	10.16	서울농대	추계학술발표회
한국잡사학회	최병희	10.16	잡역시험장	추계학술발표회
한국작물학회	이은웅	10.16	서울농대	추계학술발표회
대한병리학회	정재홍	10.16-17	경주코오롱호텔	추계학술대회
한국천문학회	윤홍식	10.16-17	공주사범대학	추계학술발표회
한국인구학회	김택일	10.	한국인구보건연구원 강당	추계학술발표회
한국환경위생학회	정문식	10.16	서울대보건대학원	추계학술발표회
한국박용기학회	김주년	10.16	한국무역회관 강당	추계학술세미나

학회명	대표자	일자	장소	행사명
한국품질관리학회	성환태	10.17	공업표준협회 강당	제 3차 학술연구 발표회
대한전기학회	박민호	10.17	경남대학 세미나실	추계 학술발표회
한국농화학회	홍종욱	10.17	서울농대 교육관	추계 학술발표회
한국원예학회	곽병화	10.17-18	서울농대	임시총회 및 추계 학술발표회
한국낙농학회	육종룡	10.17	서울농대 교육관	추계 학술발표회
한국농업과학협회	표현구	10.17	서울농대	정기총회 및 심포지움
한국농업교육학회	최민호	10.18	서울농대 교육관	총회 및 학술발표회
대한화학학회	장세현	10.23-24	강원대학교	제 48회 연회 및 총회, 학술발표회
한국기상학회	손형진	10.23-24	전북대학교	추계 학술발표회
한국물리학회	조병하	10.23-24	원광대학교	제 43회 정기총회 및 학술발표회
한국해양학회	이석우	10.23-24	서울대학교	추계 학술발표회
한국화학공학회	김영결	10.23-24	강원대학교	정기총회 및 학술발표회
대한금속학회	홍종휘	10.23-24	고려대학교	정기총회 및 학술발표회
한국통신학회	조정현	10.23	미정	추계 학술세미나
한국고분자학회	김원택	10.23-24	강원대학교	정기총회 및 추계 학술발표회
한국산업미생물학회	하덕보	10.24-25	미정	정기총회 및 학술발표회
대한건축학회	윤장섭	10.24	중앙대학교	추계 학술발표회
한국농업기계학회	정창주	10.25-26	경상대학교 농대	추계 학술발표회
한국동물학회	최임순	10.30-31	강원대학교 강당	정기총회 및 학술발표회
대한광산학회	김재국	10.30-31	전남대학교 강당	추계 학술대회 및 총회
대한기생충학회	최원영	10.30	국립보건연구원 강당	추계 학술발표회
대한미생물학회	안태후	10.30-31	강남성모병원 강당	정기총회 및 학술발표회
대한예방의학회	김돈균	10.30-31	부산	추계 학술발표회
대한나학회	김영표	10.30-31	광주대학교 강당	정기총회 및 학술발표회
대한약리학회	임정규	10.30	서울대학교 의과대학	추계 학술발표회
한국부식학회	전민재	10.30	창원한국기계연구소	정기총회 및 학술발표회
대한토목학회	김규태	10.31	영남대학교	추계 학술발표회
한국운용과학회	신응균	10.	과학기술원	추계 학술발표회
대한해부학회	이광호	10.31	서울대학교 의대 강당	정기총회 및 학술발표회
대한체질인류학회	김순희	10.31	서울대학교 의대 강당	정기총회 및 학술발표회
대한해의학회	박용휘	10.30	미정	추계 학술발표회
한국요업학회	박용완	10.30-31	군산한국유리(주)	정기총회 및 학술발표회
한국구충학회	이경노	10.	미정	정기총회 및 학술발표회
한국생화학회	이상섭	10.	강원대학교	정기총회 및 학술발표회
대한광산지질학회	신병우	10.	미정	추계 학술발표회
한국수산학회	원종훈	10.	제주대학	정기총회 및 학술발표회
대한약학회	노일협	10.	숙명여대	제 30회 정기총회 및 학술대회
한국연초학회	심상칠	10.	미정	추계 학술발표회
대한간호학회	하영수	10.	미정	추계 학술발표회
한국의류학회	김선연	10.	미정	추계 학술발표회
한국고무학회	백남철	10.	부산	정기총회
한국정보과학회	김영택	10.	미정	정기총회 및 추계 학술발표회
한국원자력학회	안세희	10.30	한국에너지연구소 강당	정총 및 추계 학술발표회
한국섬유공학회	노정익	10.	미정	추계 학술발표회
한국태양에너지학회	차종희	10.31	미정	정총 및 추계 학술발표회

洪文和 박사 정년퇴임 44년 봉직한 「藥의傳道師」

서울대 生藥研究所 洪文和博士(65 大韓藥師會長)가 44년 간의 교직생활을 마치고 8월31일 정년 퇴임했다.

1937년 京坡藥專을 卒業한以後 서울대학교에서 평생을 바쳐온 洪박사는 藥學 뿐만 아니라 醫師免許(41년 조선의 사시협회)를 갖고 있는 藥藥學者 이기도 하다. 藥의 전도사로 자처하면서 藥의 과학지식 보급에 앞장서온 洪박사는 약학계에 끼친 업적가운

데 대표적인 것은 藥品物理學研究, 이 研究는 藥이 生體內에서 어떻게 吸收되고 반응하는지를 규명한 研究이다. 洪박사는 56년 美國 Purdue 대학교 대학원을 거쳐 62년에 서울대학교 대학원에서 약학박사학위를 취득했으며 서울대학교 학대학장, 국립보건연구원장, 고

려인 산학회장을 역임했다.

지난해 11월 대한약사회 회장에 취임한 이래 약사들의 권익옹호에 주력해 온 洪박사는 한국과학저술인협회장, 의료보험 심의위원, 과총이사 등을 역임하고 있으며 아시아·태평양약사회(FAPA) 회장으로 오는 82년도 서울회의를 주재할 예정이다.

제 3 회 과학화모범사례발표회 사례현상모집공고

1. 취지, 목적

- 가. 과학정신을 구현하여 합리적인 사고와 창의적인 용융으로 이룩한 사례를 발굴하여 능률적인 생활을 계도함으로써 '80년대 복지사회건설에 이바지하고자 함.
- 나. 기술성을 발휘하여 업무를 수행함으로써 생산적인 국력선장을 도모하고자 함.

2. 응모대상 내용

부 문	내 용
학생(초·중·고·대학)	학교에서 배운 과학적(합리, 능률, 창조, 과학)인 교육실천사례
주 부	의, 식, 주등 생활주변에서 합리적이고 능률적인 생활을 위한 실천사례
일반인(교사, 군인포함)	영농의 과학화 및 생활의 과학화에 자신이 직접 성공한 체험 사례

3. 응모요령

- 가. 취지와 목적에 부합되는 사례(200자 원고지 30매 내외)와 사례참고자료(설명서, 자료, 현품, 실적서, 기타 참고자료)를 작성하여 제출할 것.
- 나. 1차(내용심의)에 합격된 자에게 발표요령과 일정을 개별통지함.
- 다. 이미 발표된 사례는 응모에서 제외함.
- 라. 이미 응모했던 사례라도 내용을 더욱 발전시킨 사례는 응모할 수 있음
- 마. 접수된 원고는 일체 반환치 않음

4. 접수기간 : 1981. 10. 1 ~ 1981. 10. 31

5. 시상

종 류	인 원	시 상 내 용	시 상 자
최 우 수 상	2	상장, 트로피, 부상 각 30만원	과학기술처장관상 문교부장관상 연합회장상
우 수 상 (부문별)	3	상장, 트로피, 부상 각 10만원	*부문별 수상자는 심사결과에 따라 조정될 수 있음.
장 려 상	5	상장, 부상품	

6. 발표일시 및 장소

- 가. 일 시 : 1981년 11월 27일(금) 14:00 - 16:00
- 나. 장 소 : 과학기술회관회의실

7. 접수처

100 서울 중앙우체국 사서함 7238호
 134-03 서울 특별시 강남구 역삼동 산 76-561
 한국 과학기술 단체총연합회 사무처
 전 화 : 56-4147~9

**사단
법인 한국 과학기술 단체총연합회**

戰略化學製品 市場分析 着手 化學研, 技術情報지원위해

海外市場에서 新規開發된 化學製品群중 國內開發의 必要가 있는 製品을 選定하여 企業化에 必要한 基本資料를 分析, 整理하는 戰略化學製品 市場分析事業이 韓國化學研究所 技術情報室에 의해 추진되고 있다.

國內產業界에 대한 技術情報支援事業의 一環으로 化學研究所가 產業界와 함께 추진하고 있는 이事業은 精密化學 및 特殊化學工業部門을 중심으로 향후 10년간에 걸쳐 內需 및 海外輸出등 두가지 측면에서 신규개발보급의 가치가 있는 戰略化學製品群을 탐색·선정하고 이 선정된 제품의 工業化開發, 經濟性評價등에 必要한 기본적·인 技術, 經濟情報를 體系的으로 分析, 評價하여 報告書로 발

간, 산업계에 보급한다는 것이다. 化學研究所는 우선 현재 國내에서 生產되거나 輸入되는 戰略化學製品 가운데 国내 개발가치가 인정되는 제품의 기업화에 필요한 資料를 分析 整理하여 調查研究結果를 報告書로 작성, 내년 상반기중에 산업계에 배포할 예정이다.

이 報告書에는 ▲ 化學構造 ▲ 國內外別 수용도 ▲ 國內輸入量 및 輸入線 ▲ 外國수급실태 및 개발현황사례 ▲ 輸入價 및 海外市場價 ▲ 기본제조공정(해설) ▲ 최소기업규모, 투자규모 ▲ 기업화시 제조원가試算 또는 원재료소요량 ▲ 원재료현황 ▲ 綜合的市場展望 및 其他 企業化參考資料등이 수록된다.

이 강사로 초빙되어 40여시간에 걸쳐 강연했다.

이번 세미나에서 다루어진 주요내용은 다음과 같다.

- * Power Electric, Power - Semiconductor 가 미치는 공업경제

- * Power Electronic 의 개요

- * (Stron Richter Technology) 電力電子工學概要

- * 自動制御시스템의 최근의 동향

- * 에너지절약형 Motor Speed Controller

컴퓨터설계기술 설명회
情報科學會, 東國大서

韓國情報科學會는 8월 27일 東國大學校電子計算所에서 컴퓨터분야 설계기준에 대한 설명회를 개최했다.

이날 설명회에서는 박규태 교수와 안사명 교수의 해설로 「CARD READER 및 LINE PRINTER」 설계기준 설명이 있었다.

創立 10주 기념강연회 개최
空調學會, 기념식과 함께

空氣調和冷凍工學會(會長 鄭用厚)는 創立 10주년을 맞이하여 지난 9월 19일 한국과학기술원 존슨 강당에서 기념식과 함께 기념강연회를 개최했다.

특히 기념 강연회에서는 金英浩 초대 회장이 「학회관련 분야의 전반적인 학술 및 산업계변천과정 및 향후전망」, 柳東烈 공조부문위원장(삼신설비연구소장)의 「공조분야의 학술 및 산업기술의 변천과정 및 향후전망」, 金英浩 냉동부문위원장(한일기술연구소장)의 「냉동분야의 학술 및 산업기술의 변천과정 및 향후전망」에 대한 강연이 있었다.

그런데 등학회는 1971년 9월 11일 설립되어 그동안 공기 조화 및 냉동분야의 기술발전을 위한 조사연구를 비롯 각종 강습 및 강연회개최, 외국관제 기관과의 기술정보교환, 국가기관 및 공공단체의 자문 및 용역 사업을 실시해 오고 있다.

UNDP 자금으로 3개과제수행

KAIST, 5차 5개년계획기간중

韓國科學技術院(KAIST 원장 李柱天)은 유엔개발계획(UNDP) 자금으로 제5차 경제사회발전 5개년계획기간중 수행할 3개프로젝트를選定했다.

KAIST에 의하면 UNDP 제3차 국가계획사업에 포함된 3개프로젝트는 ▲ 화학물질 안정성 연구체계수립 ▲ 염색 가공 연구센터설립 ▲ 기계설계 및 생산에 필요한 CAD/CAM(컴퓨터를 이용한 설계 및 제작) 연구실 개발등으로 UNDP는 이를위해 2백 21만6천달러의 자금을 지원하며 KAIST에서는 향후 5년동안 48억 상당의 자금을 투입할 예정이다.

8개국에서 5천여점 전시

에너지節約型機資材展

'81년도 에너지節約型機資材展示會가 8월 28일 영동의 韓國綜合展示場에서 朴鳳煥 동자부장관, 金容然 총무처장관 金容今 에너지관리공단 이사장 등 관계인사와 출품업체 대표등이 참석한 가운데 개막됐다.

에너지절약형기자재의 개발 보급과 품질향상을 위해 에너지관리공단이 등자부와 서울특별시의 후원을 받아 개최한 이전시회에는 우리나라를 비롯 美, 日, 英, 스웨덴등 8개국 31개업체와 국내 71개업체 등 1백 2개업체에서 출품한 2백 50여종 5천여점의 기자재가 선을 보였다.

9월 8일까지 12일간 계속된 이 전시회는 산업용 및 가정용

보일러를 비롯 벼녀, 계측기기 단열재, 태양열이용기기, 계열 회수장치와 외국기자재부문으로 나뉘어 전시됐는데 특히 선진국에서 실용화된 최신에너지절약형기자재와 국내에서 새로 개발된 제품들이 비교 전시되어 눈길을 끌었다.

工作 및 產業機械展

國內 첫 民間주관 國際展

'81 國際工作機械 및 產業機械展示會가 8월 17일부터 23일까지 7일간 永東韓國 綜合展示場에서 개최됐다.

國內產業機械의 전전한 육성과 新技術開發促進 및 수출증대를 위해 大韓通運(대표 崔汝奎)이 民間業體로서는 국내에서 처음으로 시도한 이번 전시회에는 우리 나라를 비롯 美國, 日本, 西獨, 스위스, 대만등 7개국 70개업체에서 출품한 1천여점의 최신기계류가 선을 보였다.

우리 나라에서는 韓國重工業, 한국유압, 혜인중기등 45개업체가 참가했고 美國의 4개사, 日本의 17개사, 대만의 旭清工業公司, 英國의 랭크데일리홀슨, 西獨의 스코트그레스워크社등 25개 업체가 참가하여 최신NC 선반을 비롯한 각종기계와 공구, 시험장비, 제화기를 비롯한 산업기계류, 유압기계 및 건설운반장비등을 출품했다.

國際認證制度 機構 加入

機械研, 國際的品質保證위해

韓國機械研究所(소장 朴勝德)는 電子部品에 대한 品質保證을 국제적으로 인정, 통용토록하기위해 國際電子部品 品質認

證制度를 도입, 오는 82년부터 본격적인 업무를 개시한다.

KIMM 신뢰성센터는 이를위해 국제전자부품 품질인증제도(IECQ-System)기구에 지난 4월 가입신청을 하고 한국의 국가감독기관으로 인정받기 위해 5억원을 투입, 최신검사기기를 갖추는 한편 전문요원을 양성해 왔다.

KIMM 신뢰성센터가 국가감독검사기관의 자격을 획득하게되면 우리나라에서 생산된 전자제품 수출에 큰 활력소가 될 것으로 보인다.

그런데 이 제도는 회원국이 상호인정하는 감독검사기관에서 품질을 인정하면 이를 상대국에서 인정하여 곧바로 물품을 수입할 수 있도록 함으로써 국제무역을 촉진하기위해 國際電氣技術委員會(IEC)가 마련한 제도로 美國, 日本, 선진국이 주축이되어 82년도부터 실시함을 목표로 시행규정과 절차를 마련하고 있다.

技術開發 세미나 개최

民間技術研協, 전경련회관서

民間技術研究所協會(회장 許慎九)는 9월 10일 전경련회관 종회의실에서 제3회 技術開發 세미나를 개최했다.

企業의 지속적인 성장을 위한 技術開發方向을 모색하고 성공적인 기술개발능력 제고를 위해 마련된 이 세미나에서는 尹여경 사장(한국기술진흥(주))의 「신기술의 기업화방안」과 姜인구 소장(금속통신(주)연구소)의 「기술개발의 순기판리」가 강연됐다.