

# '82国内外 학술회의 春季워크숍 盛了

82 대한민국과학기술자학술회의

4月14~16日, 大德·龜尾에서 1百余名참가  
반도체기술·정밀화학 2個分科로 進行

한국과학기술단체 총연합회와 在美한국 과학기술자협회가 공동으로 주최한 '82国内外 한국과학기술자 학술회의의 春季워크숍이 지난 4월 14일부터 16일까지 3일간 忠南大德소재 한국화학연구소(所長·蔡永福)와 慶北龜尾소재 한국電子技術연구소(所長·崔順達)에서 각각 성황리에 개최됐다.

제 8차 국내의 한국과학기술자 종합학술대회 때까지와는 그 운영방식을 달리해 금년부터 春·夏·秋季別 전문분야별 집중연구방식을 택한후 처음으로 열린 春季워크숍은 반도체 기술분과와 정밀화학분과로 나뉘 龜尾와 大德에서 진행되었는데 在美과학자로 초청된 李壽寧박사(美 로크웰 인터내셔널社)가 반도체 기술분과에, 金東漢박사(美 와이어즈레보로토리社)와 沈景燮박사(美 스타프케미칼社)가 정밀화학분과에 각각 발제연사로 참석하는등 국내외 학계, 산업계 과학

기술인 1 백여명이 참가하여 토의를 벌였다.

## 科技処長官도 예방

한편 워크숍에 앞서 이들 在美과학자들은 4월 13일 하오 趙完圭학술위원장(科總부회장)의 안내로 李正五과기처 장관을 예방했는데 이 자리에는 학술회의 朴勝德 춘계분과위원장과 워크숍 座長이 함께 참석했다.

분과별 연구발표 진행상황은 다음과 같다.

## ◇ 정밀화학분과

大德연구단지내 한국화학연구소에서 座長인 蔡永福박사의 인사로 시작된 정밀화학분과는 15일 첫날 金世權씨(과기처 과학기술심의실)의 진행협조로 「안지오텐신 관련 항Hypertensin제제의 개발과정, 분자설계합성 및 생리활성 Test」

를 課題로 하여 3 편의 연구결과가 발표되었다.

▲ 李賢宰 (한국과학기술원 생물공학과) = Mechanism of Angiotensin Converting Enzyme Catalyzed Reaction : The nature of chloride Ion as an activator.

▲ 崔 淸 (영남대학교 농축산대학) = Bradykin 유사물의 합성에 관한 연구.

▲ 金東漢 (美国 와이어즈 레보로토리社) = Synthesis and structure-Activity Relationship of Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors and Antihypertensive Agents, Wy-44221 and Related Compounds.



한편 16일에는 「새로운 農藥개발과 Molecular Design」을 과제로 다음 3 편의 연구결과가 발표되었다.

▲ 沈景燮 (美国 스타크케미칼社) = The Design and Synthesis of new AG Chemicals.



▲ 金完柱 (한국과학기술원응용화학실) = Biological Active Dithiocarbamates Molecular Design and Screening.

▲ 林天壽 (美国 Filtrol Corp社) = ACT Inc

소개.

◇ 반도체기술분과

龜尾공단내 한국전자기술연구소에서 趙完圭 과총부회장과 朴勝德 한국기계연구소 소장, 崔順達박사의 인사로 시작된 반도체기술분과 워크숍은 李元雄씨 (과기처과학기술심의실)의 진행 협조로 「Integrated Circuit Design Methodology & Design Automation System Development」를 課題로하여 다음과 같은 연구결과가 발표되었다. (座長 : 禹大植박사)

▲ 李壽寧 (美国 로크웰 인터내셔널社) = Design and Process Interface of Silicon Gate CMOS Technology



▲ 趙元正 (三星전자반도체사업부) = CMOS4-Bit one chip Micro-computer의 개발 및 응용

▲ 이철동 · 이훈복 (한국전자기술연구소) = 8-Bit Microcomputer의 논리및 회로설계, 응용

▲ 최지은 (金星社) = Color TV수상기의 설계

▲ 林龍澤 (金星社중앙연구소) = VTR System에 대한 배경과 기술적 추이

▲ 朴昌鉉 (三星전자반도체사업부) = 이중금속 배선공정에 응용되는 폴리이미드樹脂 절연막의 특성분석

▲ 손종형 (金星반도체) = Beam Lead Technology의 소개와 응용

▲ 서경원 (한국전자주식회사) = High Temperature ETCH for CVD Oxides

▲ 조경익 (한국전자기술연구소) = Epitaxial Layer 성장.