

『學會 學術 活動 소식』

韓國 高分子 學會

定總 심정섭會長 選出
特講 및 13편 論文發表

韓國高分子學會 78年度 秋季 定期總會 및 研究論文發表會가 10월 20, 21일 경북대학교에서 開催되어 任員改選을 비롯해서 6편의 特講과 學術研究論文 13편이 발표되었다.

첫날 실시된 總會에서는 내년부터 앞으로 2년간 學會를 이끌어 갈 任員을 選出, 新任 會長에 심정섭씨(서울공대 공업화학과 교수), 副會長에 강수철씨(대한유화공업 <주>부사장)·정기현씨(인하대 고분자공학과 교수)를 選任했다.

한편 總會에 앞서 韓國標準研究所 金在官所長은 特講을 통해 「重化學工業의 發展과 國家標準制度」에 대해서 강연했으며 이 밖에도 한국화학연구소의 임승순씨 등 5명이 特講을 했다.

이날 강연된 演題는 다음과 같다.

◆特別講演

*重化學工業의 發展과 國家標準制度...金在官(한국표준연구소장)

*Newer Applications of Thin Layer Chromatography to Polymer Chemistry...H. Inagaki (Kyoto Univ)

*Polypropylene-Leadglass 입자 복합체에 있어서의 분자 배양과 filler의 효과...임승순(한국화학연구소)

*Poly(Nε-trimethyl-L-lysine)의 합성과 수용액에서의 Conformation연구...김영하(한국과학기술원)

*Hydrophilic Methacrylate Polymers for Biomedical Applications...성용길(부산대 화학과)

大韓病理學會 任員改選

金重明교소 會長에 被選

大韓病理學會는 지난 10월 19일 총회를 열고 任員陣을 改選, 會長에 金重明교수(경북의대 부속병원 검사실) 副會長에 李有福교수(연세의대 병리학교실), 金相仁교수(서울의대 임상병리학교실) 제 1부장에 李重達씨(고려병원 병리과과장) 제 2부장에 문영희씨(을지병원병리과 과장)를 選任하는 한편 學會 事務를 취급할 總務에 趙漢翊씨(서울대병원 임상병리과 조교수)를 임명했다.

大韓機械學會

學術 發表 및 基準 解說會 개최

大韓機械學會(會長 朴榮祖)는 지난 10월 28일 연세대학교 장기원 기념관에서 78년도 제 4회 학술강연회를 동력공학 부문위원회 주관으로 개최하는 한편, 工業振興廳의 學術用役事業으로 當學會에서 作業·制定된 技術(設計)基準說明會도 함께 실시했다.

이날 강연회와 說明會에서 다루어진 演題 및 演士는 다음과 같다.

◇ 學術講演

▲에너지問題와 에너지의 研究...咸淳駿(열관리시험 연구소)

▲태양에너지와 太陽의 집...金孝經(서울공대 기계공학과 교수)

▲風車의 力學...李正五(한국과학원 기계공학과)

▲國內 原子力發展의 現況과 展望...李銀哲(서울공대 원자력공학과)

◇ 技術(設計)基準 說明會

▲産業用 보일러·設計基準 解說...徐廷一(한양대공대)

▲壓力容器技術基準 解說...宋達鎬(한국원자력연구소)

▲熔接作業基準 解說...朴鍾殷(서울공대)

韓國腐蝕學會 · 定總

全民濟 會長 留任

特講 및 學術發表 實施

韓國腐蝕學會(會長 全民濟)는 10월 27일 부산에 소재한 韓國海洋大學校에서 定期總會를 열고 新任會長에 全民濟회장을 그대로 留任시키는 한편 부회장에 김신극씨(留任)와 남중우 씨를 選出했다. 顧問은 조정수씨, 총무이사에는 김면섭 씨를 각각 選任했다.

총회에 이어 韓國科學院 邊秀一교수가 「固體電解質을 이용한 溶鋼中에서의 酸素濃度測定」에 대한 特別講演이 있었으며 한국해양대학 田大熙 金垣寧씨의 「小中 鋼管의 陰極防蝕에 관한 研究」, 韓一合織 工業(株) 李亨基 · 奇文奉 · 申鎮淳 朴充根씨의 「Ca (NO₃)₂水溶液 循環系에서의 冷凍機 鋼管腐蝕과 防蝕對策」에 대한 研究發表가 있었다. 이어서 산업체에 종사하는 기업인들의 産學講演으로 이어져 대한인크 페인트제조(株)의 黃俊性씨가 「船舶 塗料의 塗裝과 管理」를 現代重工業의 金光國씨는 「塗裝에 의한 船舶各部의 防蝕」에 대해서 講演했다.

이날 강연이 모두 끝난뒤 大韓造船公社 見學이 있었고 이튿날인 28일에는 講演 및 發表內容에 대한 學術討論을 가졌다.

다음은 이날 講特을 한 한국과학원 재료공학과 邊秀一교수의 固體電解質을 이용한 溶鋼中에서의 酸素濃度測定」에 관한 論文抄錄이다.

고체 전해질을 이용한 용강중에서의 산소 농도 측정

한국과학원 재료공학과 邊秀一

제강의 DESOXYDATION PROCESS에서 용융 철강내에 녹아 들어있는 산소량을 급속히 분석하여 탈산작업의 안정화를 기한다는 일이 제강소에서 절실하게 요구 되고 있다. 종래의

방법에 의하면 실제 탈산작업에 필요한 자유 산소량만을 따로 측정할 수 없을 뿐만아니라 측정치를 분석하는데 1주일 이상 걸려서 현장작업에의 응용이 곤란하였다. 종래의 화학 분석 방법을 지양하여 고온에서 (>700°C) 고체 전해질 예를 들면 CaO로서 doped된 안정된 ZrO₂가 높은 산소 · 이온전도도를 갖는 성질을 이용하여 (1, 2, 3) 수용액 전해질 에서와 똑같은 원리로 용강내에 들어 있는 산소량을 빠른 시간내에 (10 ~ 20초이내) 측정할 수 있다(4).

이와같은 산소 농담 전지는 용강중의 산소와 산소분압을 미리 알고 있는 표준전극사이에 Zr O₂를 넣어 이때의 산소농도차에 의하여 발생되는 기전력을 측정하여 용강중의 산소농도를 알아낼 수있다. 만약에 Zr O₂가 순전히 산소이온만을 통과시키는 순수한 고체전해질이라면 Nernst식에 의하여 다음과 같이 양쪽극의 산소 분압을 표시할 수 있다.

$$E = \frac{RT}{4F} \ln \frac{P_{O_2}''}{P_{O_2}'}$$

여기서 E=기전력

R=gas Constant

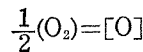
T=Kelvin 온도

F=Faraday 상수

P_{O₂}' = 표준전극에서의 산소분압(알려진 값)

P_{O₂}' = 용강에서의 산소분압

위의 식에서 R, F,는 상수이고, E, T는 측정치 P_{O₂}'는 알려진 값이기 때문에 P_{O₂}'를 계산할 수있다. 용강중의 산소는 기체 상태의 산소와 다음과 같이 평형을 이루고 있다.



$$K = \frac{a_o}{(P_{O_2}')^{\frac{1}{2}}}$$

$$a_o = f_o \% [O]$$

여기서 (O₂)=기체상태의 산소

[O]=용강중에 녹아있는 산소

K=평형 상수

a_o=산소의 activity

P_{O₂}'=용강에서 평형 산소분압

f_0 = 산소의 activity coefficient

%[O] = 용강중에서의 산소농도

위에서 평형상수 K 와 산소농도 %[O]에 따른 산소 activity a_0 는 다른 측정 방법에 의하여 알려져 있기 때문에 P_{O_2} '을 알면 용강중의 산소 농도 %[O]를 계산할 수 있다.

마지막으로 산소 농담 전지에서 다음과 같은 문제점이 해결되어야 할 것으로 생각된다.

1. 표준 전극에서 기체상태의 산소가 gas phase를 통하여 용강중의 다른 전극으로 transport되는 gas diffusion을 막아 주어야 한다.

2. 고체 전해질의 자질로서

a) thermal shock에 강하여야 한다.

b) 산소분압에 관계없이 거의 산소이온 전도도를 가져야 한다(전자 전도도를 없애주어야 한다).

大韓藥學會 第27回總會

次期會長에 이왕규 교수 선출
藥學大賞 우중학 박사 受賞

大韓藥學會는 10월 28일 중앙대학교에서 第27回總會를 열고 次期會長에 이왕규 서울대교수를, 副會長에 우원식 서울대생약연구소장, 이운중 성대교수, 용재익 숙대교수, 서석수 부산대교수 그리고 간사장에 유병설 서울대교수를 選任했다. 한편 이날 총회에서는 78年度 약학대상을 수상, 本賞은 서울대 우중학박사에게 돌아갔으며 學術賞은 용재익 숙대교수와 윤혜정 이대교수에게 獎勵賞은 고석대 조선대 약학과장과 박성배 보건의료연구소 연구부장 등에게 수여되었다.

이어서 실시된 學術大會에서 本賞수상자 禹鍾鶴 박사는 受賞論文인 「열기성 질소유기화합물의 수용액이 생균수에 미치는 영향에 관한 연구」 결과를 발표했으며 미네소타 대학의 Nelson D. Goldverly 박사는 「Cyclic nucleotide & Cell Function」에 대한 特別講演을 해 관심을 모았다.

또한 沈吉淳 박사(서울대)가 座長으로 진행된 「環境汚染과 그 對策」 심포지움에서 權肅杓 박사(연세대)는 「環境汚染의 現況과 展望」을, 吳英根 씨(서울보건연구소)는 「瀧境汚染의 健康被害」에 대해서, 洪思渙 박사(성대)는 「環境汚染과 生態系」를 鄭勇 박사(연대)가 「環境汚染의 監視體制와 그 運營」에 관해, 金榮錫 씨(環境研究所)는 「環境管理와 그 計劃」에 대해 主題發表를 해 공해 문제를 환경오염이라는 측면에서 다루어 관심을 끌었다.

한국요업학회

추계 연구 발표회 실시

韓國窯業學會(會長: 金基衡)는 10월 27, 28일 양일간 포항시 商工會議所에서 秋季研究發表會를 갖고 東工大 近藤連一 교수의 「새로운 시멘트 등 4편의 特別講演」을 비롯해서 「시멘트 原料로서 廢副産資源의 活用」 등 17편의 論文을 발표했다.

다음은 이날 한성주식회사의 최병식 씨의 3명이 공동연구한 「Calcium Silicate Brick(고압벽돌)의 强度와 모래 粒度에 관한 研究」 결과를 소개한다.

Calcium Silicate Brick(고압벽돌)의 强度와 모래 粒度에 관한 研究

(株)한성 김병무·최명식
명지대 이경희

이 研究는 우리나라産 原料인 한강모래를 使用하여 工業的인 見地에서 좀더 現工程에 가까운 條件에서 粒度組成과 生成 Brick의 物性과의 關係를 分明히 하기 위하여 한강모래를 中心으로 하여 불순물을 제거치 않은 상태에서 실험하였다. 本試驗條件下에서는 Calcium silicate Brick의 Free Lime은 溶出되지 않았다. (DTA 分析結果 이와 동등) 또한 硅砂의 粒度別로 분류試驗한 結果 壓縮强度는 粗砂30%, 中砂30%

細砂40% 부근에서 가장 높았으며 吸水率은 粗砂70%, 中砂10%, 細砂20% 부근과 삼각좌표의 中心부분에서 吸水率이 적었다. 또한 比重과 壓縮強度 比重과 吸水率, Soluble Silica와 壓縮強度 등의 관계로 보아 粗砂의 粒度分布가 壓縮強度에 미치는 영향이 크다는 것을 나타내며 또한 Soluble Silica量 즉 C-S-H系 生成物의 量에 따라 強度가 높아지는 現象이 나타난다.

담석은 담즙의 점성 용액상의 변화가 크게 영향을 준다는 說과 담낭에서 분비되는 점액의 mucoprotein이 담석 형성에 큰 영향을 준다는 說이 있다.

담석에서 회충란을 발견하였고 취장염 환자에게서 담석을 많이 볼 수 있으며 염증에 의한 단백질 층란 속의 단백질과 cholesterol 및 bilirubin 침전과의 관련성을 연구할 목적으로 여러가지 전기이동법으로 담석 중의 주단백질인 albumin의 성상을 살펴 보았다.

1) Sephadex G-75 gel filtration 결과 cholesterol 담석 중에 단백질의 성분 조성은 분자량이 50,000이상의 단백질이 76.8%, 87.0%이었으며, 분자량 50,000미만의 단백질은 23.2%, 13.0%이었다. 이와는 대조적으로 bilirubin 담석(7case) 중에 분자량 50,000 미만의 단백질이 94.1%, 50,000이상의 큰 단백질은 3.8%로 미량이었다. 또한 회충란이 많이 들어 있는 cholesterol 담석(3 case) 중에는 분자량 500000 이상의 단백질이 26.5%, 50,000 미만은 73.5%이었다. 이것은 층란속의 단백질도 포함하고 있는 것 같다.

2) Cholesterol 담석 중에서 추출한 단백질을 starch gel 전기이동을 한 결과 주 단백질은 albumin으로서 전기이동도는 사람의 혈청 albumin 보다 조금 빨랐으며 담석 중의 α_2 macroglobulin은 혈청 중의 α_2 -macroglobulin 보다 조금 빠르며, 또한 혈청 transferrin 위치에 어떤 단백질이 미량 존재했다.

3) Cholesterol 담석 중의 albumin을 Sephadex G-200 gel filtration과 S.D.S. polyacrylamide gel 전기이동법으로 분자량을 측정 한 결과 분자량은 70,000이었다.

韓國生化學會・總會
會長에 朱忠魯 교수 被擇
26편의 論文도 發表

韓國生化學會는 10월 27일 서울대학교 교수회관에서 總會를 열고 新任會長에 朱忠魯 교수(연세대이과대학 생화학과)를 選任하고 김태봉 교수(연세대 생화학과)를 편집위원장에, 이근배 교수(중앙대의대 생화학과)를 기금위원장으로 각각 選任하는 한편 副會長選出은 新任會長에게 일임키로 했다. 또한 이날 총회에서는 정관일부를 改正, 各道에 支部를 설치키로 議決했다. 한편 총회에 앞서 學術大會를 갖고 研究論文 26편을 발표하는 한편 미네소타대학의 Nelson D. Goldberg교수의 「Cyclic GMP System in Cellular Regulation Oxidative reductive Modulation of Guanylate Cyclase」 등 3편의 特講이 있었다
다음은 임상연구소의 오명원, 이영환 이기주 씨등이 研究發表한 「담석중의 Bilirubin 결합 단백질에 관한 연구」 결과를 요약한 것이다.

담석 중의 Bilirubin 결합 단백질에 관한 연구

임상영양연구소 오명원 · 이영환 · 이기주

담석의 원인은 대사이상 및 감염, 담즙정체로 오는 것으로 알려져 있지만 현재까지 정확한 형성원인 및 기전은 밝혀지지 않고 있다.

大韓造船學會
定總 및 學術 講演 實施
馬山, 蔚山, 釜山 支部 新設키로

大韓造船學會(會長 金極天) 第6回 定期總會

및 秋季學術講演會가 11월 10일 科學技術會館講堂에서 開催되었다.

하오 2시부터 70여명의 학회회원이 참석한 가운데 실시된 이날 학술강연회에서는

船舶基本設計過程에서 經濟性檢討와 最適化技法의 應用……金在謹(서울공대교수) 韓淳興(서울대 대학원)

※吃水와 水線面形狀의 變化에 따른 造波抵抗……金仁喆(부산대 대학원)

※有限 帶板法에 의한 補強된 平板의 解釋…任尙鉞(서울공대교수)·朴丙旭(서울대대학원)

※船底傾斜에 따른 抵抗變化……林永培·金受榮(울산공업전문학교교수) 등 강연되었으며 이어서 가진 特別講演에서는 Mr. G.C. Volcy (Bureau VERITAAS)의 船體 및 軸系의 振動에 關하여와 黃宗屹 교수(서울대공대)의「ITTC會議參席報告」가 있었다.

한편 강연회를 끝낸뒤 가진 총회에서는 學會業務의 圓滑화를 기하기 위해 마산 및 부산 울산에 學會支部를 설치키로 議決하고 마산은 코리아 타코마 造船工業(株)에 부산은 대한 조선공사에 울산은 현대중공업 울산조선소에 학회지부 사무실을 두기로 했다.

한 국 기 상 학 회

가을 학술 발표회 가져

韓國氣象學會(會長 盧在植) 78年度 가을학술 발표회 및 초청강연회가 10월 27, 28일 전북대 학생회관 교수회의실에서 실시되었다. 이번 발표회는 모든 개발, 건설 계획 수립시에 소요되는 국지적인 통계적 기상자료를 작성 제공하여 각종 건설계획상의 설계기준 자료로서 활용케 할 목적으로 국내 지역별 통계적 기상자료에 관한 연구조사결과를 발표한 것이다.

成樂道씨(洪陵機械)가 座長으로 진행된 招請講演會에서 曹喜九교수(연세대)는 「人間生活와 氣候變化」를, 이병설교수(서울대)는 「우리나라

장마의 特性에 關하여」를 강연했다.

이어서 學術發表會에서는

※可降水量과 地表附近의 水分要素와의 關係……吳成男(홍릉기계)李志英(연세대)

※韓國의 降雨量分布……洪性吉(氣象研)

※雲核이 Warm Rain에 미치는 影響에 대한 數值的 研究……李萬承(氣象研)

※韓國의 暖房度日 및 冷房度日에 關하여……金仁湖(경상대)成學重(氣象研)

※東海에서 發達하는 旋風에 의한 波浪의 推定에 關한 研究……崔孝(서울대)

※太陽周邊光의 變化……曹喜九(연세대)·朴一洙(연세대)

※남한의 日射量分布……孫亨珍(氣象研)

등이 발표되었다.

한편 當學會에서는 79年度 春季學術發表會 課題를 「건축기후도」「난방설계용 지중온도 및 동결심도」「지진발생빈도」「지상고도의 바람특성」 등으로 選定하고 이를 중심으로한 논문들을 발표케 할 예정이다.

난방 도일과 냉방 도일

기상연구소 성 학 중

우리나라의 기후 특성은 겨울철의 한파와 여름철의 무더위가 교차되는 특징을 갖고 있으므로 난·냉방이 다같이 중요시 된다. 따라서 사무실, 작업장 및 주거 환경에서 보다 쾌적한 생활 및 인간 활동을 합리적으로 하기 위하여서는 과학적인 접근 시도가 요구된다. 그리고 이것은 생활 환경이 개선될수록 더 중요한 뜻을 지닌다

이 연구는 우리나라의 난방도일 수가 3000이상(태백산맥 이서지방 및 청송, 영주, 보은, 진천, 화성, 진안, 임실 등) 2500-3000, 2000-250 그리고 2000 이하의 4개 지역으로 구분되나 대관령 등 산악지방은 특히 4000이상이 됨을 가려냈으며, 냉방도일수는 중부 지방이 0-50, 남부 지방은 해안 지방에서 60내외, 영남과 호남 내륙지방은 90 이상의 극대치를 보이고 있다(다만 진안, 거창, 임실 등 남부내륙지방에서는 30이하의 낮은 값을 나타내고 있다). 그리고 제주도는

90 내외가 됨으로써 남부 내륙 지방과 비슷하다. 이 조사결과를 각 지역별로 건축물 각 부위의 구조, 외벽 및 천정 등에 사용하는 자료의 단열성 정도를 결정하는 건축 기후도 작성상 중요한 기후 요소이며 곧 공업 기준으로 규격화 할 필요가 있는 문제이다.

한국 원자력 학회
학술 발표회 열어

韓國原子力學會(會長 崔亨燮)는 11월 10일 한국표준연구소에서 學術發表會를 갖고 原子力發電所 가동에 따른 계반사항에 관한 연구논문을 발표를 했다.

이날 발표회에서는 다루어진 내용은 다음과 같다.

※원자력발전소 3중부품 기술기준.....차중희 (한국원자력연·안전공학담당부소장)

※원자력발전소의 국산화와 연료공급.....정진욱 (한국핵연료개발공단부소장)

※프랑스에서의 RWR연구개발.....임창생 (한국원자력연구소 노심계통공학실장)

※노심내 핵연료관리.....김창호 (서울대학교공과대학 원자력과부교수)

※고리원자력발전소 운전실적 및 전망.....김선창 (한국전력 원자력담당이사)

大韓金屬學會·定總

評議員制 復活·施賞式도 가져

獨峯루랜드大 Ulrich Gonser박사 초청강연

大韓金屬學會(會長 金永泳)는 11월 4일 한양대학교에서 78年度 定期總會를 비롯해서 秋季學術講演 및 發表會를 가졌다.

특히 이날 총회에서는 定款 一部를 改正, 評議員制를 復活키로 하는 한편 78年度 금속학회

功勞賞, 技術賞, 論文賞등의 시상이 있었다.

功勞賞은 금속학회회장을 지낸 바 있는 尹東錫 고려대공대학장 및 朴平柱 서울공대교수와 前부회장이 있으며 오랜기간 理事職을 역임한 朴禧善 국민대공학부장에게 돌아갔으며 技術賞은 전기로 제강조업기술을 개발한 周熹鎔금오산업<주>전무이사와 철도레일 및 구조물 강재의 국내생산을 가능케한 朴通源강원산업<주>상무이사에게 수여되었다. 또한 論文賞은 「Magnesium Hydride와 Mg-25 Al 합금 Hydride의 생성 및 분해」외 2편의 論文을 발표한 李在英교수(한국과학원 재료공학과부교수)에게 수여되었다.

한편 이날 강연회에서는 독일 쾰른대학교의 Ulrich Gonser 박사가 「Mossbauer Spectroscopy의 金屬에의 應用」을 特別講演해 관심을 모았다. 이밖에도 한국철강협회 李洪鍾常勤副會長의 「韓國의 鐵鋼工業」에 관한 特別講演이 있었으며 연세대 崔鍾述 朱斑崑씨의 공동연구논문인 「Fe-Ni-C 合金의 Austenite 安定化에 미치는 加工度의 影響」等 14편의 一般論文이 發表되었다.

다음은 이날 경북대공대 李基大씨의 2명이 공동연구발표한 「새로운 自動車 材料用 低濃度 Al-Cu-Mg合金의 時效析出現象」에 대한 논문은 요약한 것이다.

새로운 自動車 材料當 低濃度 Al-Cu-Mg 合金의 時效析出現象

慶北大·工大 李基大·洪俊杓·趙赤麒

1. 緒 論

종래 鐵合金위주로 사용하여오던 自動車用 材料가 최근에는 材料의 輕量化경향에 따라 Al合金을 위주로의 輕合金材料와 複合材料로 대체되어 가고 있는 실정이다. 그중에서도 특히 Cu 및 Mg의 合金의 溶質濃度가 3.0wt% 이하되는 Al-Cu-Mg系 低濃度合金은 最近 새로운 自動車用材料로써 그 材料學의 性質이 대단히 우수하다는 것이 인정되어 注目받고 있으나 아직 이들 材料의 析出強化에 대한 연구는 거의 보고된 바

없다.

이 연구에서는 최근 새로운 自動車用 材料로서 개발된 2036合金의 時效析出學動을 밝혀내기 위하여 合金製造時 문제로 되어있는 Fe, Si, Mn 및 Ti의 時效析出現象에 미치는 영향을 電氣抵抗測定, 熱分析 및 電子顯微鏡 組織 觀察등에 의하여 분석 검토 하였다.

2. 實驗 方法

2.6wt% Cu 및 0.4%Mg을 함유하는 低濃度 純 3元 Al 合金과 미량의 Si, Fe, Mn 및 Ti을 단독 첨가한 合金을 각각 製造하여 각종 열처리를 한후, 각 실험을 위한 試料를 각종 가공에 의해서 제작하였다. 電子顯微鏡 觀察은 200kV의 透過電子顯微鏡에 의해서, 電氣抵抗 測定은 77°K에서 精密電位差 計法에 의해서, 熱分析은 自動記錄式 斷熱型比 熱測定裝置에 의해서 각각 행하였다.

3. 結 論

1) G.P.B. zone의 形成은 Mn의 첨가에 의해서는 다소 促進되나, Ti첨가에 의해서는 현저하게 促進되었으며 Si 및 Fe의 첨가에 의해서는 현저하게 抑制되었다.

2) 各 添加元素는 G.P.B zone의 復元을 위한 下限溫度 Tf에서 영향을 미치지만, 그 영향의 형태는 時效溫度에 의해 Tf가 상승하거나 혹은 降下함에 따라 달랐었다.

3) Si 및 Fe의 添加는 S' 및 S相의 形成을 현저히 抑制하였지만 그중에서도 특히 S'中間相의 形成은 Si첨가에 의해서, S平衡相의 形成은 Fe첨가에 의해서 보다 더 많이 抑制되었다.

大 韓 地 理 學 會

秋季學術發表會 개최

大韓地理學會(會長 邢基柱)는 11월 4,5일 양일간 부산여자대학에서 78年度 秋季 學術發表會를 開催했다.

吉川虎雄 東京大學教授의 「日本의 地形과 韓國

의 地形」에 대한 特別講演으로 시작된 이날 발표회는 人文分野와 自然分野로 나뉘어 발표되었다.

任昌周씨의 사회로 진행된 人文分野에서는

▲大邱圈의 開發構想(I) / 朴陽春(경북대)

▲農村住宅 改良事業에서 派生되는 몇가지 問題 / 張保雄(전남대)

▲生態論的 接近方法에 의한 國土綜合開發 計劃에 관한 研究 / 趙東奎(경희대)

▲韓國 煙草耕作 地域의 地理學的 研究 / 金光子(梨大)

▲프랑스의 地理學界의 動向 / 崔雲植(전북대) 등이 발표되었으며

李炳高씨의 사회로 진행된 自然分野에서는

▲韓國의 赤色土風化過程의 特性 / 姜永福(관동대)

▲佛岩山 地域의 Joint의 特性 / 金周煥(동국대)

▲東·西海岸 中部에 分布하는 海成 段丘面의 對比 / 吳建煥(부산여대)

▲釜山市 梵魚寺 周邊의 Block Field에 관하여. / 權純植(서울대) 등이 발표되었다.

한국 섬유 공학회

學術發表 및 技術 세미나

韓國纖維工學會(會長 盧鳴翼)는 11월 17일부터 3일간 韓國織物試驗檢査所에서 秋季學術發表會 및 技術세미나를 개최했다.

첫날 織物工場의 生産性 및 製品의 品質向上 方案을 主題로한 技術세미나에서는 尹英鍾씨(한국직물원사수출조합)의 「纖維類輸出의 現在와 展望」과 金熙山씨(〈주〉코오통)의 「고급화 내지 패션화시대에 임하는 포리에스테르 필라멘트衣類의 開發」等 特講을 비롯해서, 陸英洙씨(工業試驗院)의 「織物類製造方法의 選擇에 대한 諸要因」等 여러가지면에서의 고찰이 있었다.

또한 18일부터 실시된 學術發表會에서는 「Acrylknit fabric의 pilling減少에 對하여」等 6편의 研究論文이 發表되었다.