

第6次 國內外 韓國科學 技術者

綜合學術大會 開催

- …… 韓國科學技術團體總聯合會와 在歐韓國科學技術者聯合會가 共同主催하는 第6……○
- ……次 國內外 韓國科學技術者 綜合學術大會(대회장·閱寬楨)가 오는 4월 8일부터……○
- ……19일까지 12일간에 걸쳐 열린다. ……○
- …… 開會式은 KIST 존슨강당에서 舉行하고 學術發表會는 延世大 캠퍼스에서 갖……○
- ……기로 한 이번 綜合學術大會에는 在歐科學者 54명과 國內科學者 2,000여명이……○
- ……참가할 豫정으로 있어 매머드學術祭典이 豫상된다. ……○
- …… 이번 綜合學術大會는 △數學·物理學·天文學·地質學 △化學·化學工學·食……○
- ……品工學 △金屬·材料工學 △機械·造船·航空工學 △電子·電氣工學 △·에너……○
- ……지·環境·海洋·建築·土木工學 △國民生活科學 등 7개分科로 나누어 총 81……○
- ……篇의 學術研究論文 발표와 討議를 갖는다. 그리고 專門分野別로 워크숍을 결한……○
- ……産業視察과 一線地區 및 教育機關·研究機關 등의 視察도 있을 豫정이며 高級……○
- ……頭腦 誘致를 위한 國內産業人과 在歐科學技術者間의 간담회도 개최하게 된다. ……○
- ……한편 이번 종합학술대회의 세부계획과 대회기간 중 발표될 分科別演題 發表……○
- ……日程 및 演土는 다음과 같다. ……○

科總·在歐科聯공동, 7개分科서 論文81篇발표

細部計劃

目的 및 趣旨

- (1) 國內外 韓國科學技術者間의 學術研究 發表와 技術情報 交換을 通하여 相互間에 紐帶를 強化하고 「科學立國」의 成功的인 推進을 뒷받침하고자 함.
- (2) 科學技術産業發展과 直結되는 基礎科學, 環境汚染에 따른 生命科學, 資源에너지 및 重化學工業에 關한 專門的 研究發表와 討議를 通하여 所期의 目的을 達成코자 함.
- (3) 在外 韓國科學技術者로 하여금 祖國의 産業發展相을 비롯하여 研究教育機關과 새마을運動의 實態를 見學케 함으로써 在外同胞의 祖國觀을 正립하고자 함.
- (4) 在外 高級頭腦를 國內重化學工業의 建設을 비롯한 其他 國家發展隊列에 積極的으로 參與시킬 수 있는 契機를 마련코자 함.

主 催

韓國科學技術團體總聯合會
在歐韓國科學技術者聯合會

後 援

經濟企劃院, 外務部, 內務部, 財務部, 法務部
國防部, 文教部, 商工部, 交通部, 文化公報部,
科學技術處.

協 贊

韓國科學財團	延世大學校
國立서울大學校	高麗大學校
大韓商工會議所	韓國貿易協會
全國經濟人聯合會	中小企業協同組合中央會
產學協同財團	韓國科學技術研究所
韓國原子力研究所	韓國科學院
韓國科學技術情報센터	洪陵機械工業會社
韓國標準研究所	韓國化學研究所

綜合學大術會 細部計劃

現代그룹 三星그룹
 大宇그룹 (株) 大韓航空
 (株) 大韓石油公社 浦項綜合製鐵 (株)
 大林產業 (株) (株) 金星社
 ※ 關聯產業體

大會日程

1979. 4. 8(日)~1979. 4. 19(木) 12日間
 4. 8(日) 在歐科學技術者 入國
 4. 9(月) 合同委員會(國內·在歐)/
 11:00~12:00(연세대)
 國立墓地 參拜
 4. 10(火) 1. 禮 訪
 2. 登 錄
 3. 合同記者會見
 4. 開會式/14:00(KIST강당)
 5. 祝賀宴
 1979. 4. 11(水) 研究教育機關 見學
 4. 12(木) } 綜合學術大會/10:00~
 4. 13(金) } 18:00(연세대학교)
 4. 14(土) 一線地區訪問·勝共館見學
 4. 15(日) 自由時間
 4. 16(月) }
 4. 17(火) } 產業視察·模範새마을 見學
 4. 18(水) }
 4. 19(木) 懇談會 10:00~12:30
 綜合評價會 14:30~16:00

參加範圍

- (1) 國內科學技術者 2,000名(豫定)
- (2) 在歐科學技術者 100名(家族包含豫定)

大會場所

- (1) 開會式·祝賀宴：韓國科學技術研究所講堂
- (2) 學術大會：延世大學校

學術大會 分科 構成

- (1) 數學·物理學·天文學·地質學·分科
- (2) 化學·化學工學·食品工學分科
- (3) 金屬·材料工學 分科

- (4) 機械·造船·航空工學分科
- (5) 電子·電氣工學分科
- (6) 에너지·環境·海洋·建築·土木工學分科
- (7) 國民生活科學 分科

見學·視察

- (1) 研究·教育機關 見學
- (2) 一線地區訪問·勝共館見學
- (3) 產業視察
- (4) 模範 새마을 見學

別途事業

- (1) 面談機構 設置運營—在歐科學技術者를 위한 面談 機構를 事務處內에 設置하여 運營함.
- (2) 家族 프로그램—學術大會 期間中 在歐韓國科學技術者의 同伴家族에게 서울近郊 觀光 및 見學을 實施함. (希望者에 限함).
- (3) 國內 關聯學會와의 共同講演會 및 세미나를 別途 周旋함.

期待되는 效果

- (1) 在外 韓國科學技術者들에게 祖國의 發展相을 直接視察케 함으로써 祖國에 對한 正確한 認識을 갖게 할 수 있는 機會를 提供한다.
- (2) 祖國의 經濟發展에 實質的으로 直接 參與 協調할 수 있는 機會를 마련하고 國內의 科學技術者들과의 紐帶를 強化함으로써 祖國 發展에 寄與할 수 있는 機會를 誘導한다.

政府支援

綜合學術大會는 原則的으로 民間主導로 開催하며 政府는 必要로 하는 行政 및 財政的인 支援을 한다.

任員名單

- ◎ 國內側
- (가) 顧問
 申 鉉 鎬 經濟企劃院長官
 朴 東 鎮 外務部長官

- | | | | |
|-----------|------------------------|---------------|---------------------------------|
| 具滋春 | 內務部長官 | 沈汝澤 | (洪陵機械工業會社長) |
| 金元基 | 財務部長官 | 沈鍾燮 | (全北大學校總長) |
| 金致烈 | 法務部長官 | 安京模 | (產業基地開發公社長) |
| 盧載鉉 | 國防部長官 | 李載聖 | (서울大學校工科大学長) |
| 朴瓚鉉 | 文教部長官 | 李炯植 | (延世大工科大学長) |
| 崔珏圭 | 商工部長官 | 趙淳卓 | (韓國科學院長) |
| 黃寅性 | 交通部長官 | 趙完圭 | (서울大學校自然科學大學
長) |
| 金聖鎭 | 文化公報部長官 | 千炳斗 | (韓國科學技術研究所長) |
| 崔鍾洸 | 科學技術處長官 | 安永哲 | (工業振興廳長) |
| 吳源哲 | 大統領秘書室經濟第2首席秘書官 | 韓格富 | (大韓醫學協會長) |
| 金基衡 | 初代科學技術處長官 | 韓萬春 | (延世大教授) |
| 崔亨燮 | 第2代科學技術處長官 | 玄京鎬 | (韓國原子力研究所長) |
| 尹天柱 | 서울大學校總長 | (가, 나, 다, 順) | |
| 李宇柱 | 延世大學校總長 | 監 事 | 趙誠虎(韓國科學技術團體總聯合
會監事) |
| 金基鐸 | 大韓商工會議所會長職務代行 | 〃 | 韓準石(韓國科學財團監事) |
| 朴忠勳 | 韓國貿易協會長 | 幹 事 長 | 嚴基杓(綜合學術大會事務總長) |
| 鄭周永 | 全國經濟人聯合會長 | 責任幹事 | 鄭助英(綜合學術大會事務次長) |
| 金奉才 | 中小企業協同組合中央會長 | ◎ 在歐側 | |
| 李活 | 產學協同財團理事長 | (가) 運 營 委 員 長 | 閱宣植(在歐科聯會長團代表・在
佛韓國科學技術者協會長) |
| 鄭周永 | 現代工學會長 | (나) 準備委員會 | |
| 趙重勳 | (株)大韓航空社長 | 委 員 長 | 김영상(在獨韓國科學技術者協會
長) |
| 李載滌 | 大林產業(株)會長 | 委 員 | 신우승(在英韓國科學技術者協會
長) |
| 金東一 | 科總顧問 | 〃 | 민동필(在佛韓國科學技術者協會
副會長) |
| 金允基 | 科總名譽會長 | | 김창덕(在獨科協幹事長) |
| (가) 大會長 | 閱寬植(韓國科學技術團體總聯合會
長) | | 전희영(在英科協幹事長) |
| (나) 運營委員會 | | | 김범택(在佛科協幹事長) |
| 委員長 | 閱寬植 | | 신구철(初代在歐科聯會長) |
| 副委員長 | 安世熙(延世大學校副總長) | | 하태규(在스위스代表) |
| 委 員 | 姜信浩(東亞製藥(株)社長) | | 김재일(初代在獨協會長) |
| | 高範俊(產學協同財團事務總長) | | 안 문(初代在獨科協幹事) |
| | 金玉準(延世大理科大学長) | | 전중환(3代在獨科協會長) |
| | 金在官(韓國標準研究所長) | | 정재상(4代在獨科協會長) |
| | 金昌煥(高麗大學校教授) | | |
| | 金澄基(科學技術處振興局長) | | |
| | 馬景錫(코리아엔지니어링社長) | | |
| | 朴泰俊(浦項綜合製鐵(株)社長) | | |
| | 成佐慶(韓國化學研究所長) | | |

分科別 演題 발표日程 및 演士

4월 12일 (목)

수학 · 물리학 · 천문학 · 지질학분과 (발표장 2 장기원 기념관)

A. 물리학

분과위원장 : 이 철 주(연세대학교이과대학)
 좌장 : 노 만 규(프랑스원자력원)
 이 철 주

- 10:00—12:00 핵 물리학의 현황과 전망 김 정 흡 고려대학교 이과대학
 Multistep process in H.I. direct reaction. 김 병 택 프랑스원자력원
 Effects of meson exchange currents on the pion absorption. 전 일 동 연세대학교 이과대학
- 12:00—13:00 중 식
- 13:00—15:00 ① Second class current in nuclear mass. 노 만 규 프랑스원자력원
 ② Pion Condensation.
 Photopion nuclear physics on several Nuclei. 성 백 능 서울대학교 자연과학대학
- 15:00—15:20 휴 식
- 15:20—17:30 ① Transport application in H.I. deep inelastic reaction 민 동 필 프랑스 원자력원
 ② Spin Effect in Evaporation from fission fragment.
 Non-pulsed fast neutron time of slight reaction. 조 만 한국원자력연구소
 Mass transport in the light heavy ion reaction. 심 광 속 중앙대학교(프랑스)

4월 12일 (목)

화학 · 화공 · 식품공학분과 (발표장 4 경영학교실단)

A. 화학

분과위원장 : 김 태 린(고려대학교이과대학)
 좌장 : 정 재 상(Köln대학교)
 김 태 린

- 10:00—12:00 국내 유기화학의 연구현황 김 태 린 고려대학교 이과대학
 스위스 화학공업의 현황. 박 상 우 Ciba-Geigy 초빙연구원
 (스위스)
 Dihydroindolester의 전위 반응. 이 창 규 연세대학교 이과대학
- 12:00—13:00 중 식
- 13:00—15:00 Indol-3-초산 산화물의 분리와 구조. 이 숙 자 Köln 대학교(서독)
 전자자기공명의 몇가지 문제점들. 소 현 수 서강대학교 이공대학

Topochemical reaction of layen structural 최 진 호 München 대학교(서독)
compounds.

15 : 00—15 : 20 휴 식

15 : 20—16 : 40 Chemical synthesis of novel isotope³H¹⁴C 정 재 상 Köln 대학교(서독)
double-labelled acylglyderol-phosphatidyl
ethanolamine-and phosnhattidylcholine
analogues. Their use in biochemical study.

Electric chemical prepartaion of H₂So₄ 고 영 신 München 대학교(서독)
CH₃CooH from well oriented graphite.

4월 12일 (목)

금속·재료공학 분과 (발표장 1 장기원기념관)

분과위원장 : 강 일 구(한국과학기술연구소)
좌장 : 김 영 홍(Straghclyde대학교)
강 일 구

- 10 : 00—12 : 00 강력강 개발의 현황과 전망 최 중 술 연세대학교 공과대학
Kinetics of sulphur transfer from metal 김 영 홍 울산공과대학(영국)
to slags.
제강공정에 있어서 탈산과정이 강재의 최 재 호 인하대학교 공과대학
기계적 성질에 미치는 영향
- 12 : 00—13 : 00 중 식
- 13 : 00—15 : 00 Calculation of the residual stresses. 유 환 중 Karlsruhe 대학교(서독)
가공 열처리와 Serrated Flow의 동적특성 김 인 섭 한국과학기술연구소
Ternary diffusion in Fe-Ni-Pd alloys. 진 역 용 ENSM 연구소(프랑스)
- 15 : 00—15 : 20 휴 식
- 15 : 20—16 : 00 0.4~0.6Tm 온도 영역에서 Ni-Cu 이원합 남 수 우 한국과학원
금들의 정상상태 creep 특성에 관한연구.

4월 12일 (목)

기계·항공·조선공학분과 (발표장 5 경영학교실단)

분과위원장 : 손 명 환(고려대학교공과대학)
좌장 : 김 영 상(Hoëchst 회사)
위 상 규(서울대학교공과대학)

- 10 : 00—12 : 00 한국기계공업의 추이와 현황. 손 명 환 고려대학교 공과대학
Polyester fibre의relaxation. 유 현 수 DTNW 연구원(서독)
Martensitic Structure에서의 피로 거동. 송 삼 홍 고려대학교 공과대학
- 12 : 00—13 : 00 중 식
- 13 : 00—15 : 00 유압공학에서의 체계적 설계. 이 교 일 서울대학교 공과대학

綜合學術大會 細部計劃

- | | | | |
|-----------------|--|-------|-------------------|
| | 유한 요소법의 연구 방향 | 김 창 열 | SWANSEA 대학교(영국) |
| | An experimental study of shock wave-turbulent boundary layer interaction in supersonic flow $M=2.25$ | 이 동 호 | Poitiers 대학교(프랑스) |
| 15 : 00—15 : 20 | 휴 식 | | |
| 15 : 20—16 : 40 | On Maximum strength of stiffened & curved plates under axial compression | 유 시 용 | (주) 대한항공 |
| | | 김 호 철 | Chelsea 대학교(영국) |

4월 12일 (목)

국민생활과학분과

(발표장 3 경영학교실단)

분과위원장 : 홍 문 화(서울대학교 생약연구소)
 좌장 : 민 선 식(Nantes 대학교)
 강 신 구(경향신문사)

- | | | | |
|-----------------|---|-------|------------------|
| 10 : 00—12 : 00 | 전국민 과학화의 의의와 방향.
프랑스 국민생활과 과학.
전국민의 과학화 운동 추진배경과 정책 방향. | 홍 문 화 | 서울대학교 생약연구소 |
| | | 민 선 식 | Nantes 이공대학(프랑스) |
| | | 김 형 기 | 과학기술처 |
| 12 : 00—13 : 00 | 중 식 | | |
| 13 : 00—15 : 00 | 독일 국민생활과 과학.
환경보존의 생활화.
한불 상호간의 기술교환 현황. | 정 재 상 | Köln 대학교(서독) |
| | | 노 재 식 | 한국원자력연구소 |
| | | 김 호 기 | 주불과학관(프랑스) |
| 15 : 00—15 : 20 | 휴 식 | | |
| 15 : 20—17 : 30 | 과학지식의 보급과 간행물.
영국 국민생활과 과학.
과학화를 위한 Mass Media의 역할.
현대문명사회와 정신장애의 증가 현상. | 심 상 칠 | 경희대학교산업대학원 |
| | | 정 미 령 | Oxford 대학교(영국) |
| | | 서 광 운 | 한국일보 과학부 |
| | | 남 정 우 | Köln 대학교(서독) |

4월 13일 (금)

수학 · 물리학 · 천문학 · 지질학분과

(발표장 2 장기원기념관)

B. 수학 · 천문학 · 지질학

분과위원장 : 이 철 주(연세대학교이과대학)
 좌장 : 김 현 도(Erlangen-Nürnberg대학)
 지 등 표(서울대학교자연과학)

- | | | | |
|-----------------|--|-------|---------------------------|
| 10 : 00—12 : 00 | 운용과학연구에 따르는 Data 문제점.

Gabriel dimension of normalizing extensions.
Brauer, group of a normal scheme. | 김 현 도 | Erlangen-Nürnberg 대학교(서독) |
| | | 박 재 결 | 부산대학교 문리과대학 |
| | | 이 혜 숙 | Regensburg 대학교(서독) |
| 12 : 00—13 : 00 | 중 식 | | |

- 13 : 00—15 : 00 Chemical abundance of H. II. regions in spiral galaxies. 천 문 석 Oxford 대학교(영국)
 Global analysis & its application. 지 동 표 서울대학교 자연과학대학
 증생대 Dinooflagellate-cyst의 총서적 응용과 그 문제점. 윤 혜 수 Bonn 대학교(서독)
- 15 : 00—15 : 20 휴 식
- 15 : 20—16 : 00 한국의 초기 고생대의 Corodents 화석 분과 그의 생층서와 생물구 특성에 관하여 이 하 영 연세대학교 이과대학

4월 13일 (금)

화학 · 화공 · 식품공학분과 (발표장 4 경영학교실단)

B. 화공 · 식품공학

좌장 : 하 영 득(München 공과대학)
 이 양 희(한국과학기술연구소)

- 10 : 00—12 : 00 Boiler 배기를 이용하여 inert gas 획득. 증전탑 내의 현상. Economic design of long cut gas oil HDS. 김 영 상 Hoechst 회사(서독)
 이 원 국 한국과학원
 강 문 수 프랑스국립석유연구소
- 12 : 00—13 : 00 중 식
- 13 : 00—15 : 00 Revamping design engineering의 문제점. Continuous production of single. cell protein from cheese whay. Analysis of substituted phenylurea herlicides by using fluorimetry. 강 문 수 프랑스국립석유연구소
 김 정 희 Compiagne 대학교(프랑스)
 하 영 득 München 대학교(서독)
- 15 : 00—15 : 20 휴 식
- 15 : 20—18 : 00 대두 조직 단백질의 한국식품에의 활용에 관한 연구. Lytoxygenase activity of several vegetables: isolation and character izytion. 담배질 Alkali 처리의 영양학적 평가. 감자의 유리 및 결합지질의 조성에 관한 연구. 이 양 희 한국과학기술연구소
 김 인 숙 München공과대학교(서독)
 최 임 순 Montpellier대학교(프랑스)
 신 효 선 동국대학교 이공대학

4월 13일 (금)

전자 · 전기공학분과 (발표장 1 장기원기념관)

분과위원장 : 박 규 태(연세대학교 공과대학)
 좌장 : 김 기 완(Imperial College of S & T)
 고 명 삼(서울대학교 공과대학)

- 10 : 00—12 : 00 우리나라 전자공업의 현황과 전망. Properties of α -Si films sputtered in Argon-Silane mixtures. 박 규 태 연세대학교 공과대학
 김 기 완 Imperial college of S & T (영국)

綜合學術大會 細部計劃

	Ceramic 반도체 소자의 B선형 특성.	성 영 권	고려대학교 공과대학
12:00—13:00	중 식		
13:00—15:00	전력용 반도체를 이용한 전기기계. Thyristor를 이용한 교류과부하 전류 차단에 관한 연구.	김 창 덕	B.B.C. 회사(서독)
	A contribution to the digital transmi- ssion with the dither.	박 민 호	서울대 공과대학
15:00—15:20	휴 식	안 순 신	ENSEEIH(프랑스)
15:20—18:00	Methodology of computer system design. Multi-valued FC I ² L circuits.	최 경 회	ENSEEIH연구원(프랑스)
	빛과 고주파를 이용한 고저항 Silicon 특성측정.	임 인 철	한양대학교 공과대학
	핵 발전소의 simulation.	이 근 만	
		곽 계 달	ENSEEIH연구원(프랑스)
		전 경 석	Bochum 대학교(서독)

4월 13일 (금)

에너지 · 환경 · 해양 · 건축 · 토목공학분과

(발표장 3 경영학교실단)

분과위원장 : 신 무 성(대한건축학회)
좌장 : 강 문 수(Institut Francais du Petrole)
윤 정 섭(서울대학교 공과대학)

10:00—12:00	자연환경, 인공환경과 인간정주의 문제: Ecology 분야에 응용되는 ordination technics들의 비교 고찰. 국토계획과 생태학	윤 정 섭	서울대학교 공과대학
		이 범 준	Claude Bernard(프랑스)
12:00—13:00	중 식	유 병 립	서울대학교 환경대학원
13:00—15:00	Pollution control. 환경 오염물질의 저온에서의 미생물 학적 전환에 관한 연구. Space standards and flexibility in housing forms.		Institut Francais du Petrole
		최 의 소	고려대학교 공과대학
15:00—15:20	휴 식	송 종 석	Edinburgh 대학교(영국)
15:20—18:00	지붕공간의 이용. The vertical advection in a zone of deep water formation. 조력발전 국내현황소개 우리나라 건물의 기준단열치 산출	조 창 한	경희대 공과대학
		승 용 호	Paris 대학교(프랑스)
		송 원 호	한국과학기술연구소
		이 진 원	한국과학기술연구소