

科學街뉴스

科學著述人協會세미나

『模倣에서創造로』

韓國科學의 오늘과 내일을 진단하고 내일의 「科學韓國 技術自立」을 이룩하기 위한 이정표를 세워보는 「倣倣에서 創造로」 세미나가 韓國科學著述人協會(會長: 洪文和)主催로 지난 5월 12, 13일 이틀동안 한국과학원강당에서 開催되었다.

洪文和한국과학저술인협회회장은 開會辭에서 지속적인 경제성장과 선진제국과 과학기술의 격차를 없애기 위해서는 우리 스스로 技術革新에의 노력이 필요하다고 전제하면서 企業이 안이한 模倣에만 의존할 것이 아니라 研究開發의 獨自性을 確立해야 할 것이라고 강조했다. 洪會長은 또 科學과 技術을 模倣에서 創造로 탈피하려면 創造의 信念과 모험이 있어야 한다고 강조했다. 한편 趙淳卓科學院 院長은 祝辭를 통해 「선진제국이 100년 200년에 걸쳐 걸려온 科學技術을 우리는 10년이라는 짧은 시일내에 따라가야 하는 실정에 있으므로 이 「모방에서 창조로」의 세미나가 우리의 衆知를 모을 수 있는 계기가 되었으면한다」고 말하고 이 세미나를 통해 희미한 윤곽이라도 잡을수 있다던 다행이라 생각한다고 말했다.

한편 이 세미나 기간동안 6편의 主題發表와 研究, 企業, 學界의 관계자들이 참가하여 論評 및 討論이 있었다.

- I. 基礎科學과 大學의 役割..... 趙完圭(서울대 自然科學大學學長)
- II. 技術革新의 座標千炳斗 (韓國科學技術研究所 所長)
- III. 企業과 研究開發申應均 (洪陵機械 監事)
- IV. 模倣에서 創造로俞玟在 (KIST經濟分析室長)
- V. 90年代를 향한 科學政策..... 金滢基(科學技術處 振興局長)
- VI. 韓國科學의 未來像金貞欽(高麗大 敎授)

東南亞地域

天然物化學研究센터

서울대生藥研에 設置됨의

東南亞地域에 분포된 天然物의 化學的成分과 效能을 科學的으로 研究하여 새로운 學問體係로 鼎立하기 위한 「東南亞細亞地域 天然物化學研究센터」가 서울대학교 生藥研究所내에 設置된다.

이 天然物化學研究센터에서는 東南亞地域 天然物化學分野의 전문가와 少長學者들을 위한 훈련프로그램 및 연구여행 프로그램을 개발, 자문지도를 하며 共同研究推進등을 통해 천연물화학물의 본격적인 연구를 하게되는데, 특히 천연물화학 연구초보자들이 연구할 수 있는 기회를 마련해 주는데 그 설치 목적 이 있다.

한편 유네스코 한국위원회는 유

네스코본부와 서울대학교 공동으로 이 연구센터의 설치를 위한 전문가 회의를 지난 4월 17, 18일 국제회의장에서 개최한 바 있다.

우리나라를 비롯한 일본, 홍콩, 태국, 필리핀, 말레이시아, 타일랜드, 싱가포르, 인도네시아 및 유네스코본부의 기초과학분야 전문가 17명이 참석한 이번회의에서는 연구센터의 명칭을 비롯, 형태, 운영방안, 및 지역내 국가간의 협력방안등이 협의되었다.

그런데 이날 회의에서는 당초 「人蔘化合物研究센터」로 하려던 연구센터의 명칭을 그 연구대상의 범위를 확대하여 「天然物化學研究센터」로 하기로 결정하고 유네스코 파리 본부에 개청을 요청중에 있다.

섬유시험검사소

優秀QC發表會 實施

韓國纖維試驗檢査所는 5월12일 科學技術會館에서 第2回綿紡工場 優秀QC서어를 發表會를 열고 대화방직(경주)의 「억척이」서어클, 일신방직(광주)의 「무등산」서어클, 건방(광주)의 「해당화」서어클, 한일방직(인천)의 「해피」서어클, 동일방직(안양)의 「링」서어클 등 5개에게 最優秀賞을 수여했다.

工業振興廳의 後援으로 綿紡工場의 우수 QC활동을 발표케함으로써 技術情報交流과 함께 유대강화를 위해 해마다 열리고 있는 이번 발표회에는 대한방직(수원) 태백산서어클의 「불량관사 발생감소」라는 주제발표등 14개팀의 발표가 있었다.

한편 이날 최우수상을 수상한 5개팀에게는 상패와 함께 부상으로 3만원씩 돌아갔다.

在歐科聯

第2次 學術講演會

9월에 佛 Nantes에서 豫定
在歐韓國科學技術者聯合會(회장: 신우승)는 오는 9월두번째 주말 불란서의 Nantes에서 1978年度 在歐科聯 學術講演會를 개최할 예정이다.

在歐科聯은 이 學術講演會의 論文發表 희망자의 신청을 받고 있는데 희망자는 論文內容要約文과 함께 희망자의 주소, 성명, 전화번호를 同講演會 Organiser인 민선식 교수(在佛科協會長)에게 연락해 줄 것을 바라고 있다.

민교수의 주소는
Dr. Sen-Sik Minn
10 Bd.
Michelet 44000-Nantes
France
Tel: 15-40-745176

조경철 박사

名譽法博.學位받아

아플로박사로 통하고 있는 趙慶哲박사가 5월 14일 자신의 母校인 미국테네시주의 Tusculum대학에서 名譽法學博士學位를 수여받았다. 1954년 同大學 政治學科를 졸업한 趙박사는 同大學의 180回 學位受與式紀念으로 名譽博士學位를 받게 된 것이다.

그런데 趙박사는 59년도에 美 펜실버니아대 대학원에서 天文學박사 학위를 획득하고 그동안 天文學研究에 주력해왔는데 현재는 延世大學校의 天文學科科長으로 在職中이며 재마을技術奉仕團 中央會綜合分科委員長이다.

在英科協 北部 Wales캠핑

科總會員들 參加歡迎

在英韓國科學技術者協會(회장 신우승)는 會員 및 가족들간의 친목 도모를 위해 금년여름 8월 5일부터 11일까지 일주일간 북부 Wales (Conwy, Gwynedd포함) 지방에서 년례 캠핑휴가를 주선하기로 했다.

在英科協會員은 물론, 이기간중 訪英計劃을 세우고 있는 한국과학기술단체총연합회회원들의 많은 참여를 바라고 있다.

특히 이 기간동안에는 스포츠를 비롯하여 야외볼고기파티 기타 개인친목 및 관광등으로 스케줄이 짜여지게 되는데 비용은 전액 자비부담이다.

참석희망자는 주소, 성명, 전화번호, 가족수, 희망주거 방식등을 기재(在歐科聯會報 Vol. 6, No. 1 12p의 設問란에 기입)해서
13. Fairfoot Close,

Chippenham, Wits,
England

Tel: 0249-51359의

윤병남 在英科協幹事長에게 연락하면된다. 참석 희망자에게는 추후에 상세한 약도와 안내서가 송부될 것이다.

在歐科聯 豫算規模

- 43,500DM -

在歐科聯은 77/78年度 예산액을 43,500 D.M.(Deutsche Mark)으로 책정하고 在獨科協에 13,400DM 在佛科協에 7,850DM, 在英科協에 7,000DM, 또 在歐科聯 자체예산으로 15,250DM를 배당했다. 이번 예산배당은 改定된 會則에 따라 각 科協別로 會員數에 비례하여 예산이 분배된 것이다.

다음 도표는 각 科協別 예산신청액 및 배당액을 事業別로 도표화

한 것이다.

단위 : D.M(Deutsche Mark)

사업별	독일과협		불란서과협		영국과협		재구과연	특별예산
	신청액	배당액	신청액	배당액	신청액	배당액		
기 본 금	1,550	1,550	500	500	500	500		
총 합 강 연 회	3,000	2,800	1,000	1,000	1,500	1,000	4,000	
좌 답 회					500	500		
출 관 사 업	3,000	2,800	2,250	1,750			5,000	
협 회 운 영	1,000	800	500	500	500	500		
임 원 회							3,000	
과 협 총 회	3,850	3,650	3,250	2,750	2,000	1,750		
회 원 확 충	2,000	1,800	1,350	1,350	1,000	750		
총 란 발 행							3,250	
한 영 공 동 기 술					2,000	2,000		
합 계	14,400	13,400	8,850	7,850	8,000	7,000	15,250	43,500

科學史學세미나實施

新羅의 天文學等 發表

韓國科學史學會(會長 權寧大)는 5월 26일 서울대학교 관악캠퍼스에서 全國歷史學大會 科學史部會 學術發表會를 가졌다.

이 全國歷史學大會는 韓國史, 東洋史, 西洋史, 經濟史, 古古美術史 科學史 等 6個部會로 구성되어있는 全國歷史學會가 주관한것으로 첫날인 25일에는 총회와 심포지움을 실시했고 26일에는 部會別로 學術發表會를 실시했다.

科學史學會 會員들이 발표한 演題와 演士는 다음과 같다.

- ◇ 新羅의 天文學.....
-朴星來(外國語大敎養學部)
- ◇ 英國王立研究所의 創立과 科學研究의 制度化 (1799~1804).....
-金永植(서울대 自然大化學科)
- ◇ 牛肉食에 미친 몽고의 影響.....
-李盛雨(漢腸大食品營養學科)
- ◇ 古代韓國에서의 時間測定方法에 관한 研究 I.....
-朴成桓(國立天文臺研究官)
- ◇ 아랍科學의 意義와 그 形成過程.....
-吳鎭坤(全北大文理大)
- ◇ 鮫鱈網漁船에 대하여.....
-鄭公欣(濟州大漁撈學科)
- ◇ 中國上古의 度量衡制度에 관한 연구.....
-朴興秀(成均館 物理學科)

韓國公害防止協

環境保全法解說세미나

6월 10일개최

韓國公害防止協會(會長 朴善奎)는 오는 7월 1일부터 施行케 될 環境保全法에 대한 解說세미나를 오

는 6월 10일 서울대학교 敎授會 館에서 갖는다.

이 세미나는 모두 5개의 주제발표와 토의로 진행되며 주제발표가 끝난 뒤 전반적인 綜合討議와 建議가 있게 된다.

이번 세미나에서 발표된 演題를 보면

- 第一題 環境保全法의 特質: 金政炫(保健社會部 環境管理官)
- 第二題 規制方法과 手段: 具然昌(경희대법대교수)
- 第三題 環境汚染의 刑事責任: 金興東(서울地檢公署擔當檢事)
- 第四題 環境汚染과 被害賠償: 徐元宇(서울대法大敎授)
- 第五題 經濟成長과 企業의 地位: 郭相瓊(高麗大 政經大敎授)

韓國熱管理協

全國市道別로 6월부터

熱管理法定敎育實施

韓國熱管理協會(會長 鄭周永)는 오는 6월 1일부터 8월 5일까지 서울, 부산을 비롯한 11개 도청소재지에서 原動機免許소지자등, 熱管理 1급기사, 2급기능사를 대상으로 熱管理法定敎育을 實施한다.

全國의 熱管理士 및 原動機分野 技術資格者의 資質向上으로 熱管理의 效率化와 燃料使用機器事故로 인한 위험을 방지하기 위한 목적으로 실시되는 이번 法定敎育은, 原動機免許소지자는 7월 7일까지, 1급기사와 2급기능사는 8월 5일까지 1日 6時間씩 熱管理施策, 熱管理事例, 熱管理技術, 安全管理등에 대한 敎育이 실시된다.

한편 이 法定敎育 履修者에 대해서는 國家技術資格手帖에 敎育履修 확인을 하며 敎育不參者는 國家技

術資格法(第12條 2項) 및 同法施行令(第2條)에 依法 措置를 받게 된다고 한다.

熱管理實務者 對象

燃燒管理세미나 開催

한편 同協會는 4월 28일 부산투자금융회의실에서「燃燒管理세미나」를 개최했다.

企業體의 熱管理實務者 100명을 對象으로 일선종사자들의 資質向上과 상호情報交換을 目的으로 실시된 이번 세미나에서는 이용석 석유공사운활유기술과장의 『B-C油 및 LPG의 特性』, 崔瑞國국제관리연구소장의 『燃燒理論(버너를 중심으로)』, 李昌龍한국열관리협회기술부장의 『B-C油의 適正管理』에 대한 講演이 있었다.

「獸醫微生物學 訓練」

이문한 교수 참석

유네스코는 國際細胞研究機構 및 캐나다 國際開發處와 共同으로 「東南亞地域 獸醫學診斷 微生物學 訓練過程」을 5월 8일부터 26일까지 말레이시아 페르타니안대학교에서 실시했다.

동남아세아지역의 35세이하의 少壯 獸醫微生物學者를 대상으로 獸醫學診斷實驗, 細菌分野등의 새로운 知識과 技術을 보급코자 실시된 이번 훈련과정에서는 다양한 미생물에 대한 새로운 정보를 중심으로한 일련의 講議와 獸醫學診斷過程에 대한 實驗으로 실시되었다.

한편 우리나라에서는 서울대학교수의학과 조교인 이문한씨가 참가했다.

英國産業科學技術展

6月5日開幕

英國科學機器製造協·計器工具製造協·

保健輸出機器製造協 등 53개 회사參加

英國産業科學技術展示會가 英國 海外貿易振興公社 主催로 오는 6월 5일부터 10일까지 여의도기계공업 진흥회관 기계류상설전시관에서 개최된다.

이번 전시회는 영국의 최근 산업 과학기술을 한국에 소개함으로써 한국경제발전에 이바지하고 經濟協力を 도모함과 동시에 양국간의 貿易量을 촉진시키고자 마련된 것으로서 유럽국가로서는 최초로 한국에서 갖는 본격적인 産業展示會가 될 것이다.

이번전시회에는 영국의 科學機器製造協會, 計器工具製造協會, 保健機器輸出協會 所屬의 53개會社가 참가, 數千種의 機械工具, 科學機器, 醫療機器, 등이 선보일 예정이며, 전시회를 위해 70여명의 비저니스맨이 한국에 오게된다. 또한 이 전시회에는 영국 유수의 3대은행도 참가하게 되는데 이 은행들은 韓·英間의 技術導入이라든가 借款導入을 알선하게 된다.

韓英兩國間의 貿易量은 그동안 점진적 성장을 지속해와 작년한해동안 英國의 對韓輸出額은 1억4천7백57만弗, 韓國의 對英輸出額이 3억3백82만로서 한국의 수출액이 훨씬 웃도는 것으로 영국 기업들이 앞으로 이 전시회를 계기로 한국시장에 대거진출할 것으로 예상된다.

한편 이 전시회기간중 7일과 8일에는 한국과학기술연구소의 협찬으

로 同會館 會議室에서 세미나를 실시하는데 이 세미나에서는

※ New Technique in Signal RecoveryDr. J. F. Clarke (Brockdeal Spectronics Ltd.)

※ Principles of photo counting.....Dr. J.F. Clarke (Brookdeal Electronics Ltd.)

※ The Cornith 500 Electron Microscope.....Mr. B. Richardson (Kratos AEI Ltd.)

※ Recent Development in Signal Generators.....Mr. G.C. Briggs (Marconi Instruments Ltd)

※ Double Beam Mass Spectrometry.....(Kratos-AEI Ltd.)

※ Applications of a New Liquid Chromatography SystemMr.D.K.F. Swan

※ Development of Sealed Quench Furnaces.....Mr. Harry Dann (British Furnaces Ltd.)

※ The Justification for Numerical Control in Modern Production Engineering.....Mr. P.Tebble(Moog Hydra Point Ltd.) 등이 강연된다.

그런데 이번에 출품하는 英國計器工具製造協會(Gauge and Tool Makers Association 약칭 GTM-A)는 1942년에 發足, 고도로 전문화된 엔지니어링회사들로 구성된協會로서 度量衡裝備部, 壓搾工具部

等 7個部書로 나누어져 있는데 이 협회는 영국전기계공구 생산량의 약 75%를 생산하고 있으며 그중 약 25%가 수출되고 있다고 한다. 이 협회에서는 이번전시회에 공구주형 장비, 수직제어기, 연삭기·기계식·유압식 및 전자식 계기등이 출품된다.

科學機器製造協會(Scientific Instrument Manufacture Association 약칭 :SIMA)는 130개의 會員社를 가진 협회로 연구소장비, 의로기기, 안과장비 및 공정제어기 구등을 판장하는 소위원회로 세분되어있다. 이 협회는 76년도에 한국에 貿易使節團을 파견, 사절단의 일원으로 참가한 ABMTM社는 서울대학교로부터 250만파운드 상당의 장비주문을 받기도 했었다.

그리고 英國保健機器輸出協會(British Health Care Export Council 약칭 :BHEC)는 保健에 관한 자문서비스 제공과 장비와 물자를 만드는 회사들이 모여서 설립된 단체로서 이번전시회에는 의과장비 및 기구를 비롯하여, 소독기, 가스 분석기, 수술대, 안과기구, 진단용기구, 붕대류, 마취기기 및 정형기구류등이 선보일 예정이다.

한편 영국대사관은 이번 전시회를 위해 본격적인 전시준비와 함께 기업체 및 관련단체에 이미 7,000여장의 안내장을 발송하고, 전시회기간동안 기업체뿐만아니라, 일반인들의 많은 관람을 요망하고있다.