

『學會 學術活動소식』

大韓(電氣學會·電子工學會) 美·電氣電子學會 共同

產學協同 심포지움 實施

大韓電氣學會(會長:李承院)는 大韓電子工學會와 美國電氣電子學會 韓國支部共同主催로 8월 4일부터 7일까지 敬南 昌原工團에 위치한 曉星重工業(株)에서 78년도 夏季電氣·電子聯合學術會議 및 產學協同심포지움을 實施했다.

첫날 실시된 產學協同심포지움에서는 고려대의 千熙英교수와 曉星重工業의 朴敬燮씨, 그리고 서울대의 安秀桔교수가 產學協同과 大學, 產業界, 研究所의 각각의 役割에 대해서 發表가 있었다.

심포지움이 있던 후 이틀에 걸쳐 실시된 학술 회의에서는 총 25편의 論文發表가 있었으며 昌原工團管理本부와 曉星重工業 昌原工場의 見學이 있었다.

한편 이 기간 동안 발표된 演題 및 發表者를 보면

A. * 電力系統의 階層構造와 協助原理에 관한 연구……金俊鉉(한양대), 劉錫九

* 2重層塊狀回電子 誘導電動機의 理論解析……李允鍾(한양대), 白壽鉉(동국대)

* 超高周波加熱裝置에 사용하는 철공진변압기의 해석적설계……나정웅(과학원), 김원수(경북대)

* 韓國電氣機器試驗研究所 大電力短絡 試驗設備設計……변승봉(한국전기기기 시험연구소)

* 直流電動機 制御를 위한 Thyristor Chopper 整流회로에 관한 연구……남문현, 김하식(전국대)

* 線路의 開閉情報를 포함하는 電力系統의 狀態推定……朴來文, 유석환(서울대)

B. * MMM-1 Computer System의 설계 및 제작……조정완, 이범천(한국과학원)

* Adaptive Delta Modulation System의 성능비교 연구……은종관, 이황수(한국과학원)

* 6GHz FMD 마이크로파 무선전송장치의 개발……김종현, 이영규(한국통신기술연구소)

* 構線圖에 의한 回路網函數의 결정……李柱

根(인하대), 金秀重(경북대)

* 動脈血壓의 해석과 그의 電氣的 類似모델……李宇一, 河永浩(경북대)

* 피부감각의 情報傳達 特性에 한하여……洪勝弘(인하대)

* 선형직접회로의 공정설계 및 그 특성조정……장기현(한국전자기술연구소)

* DH L.D의 전기적 포화현상에 관한 이론적 해석……박한규, 권영기(연세대)

* Potocoupler를 이용한 Isolator……김영권 이인용(전국대)

C. * Al-Al₂O₃-al 박막구조의 전기적 특성……成英權, 閔南基(고려대)

* 異種金屬에 샌드위치된 高分子物質의 短絡電流……이덕출(인하대), 한상욱(경기공전)

* 유전체가 일부 채워진 직6면체의 캐비티의 다중모드 해석……나정웅(한국과학원), 김채영(경북대)

* 반도체 가스 검지소자의 제조 및 그의 전기적 특성……李宇一, 金基完, 李德東, 崔時永(경북대)

* 실리콘 산화공정에 대한 실험적 고찰……김충기, 최연익(한국과학원)

* 眞空蒸着法에 의한 InSb박막제도에 있어서의 열처리 효과……南泰喆, 孫炳基(경북대)

* (Ba_{1-x}Bix) Tio₃ PTC thermistor의 첨가량의 최적 조건……丁潤夏, 都是弘, 文在德(경남공전)

* 금속박막증착시(Metal thin film deposition) 두께조절(Thickness Control)……장지근(한국전자기술연구소)

◇ 特別講演

* 日本에 있어서 電力系統工學研究……關根泰次(日本 東京大)

* Linear Motor의 最近 開發動向……野中作太郎(日本 九州大)

대한기계학회
학술강연회 실시

大韓機械學會(회장: 박영조) 78年度 學術講演會 및 技術基準說明會가 지난 7월 21일 한양대학교 공업센터 세미나실에서 개최되었다.

이날 학술강연회에서는

* 金屬表面加工精密도와 磨減과의 關係...孫明煥(고려대 공대)

* 새로운 塑性加工法の 動向...金東垣(서울대 공대)

* NC工作機械의 現況과 展望...李奉珍(KIST)

* NC머시닝센터 및 그 작업과정(슬라이드 및 필름에 의한)...卞文鉉(충남대공대) 등 4편의 論文이 發表되었고 公업진흥청으로부터 學術用役事業으로 제정된 技術基準에 대한 說明會에서

* 컨베이어 技術基準 解說...朴榮祖(한양대공대)

* 플랜트機械設置工事 技術基準 解說...陸宏修(인하대공대)

* 熔接施工法 및 熔接技術試驗基準 解說...朴鍾殷(서울대 공대)이 있었다.

대한화학학회
공업화학분석 세미나

大韓化學會(會長: 南基棟)는 8월 4,5일 한국 과학원 대강당에서 제 3회 공업화학분석 세미나를 개최했다.

이번 세미나에서는

* IR spectrophotometry...김태린박사(고려대)

* Gas chromatography...김택제 연구원(KIST)

* UV-Visible Spectrophotometry...이대운 박사(연세대)

* 화학공장폐수처리지침...권숙표박사(연세대)

* 화학공장폐수처리지침...맹중재 분석과정(국립공업시험원)

* 화학공장폐수처리지침...정용박사(연세대)

工事施工세미나 대한토목학회
精巧 精密 美麗

大韓土木學會(會長: 朴吉洙)는 지난 7월 26일 세종문화회관 대회의실에서 서울特別市가 主催한 精巧·精密·美麗한 工事施工세미나를 主唱했다.

이날 세미나는 4分科로 나뉘어 主題發表가 있고 각 主題發表 후 討論者들이 참가하여 主題에 대한 討論이 있었다.

다음은 이날 발표된 주제 및 발표자이다.

1. 精巧·精密·美麗한 道路構造物의 施工...金圭泰

2. 美觀을 考慮하는 橋梁의 設計와 精巧한 施工...李愚賢

3. 精巧·精密·美麗한 建築物의 施工과 維持管理...張起仁

4. 精巧·精密·美麗한 都市施設物의 施工...原價構成에 관련된 문제를 중심으로...金善源

한국생약학회
학술강연회 실시

韓國生藥學會(會長: 金濟勳)는 7월 21일 충북 대학교에서 「漢藥規格化의 問題點」에 대한 學術講演會를 열고 각 분야에서 고찰한 문제점을 발표하여 관심을 끌었다.

이날 강연회에서는 경희대漢醫科大의 安德均씨가 漢醫師의 立場에서 본 문제점을, 開業藥師의 立場에서 본 문제점은 신도약국의 宋龍植씨가, 國立保健研究院의 朴大植씨는 漢藥行政擔當官의 立場에서 본 문제점을 다루었고 製藥業界의 立場에서 본 문제점에 대해서는 韓豐製藥의 趙弼衡씨가 발표했으며 경희대약대 柳庚秀, 陸昌洙씨의 서울대 生藥研究所의 池亨浚씨는 學界의 立場에서 본 문제점을 각각 발표했다.

한편 22일부터는 숙리산 일대에서 採集大會를 가졌다.

한국섬유공학회 春季 學術세미나 實施

韓國纖維工學會(會長: 盧鴻翼)는 大韓紡織協會와 韓國纖維試驗檢査所 共同으로 8월 10일부터 13일까지 공주에 위치한 東鶴寺의 불레방아 휴게소에서 78年度 夏季技術세미나를 開催했다.

綿紡工業의 發展方向을 主題로 열린 이번 세미나에서는 한국면방공업의 장래(경영)와 한국면방직기술의 장래(기술)에 관한 特別講演과 함께 모두 10편의 主題發表가 있었다.

다음은 이날 발표된 演題 및 發表者이다.

* Catton Dust Generation and Byssinosis
.....Dr. S.P. Hersh

* 세계 원면시장의 현황과 전망...김기중(경방구대부장)

* 면섬유의 화학적특성...김성면(서울대가정대교수)

* Open-end精紡의 前紡工程...류운영(경희대공대교수)

* 소면기의 고속화...송재수(영남대공대교수)

* O.E.사의 편성성...박신웅(인하대공대교수)

* 최근의 면제직기술의 동향...송석규(한양대공대교수)

* P/C 혼방품의 1욕염색...黑木壹彦(일본 오오사카대학)

* P/C 연속염색기술에 대한 고찰...한두현(중앙염색가공<주>이사)

* 면평직생지의 습식확포처리 때 생기는 구김에 관하여...김공주(전북대공대)

한국임학회 春季總會 및 學術發展

韓國林學會(會長: 任慶彬)는 8월 10일 및 11일 양일간 全南大學校 大講堂에서 夏季總會를 開催하고 學術發表會를 가졌다. 첫날 總會에서는 「旱魃이 造林地 및 養苗圃地에 미치는 害」를 論題로

하여 심포지움이 있었고 아울러 全南造林業의 一般이 자세히 소개되었다. 全國 各地에서 多數會員이 참석해서 盛況을 이루었는데 제 2일에는 全南 長城에 있는 삼나무 현맥나무의 人工造林地를 보고 그 成果와 育林管理技術에 관한 討議가 現場에서 실시된 바 있다.

學術發表會에 있어서 다루어진 주요 題目은 다음과 같다.

1. cellulase에 의한 포고廢材의 糖化.....閔斗植(忠北大學校)

2. 熱帶産활엽수林 Xylan중의 galacturomic acid殘基의 存在. 李鍾潤(慶北大學校)

3. 土壤性質과 林木成長.....鄭印九(山林資源調查研究所)

4. 天露埋藏에 따른 은행나무種子 내 生長調整物質의 變化.....李景宰, 任慶彬(서울大學校)

5. 大氣汚染이 都市樹木의 生育에 미치는 影響. 任慶彬, 權琦遠, 李景宰(서울大學校)

6. 針葉樹類의 組織培養.....朴龍求, 金在憲, 金瑛宇(농진청 研究官)

7. pinus rigitaeda의 地域間生長特性調査...金鼎錫, 全桂相, 權琦遠(임목육종연구소), 金正夏, 文東植(전북임업시험장)

대한조선학회 技術自立對策세미나

大韓造船學會(會長: 金極天)는 지난 7월 7일 KIST회의실에서 造船技術自立對策에 관한 세미나를 開催했다.

이날 세미나는 襄相穢商工部次官의 激勵辭로 시작하여 金極天대한조선학회장의 基調演說과 金元熙 한국조선공업협회장의 「우리나라 조선공업의 나아갈 길」이라는 招請講源이 있었다.

이어서 ◇ 先進國의 船舶設計技術의 現況과 研究動向(張哲), ◇ 우리나라 船舶設計技術의 現況과 問題點(李濟根), ◇ 船舶設計를 위한 要素技術의 確保方案(黃宗屹)에 대한 主題發表가 있는 다음 綜合討論이 있었다.

한편 당 학회에서는 現場技術者를 위한 講習會를 8월 7일부터 11일까지 마산의 코리아타코마 주식회사의 현대중공업울산조선소에서 각각 실시했다.

「중소형 선박의 설계와 계특성」을 주제로 실시된 이번 강습회에서는

* 선박의 저항성분과 모형시험(김효철·서울공대)

* 추진기의 설계원리와 추진효율(조규중·인하공대)

* 소형고속선의 계 성능추정과 그 계산법(정정환·부산공산)

* 해양에서의 선박의 성능(이기표·서울공대)

* Waterjet 추진방식의 실제 응용(양승일·한국선박연구소)

한국물리학회

會長職務代行 選出

仁荷大學校 李殷晟氏

韓國物理學會는 공식중인 會長選出에 따른 理事會를 8월 18일 과학기술회관에서 열고 현재 부회장을 맡고 있는 인하대학교의 李殷晟교수를 會長職務代行으로 選任했다.

次期 新任會長은 내년 4월말에 열리게 될 79년도 정기총회에서 選出하게 된다.

現代物理學 實驗研究會

韓國物理學會는 8월 7일부터 11일까지 연세대학교에서 전국 13개대학의 물리학과 조교 27명을 對象으로 “大學物理 實驗 標準化研究에 관한 現代物理學 實驗研究會”를 가졌다. 연세대 물리학과 교수를 강사진으로 한 이번 연구회에서는

Laser실험(Holography, 굴절, 회절), 분광실험(Hg, He, Ne, Na, Ar), Frank-Hertz실험, Hall effect실험, 반도체의 Band gap(Eg)측정, Cs-137 Beta-ray측정, 광전효과 실험(Phanck 상수측정), 만유인력측정, Mössbauer effect실험

험, X-ray회절, Millikan oil drop실험, 진공 증착법 및 Thin film두께 측정, 진공기술 및 배기속도 측정, e/m측정실험 등이 다루어졌다.

연구회가 끝난 다음 물리학과 大學教授 및 助教 40여명이 참가한 가운데 이번 연구회에 대한 評價會를 가졌다.

한국금속학회 강연회

日本 近畿大學

西尾安弘 박사 초청

韓國金屬學會(會長: 金水泳)는 日本 JEMIX 주식회사의 협찬으로 8월 28일 電氣會館 5층에서 日本近畿大學의 西尾安弘박사 招請 세미나를 개최했다.

이날 日本 近畿大學 工學部教授인 西尾安弘박사는 「熔接構造物의 信賴性 向上을 위한 技術管理」를 주제로 강연을 했다.

春季學術 강연 및 見學

한편 이에 앞서 當學會는 78년도 夏季學術講演 및 工場見學會를 7월 22일 23일 양일간 麗水 水產專門學校에서 개최했다.

이날 한양공대 尹勝烈박사의 「金屬腐蝕과 電氣化學의 分極曲線」과 동대학 趙鍾瑠박사의 「防蝕技術의 發達과 展望」에 대하여 特別講演이 있었으며 특히 招請講演으로는 日本 名古屋工業大學의 鶴野達二박사의 「製鋼에서의 脫酸에 관한 연구」, 九州大學 清次峯決박사의 「低炭素薄鋼板의 Deep Drawing 技術의 進歩」 등이 강연되었다.

강연이 끝난 후 樂喜化學 麗川工場을 비롯해서 大成메탄올工業, 湖南精油 여천공장 및 南海化學(七肥) 등의 見學이 있었다.

×

×