

大韓機械學會
스트레인 게이지 기술강습회 실시

大韓機械學會(회장 朴榮祖)는 한국기계산업정보센터(대표 姜宇一) 主催, 상공부와 공업진흥청 후원으로 지난 9월 1일부터 3일까지 3일간 경북대 공과대학 기계공학과 교실에서 第3回 「스트레인 게이지 기술강습회」를 실시했다.

스트레인 게이지 기술보급을 목적으로 실시된 이번 강습회에는 廉永夏 서울대공대 교수, 韓應敎 한양대 공대교수, 姜昌壽 경북대 공대 교수가 강사로 초빙되었다.

강의제목과 실습내용은 다음과 같다.

◇ 강의 제목

1. 應力解析 概要
2. Strain Gage의 일반사항
3. 測定器 및 측정방법(I)
4. 측정기 및 측정방법(II)
5. 變換器
6. Strain Gage의 응용(計裝 및 制御)
7. Strain Gage의 응용(計測 시스템)
8. 측정사례
9. 외국의 Strain Gage 기술의 현황

◇ Strain Gage 실습내용

1. Strain Gage Instrumentation(接着法)
2. Strain Indicator 사용법(例 Bending)
3. Weatstone Bridge Curcuit (기본측장)
4. Potentio Curcuit (Strain 측정)
5. Universal Bridge에 의한 Strain 측정
6. Sanbnn Recorder에 의한 Vibration 측정
7. Dynamic Bending Fatigue Stress 측정
8. Torsion Test
9. Differential Transformer에 의한 Strain 측정
10. Load Cell의 利用例
11. 가속도의 측정(Unbended Strain Gage) 이용
12. 기타 Strain Gage의 응용 實例를 Demonstration 한다.

한국생화학회
학술강연회 실시

韓國生化學會(회장 李民化)는 재단법인 동방자연과학연구회와 공동으로 지난 8월 25일 연세대 의과대학에서 학술강연회를 가졌다.

演士는 일본대학의 나가이교수로 「Pathologische Bedeutung Von Carnosion für Wundheilung und Seine Klinische Effekt」에 관해서 강연했다.

大韓建築學會
일본건축학회·학술강연회 參加

大韓建築學會(회장 威性權)는 일본건축학회와 학술교류의 일환으로, 오는 10월 12일부터 14일까지 일본 히로시마縣 히로시마대학에서 개최될 일본 건축학회 학술강연회에 10명정도의 회원을 파견하기로 했다. 학술강연회 참가자는 강연회가 끝난뒤 15~20일까지 일본각지의 건축물을 둘러 보게 된다.

韓國菌學會
초청강연·귀국보고 실시

韓國菌學會(회장 정후섭)는 9월 10일 대한약품공업 협회 회관강당에서 9월월례회를 개최하고 일본 균학자의 특별초청강연과 홍콩에서 실시된 유네스코 주최 식용 버섯재배에 관한 훈련 과정에 참가하고 돌아온 보고회를 가졌다.

이날 실시된 연제와 연사는 다음과 같다.

※ 푸른 곰팡이의 섬유소 분해효소에 대하여... 노부오 도야마 박사(일본미야자키 대학 교수)

※ 곰팡이가 분비하는 섬유소 분해효소에 대하여...오가와 박사(미야자키 대학교수)

※ 풀버섯의 생활환에 대한 세포학적 및 유전학적 분석...장학길(농업진흥청 농업기술연구소)

韓國物理學會

研究會實施

韓國物理學會(회장 김희규)는 理工系大學教育에서 기본이 되는 一般物理學 實驗教育에 관한 改善方案을 研究하여 普及하고자 『大學 一般物理學 實驗教育 改善方案에 관한 研究會』를 文敎部의 後援으로 지난 8월 1일부터 5일까지 6일간 서울대(자연과학대학 물리학과 물리실험실)에서 開催하였다.

실험물리학 교육방법의 개선연구와 대학 일반 물리학 실험운영에 관한 意見交換, 實驗器機 사용법에 관한 情報交流를 목적으로 열린 이 研究會는 실험담당교수가 會同해서 한국물리학회가 編著한 대학 일반물리학실험 교과서에 대한 評價會(4~5일)를 開催하고 아울러 실험담당 조교들에 實驗研修教育(1~5일)을 實施하여 우리나라 대학 실험교육의 수준을 높이는 데 의의가 있다.

이번 연구회에서는 대학 1학년 일반물리를 가르치는 40여명의 교수와 조교들이 참가해서 모두 24種目的 個別實驗과 示範實驗을 實施했는데 實施된 실험종목은 분광기, 파동의 간섭, Joule 열측정, 비열측정, 구심력측정, 자유낙하, 회전 운동, 단진자, 충돌과 운동량, 역학에너지, 힘의 평형, 고체의 밀도, 등전위선, 자기장의 측정, 평형회로, 임피던스의 측정, 전류계와 전압계, 삼극관의 특성, 현의 진동, Diode의 특성, T.R의 특성, Ohm의 법칙, 빛의 굴절율, 렌즈의 초점거리 등 24個 種目이었다.

大韓化學會

학술강연회 실시

大韓化學會(회장 남기등)는 지난 9월 12일과 15, 16일 3차례 KIST세미나실과, 서울대 26동 대강의실, 과학원강당에서 학술강연회를 실시했다. 실시된 演題와 演士는 다음과 같다.

12일 KIST세미나실 KIST와 공동주최

「Problems, limitations and Future in the analytical characterization of high-purity materials」: G. Tölg박사(독일 막스프랑크연구소)

15일 서울대 대강의실 서울대와 공동주최 「Reactions in solid polymeric matrices」: G. Smets박사(IUPAC<국제순수 및 응용화학기구> 회장)

16일 과학원강당 과학원부설 물리이론화학센터주최, 대한화학회후원

「Concept and innovation in science」: Paul. J. Flory박사(미 Stanford교수, 74년 노벨화학상수상자)

한편 오는 10월 21, 22일 인천 인하대학교에서 총회와 연구발표회를 갖는다.

대한 소아과 학회

제28차 추계학술대회

10월 15일~16일 예정

대한소아과학회(회장 최평화)는 第28次 추계 학술대회를 오는 10월 15일과 16일 양일간 KAL 호텔과 서울의대병원에서 각각 實施하기로 했다

小兒腎臟學을 주제로 열리는 이번 심포지움에서는 1. 腎症候群의 병리학적 분류...金勇一(서울의대) 2. 腎症候群의 치료발전...具滋薰(경북의대), 3. 腎不全症의 치료...閔炳奭(카톨릭의대) 4. 慢性腎疾患의 對策...高光昱(서울의대) 등이 발표될 예정이다.

이에 앞서 14일에 예정된 小兒科 研修講座에서는 1. E.E.G判讀...金相協(서울의대), 2. 小兒腫瘍의 最新療法...金炳洙(연세의대), 3. 豫防接種의 문제점...沈台燮(중앙의대), 4. 內分泌疾患의 診斷要點...文炯魯(서울의대), 5. 新生兒黃疸의 鑑別과 療法과 要點...安斗洪(경북의대), 6. 知能低下의 鑑別과 對策의 要點...李琦寧(연세의대) 7. 先天性代謝疾患(Inborn Error of Metabolism)...崔平和(고대의대) 등이 강연 될 것이다.

大韓金屬學會 共同
한국원자력연구소

Dr. Gareth thomas 초청
강연회 실시

大韓金屬學會(회장金東勳)는 한국원자력연구소 초청으로 방한한 미국 캘리포니아대학 교수인 Gareth Thomas박사의 강연을 한국과학기술연구소와 공동으로 지난 9월 14일 KIST 제 4 회의실에서 실시했다.

이날 실시된 演題는 『Alloy Development and Ellectron Microscopy』이다.

대한금속학회 공동
KIST

철강기술세미나

또한 금속학회는 KIST와 공동으로 과학기술처와 KIST에서 초청한 在美 한국인 과학기술자의 「鐵鋼技術 세미나」를 9월 21일과 23일 昌原機械工業團地 管理廳, KIST에서 각각 실시했다.

이때 실시된 主題와 발표자는 다음과 같다.

◇ 21일 : 昌原工團

1. Fillet Hardened Crankshafts by Induction Hardening...김효성(Mack Trucks, Inc., Incoming Material Inspection I Metallurgical Laboratory-Section Manager)

2. Low-Cost High Strength Steel-Nitrogenized Steel...신백우(Bethlehem Steel Corp., Product Development, Homer Research Laboratories-Research Engineer)

3. Weldability of High Strength Low Alloy Steels- Weldability Criteria...장욱일(Ford Motor Company, Manufactory Processes Laboratory-Manufacturing Development Engineer Staff)

◇ 23일 : KIST

1. 鐵鋼材料에 있어서의 硫黃의 舉動과 脫硫

反應...윤직상(KIST 야금공정연구실 실장겸 주물기술센터 담당부장)

2. Quality Control on Incoming Material...김효성

3. The U.S. Automotive Trend and Steel Requirements...신백우

4. Modern Joining Process-General Overview of Several Current Welding Processes...장욱일

大韓內科學會

秋季學術大會開催키로

10月 7日 엠베서더 호텔

大韓內科學會(회장 이문호)는 오는 10월 7일 서울 엠베서더호텔에서 秋季學術大會 抄錄發表會를 실시한다.

이날 학술대회는 總會로 시작되어 特講, 숙제보고와 124건의 논문을 3회장으로 나누어서 초록발표를 하게 된다.

◇ 特 講

New Aspects in the field of Viral infections...W.D. Germer(독일)

◇ 숙제보고 : 1년간 연구한 것을 발표 항생제의 병합...정희영(카톨릭의대)

◇ 초록발표

I 회장

※ 식도질환의 내시경적 고찰...카톨릭 의대
※ 위내시경 검사에 의한 각종 위질환 895例에 대한 임상적 고찰...대구 파티마병원 外 41건

II 회장

※ 건강인의 환기역학 및 Closing Volume...경북의대
※ 폐질환 입원 환자의 임상적 관찰 1972년~1976년...서울의대 外 39건

III 회장

※ 중증 근무력증에 대한 임상적 관찰...서울의대
※ 뇌하수체 선종의 임상적 고찰...연세의대 外 38건