

國內外 韓國科學技術者 綜合學術大會

☆☆☆ 學術發表 日程 7月 26日~29日 ☆☆☆

장소 : 韓國 科學技術研究所, 科學院, 科學技術情報센터

- ……社團法人 韓國科學技術團體總聯合會(회장 金允基)와 在美韓國科學技術者協會……○
- ……(회장 卞鍾和)가 共同主催한 이번 綜合學術大會에서는 機械 및 造船, 電氣 및……○
- ……電子, 金屬 및 材料, 產業情報 및 計量科學, 資源에너지 및 原子力, 化學 및……○
- ……化學工學, 生命科學 및 環境工學, 物理學 및 數學, 8個 分野의 學術發表가 進……○
- ……行된다. 다음은 學術發表 細部日程과 연사와 연제이다. 發表內容은 8月號 本……○
- ……誌에 차례로 紹介한다……○

細部日程 學術會議 : 7.27(火)~7.29(木)

<7월 27일> 1. 기계 및 조선(KIST 강당)

座長 : 尹廷洽 / 李澤植

- 10:00—10:45 기계 공업 기술 개발의 현황과 과제 / 南俊祐 (KIST 機械工學研究部長)
- 10:45—11:15 휴 식
- 11:15—12:00 우리나라 조선공업의 현황과 전망 / 黃宗屹 (서울工大 敎授)
- 14:00—14:30 복합관 압출에 관한 실험적 연구 / 金東垣 (서울工大 敎授)
- 14:30—15:00 선체운동과 파고계측 / 朴基洪 (船舶海洋研究所)

2. 電氣 및 電子(KIST 국제회의실)

座長 : 鄭萬永 / 韓萬春 / 金玩熙 / 張水榮

- 10:00—10:45 우리나라 전자공업의 기술개발의 현황과 전망 / 鄭萬永 (KIST 第2研究擔當 副所長)
- 10:45—11:15 휴 식
- 11:15—12:00 우리나라 전기공업의 현황과 전망 / 韓萬春 (延世大 理工大 敎授)
- 14:00—14:30 한글 Pattern의 합성방식과 인식 방식 / 李柱根 (仁荷工大 敎授)
- 14:30—15:00 Microprocessor와 이의 응용

방식 / 金秀男 (Application Engineer 美 National Semiconductor Corp.)

- 15:00—15:30 휴 식
- 15:30—16:00 수자원의 다목적 최적이용 계획의 자동화에 관한 연구 / 朴永文 (서울工大)
- 16:00—16:30 CMOS Processing Technology / 이수녕 (Rockwell International Corporation)
- 16:30—17:00 Present Status and Future Prospect of Superconducting Electronic Devices / 宋永斗 (南加州大 物理學 敎授)
- 17:00—17:30 Microstrip Line을 이용한 마이크로 웨이브 Varactor tuned Oscillator 제작 연구 / 金昌식 (空軍士官學校 敎授)

3. 資原·에너지 및 原子力(KAIST 강당)

座長 : 尹容九 / 玄炳九 / 朴원춘 / 金永昌

- 10:00—10:45 우리나라의 자원조사를 위한 물리탐사기술과 과제 / 玄炳九 (資原開發研究所 所長)
- 10:45—11:15 휴 식
- 11:15—12:00 우리나라 에너지 수급 계획과 국내의 에너지 기술 개발 동향 / 李德善 (KAERI 에너지 研究計劃室長)
- 14:00—14:30 우리나라 금속광물자원의 부존 전망과 탐사방향 / 金洙鎭 (서울大 副敎授)

14 : 30—15 : 00 A Flexible Approach to Fuel Oil Desulfurization/Conversion 張鳳鉉(Engineer, ESSO Research Lab)

15 : 00—15 : 30 휴 식

15 : 30—16 : 00 Design Aspects of Offshore crude Oil and Associated Gas Production Facilities

한무섭(Senior Process Engineer, Fish Engineering and Construction, Inc.)

16 : 00—16 : 30 Catalytic Cracking of Petroleum Gas Oil/임철푼

17 : 00—17 : 30 Mathematical Modeling for Flood Forecasting/김권식(Minnesota大)

4. 情報産業 및 計量科學(KORSTIC 강당)

座長 : 金在官/金永旭

10 : 00—10 : 45 우리나라 정보산업의 현황과 전망/金永旭(MOST 情報産業局長)

10 : 45—11 : 15 휴 식

11 : 15—12 : 00 계량과학과 국가표준/丁元(韓國標準研究所 副所長)

14 : 00—14 : 30 Elements of Computing Facilities/이석호(Department of Computer Sciences, Texas大)

14 : 30—15 : 00 전자계산기의 처리성능 및 효율분석에 대한 연구/李齡兌(KIST 電子計算運營室長)

15 : 00—15 : 30 휴 식

15 : 30—16 : 00 화학분석 및 측정에 있어서의 표준물질의 역할/李光雨(KIST 分析室 次長)

<7월 28일> 1. 金屬 및 材料(KIST 강당)

座長 : 金東勳/李晟漢/김경민/임호빈

10 : 00—10 : 45 철강소재의 품질관리가 갖은 의의/尹稷湘(KIST 鑄物技術센터 擔當部長)

10 : 45—11 : 15 휴 식

11 : 15—12 : 00 우리나라 반도체공업의 현황과 개발방향/金晚震(KIST 半導體技術開發 센터 擔當部長)

14 : 00—14 : 30 Quantitative Investigation of

Segregation Behavior during crystal Growth of Ga-doped Ge from the Melt under Destablizing thermal Gradient/김경민(RC A LAB)

14 : 30—15 : 00 우리나라 철강업계의 품질관리/金星秀(POSCO 技術研究室長)

15 : 00—15 : 30 휴 식

15 : 30—16 : 00 A Role of Metallurgical form coke for Steel Industry in the Future/이승수(Research Engineer, FMC corporation)

16 : 00—16 : 30 절연자기를 중심으로한 한국의 전자요업현황/朴順子(서울工大 教授)

16 : 30—17 : 00 Effects of Electron Irradiation on Precipitation in A 1.4%Cu/H. Ro (Case western Reserve大)

17 : 00—17 : 30 Phase Transformations and Design of Structural Alloys/구자영(캘리포니아大)

2. 電氣 및 電子(계속분)(KIST국제회의실)

座長 : 鄭萬永/韓萬春/金玩熙/張水榮

10 : 00—10 : 30 한국전자공업의 제4차 5개년 육성계획에 관하여金玩熙(콜롬비아大)

10 : 30—11 : 00 Analysis of Parallel Operation of Inverters/윤명중(Missouri大)

11 : 00—11 : 15 휴 식

11 : 15—11 : 45 Design and Fabrication of Polyolithic Crystal Filter/박송배(KAIS교수)

11 : 45—12 : 15 Some observations of the human Saccadic visual Tracking System to the Double-step Stimuli/박상희(延世大 電子工學部 教授)

3. 資源, 에너지 및 原子力(계속분) (KAIS 강당)

座長 : 尹容九/玄炳九/박원춘/金永昌

10 : 00—10 : 30 Process Petrography in Mineral Industry/박원춘(Senior Earth Scientist, Ledgemont Laboratory)

10 : 30—11 : 00 The Geostatistical Ore Reserve Estimation Method-A superior Tool?/金永昌(美 아리조나大)

- 11 : 00—11 : 15 휴 식
- 11 : 15—11 : 45 Energy Analysis of the U.S Nuclear Energy System/한기인(Department of Nuclear Engineering Sciences, University of Florida)
- 11 : 45—12 : 15 Corrosion Problems in Water-Cooled Nuclear Power Reactors/박장열 (Materials Sciences Division Argonne National Lab)
- 14 : 00—14 : 30 우리나라 석탄산업의 현황과 심부개발에 따르는 문제점/김재극(서울工大 敎授)
- 14 : 30—15 : 00 Energy Conservation and Total System in Building Design/오학근 (Harry K OH & ASSOC)
- 15 : 00—15 : 30 휴 식

4. 物理學 및 數學(KAIS 강당)

座長 : 安世熙/김영자/강경식

- 15 : 30—16 : 00 T-Related Frechet Spaces/김중식(서울大 自然大 敎授)
- 16 : 00—16 : 30 Einstein Lagrangian as the translational Yang-Mills Lagrangian/조용민(Enrico Fermi Institute)
- 16 : 30—17 : 00 Ultrasonic Emulsification study of Fuel oil and Water Systems/윤성수 (오하이오大)
- 17 : 00—17 : 30 Superfluidity of Liquid Heliumthree/남상부(Air Force Avionics Lab.)

5. 生命科學 및 環境工學

座長 : 임재철/정운형/조형태/모정자

- 10 : 00—10 : 30 한국인 집단에 있어서 Acatalasemia의 빈도와 분포/姜永善(서울大 自然大 敎授)
- 10 : 30—11 : 00 A Cytotoxic Compound from Panax Ginseng Roots/차승만(브라운大)
- 11 : 00—11 : 15 휴 식
- 11 : 15—11 : 45 Characterizations of SV 40 induced DNA Polymerase/강현삼(서울大 自然大 敎授)

- 11 : 45—12 : 15 Mechanisms of Leaf Senescence in Plants/정운형(Toledo大)
- 14 : 00—14 : 30 우리나라 환경오염 실태와 대책/노재식(KAERI 環境管理研究室長)
- 14 : 30—15 : 00 Recovery of organic Chemicals from Process/김정완(Hoyt Manufacturing corporation)
- 15 : 00—15 : 30 휴 식
- 15 : 30—16 : 00 The Senescence of Isolated Chloroplasts from Oat leaves/최형태(Mankato州立大)
- 16 : 00—16 : 30 Effect of Polyamines on the Electrokinetic Properties of Erythrocytes/천왕림(Florida大)
- 16 : 30—17 : 00 A Culture Medium for Enumeration and Identification of Brewery Bacteria/李善鎔(在美科協)

<7월 29일> 1. 化學 및 化學工學(KIST강당)

座長 : 李載聖/현건섭/신규희

- 10 : 00—10 : 30 Synthesis of a Mixture of antioxidants for SBR-RUBBER/신규희(Ethyl Corporation 先任研究員)
- 10 : 30—11 : 00 Rarefied Gas 내에서의 Thermomagnetic Torque에 대한 이론/윤창구 (KIST 燃料研究室長)
- 11 : 00—11 : 15 휴 식
- 11 : 15—11 : 45 New Synthesis of Vulpinic Acid Derivatives and Tetramic Acid Analogs of Vulpinic Acid/오혜자(Smith Kline & French Labs)
- 11 : 45—12 : 15 Roulette이론과 액체의 본성/최동식(高麗大 化學科 敎授)
- 14 : 00—14 : 30 Syntheses, Characterizations and Photolyses of some Chromium (III) Complexes/강연식(New Mexico大)
- 14 : 30—15 : 00 Sieve Tray상의 유체진동에 대한 계면활성제의 영향/鄭盛澤(KAIS 化工研 敎授)

15 : 00—15 : 30 휴 식
 15 : 30—16 : 00 Proposal for the Future Market of Korean Ginseng/金永浩(Tufts 大生化學科 教授)

16 : 00—16 : 30 Structural Foam Extrusion /현건섭(Dow Chemical Co U.S.A.)

16 : 30—17 : 00 Diffusion of Gases in Plastic Foam/박정부(Dow Chemical Co., U.S.A.)

17 : 00—17 : 30 Controlled Release of Chemical Agent/張忠國(在美科協)

2. 物理學 및 數學(계속분) (KAIS강당)

座長 : 安世熙 / 김영자 / 강경식

10 : 00—10 : 30 Development of Lasers and Application of Holography in Korea/이장수(KAIS教授)

10 : 30—11 : 00 격변하는 시대의 과학기술교육 (물리학교육을 중심으로) / 李鐵柱(延世大 理工大 教授)

11 : 00—11 : 15 휴 식

11 : 15—11 : 45 On the Artificial Satellite Orbit Determination and its Prediction/오인환(Wolf R & D Group)

11 : 45—12 : 15 On Subrepresentation of Berberian Representation/이사계(서울大 自然大 教授)

14 : 00—14 : 30 Comparison of Several Treatments with one control in Proportion/남준모(Mathematical Statistician National Cancer Institute)

14 : 30—15 : 00 Coherent anti-stokes Raman Scattering of Molecular Gases / 盧元炳(Systems Research Lab., Inc.)

15 : 00—15 : 30 휴 식

15 : 30—16 : 00 Vacuum Ultraviolet Molecular Hydrogen Laser/김진중(North Carolina

州立大)

16 : 00—16 : 30 철근콘크리트 내진벽의 복원력 특성에 관한 연구 / 이리형(캘리포니아大)

3. 生命科學 및 環境工學(계속분)

(KORSTIC강당)

座長 : 임재철 / 정운홍 / 조형태 / 모정자

10 : 00—10 : 30 대두내 미량원소에 미치는 여러요인의 영향 / 車鍾煥(캘리포니아大)

10 : 30—11 : 00 Studies on the Synthesis of Some Non-benzenoid Aromatic Compounds and their biological Activities/김원호(Temple大)

11 : 00—11 : 15 휴 식

11 : 15—11 : 45 Electrochemical Determinations of Enzyme Activities and Substrate concentrations at Tubular Graphite Electrodes in flowing streams / 한영희(오하이오 州立大)

11 : 45—12 : 15 Separation of Atypical and usual forms of human serum Cholinesterase by Affinity Chromatography / 최영수(Howard大)

14 : 00—14 : 30 Serological Approaches to Systematics of the Rubiaceae and Related Families / 이유성(New Jersey 州立大)

14 : 30—15 : 00 Synthesis and Biological Activity of Antitumor Agents Related to ICRF-159 / 이희주(오하이오 州立大)

15 : 00—15 : 30 휴 식

15 : 30—16 : 00 Study of Adenosine Diphosphate Ribosylation of Elongation Factor 2 in Hela Cell intoxicated with Diphtheria Toxin / 이윤녕(California大)

16 : 00—16 : 30 Quantitative Histochemistry of wound Healing / 임재철(Johns Hopkins大)