

## 『학회 활동 소식』

### 大韓數學會

#### 정기 총회 및 학술 발표

大韓數學會(회장 박乙龍)는 지난 9월 30일, 10월 1일 양일에 걸쳐 진행 해군사관학교에서 77년도 정기총회 및 학술발표회를 실시했다.

9월 30일 개최된 정기총회에서는 대한수학회의 社團法人體 構成을 위한 準備委員을 選出했는데 준비위원에는 회장에 박을룡, 부회장 권택연·민사기 총무이사 윤옥경, 재무이사 정영진, 편집이사 엄상섭, 발제준비위원에 조태근·정진명씨 등으로 구성되었다.

이어서 10월 1일까지 解析學, 幾何學, 代數學, 統計學, 位相數學 등 各分科別 研究發表會와 講演會, 그리고 미시전대학 이정림교수의 「Algebraic K-theory in geometric topology」特講과 艦艇見學이 있었다.

다음은 分科別 研究發表會와 講演會에서 발표된 演題와 演士이다.

#### ▲ 分科別 研究發表會 ▲

##### ◇ 解析學

Finite rank intertwining operators: 이사계(서울대)

On the Radon-Nikodym Property of  $L^p(X)$  정상권·조태근(서강대)

An operator valued continuous homomorphism on a B\*-Algebra: 노재철(서강대)

##### ◇ 統計學

On modified binomial distribution Model: 유종원(동아대)

On Sweep-the-Negatives in the estimation U under order restriction: 최재룡·유종원(동아대)

Anote on Bayes risks: 신민웅(충남대)

Unified derivation of altecnatino regrssion in terms canonical analysis of correlation

matrix: 최재룡(동아대)

##### ◇ 幾何學

Infinitesimal variations of invariant submanifolds of a Sasakian manifold: 박진석·기우항(경북대)·K. Yano(東京工大)

Submanifolds of codimension 2 in a Sasakian manifold with vanishing C-Bochner curvature tensor: 오원태(경북대) 외 13명

##### ◇ 代數學

On some properties of one-dimensional U-ring: 김시주(경북대)

Preservance of non-existing limits: 이상신(숙명여대) 외 4명

##### ◇ 位相數學

Anote on the characteristic numbers: 이홍재(전북대)

On initially Structured factors : 홍영희(숙명여대) 외 5명

#### ▲ 분과별 강연회 ▲

Corbordism과 K-理論사이의 關係: 이기안(전북대)

Atiyah-Singer index theory and its application: 박을룡·지동표(서울대)

Regular transformation groups and regular homomorphims: 우무하(계명대) 외 3명

### 大韓結核學會

#### 제45차 학술대회 개최

大韓結核學會(회장 한용철)는 제45차 추계결핵학술대회를 10월 29일 무역회관강당에서 실시했다.

##### ◇ 一般演題

Rifampicin에 의한 결핵환자의 Rosette 形成抑制...정현택·이정호·하대유(전북의대 미생물학교실)

결핵환자의 면역능에 대한 연구...박태수·김희숙(중앙의대 임상병리과)·최응규(카톨릭의대 부속 성가병원 내과)

임산부의 폐결핵에 대한 임상고찰...신영기(부산의대 내과학교실) · 임영진(성분도병원 산부인과)

늑막염의 임상적 고찰...정희철 · 이찬세(경희의대 내과)

결핵성 늑막염의 임상적 고찰...백남중 · 윤영석 · 김훈교 · 박성학 · 홍순조 · 김기호 · 변해원(카톨릭의대 내과)

리팜피신을 포함한 抗結核 化學療法과 포함되지 않은 抗結核 化學療法의 임상적 비교...허성호 · 김선영 · 강홍모 · 윤광선 · 노수환 · 김유영 · 한용철

보건소 등록 결핵환자의 과거 치료력에 관한 고찰...진병원 · 배인철(대한결핵협회 결핵연구원) 吸煙者의 환기기능 및 Closing Volume의 推定正常値...이장백 · 한경훈 · 박희명(경북의대 내과)

吸煙者에 있어서의 細小氣道閉鎖의 早期診斷에 대한 檢討...李長白 · 韓京勳 · 朴熙明(경북의대 내과학교실)

폐농양의 임상적 고찰...김경년 · 김성규 · 이원영 · 김기호(연세의대 내과학교실)

화학물질 흡연으로 인한 폐염양반응에 관한 임상적고찰...김유철 · 김용기 · 이원우 · 허윤 · 신영기 · 유방현

胸膜中皮종의 2例보고...宋炫坤 · 朴勝日 · 曹局炫 · 金又烈 · 鄭鎮珏 · 吳鉉觀(조선의대 내과학교실) · 池貞熙 · 徐在烘 · 朴永珍(병리학교실)

Inappropriate ADH Syndrome을 동반한 결핵성 뇌막염 1예...박중진 · 박성학 · 변해원(카톨릭의대 내과)

◇ Rifampicin 심포지움

A Study on Sensitivity Test and some side Effects of Rifampicin...Teauo Aoyage(National sanatorium Hospital Japan)

Rifampicin in the Treatment of Tuberculosis with Special Reference to Short-Course Regimens and Adverse Reactions...Sister M. Aquinas(Ruttonjee Sanatorium, Hong kong)

Short-Course Chemotherapy for Pulmonary Tuberculosis with a Regimen Containing Rifampicin...Karuo Yamamoto(Osaka Prefectural Hafikino Hospital Japan)

Experiences in the Philippine of pulmonary Tuberculosis Treatment, in adult and Pediatric patients with Rifampicin...M. Pardo de Tanera(Philippines)

Presumptive Difficulties in Applying Short-term Anti-Tuberculosis Chemotherapy using Rifampicin in Korea...Yong chol Han. (Seoul National University)

韓國腐蝕學會  
총회 및 학술강연실시

韓國腐蝕學會(회장 全民濟) '77年度 秋季總會 및 學術講演會가 지난 10월 21일 인하대학교에서 學會會員 120여명이 참석한 가운데 실시되었다.

특히 이번 總會에서는 社團法人體로 設立하기 위한 절차 및 相關업무를 決議했으며, 또한 경수 88호 고분출토 금속유물의 보존처리 slide가 상영되었다.

이날 실시된 강연은

◇ 합동특강

우리나라 화학기술 용역의 전망 : 회장 전민제

◇ 연구 발표

산화바나듐에 의한 철 및 니켈의 산화특성 : 강성군 · 김면섭 · 조중수(한양대)

◇ 학술 강연

재료파열의 이론 : 윤창구(KIST)

◇ 산학 강연

공업용수관리의 합리화방안에 대하여 : 이재익(한국비료)

Cooling Water System Corrosion Control : 윤제화(경인에너지)

# 大韓建築學會

## 建築物 에너지節約세미나

大韓建築學會(회장 咸性權)는 지난 11월 5일 大韓建設協會 講堂에서 工業振興廳·大韓電氣學會 空氣調和冷凍工學會 後援으로 建築 電氣 空調 冷暖房의 綜合的인 측면에서 다른 “建築物 에너지節約 세미나”를 開催했다.

이번 세미나는 서울공대·尹張燮博士가 議長이 되어 4個主題發表와 討論이 있었는데 그 主題의 發表者는 다음과 같다.

[建築] 에너지節約과 建築의 保溫設計...朴胤成博士(고려대이공대 건축공학과교수)

[電氣] 現代建物の 電氣設備面에서의 電力節約...池哲根博士(서울공대 전기공학과교수)

[空調冷暖房] 에너지절약을 위한 設備計劃...金孝經博士(서울공대 기계공학과교수)

日本の 에너지절약의 現況과 展望...宮野秋彦博士(일본나고야공업대학교수)

# 大韓土木學會

## 學術發表會 實施

大韓土木學會(회장 朴吉洙)는 '77年度 學術發表會를 지난 10월 29일 建國大學校 本館에서 開催했다.

이날 學術發表會는 「土質 및 基礎部門」등 6個部門으로 나뉘어서 모두 37個主題가 發表되었는데 發表된 演題와 發表者는 다음과 같다.

### ◇ 土質 및 基礎部門

堤體의 滑動에 適用되는 強度定數의 評價...金翔圭博士(陸士)

原子力發電所 地下埋設管의 設計에 관하여...鄭亨植博士(陸士)

粘土의 다짐에 關한 研究...金周範課長·柳基松·沈在九(農工試驗所)

瀝青鋪裝構造設計의 理論과 實驗...秦柄益博士·李敏洙(漢陽大)

흙의 最大乾燥密度와 最適含水比에 대하여...姜又默博士(忠南大)

### ◇ 構造部門

콘크리트用 骨材로서 의 海砂의 品質...申鉉默博士·金銀謙(成大)

網纖維補強콘크리트의 特性에 關한 基礎的인 研究...文濟吉博士·金中植(建國大)

中央線 北韓江橋梁(上部構造) 更換工事記錄報告...李基鴻(鐵道廳所長)

應力集中部를 갖는 構造用鋼板의 破壞構構에 對한 基礎的인 研究(I)...張東一·鄭榮和(漢陽大)

2次函數的 計劃法에 의한 屢次構造物의 彈塑性 解析...趙孝男博士(陸士)·具奉權教授(忠南大)  
合成格子桁橋의 Slab에 發行하는 Crack에 關한 小考...馬根植博士(漢陽大)

有限要素法을 利用한 原子力發電所 土木構造物의 地震解析(토양과 구조물의 상호작용 효과에 대하여)...朴榮基(KIST)

集中荷重이 보의 曲率과 처짐에 주는 影響에 關한 研究...劉哲秀博士(高麗大)

許容軸方向 壓縮應力의 設計公式에 關한 比較 研究...崔外鎬教授(檀國大)

高速道路利用車輛을 中心으로 한 公用荷重의 算出에 關한 小考...李愚賢博士(中央大)·李承彥(韓國道路公社)

### ◇ 水工部門

都市化에 의한 河川防災動向과 그 對策...李元煥博士(延世大)

漢江水資源開發의 基本方向...崔榮博博士(高麗大)

RRL方法에 의한 都會地流出分析에 關한 研究...姜瑄沅博士·徐炳夏(仁荷大)·尹龍男博士(陸士)

UN水資源會議 經過報告...尹龍男博士(陸士)

河川의 流砂量과 河床變動에 關한 研究...南宣祐教授(東國大)

複斷面水路의 自由跡水에 關한 研究... (東亞大)

### ◇ 衛生工學部門

大地汚染 評價...申應培博士(KIST)

廢水의 生物學的 處理法에 있어서 動力學的,

## 학회 활동 소식

統計學的 評價方法...金丁勳博士(KIST)

活性슬릿지 工法에 관한 數學的 解法의 比較 研究...林哉明博士(KIST)

河川汚染과 細菌生態學的 考察...이은호박사 (KIST)

活性슬릿지 廢水處理施設의 設計에 관한 研究 ...趙光明博士(陸士)

Zeolite에 의한 重金屬 廢水處理에 관한 研究 —春川 및 南山里를 中心으로—...金東旻博士(서울産業大)

濾過砂層에 생기는 泥球에 대한 研究...鄭俊錫 教授(漢陽大)

### ◇ 都市 및 國土計劃部門

世界各國 都市計劃의 最近의 傾向...朴炳柱學 長(弘益大)

土木에서의 都市計劃에 관한 教育의 現況과 問題點...李成玉教授(漢陽大)

都市交通計劃의 體系的 接近過程...朴熹立教授 (國民大)

서울都市基本計劃樹立方案...金秉麟 技監(서울 시)

### ◇ 測量部門

視距測量에 있어서 夾長의 變化에 관한 考察 ...安哲浩教授(서울대)

航空寫眞測定에 있어서 相互標定의 考察...柳 福模博士·楊寅台(延世大)

스트립 座標系의 調整에 관한 小考...柳福模博 士·金鎮鎬教授(仁荷大)

電算化에 의한 大縮尺圖面(地籍圖)의 伸縮에 關하여...柳福模博士·姜泰奭·崔哲淳(延世大)

한국 화학공학회  
한양화학(株) 共同主催

제4회 플라스틱 세미나

第4회 플라스틱세미나가 韓國化學工學會(會 長 朴泰源)·韓洋化學株式會社(社長 李喆承)主 權로, 지난 11월 10, 11일 KIST강당에서 開催되 었다.

年例의으로 실시되고 있는 이번 세미나에서는 11개 主題發表와 플라스틱工業育成에 關한 현 재의 問題點 및 對策이라는 主題로 PANEL DISCUSSION이 있었다.

한편 이날 發表된 演題와 演士를 보면.

韓國의 石油化學 및 플라스틱工業의 國際競爭 으르 본 현재와 장래...崔根善(商工部化學工業局 長)

歐美地域의 PVC 加工技術의 現況 및 展望... PAUL E. DITTO(韓洋化學<株>常任顧問)

플라스틱製品輸出의 問題點 및 展望...金淳模 (<株>럭키프라스틱事業 2部)

PASTE RESIN의 加工에 關해서...金道深(韓 國프라스틱工業<株>常務)

耐 衝擊性 PVC...安泳玉博士(韓洋化學<株>· PAUL E. DITTO(常任顧問)

高分子物質의 分析方法 및 그 必要性...李文得 ·安泰玩(서울대工大教授)

플라스틱에 있어서의 公害問題...盧益三(仁荷 工大教授)

日本에 있어서 LDPE 加工技術 및 市場現況 ...平田明良(ASAHI DOW)

PVC補強材로 CPE에 活用...THOMAS G. PREJEAN(DOW CHEMICAL)

플라스틱製品에의 韓國標準規格 適用과 그 必 要性...張虔俸(韓國化學研究所 部長)

韓國 LDPE市場의 用途分析 現況과 展望...張 志錫(韓洋化學<株> 課長)

### ◇ PANEL DISCUSSION

主題: 플라스틱工業 育成에 關한 현재의 問 題點 및 對策

演題: 樹脂不足, 플라스틱加工技術研究開發의 積極化, 플라스틱가공기능공 육성, 加工機器의 現代化, 工業規格의 活用, 政府의 뒷받침.

演士: 尹琮燮(韓洋化學<株>販賣部長)·안영목 (韓國프라스틱工業<株> 營業部長), 김은영 博士 (KIST 合成樹脂研究室長), 金公燮(信和機機械 工業社 專務), 鄭烽峻(工業振興廳 化纖規格課長 김동엽(商工部 石油化學課長)

### 韓國情報科學會

#### 임시총회 및 추계학술대회

韓國情報科學會(회장 송길영) '77年度 임시총회 및 추계학술대회가 11월 5일 명지실업전문학교 강당에서 90여명의 會員 및 관계자가 참석한 가운데 개최되었다.

國際情報科學會(IFIP)加入과 社團法人 등록이후 처음으로 실시된 이날 총회에는 송길영회장의 개회사로 시작하여 各分科別 經過報告와 事業·決算報告가 있었으며 특히 서남원 전회장, 성기수·김정배 전부회장을 비롯한 김영옥 과학기술정보산업국장, 홍승홍광운공대교수, 김진중 한국전자통신(주)부장, 그리고 학술대회에 장소를 제공한 명지실업전문학교와 동국대학교 전자계산과에 각각 感謝牌를 수여했다.

이날 학술발표대회에서 발표된 演題 및 演士는 다음과 같다.

#### ◇ 초청강연

전자계산기의 醫用생체공학에의 응용...홍승홍 박사(광운공대교수)

컴퓨터, 메모리에 관한 발달과정...김진중부장(한국전자통신<주>)

#### ◇ 학술발표회

Simulation에 방법에 의한 예산편성시스템...高德坤(한일은행·전자계산과)

待期시스템의 Simulation에 관한 연구...朴圭泰博士(延世大)·박성열(KIST電算開發센터연구원)

Out of kilita Algorithm을 이용한 輸送問題分析에 관한 연구...한탄춘박사(延世大)·권영길(KIST電算開發센터연구원)

Sparse Matrix, Bandwidth에 관한 연구...金吉昌博士·유기영(韓國科學院)

Mini Computer Real-Time Excutive System에 관한 연구...金吉昌博士·김용현(韓國科學院)

X77-Design and Construction of a 16 bit Micro Computer system Using Bit-Slice Micro Programmable Micro Processor...朴喆熙

博士(한국과학원)·손덕조·손상혁·안일수·이창훈·정우상·최광무

Soft ware Engineering에 관한 報告...成琦秀博士(KIST 전산개발센터부장)·李基式(KIST 연구원)

Program Control Structure...李基式(KIST 전산개발센터연구원)

Syntax Directed Compiler For Subset of PASCAL...이태경(崇田大教授)

Computer System Tuning Guidelines For KIST(Cyber 73)...조석영(KIST)

組合論理回路의 多重故障 檢出...林寅七博士·李亮熙·金漢宇(漢陽大)

週 5日 勤務制에 관한 연구...文松天(崇田大教授)

### 대한조선학회

#### 창립 25주년 기념식 학술발표

大韓造船學會(會長 金極天)는 定期總會 및 秋季學術講演會를 11월 9일 科學技術會館講堂에서 學會會員 60여명이 참석한 가운데 실시했다.

創立 25周年 記念式과 함께 거행된 이날 총회에서는 學會發展에 기여한 공로가 현저한 鄭正桓·金曉哲·曹奎鎭·吳景煥씨등 4명에게 有功者表彰과 學會 활동을 적극 지원하여 우리나라造船工業發展에 크게 기여한 韓國船舶海洋研究所(所長 尹廷治), 大韓造船公社(社長 南宮浩), 코리아 타코마 조선공업<株>(會長 金鍾珞)에 感謝狀을 수여했다.

한편 새로 選任된 任員은 다음과 같다.

會 長 신박해양연구소 부소장 金極天

副 會 長 홍익공전 교수 袁東根

홍능기계공업상사 부사장 金燾喆

總務理事 신박해양연구소 책임연구원 張哲

財務理事 韓國船級協會 金在道

事業理事 서울대교수 金曉哲

부산대교수 金士洙

編輯理事 서울대교수 朴鍾股

인하대교수 洪性完

## 학회 활동 소식

監 事 대한조선공사 부사장 申東植  
신아조선<주>상무 朴義南

### ◇ 特別講演

우리나라의造船工業現況...鄭泰耆(현대조선부사장)

國際會議 PRADS 參加報告...任尙鍊(서울공대교수·前造船學會長)

### ◇ 學術講演會

4次式 數式船型에 對한 細長船理論의 2次的修正에 관한 연구...金仁喆(釜山大)

有限水深의 스트림理論에 관한 考察...黃宗屹·李昊誠(서울대)

直四角形板의 彈性接水振動에서 周緣支持條件이 미치는 影響...金極天·金在承(서울대)

補強材가 붙는 平板의 解析...任尙鍊·鄭紀台(서울대)

TANDEN 溶接으로 인한 溫度分布 및 熱應力...金曉哲·李準烈(서울대)

따르는 特性變化에 관한 연구...林鎮榮·李啓完(한양대공대)

高密度 超硬材를 위한 W接合의 WC活性 燒結研究...元明鎬·文仁炯(한양대공대)

Al-S擬 二元合金에 있어서 中間相 S'의 粗大化過程...趙顯麒(경북대공대)

스테인리스강의 침봉처리에 대하여...권인배·한봉희(서울대)

球狀黑鉛化에 미치는 Mg의 影響에 대하여...鄭英周·金水泳(한양대)

자기 Bubble Domain의 가장 의존성...金鍾悟(공주교육대학)

球狀黑鉛鑄鐵의 基地組織에 미치는 Si의 影響에 대하여...崔時響·金水泳(한양대)

Al-Cu-Mg合金의 時放折出에 미치는 제 3 원소의 複合添加의 影響...趙顯麒(경북대)

Ni-Cr鋼의 脆性和 Prior-Austenite Grain에 대하여...정영진·김문일(연세대)

합성 Ilmenite의 흑연에 의한 환원속도론...강태욱·윤종규(서울대)

## 대한 금속 학회

### 정기총회 및 학술발표

大韓金屬學會(會長 金東勳)'77年度 定期總會秋季學術講演 및 發表會가 11월 12일 서울대학교 工科大學에서 실시되었다.

### ◇ 特別講演

Acoustic Emission의 計測과 應用...朴禧善博士(국민대 工學部長)

### ◇ 一般講演

철-고탄소 Martensite 合金의 強度에 미치는 코발트첨가의 影響...柳浩天·崔鍾述(延大工大)

Al-Si合金에서 Si의 影響...권춘택·남태운·이상익(한양대공대)

Fe-13% Mn강에서 수소취성기구에 관한 연구...최희곤(홍능기계공업)·남수우(한국과학원) 액상 Resin을 이용한 Shell mold의 Curing에

## 大韓外科學會

### 研修講座 開催

大韓外科學會(會長 曷상돈)는 '77年度 秋季學術大會에 앞서 外科 4年次 修練醫 및 開業醫를 위한 研修講座를 11월 11일 延世醫大에서 실시했다.

이날 실시된 강좌내용은

임산부에 있어서 外科의 疾患: 郭鎮榮(漢陽醫大)

이식면역: 朴基一(延世醫大)

말초신경손상: 崔吉洙(서울醫大)

선천성 쇄흉증: 金宇基(서울醫大)

外科患者에 있어서의 出血: 金瓊錫(제일병원) 등이었으며 그리고 이어서 쇼크환자의 治療라는 주제로 패넬토의가 進行되었다.