

美國 科學器機 전시회 開催

美國 20個會社 80점 出品

現場에서 分析器機實驗 가동

技術의 自立化

자단 7일부터 10일까지 4일 동안 駐韓美國大使館 1층 부속관에서 美國科學器機 展示會가 열렸다.

이 展示會에는 科學界와 政府의 研究開發과 品質管理·敎育 등에서 필요로 하는 科學器機를 돌아보며 제품설명을 들었다.

이런 展示會에는 美國의 Fisher Varian, IL, Coleman, Sola Basic, LECO Wilson, 등 20個會社제품 80점의 출품되었고 국내에서는 처음으로 分析器機를 선보인 現場에서 직접 實驗가동되었다.

이번 展示會는 미국 대사관 후원으로, 선진국의 科學器機를 직접 수입 産業技術界에 供給해온 新韓科學(株)이 창립 20주년 기념사업의 일환으로 주최하여 실시된 것이다.

이번 출품된 분석기기중 Varian社가 제작한 Gas Chromatograph(3900)와 분리기의 질적특성이 라고 자부하는 제품으로 더 자신과 성능에서 중래의 개

념을 완전히 바꾼 새로운 것으로 그 특징을 보면 응용목적에 따라 선택적으로 버튼을 누리기만 하면 되는 것으로 수련된 기술자가 아니더라도 사용할 수 있으며 전자·관벌포니터가 부착되어 주입기칼럼온도 조절할 수 있도록 되어있다. 또한 응용목적에 따라 주입기부분을 용이하게 변형시켜 사용하도록 되어있다.

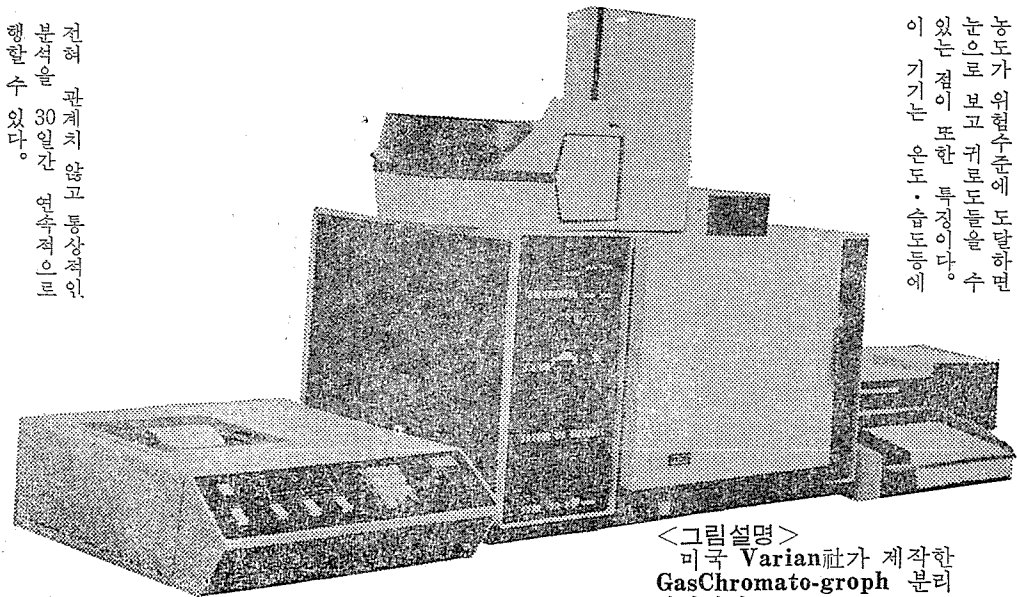
LECO 모델 CS 46 자동 탄소 및 유황분석기는 철, 강, 비철금속·무기물질중에 탄소와 유황을 자동으로 동시에 분석하는 기기이다. 분석범위는 탄소가 0.0001에서 5%까지 유황은 0.0001에서 0.2%까지 가능하다.

신속하고 작업이 아주 간편하며 燃前分析을 할 수 있는 점이 특징이다.

그리고 측정기기로는 에니 제릭스·사이언스 사 제품(모델 2104)인 일산화탄소 측정기는 實驗室이나 프로세스 제어分野에서 일산화탄소를 연속적으로 정확히 측정하는데 사용하도록 전기화학적인 산화법을 응용한 측정기이다. 115V 전원에 연결시켜 사용하기가 용이하며 할 수 있는 최신 장비로 고장이나 유지보수를 위한 고도의 기술을 요하지 않고 실용

적인 것이 특징이다. 이 기기는 측정능이 외경보 장치가 부착되어 일산화탄소의 농도가 위험수준에 도달하면 눈으로 보고 귀로도 들을 수 있는 점이 또한 특징이다. 이 기기는 온도·습도 등에

전혀 관계치 않고 통상적인 분석을 30일간 연속적으로 행할 수 있다.



<그림설명>
미국 Varian社가 제작한 Gas Chromatograph 분리기

연탄가스 中毒에 식초 療法

임상실험 슬라이드 영화 등 상영

KIST 李垣 박사 50餘名研究員에게 特別 發表

지난 23日 KIST 李垣 박사는 소내에서 광선술가치고 있는 연구직원 50여명이 참석한 가운데 그동안 일산 화탄소독부의 발원한 식초요법 임상실험에 슬라이드와 영화로 상영하면서 설명하였다.

개를 임상실험 대상으로 한 슬라이드와 영화를 각기 연구하는 방법이다. 다른 동물들을 위해 실험 과정과 결과를 보여주고 토론할 기회가로서 그동안 임종되었던 결과를 발표하고 있다.

李垣박사는 증산발효를 하게된 의의가 고압산소기를 가지고 있다. 발효의 전과정으로 9개월간 전을 거쳐 인공의 고압산소기를 가진 병원이 있을 때와 발효까지의 무반할 시간과 유가 없애는 사용한다. 발효시간은 10시간이 가장 적다. 고압산소요법을 받기 이전은 영체민들이 이 전을 가질 수 있어야 한다.

또한 추박사도 인산의 성분과 발효의 비교에 의해서 화학이 되었다. 전을 시인 「조카카지」의 결과물 전부터 구와 디에스카분들의 전부터 있다. 유가의 부속적인 연탄가스부속이므로 전부터 연구할 수 있다. 발효의 목적은 발효 수 있다. 발효의 연구는 발효 연구소(소) 연구실과 발효 연구소(소)

장: 尹延浩(한) 지난 7~8일 KIST 강연회와 발효연구회와 발효연구회

한국 선박해양 연구소 英國海洋産業세미나 開催

발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

technical manager Cooper-heat Ltd.

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

manager Standard Telp-hones and Cables Ltd.

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

韓國科學院

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

美國 Philip N. SLATER 교수

초청 세미나 개최예정

이 연구회에서는 발효연구회와 발효연구회

1977년 제 2 차

새마을 방송 협의회

과학의달 홍보협의

<2月 23日 KIST에서>

이 어 대부분 가족제 협회로
· 저축추진중앙위원회· 서울
특별시 등의 새마을중앙 추진
계획이 발표된 후 T·V 및 방
송위원들의 협조가 이루어질
수 있도록 최선을 다 하겠다
는 희망이 있었다.

이스라엘

Bar-zakay 교수 강연회

이스라엘 텔아비브대 정영
학부 교수인 사무엘·N.
Bar-zakay 교수는 지난 22일
KIST 제 4 회의실에서 50
여명의 국내 과학기술인 및
인간유망의 강연회를 가졌다.

이날 Bar-zakay 교수는 강
연을 통하여 이스라엘의 국
방과학기술을 일반인에게 이
관시키고 충분한 협조에 의
해서 성공을 거둘 수가 있었
음을 지적했으며, 일반적으로
토기질이 이관되는 과정은
4 가지 모형으로 설명하였다
이날 발표된 주제는 다음
과 같다.

Technology Transfer
from the Defence to the
civilian Sector in Israel

國土計劃學會

定期總會

學術發表會 實施

大韓國土計劃學會(會長: 盧
隆熙)는 지난 25日 남산부립
중앙도서관에서 會員 80명이

참석 제 16회 정기총회와 77년
제 1차 學術發表會를 개최하
였다.

이날 총회에선 76년 사업보
고·결산보고와 77년 사업제
획 및 예산이 심의 통과되었다
이날 發表된 學術講演의 演
題와 演士는 다음과 같다.

一、朝鮮時代의 新都市 華
城—華城建設의 理念과 手法
—孫顯睦(서울시 동구일교우
원장)

一、地域設計에 있어서 環
境—華城建設의 應用: 兪炳林(서울
大學 環境大學院教授)

電氣學會

定期總會·學術發表會

대한전기학회(회장: 이승
원)는 지난 1월 28일 한국
전력본사 강당에서 회원 1
70여명이 참석 제 26회 정기
총회 및 학술강연·기술연구
개발보고를 가졌다.

이날 총회에서선 76년 사업
과결산이 승인되고, 15명의
제 1회 회장이 이사되었으며,
동아건설(주) 최원석 사장의
3명에게 감사패증정이 있었
다. 이어서 77년 사업계획예산
안이 통과되었다.

이날 학술강연의 주제와 연
사는 다음과 같다.

* 전력조류계산의 개선에
관한 연구 박영근(포스) 서울
공대)·백영식(서울공대)

* 고분자 절연재료의 대
저항성에 관한 연구 이득룡

교수(단국대)

* 저기압 Rare Gas등의
불꽃전압의 미치는 영향(포
산대의 영향 백영연(포스)인
하공대)

* 전력계통의 경제운영에
관한 연구 정재길(포스)중앙
대)

* P·W·N 초파에 의한
직류 직권전동기의 제어회로
에 관한 연구 임달호(포스)한
양대·장호성(한양대)

* 이어 발표된 기술연구
개발보고는 「대용량변압기의
제작과 수출에 관하여」(한영
공업 김용한부장) 외 3건이다

造船學會

임시총회 실시

대한조선학회(회장: 임상
진)는 지난 11일 과학기술회
관 회의사무실에서 회원 90
여명이 참석 제 3회 임시총
회를 가졌다.

이날 76년 감사보고와 결
산상의 77년 예산안심의가 있
었는데, 만장일치로 가결되었
으며 76년 결산 임의규(차티
안)으로 관회사무실을 확장 40
坪 임대료를 지불하기로 했다
그리고 과학의달에 즈음하
여 일반에 과학 3월을 초
청 세미나를 개최할 예정이
며 같은날 특별강연이므로 공
업진흥청 대표주장인 「정부
공급규격화의 과학적」란 주
제 발표가 있을 예정이다.

空氣調和

冷凍工學會

定期總會·사무실이전

공기조화 냉동공학회(회장
·서정인)는 지난 1월 29일
정기총회에서 76년 감사 보고
와 결산상의 77년 예산심의가
가결되었다.

그리고 지난 2월 1일 종
로구 관철동에서 장남구역삼
동 76-1561 과학기술회관
602로 학회사무실을 이전
하였다. 변경된 전화번호는
58-7853이다.

본회회는 과학산하 종합부
문에서 공학부문으로 부문변
경이 지난 15일 과학 이사회
에서 가결된 바 있다.

電子工學會

定期總會

學術講演

대한전자공학회(회장: 이
중자)는 지난 12일 과학기술
회관 회당에서 會員 170
여명이 참석 정기총회 및 학
술강연회를 가졌다.

이날 76年度 事業報告에 이
어 77年度 예산안이 가결되
었다.

이와 이날 있었던 학술강
연의 연제는 「전자공업 제 4
차 5개년 계획안의 과학적」
이었다.

새마을방송협회의(위원장:
金東輝)는 지난 23
일 KIST에서 회의실에서
관계자 40여명이 참석 협의를
보았다.

이날 과학기술회는 오는 4
월 과학의 달에 홍보할 자료
집을 만들기 위해 T·V 및 방
람유망의 방송위원들의 배로
하고 총본한 협조가 이루어
질 수 있도록 노력했다.