

# 科學技術學會 活動 略史 ③

## 大韓化学会篇 下

### 전북지부 결성과 화학회관 기공

회관건립을 위한 모금운동이 진행되고 있던 회관 신축용 대지로 1968년 2월 14일 서울특별시 성북구 안암동에 대지 75평을 1970년 2월 9일 인접대지 50평을 추가 구입함으로써 대지를 확보하고 설계를 완료하였다.

3월 5일 석유화학 좌담회를 한국과학기술연구소에서 개최, 4월 9일 역원회 및 평의회에서 그간 응모된 化学会 회장 도안 3개를 심사한 결과 吳源哲회원의 도안이 당선됨으로써 회장이 결정되었다. 4월 17, 18일 제25회 연회 및 연구발표회가 서강대학교에서 개최 되었다.

6월 27일 화학회관 기공, 7월 4일 전북대학교 문리과대학에서 전북지부의 결성대회식이 거행되었고 지부규약을 심사 통과시키고 초대 지부장에 전북대학교 문리과대학 교수 徐廷祥박사를 선출하였다.

미국 퍼듀대학 교수로 Hydroboration Carbonium ion 분야에 많은 연구업적이 있는 H. C. Brown박사의 초빙 학술강연회가 7월 18일에 있었다. 7월 17일 20일에는 韓國과학기술연구소(KIST)에서 미국 노-틀담 대학교 교수로 금속요업등 재료과학분야에 잘 알려진 G. Kuczynski박사의 강연이 있었다. 또 7월 28일에는 역시 KIST에서 朴達祚박사의 화학과 화학공학의 상호의존과 상호관계에 관한 강연회

가 韓國化工学会, KIST와의 공동주최로 개최되었다. 그리고 미국 뎀플대학교 교수 및 본학회 초대간사장을 역임한 金舜敬박사가 化学会 KIST 공동 초빙으로 일시 귀국, 8월 10일 8월 12일 양일에 걸쳐 KIST 및 서울대학교 문리과대학에서 각각 초빙 강연회를 개최 하였다. 12월 7일에는 독일 Darmstadt대학교 교수인 Karl Schoenemann박사의 강연회가 韓國과학기술연구소와의 공동주최로 동연구소강당에서 개최되었다.

11월 6, 7일 제26회 년회 및 연구발표회를 전북대학교에서 가졌으며 제13대 회장에 金東一박사를 선출하였다.

강원지부·충북지부의 결성과 화학회관준공 1971년 1월 30일에 개최한 역원회와 평의회에서는 본학회의 간사와 더불어 25주년 기념행사준비위원회를 두고 동행사 준비의 계획에 대처하게 하고 위원장에 崔相燾부회장을 선임하였고, 외국화학회 회장, IUPAC의 회장, 사무장등을 초청하고 국제심포지움 개최 대한화학회 25년사, 진보지의 특집, 편집등이 토의되었다.

3월 5일에는 서울대학교 식당에서 대학, 고교 및 본학회 관계자 16명이 회합한 가운데 화학교육 좌담회를 가졌다. 우리가 지향하는 韓國의 화학교육의 개선과 진흥을 전제로한 “대학입시”와 고교화학교육 간의 상호작용이 진지

하게 토의되었다.

1971년 3월 20일에는 춘천시 강원대학에서 본 학회 강원도지부가 결성되었다. 지부장에는 성심여자대학의 金在順회원이 선출되었고 4월 17일에는 충주시 충주비료주식회사 충주공장에서 충주지부가 결성되었으며 지부장에 충주비료주식회사의 李文炯회원이 선출되었다.

4월 5일 회원의 숙원이던 회관이 건립됨에 따라 준공식을 앞두고 준공준비 관계로 미리정들은 동충동 소재 국립공업연구소 임대 사무실에서 현사무실로 자리를 옮기었고 본회 명예회장인 安東赫박사가 1966년 그의 회갑연 경비를 “화학회관” 건립기금으로 회사한 것을 계기로 化学会和 韩国화학공학회 공동으로 회관건립사업을 1966년 7월 26일 시작하였고 그동안 회원들의 협조와 이해로서 모금이 순조로히 진행되어 1970년 6월 27일 기공식을 가졌고, 4월 9일 드디어 회원들의 숙원인 회관의 준공을 보게 된 것이다.

4월 20일 역원회에서 상공부 표준국과의 韩国공업규격제정 업무를 학회가 용역 계약하는 문제를 인준함으로써 공업표준화 10개년 계획에 의거 1차년도로 10월 133건의 韩国 공업규격을 제정하였다.

4월 23, 24 양일간 제 27회 년회 및 연구발표회가 춘천시 聖心女子大学에서 개최되었고 오래 전부터 계획만 하다가 실천치 못하였던 화학교육에 관한 연구발표회장이 따로 마련되었음은 金始中총무간사의 열성의 산물이었다. 또 대학 및 대학원 화학과 교과과정 연구세미나를 개최하였다.

6월 10일 미국 Squibb Inst for Medical Research 선임연구원 柳斗榮박사 초청강연회를 화학회·韩国과학기술연구소·韩国화학공학회·韩国식품과학회 공동으로 한국과학기술 연구소에서 가졌다.

7월 15일 미국워싱턴에서 개최하는 IUPAC 제 26차 총회에 金東一·崔相業박사가 참석하였다.

#### 국제학술회의 개최

9월 6 ~ 8일 본회 창립 25주년 기념 국제학

술회의 및 제 28회 년회·연구발표회(화학공업의 진보 11권 3호 286면 참조)를 가졌고, 아울러 한국과학기술 연구소 야외잔디밭에서는 회원간의 친목을 도모키 위한 성대한 간담회가 있었다. 또 서울특별시 梁鐸植시장이 본 국제학술 회의에 참석한 외국 과학자를 환영키 위한 리셉션을 경북공경회관에서 베풀었다. 이 년회에서는 제 1회 학술·공로상이 成佐慶·安東赫박사께 시상되었다.

9월 9일 “25년사” 편찬을 위한 역대회장·간사장의 좌담회를 본회 회의실에서 가졌고, 10월 8일 미국 Dupont 회사 선임연구원 李圭泰박사 초청강연회를 한국과학기술 연구소와 공동으로 한국과학기술 연구소에 개최, 11월 8일 서독 막스플랑크 연구소장이며 1964년도 노벨생리의학상 수상자 Feodor Lynen교수 초청강연회를 韩国생화학회와 공동으로 서울보건대학원에서 가졌다.

12월 4일 인하대학교에서 경기지부의 결성식이 거행되었고, 지부장에 인하대학교교수 金在元박사를 선출하였다. 12월 30일 화학회 창립 25주년 기념으로 화학과 공업의 진보 11권의 부록은 “국제학술회의 Proceeding”과 대한화학회 25년사를 발간하였다.

#### 경남지부의 결성

1972년 3월 7일 제 2회 역원회에서, 현재의 경남·부산지부를 분리하여 부산과 경남지부를 독립시켜 지부를 결성할 것을 결의, 4월 12일 울산공과대학에서 경남지부의 결성식이 있었으며 초대 지부장에 崔根善氏(한양화학 주식회사 공장장)를 선임하였다.

3월 10일 화학회와 연세대학교 산업대학원 공동주최로 미국 IBM 연구소 朴圭昌박사 학술강연회를 연세대학교과학관에서 개최, 3월 30일 프랑스 Ecole Supérieure de physique et Chimie의 J. Badoz교수 학술강연회를 서울대학교 문리과대학과 고려대학교 이공대학에서 개최, 6월 8일 프랑스 université de Paris의 M. Julia교수 초청강연회를 서강대학교 C 301 에서 개최. 10월 31일, 11월 1일, IUPAC회장이며 프랑스 파리대학 J. Bénard교수 초청강연회를 한

국과학기술연구소와 한국과학기술정보센터에서 개최, 11월 8일 프랑스 파리대학 M. L. Josien교수 초청강연회를 한국과학원에서 개최하였다.

4월 20일 李泰圭박사 논문집 제 2편(古稀 기념)을 발간하였고 4월 21, 22일 제 29회 년회 및 연구발표회를 연세대학교에서 개최, 11월 3, 4일 제 30회 년회 및 연구발표회를 울산공과대학에 개최하였으며 제 4대 회장에 인하대학교총장 成佐慶박사를 선출하였다.

#### 金東一·李泰圭박사 명예회장 추대

1973년 1월 23일 화학과 공업의 진보 13권(73년도)부터 2회 중간하여 년 6회 발행키로 결의하였고 4월 17일 金東一박사, 10월 26일 李泰圭박사를 명예회장으로 추대하였다.

4월 27, 28일 제 31회 년회 및 연구개발발표회를 동국대학교에서 개최, 8월 21일 서독 Munich에서 개최하는 IUPAC 제 27차 총회에 成佐慶·金在一박사 참석, 10월 26, 27일 제 32회 년회 및 연구발표회를 영남대학교에서 개최하였다.

6월 20일 본회와 한국물리학회후원으로 미국 위스컨신대학교 俞炎교수 학술강연회를 한국과학기술연구소에서 개최, 7월 19일 美国 Brooklyn 공과대학 韓昌大교수 초청강연회를 한국과학기술연구소에서 개최, 8월 1일 美国 위스컨신대학교 金炯萬교수 초청강연회를 서울대학교 문리과대학에서 개최, 10월 1일 프랑스 파리제 6대학 Marius chemla교수 초청강연회를 한국과학원에서 개최, 10월 31일 서독 막스플랑크 과학진흥협회 명예총재 Adolf Butenandt 교수 초청강연회를 한국생화학회·대학의학협회·대한약학회·동방자연과학연구회·화학회공동으로 연세대학교 경영대학원에서 개최, 11월 12일 한국과학기술연구소·한국과학원·화학회공동으로 영국 Wales대학교 Mansel M. Davis교수 초청강연회를 한국과학기술연구소에서 개최, 11월 23일 프랑스 Bordeaux대학교 Adolf Pacault교수 초청강연회를 한국과학원에서 개최, 11월

28일 한국과학원초청·화학회 후원으로 미국 Iowa주립대학교 Orville L. Chapman교수 초청강연회를 한국과학원에서 개최하였다.

#### 화학술어집 및 화학교육, 창간호 발간

1974년 3월 20일 교육지(후에 화학교육) 창간호를 春季총회까지 완료하도록 하고 教育誌 편집담당으로 金時俊위원을 선정하고 3월 22일 간사회에 金時俊위원 참석하여 教育誌 발간문제 협의, 4월 12일 역원회에서 발간토록 확정된 후 6월 30일 化學教育 創刊號(1권 1호)를 발간하였으며 8월 25일 化學術語集을 발간하였다.

4월 1일 한국과학원 초청·화학회후원으로 서독 막스플랑크연구소 Jochen Block교수의 학술강연회를 한국과학원에서 개최, 4월 2일 美国화학자 John H. Wotiz교수 초청강연회를 서강대학교에서 개최하고 4월 26·27일 제 33회 년회 및 연구발표회를 한국과학원에서 개최하였다. 6월 28일·7월 1일 미국 네바다대학교 慎亨揆교수 학술강연회를 서울대학교문리과대학과 한국과학원에서 개최, 8월 14·20일 브라질 육군공대 국순웅교수 학술강연회를 고려대학교 이공대학과 연세대학교 이공대학에서 개최, 8월 21일 미국유타대학교 Henry Eyring교수 초청강연회를 개최(화학공업의 진보, 14권 5호 301면 참조), 9월 5일 영국 Royal Society회원 T.M. Sugden교수 초청강연회를 한국과학기술연구소에서 개최, 10월 7일 프랑스 파리대학 B. Pullman교수 초청강연회를 고려대학교 이공대학에서 개최하였으며 10월 25·26일 제 34회 년회 및 연구발표회를 전남대학교에서 개최하고 제 15대 회장에 서강대학교 교수인 崔相樂박사를 선출하였다. 11월 8일 프랑스 파리대학 J. Streith교수 초청강연회를 한국과학원과 본회 공동으로 한국과학원에서 개최하였다.

#### 동남아시아 일반화학실험교육에 관한 워크숍 개최

1975년 5월 2, 3일 제 35회 년회 및 연구발

표회를 개최하고 사단법인 설립관계를 토의하였다. 9월 2일 스페인 마드리드에서 개최한 IUPAC 제28차 총회에 崔相巖·朴泰源박사 참석, 10월 23·24일 제36회 년회 및 연구발표회를 동아대학교에서 개최하고 사단법인 정관을 확정하였다.

7월 25일 한국과학기술정보센터·화학회 공동으로 화학정보검색세미나를 한국과학기술 정보센터에서 개최, 7월 26일 화학교육 일반화학실험교재표준화에 관한 회의 및 세미나를 고려대학교 이공대학에서 개최, 8월 18~27일 UNESCO/IUPAC 후원하고 화학회·UNESCO 한국위원회·서울대학교 공동으로 동남아시아 일반화학실험교육에 관한 워크숍을 서울대학교에서 개최하였으며 이 워크숍에는 한국·일본·필리핀·태국·말레시아·인도네시아·싱가폴·호주 등에서 화학자들이 참석하였고 韓國참가자는 河英龜(서울대)·金長煥(연세대)·陳政一(고려대) 교수이었고 화학회 회장이며 서강대학교 교수 崔相巖박사가 Chairman을 맡으셨고 서울대학교 교수 崔圭源박사가 Director를 맡으셨었다. 9월 24일 IUPAC 교육분과 Secretary D.G. Chisman박사 초청강연회를 주한 영국대사관에서 개최, 10월 1일 미국캘리포니아대학교 G.S. Hammond교수 초청강연회를 서울대학교에서 개최, 10월 27·28일 일본 구주대학 K.Ueno 교수 초청강연회를 연세대학교장기원기념관과 고려대학교 이공대학에서 개최하였고 10월 위의 동남아시아 일반화학실험교육에 관한 워크숍의 내용을 실은 "A SOURCEBOOK OF CHEMICAL EXPERIMENTS, Vol.1, UNESCO/IUPAC"을 발간하였다.

### 제 1 회 공업화학분석세미나 개최

1976년 1월 29일 역민회에서 化学技術振興委員會 설정, 규정심의 확정하고 초대 위원장에 고려대학교수 朴基采박사를 선임하였다.

4월 4일 美国뉴욕에서 개최한 美国화학회창립 100주년 기념 학술회의에 화학회 회장 崔相巖박사가 공식으로 참석하였으며 4월 23·24일 제

37회 년회 및 창립 30주년 기념 학술회의를 서울대학교에서 개최하였고 본 연회에서는 76년도(제 1 회) 교육진보상이 인천 제물포고등학교 柳三烈·林炳列선생에게 시상되었고 공로상이 李泰圭·金東一박사에게 시상되었다. 6월 30일 創立 30주년 기념으로 화학과 공업의 진보 16권 3호를 특집호로 발간, 8월 11일 科学技術苑로부터 사단법인 대한화학회 인가를 받았으며 10월 22·23일 제38회 년회 및 연구발표회를 성심여자대학에 개최하고 제16대 회장에 쌍용양회공업주식회사이사 南基棟선생을 선출하였다. 12월 상공부 공업진흥청에서 처음 시도한 설계기준 및 지방서의 고유규격 사업의 일환인 1976년도 공업진흥청 학술용역 1차년도 사업으로 "화학공장의 설계건설 및 조업에 관한 표준방화기준과 강화플라스틱 압력용기의 설계기준" 제정사업에 참여하였다.

8월 6일 제 1 회 공업화학분석세미나를 울산 공과대학에서 개최, 9월 18일 프랑스 Languedoc대학 F.Schue교수 초청강연회를 한국과학원에서 개최하였다.

### 標準 一般化学实验書 발간

1977년 2월 10일 대학의 필수적 一般化学实验書인 "標準一般化学实验書"(본 실험서 머리말 참조)를 발간하였으며 4월 22·23일 제39회 년회 및 연구발표회를 고려대학교에서 개최하였고 10월 21·22일 제40회 년회 및 연구발표회를 인하대학교에서 개최하였다.

7월 15·16일 제 2 회 공업화학분석세미나를 한국과학원에서 개최, 9월 12일 한국과학기술 연구소와 공동으로 서독 막스플랑크연구소 G. Tölgl박사 초청강연회를 한국과학기술 연구소에서 개최, 9월 15일 서울대학교와 공동으로 IUPAC 회장이며 벨기에 Katholieke Universiteit Leuven교수 G.Smets박사 초청강연회를 서울대학교 26동에서 개최, 9월 16일 한국과학원 주최·화학회후원으로 74년도 노벨화학수상자인 미국 스탠포드대학교 Paul J.Flory교수 학술강연회를 개최하였다.

### Zeolite Symposium 개최

1978年 4月10·11日 미국 전 하버드대학교 Engene G. Rochow 교수의 초청강연회를 연세대학교·한국과학기술연구소·화학회와 공동으로 한국과학기술연구소와 연세대학교에서 개최, 4月22日 Zeolite Symposium을 한국과학원에서 개최, 8月4·5日 제3회 공업화학분석 세미나를 한국과학원에서 개최, 8月23日 한국과학원과 공동으로 미국 콜로라도주립대학교 Robert W. Woody교수 초청강연회를 서울대학교에서 개최하였다.

4月21·22日 제41회 년회 및 연구발표회를 한국과학원에서 개최하였으며 제17대회장에 고려대학교교수 朴基采박사를 선출, 7月30日 공업진흥청 학술용역으로 1977年 12月 제정한 한국공업고유규격 “KSCP-M-1004 화학공장폐수 처리지침”을 화학과 공업의 진보 18권 別刷로서 발간하였고 10月20·21日 제42회 연회 및 연구발표회를 경북대학교에서 개최하였다.

### 화학술어집 개정·증보판 발간

1979年 1月30日 大韓藥学会·東方自然科学研究会·韓國科学財團·韓國生化学会 공동으로서 독 암연구센터 생화학연구소장 Erich Hecker 박사 초청강연회를 연세대학교 의과대학에서 가졌고 그간 술어를 개정하고 보완·추가하였으며 生化合物名命法을 새로이 제정하여 3月15日 화학술어집(개정·증보판)을 발행하였다.

3月26日 영국 국방위원회수석과학고문이며 왕실협회 회원인 Ronald Mason교수의 학술강연회를 흥능기계공업회사 주최·화학회 후원으로 한국과학기술연구소에서 개최, 4月3日 한국과학재단에서 韓·獨과학협력 사업의 일환으로 초청한 노벨화학상 수상자 문헌공대 무기화학연구소 Ernst Otto Fischer교수의 학술강연회를 서울대학교화학과의 공동으로 서울대학교에서 개최, 4月19·20日 미국 일리노이스대학교 Gilbert P. Haight교수의 초청강연회를 서강대학교와 공동·한국과학재단 후원으로 연세대학교·서강대학교·서울대학교에서 가졌다.

4月27·28日 제43회 년회와 연구발표회를

명여자대학교에서 가졌고, 화학교육상 설정과 대한화학회상 시행세칙을 개정하였다.

위에서 기술한 바와 같이 1946年 7月 7日 36명의 화학 및 화학공업 관계인사의 발기로서 창립된 화학회는 그간 정기간행물로 “大韓化学会誌” 제23권 2호(통권 89권) 발간, 화학과 공업의 진보 제19권 2호(통권 83권) 발간, 화학교육 제5권 2호(통권 10권)을 발간하였고 수록된 연구논문 100여편, 논설이 600여편이다. 부정기간행물로 화학술어집 초판과 개정·증보판, 대한화학회 25년사, 국제학술회의 Proceedings, A SOURCEBOOK OF CHEMICAL EXPERIMENTS VOL. 1 UNESCO/IUPAC, KSCP-M-1004 화학공장폐수처리 지침, 標準 一般化学实验書 大·小, 李泰圭박사頌壽記念論文集 제1·2집 등을 발간하였다.

제43회의 년회와 연구발표회를 가졌고 여기에서는 1회의 학술상, 2회의 공로상, 18회의 학술진보상, 16회의 기술진보상, 4회의 교육진보상 등의 상을 시상하였고 2050여편의 연구논문발표와 200여편의 특별강연이 있었다. 화학회 창립 25주년 기념 국제학술회의와 東南亞지역 일반화학실험교육에 관한 워크숍에 학술강연·심포지움·각종세미나·각종좌담회를 90여회에 걸쳐 가졌다.

화학회가 韓國을 대표하여 1963年 7月 5日 IUPAC에 가입한 이래 당해년도 제22차 총회에 金東一·金舜敬박사, 제25차 총회에 金東一·安東赫박사, 제26차 총회에 金東一·崔相巖박사, 제27차 총회에 成佐慶·金在一박사, 제28차 총회에 朴泰源·崔相巖박사가 참석하였고 1976年 4月 4日 미국 뉴욕에서 개최한 미국화학회 창립 100주년 기념 학술회의에 공식으로 참석하는 등 많은 회원이 개인적으로 상당수 국제회의에 참석하였다.

1971년도부터 정부에서 시행한 공업표준화 10개년 계획에 의거 화학회는 학술용역으로 한국공업규격제정사업에 참여하여 1979년 현재 9차년에 임하였고 1976년도부터 정부에서 시행한 한국공업고유규격인 “설계기준 및 시방서”의 제정 학술용역에 참여하여 4차년도분에 착수진행중에 있다.