

大會長에 閔寬植 박사

第5回 國內外 韓國科學技術者 綜合學術大會 運營委 構成

科總은 第5回 國內外韓國科學技術者 綜合學術大會(大會長·閔寬植 박사)를 在美 한국科學技術者協會와 共同 主催로 오는 7월 10일부터 서울에서 開催기로 하였다.

이 綜合學術大會는 在美와 在歐 韓國科學技術者를 互聘하여 招請하여 開催하여왔다. 從前에는 科總이 主催는 하였으나 主로 한국과 한국 기술 연구소가 주관해온 바있다. 今年에는 閔寬植會長(科總)의 就任을 契機로 명실공히 科總이 주되 하게 된 것이다.

한편 4월 21日 科總은 理事會를 열고 綜合學術大會 基礎計劃을 報告받고 同大會 運營委 構成準備作業을 安世熙 玄京鎬 成佐慶 金在官 金昌煥 理事에게 委任한 바 있다.

運營委員會 發足

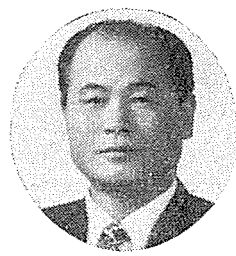
4月 25日 과총 소회의실에서 개최된 綜合學術大會 運營委員會에서는 委員長에 閔寬植 박사를 選出하고 科總事務處에서 提出한 運營計劃案을 審議하고 計劃을 確定하였다.

다음 第5回 國內의 한국과 학기술자 綜合學術大會 運營委員會 名單이다.
委員長 閔寬植
委員 安世熙 高範俊 金在官

金澄基 成佐慶 千炳斗 趙完圭 李載聖 趙淳卓 崔鍾沆 玄京鎬 沈汝澤 朴泰俊 馬景錫 姜信浩 金昌煥 沈鍾燮 韓格富 安京模 卞鍾和
監事 韓準石 趙誠虎
幹事長 嚴基杓
在美側
委員長 최상일
委員 황보한 박찬도
監事 오중환

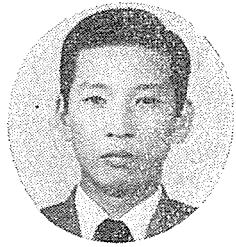
嚴基杓씨 就任

科總 事務總長에 就任한 嚴基杓씨는 4월 1日 韓國科學技術團體 總聯合會 新任事務總長으로 嚴基杓씨가 就任했다.



嚴事務總長의 略歷은 다음과 같다.
▲ 陸軍士官學校(49년) ▲ 陸軍大學(57年) ▲ 建國大學院(66년) ▲ 陸軍副官監(63년) ▲ 陸軍少將豫編(66년) ▲ 8代國會議員(경남 8지구)

科總 企劃室長에 鄭助英씨 任命



科總 企劃室長에 任命된 鄭助英室長은 서울대文理大(64年)를 卒業, 陸軍步兵學校를 거쳐 豫編(66年), 亞細亞藥師會聯盟 公報官(67年), 大韓藥師會 事務局長을 歷任한 바 있다.

科總 評議會 開催 70餘代表參席 意見나누

韓國科學技術團體 總聯合會(회장·閔寬植)는 1978年 度第1次 評議會를 4月 21日 科學의 날 紀念行事를 마치고 곧이어 KIST 第4會議室에서 開催했다. 이날 閔寬植會長은 開會人事를 通해 科學의 날인 뜻 있는 날, 學會長들의 便宜와 時間節約을 위해 오늘

서울國際사이언스 任員改選

서울國際 사이언스 클럽은 지난 4월 20日 貿易會館에서 第11次 定期總會를 열고 다음과 같이 任員을 改選했다.
會長..吳禎洙(韓國貿易振興(發)社長)(留任)
副會長..李鶴松(醫學博士) 李樞(서울工大敎授)
金泰東(內外經濟社長)(留任)
理事長..愼武賊(端韓建築技術研究所)
事務總長..宋升胤(韓國太陽에너지協會건국이사)(留任)

會議을 이곳에서 열게 되었다고 말하고, 其間 政府 및 科學技術分野를 돌아보면 科總會長就任에 對한 本人의 決心과 아울러 과학기술 전반에 대한 意見を 나누고 많은 工夫를 하게 되었다고 했다. 閔會長은 이 評議會는 科學技術의 碩學들이 모이는 것 인바 우리나라 科學 技術界가 當面한 懸案問題를 놓고 相互意見 交換을 갖도록 集約된 意見を 하나 하나 解決해 보자는데 목적이 있다고 말하고 기대있는 方向提示를 당부했다. 이날 提議된 內容은 綜合 的의하여 바라건기로 하였다

科學街ニュース

第1回 特定研究機關

管理委員會 개최

委員長에 科技處長官 委員은 關係部處 次官으로 構成

科學技術處는 지난 4월 14일 과학기술처상관실에서 第1回特定研究機關管理委員會를 開催했다.

이날會議는 同委員會 委員長인 科學技術處長官의 主宰로 科學技術關係事業 綜合調整指針을 비롯하여 새로운 에너지源으로 各광을 받고있는 태양에너지 研究開發을 위한 太陽에너지 研究센터(假稱)事業計劃과 기타 特定研究機關 育成方案등에 關係 구체적이 고 진지한 討議가 있었다.

特定研究機關管理委員會는 特定研究機關상호간의 業務 紐帶, 協調增進 및 研究開發 活動의 能率의인 遂行과 科學技術振興에 關한사항을 審議하기 위해서 科學技術處내에 委員會를 두고, 委員長에 科學技術處長官, 委員에 關係部處次官(정제기원, 국방부, 상공부, 동력자원부, 체신부) 및 特定研究機關의 長으로 구성되며 그 밖에 科學

技術處振興局長이 幹事로 참석케된다.

한편 태양에너지 연구센터는 國內에너지 문제 해결을 위한 代替에너지源으로서 無公害, 無限量, 無料인 太陽에너지의 利用에 關한 研究開發로 장래의 安定된 에너지 供給源을 確保할 수 있도록 하기위해 太陽에너지 연구개발을 進달할 태양에너지 연구센터(假稱)를 設置키로 하고 機構 및 業務內容은 關係부처와 충분히 협의한 후 결정하되, 78년부터 81년까지 總48억 9천 8백 만원을 투입하여 본격적인 연구활동을 전개할 수 있도록 했다.

태양에너지 연구개발은 연구의 성격상 多分野研究가 融合적으로 요구되는 綜合的인 研究體制를 갖추어 研究의 實效性을 확보할 수 있으므로 各연구기관이 課題別로 분담하여 연구키로 하고 구체적인 내용은 추후 검토하기로 했다

課題別 協助事項

과제명	세부 사업 내용	협조기관	비고
태양열 연구개발	○냉난방 및 급탕 1) 주택용 시스템 연구 개발 2) 태양건 축물용 시스템 연구 개발	KIST	태양열 연구센터 태양열 연구센터
	○태양열 발전 1) 집열 시스템 연구 개발 태양로 2) 축열 시스템 연구 개발 3) 발전 시스템 연구 개발	전시기원 연구소	태양열 연구센터
	○재료연구 1) 집열 재료 연구 2) 축열 재료 연구 3) 열전달 재료 연구	KIST	"
태양광 연구개발	○산업이용 1) 농업 이용 2) 공업 이용 3) Biomass Conversion	KIST	"
	○태양광 발전 1) 집광 및 냉각 연구 2) 축전 연구 발전 시스템 연구 3) 태양광 발전 시스템 연구 4) 송전 연구	전자기술 연구소	태양열 연구센터
태양발전지	○태양발전지 1) 기초 연구 2) 태양발전지 재료 연구 3) 태양발전지 이용 연구	화학 연구소	"
	○광화학 1) 광합성 2) Bioconversion 3) 광화학 반응	"	"

78년도 춘추

시스템開發 심지포음

科學技術處에서는 80년대 高度産業社會에 대응하여 各 분야에 걸쳐 確立·適用되어 야 할 시스템개발의 중요성을 認識·提高시켜 效率의인 政策樹立과 企業經營의 合理化를 도모하고 情報流通의 效率化를 기하기 위하여 '시스템開發, 심포지움'을 지난 4월 20일 서울에서의 개최를 필두로 4월 28일은 馬山商工會會所에서 5월 9일은 仁

川商工會會所에서 5월 11일에는 울산상공회의소에서 5월 12일은 부산상공회의소에 서 각각 실시하게 된다.

腐蝕學會

學術發表會 實施

韓國腐蝕學會(會長·全民濟)는 오는 4월 29일 한양대학교 공업센터에서 78년도 春季學術發表會 및 產學講演會를 실시한다.

이날 발표된 演題 및 演士는
◇特別講演: 산업발전과 방식관리(한양대 조중수 교수)

◇研究發表: ※알루미늄양극용출에 관한 연구(인하대 남중우·박승준)
※강판의 들은 열산에 의한 부식특성과 유기질 억제제의 효과(KIST 박영우 박정옥)
※도금육 중에 있어서의 유기첨가제의 영향(한양대 이주성·박정인)

◇產學講演: ※백병식 내연기관 냉각장치용 시판방식의 개선 효과에 대하여(일본방청기술협회 다다시호리) ※염산세정료 부식억제의 성능비교 시험(한국비료이재인) 등.

새마을 技術奉仕團

技術敎本・技術文答集

營農科學 生活敎材發刊기로

科總 새마을 기술봉사단총
합회는 지난 3월 31일 과총
회의실에서 『새마을 기술교본
제6집 과제선정의』를 열
고 書信問議 100選文答集
을 발간하기로 결정했다.

科總의 閱覽權會長 및 金東
一顧問을 비롯해서 새마을기
술봉사단중앙회 전문위원 등
20명이 참석한 가운데 열린
이날 회의는 營農 및 生活의
科學化에 필요한 敎本 과학
기술을 보급함으로써 농어촌
의 소득증대에 기여하고 과
학기술적 思考를 함양시키기
위한 목적으로 발행되는 새
마을기술교본의 課題를 選定
하기 위한 모임이었다.

이날 회의에서는 기술교본
과제선정안으로 書信問題 1
00選集, 한우육육과 양돈
작물증산과 퇴비 등 9개 案이
논의되었는데 이중 농민들에
게 실체적으로 실질적인 도
움이 될 것이라는데 의견의
일치를 보아 이를 과제로 선
정하여 발간기로 한 것이다.
이 書信問議 100選文答
集은 작년 한해 동안 356
회에 걸쳐 문인들이 온 내

용중문의 회수가 많은 것부터
현실성이 있고 중요한 문제
100文(작물, 채소원예,
과수원예, 토양비료, 축산부
야에서 각 15문답씩, 특용작
물, 약용작물분야에서 각 10
문답씩, 임업, 농기구분야 기
타 각 5문답씩)을 추려서 해
당전문위원들의 자문을 받아
편집기로 했다.

이 100선문답집은 4×
6배판 크기 120페이지에
약 3,000부 정도를 발행
하여(오는 7·9월중에 발
간예정) 각도에 몇부씩 배부
하여 반상회에 회의자료로 이
용토록 할 계획이다.

韓國科學院

理事長에
朴忠勳氏選出

韓國科學院院長·趙淳卓
은 지난 3월 21일 科學院會
議室에서 第40回定期理事會
를 열고 任期滿了된 鄭寅旭
理事長 後任에 朴忠勳韓國貿
易協會會長을 새 理事長으로 選
出했다.

6人的 選任理事會에서 選
出된 朴理事長은 副總理 經
濟企劃院長官을 역임했으며
현재는 貿易協會會長으로 있다.

韓國科學院理事名單

- 理事長 朴忠勳 韓國貿易協會會長
 - 副理事長 李樑 서울대 學校工科大学 敎授
 - 理事(當然職) 徐錫俊 經濟企劃院次官
 - 理事() 李昌錫 科學技術處次官
 - 理事() 張仁淑 敎部次官
 - 理事() 沈文澤 洪陵機械工業會社 代表理事
 - 理事() 千炳斗 韓國科學技術研究所長
 - 理事() 趙淳卓 韓國科學院長
 - 理事(選任) 鄭寅旭 江原産業株式會社 社長
 - 理事() 李漢彬 亞細亞工科大学 敎授
 - 理事() 崔圭源 서울대학교文理大敎授
 - 理事() 金容完 前經濟人聯合會會長
 - 監事() 劉敏相 韓國科學院 常任監事
- 한편 이날 理事會에서는 科學院學則을 일부 개정, 電算學科를 新設하고, 化學化學工學科로 독립시켜 종래의 7個學科 9個專攻分野에서 9個學科로 調整했다.

그리고 해마다 늘어나는 학
생 증가 추세에 발맞추어 院長
제관하에 學事審議委員會의
審議를 거쳐 학생수를 增員
調整할 수 있도록 했다.

世界環境의 날

汚染防止機器展

한국공해방지협회는 오는
5월 4일부터 9일까지 여의
도 국제공인진흥회관에서 78
년도 國際環境汚染防止機器
展示會를 개최기로 했다.
「世界環境의 날」 기념사업
의 일환으로 經濟成長과 重
化學工業의 급속한 발전으로
야기되는公害問題의 해결을
위해서 개최되는 同展示會는
한국을 비롯하여 미국, 일본
불란드, 영국, 서독 등의 우
수공해방지기기 業體들이 출
품할 예정이다.

이번 전시회의 출품대상機
種은 大氣汚染防止機器, 수질
오염방지기기, 소음진동방지
기기, 악취방지기기, 측정분
석기기, 공기조절기기, 열관
리기기, 폐기물처리기기, 안
전보안방제기기 등 기타 공해
방지관련 기기과 試藥 등이다.

KORSTIC 副所長

鄭泰秀 박사 任命

韓國科學技術情報센터(所
長·金斗弘)는 第3次理事會
를 열고 副所長職制를 新設키

로 議決 지난 3월 3일 副所
長에 鄭泰秀박사를 임명했다.
鄭박사는 서울공대(化學工
學科)를 졸업하고 미국으로
진학한 State University of
New York at Buffalo에서
공학박사학위(72년)를 취득
하고 브라질의 브라질리아대
학부교수(72년~74년)를 거쳐
UN의 ESCAP(아제아·태평
양경제사회이사회) 경제문제
담당관(74년~78·2)으로 활
약하다가 在外韓國人科學技
術者 유치제회에 따라 지난
3월 1일 永久歸國했다.

國際工作機械展

4월 10일~5월 10일
韓國機械工業振興會는 創
立 10주년 기념행사의 일환
으로 지난 4월 10일부터 오
는 5월 10일까지 한달간 여
의도 국제공인진흥회관 카탈
로그센터에서 國際工作機械
類카탈로그展示會를 개최한다
선진국의 공작기계제품과
신기술정보를 業界에 신속히
제공하여 國產化의 目的을 고취
시키고 先進機械技術개발에
박차를 가하고자 개최되는 이
번 전시회에는 작년 9월 두
회 E.M.O.에 출품된 공작기
계류카탈로그 118점, 金
屬素材部品 71점, 전기기기
류 3점 등 192점이 전
시되었다.

IAEA · KAERI 共同主催

아시아 및 極東地域醫療製品

放射線 滅菌에 관한 諮問團會議

國際原子力機構(IAEA) · 韓國原子力研究所가 共同主辦한 아시아 및 極東地域醫療製品 放射線滅菌에 관한 諮問團會議가 4월 17일부터 21일까지 韓國原子力研究所에서 開會되어 개최되었다.

이번 회의는 淸江 極東, 아시아 및 熱帶地域 各國에서 公衆保健을 維持하기 위하여 放射線 滅菌方法의 도입에 攄성하고 있는 諸國을 참석하여 各地域의 現狀에 따른 早期適用 및 새로운 技術開發을 위해 마련된 것이며 우리나라를 비롯한 인도, 일본, 영국, 네델란드, 호주 등의 전문가 10여명이 대표로 참가하였다.

현재 放射線 滅菌을 시행하고 있거나 또는 시행예정 에 있는 各國가의 生活環境 · 資源 · 經濟的水準 등이 각각 다르고 醫療製品的 材質基準 및 실제 적용분야 등에 서로 큰 차이가 있으므로 참가자들은 각지역의 實情과 必要性에 맞는 技術개발을 위하여 各國의 現狀에 대해 諮問 및 앞으로의 활동전망과 건의사항 등에 관한 토의를 가졌다

IAEA

技術調査團 來韓

國際原子力機構(IAEA)에서 주관하는 放射性 同位元素의 工業的 利用에 관한

東南亞細亞地域 技術協力事業 추진을 위한 IAEA 기술조사단이 4월 9일 내한했다.

Dr. Y.K. Iyano 4명의 전문가로 구성된 技術調査團은 4월 22일까지 우리나라에 머물면서 KAERI 및 주요산업체의 지원하에 放射線 加工處理技術(Radiation Processing)을 비롯한 非破壞 檢査技術(Non-destructive Test), 放射性 追跡子應用技術(Radioactive Tracer Technique) 등 核計測器(nuclear gauge) 등에 관한 國內 公認이용 實態와 장래 전망에 대한 공동토의를 가졌다

또한 이 調査團은 淸江 기술조사단과 KAERI의 관련 전문가 김산, 昌原, 晉州, 仁川 등 각지역의 工業團地를 방문하고 인선산업체의 방사성 동위원소의 이용에 관한 實態 調査를 하였으며 現地 기술진들의 자문에도 응하였다. 이 調査團은 이번의 調査結果를 토대로하여 앞으로 5年間の 技術支援計劃을 작성 관계기관(UNDP 및 IAEA)에 건의할 예정에 있다.

國立天文臺

天體觀測機器 공개 淸江 映映 · 강연 · 슬라이드 上映

國立天文臺(臺長·閔英基)는 科學의 달을 맞아 4월 20일부터 22일까지 사흘간 同臺의 望遠鏡을 비롯한 각종 天體觀測機器와 施設을 공개 하고 아울러 天文講演會를 개최했다.

科學技術啓蒙事業의 일환으로 天文學知識을 일반에게 널리 보급하기 위해 실시된 一般公開 및 天體觀測會는 淸江 淸江대학과 淸江 淸江대학에서 2회 실시하는 행사로 금년에는 1,200여명이 참여하는 大規模을 이루었다.

이번 天文講演會에는 『행성과 그 위치』, 『이동복 · 천문 계산연구실 연구원』, 『별의 일생』(정장해 · 성향천문연구원 실 연구원), 『복합별자리와 신화』(오병렬 · 향성천문연구원 장) 등 3회의 天文講演과 淸江 淸江대학 및 슬라이드 상영이 있었다.

한편 이번에 공개된 시설은 10cm 굴절망원경 2대, 15cm 뉴턴식 반사망원경 2대, 7.5~10cm 반사망원경 20여대, 광선측량장치 사진기도 2대, 광선측량기, 일반인들은 과학기술회관 옥상에 마련된 각종 망원경으로 직접 조정하여 각종 별자리의 이동, 성운, 성단 등을 관측하며 별의 밝기와 위치의 향연뿐만 아니라

熱管理研

太陽에너지學會

太陽에너지 映寫會 개최

太陽에너지開發의 活潑하게 論議, 推進되고 있는 요즘 韓國熱管理試驗研究所(所長·姜雄基)와 太陽에너지學會(會長·金孝經)가 共同으로主催하는 太陽에너지 映寫會가 韓國科學技術情報센터(KORSTIC) 강당에서 開催되었다. 그 내용을 요약하면 다음과 같다.

1. 最近 4個國에서 各各 다른 4가지 類型의 시스템을 使用하여 學校建物에서 太陽에너지에 관한 實驗(題目: Heat comes the sun)
2. 氣象 및 通信에 미치는 太陽의 영향과 太陽表面에서의 核融合過程에 관한 情報(題目: Science Report #1680)
3. 太陽에너지 使用에 관한 最近의 技術革新의 3가지 例(題目: Science Report #167A)
4. 새로운 에너지源으로서 太陽內部的의 核反應에 관한 情報(題目: Fusion the Ultimate Fire)
5. 美國內의 農業用 太陽利用現況(題目: Sun Power for Farms)

韓國科學院 教授誘致 活潑

申相永 · 金相敦 · 鄭景薰 · 趙榮錫 박사 赴任

우리나라 産業規模가 날로 비대해짐에 따라 高級科學技術人力의 需要 趨勢가 증가되고 있다. 요즘 특히 産·官·研·學界에서는 高級科學技術者의 飢餓現象에 처하고 있는 것이 사실이다. 韓國科學院은 이러한 상황에 효율적으로 대처하기 위해 획기적인 教授確保方案(40여名 유치 목표)의 하나로 교수유치 廣告를 78년 2월중에 국내의 日刊紙에 게재, 현재 教授誘致업무를 활발히 밟고 나가고 있다. 한편 3월말까지 부임한 教授들은 다음과 같다.

◎ 申相永 박사

1968년 서울대학교 電工學科를 졸업하고 波美(Polytechnic Institute of New York)에서 碩士學位의 수료 후 76년 同大學에서 "Beam Propagation and Guiding in Anisotropic Media, Layers and Fibers"에 論文이래 博士學位를 取得함.

현재 Integrated Optics, Optical Communication (Fiber Optics), Wave Propagation(Linear & Nonlinear) 등 各분야에서 研究하며 Electrophysics에 研究유치로 留任 申相永 78년 2월 6일자로 韓國科學院 電氣科 電工學科助教授로 부임함.

◎ 金相敦 박사

1967년 高麗大學校 化學科를 졸업하고 渡加(University of Western Ontario)에서 碩士學位를 取得한 후 74년 同大學에서 "Hydrodynamic properties of Two and Three Phase Fluidized Beds"에 論文이래 博士學位 留任. 이후 McMaster Univ.에서 Postdoctoral Research Fellow University of Illinois에서 研究員이래 在職中 申永 崇

田大學校에서 강의를 맡다가 78년 2월 23일자로 韓國科學院 化學科副教授로 부임. 金박사의 주요 관심 專門分野는 Fluidization and Extraction Processes 등에 留수 있음.

◎ 鄭景薰 박사

1959년 서울대학교 化學科를卒業하고 渡加(University of Calgary)에서 69년 碩士學位를 留任, 72년 同大學에서 "Theoretical studies of Unimolecular Decomposition Reactions"에 論文이래 博士學位를 取得한 후 72년 University of Washington에서 研究生活을 계속했으며 75년부터는 韓國原子力研究所 기기분석 실験室에 留任하여 在職함.

Gas Kinetics에 主眼을 두어 原子力 物理化學에 專攻한 鄭博士가 Isotope Effect, Isotope Separation에 研究에 專心을 보이고 있음. 78년 3월 1일 韓國科學院 化學科 副教授로 부임함.

◎ 趙榮錫 박사

1971년 서울대학교 工業教育學科를卒業하고 波美(University of Northwestern)에서 機械工學에

專攻한 후 77년 University of California(Berkeley)에서 "Aerodynamically Induced Vibration and Noise in Circular Saws"에 論文이래 機械工學分野의 博士學位 留任하여 在職함.

鄭士學位 取得후 Univ. of California (Berkeley)에서 post-doc. fellow로 在職 趙博士가 主眼 專攻분야는 Analysis and Design of Dynamic Systems, control, aerodynamics에 專攻 Machi-Design, Numerical method에 專攻하며 留任한 鄭은 78년 2월 1일자로 韓國科學院 기기분석 실験室에 留任하여 在職함.

大韓金屬學會

學術發表會

大韓金屬學會(會長 · 金水洑)가 지난 4월 15일 광주 朝鮮大學校에서 78年度春季 學術講演 및 發表會를 실시했다.

이날 발표된 演題 및 演士는 다음과 같다.
 ※高力 알루미늄合金의 殘留 金屬(Al₂O₃)의 影響(申相永)
 ※應力除去...이동(申永崇)
 ※安定系 및 準安定系 Fe-CM共晶의 周期的 變化的 變態에 關한 理論的 考察...洪俊杓(洪俊杓)

발표)
 ※Al₃금속중의 Fe의 Mg添
 加에 의한 Al原子的 活性化 energy를 關한 연구...朴禮善(朴禮善)

※球狀黑鉛鑄鐵의 成就度에 關한 연구(洪俊杓)...이희천(洪俊杓)
 ※Al₃금속중의 Fe의 Mg-Zn(V(原子空孔)의 結合 energy에 關한 연구...朴禮善(朴禮善)

※窒化處理된 『시멘트』의 磨耗機構에 關한 연구...權赫茂(韓國理研工業) 외 1명
 ※Al-3wt%(Cu+Mg)合金의 時効折出을 미치는 Cu/Mg組成比의 影響...趙顯麒(韓國理研)

※球狀黑鉛鑄鐵의 成就度에 미치는 炭素 및 珪素의 影響...이희천(한대) 외 4명
 ※破壞靱性과 AE波高分析에 關한 연구...朴禮善(한대)

※W粉末 成形體의 活性化燒結에 關한 연구...文仁炯(한양대) 외 1명
 ※製鋼粉塵의 鐵回收에 關한 연구...李鍾文 · 黃龍吉(東亞大)

◇特別講演
 眞空熱處理의 出現과 展望...杉山道生(일본화학연구소代表 取締役)
 化學裝置에 있어서의 Stainless鋼의 損傷...金東勳(서울대)