

1997년도 하계학술대회 개최 보고

- ◎ 일시 : 97년 7월 21일(월)-23일(수)
- ◎ 장소 : 용평리조트(대관령)

신명철(학술위원장, 성균관대 교수)
진동신(대한전기학회 이사/사무국장)

1. 머리말

우리학회에서는 창립 50주년기념 1997년도 하계학술대회를 지난 7월 21일(월)부터 23일(수)까지 강원도 대관령에 위치한 용평리조트에서 개최하였다.

용평리조트에서 작년에 이어 계속해서 두 번째로 개최된 이번 하계학술대회에서는 전국의 각 대학의 전기, 전자, 제어관련학과 등 전기 분야의 교수, 대학원생과 산업계의 전문기술인 및 연구소의 연구원 등 전국에서 1,300명이 참석하여 총 801편의 학술논문 및 기술개발성과 등이 발표 토론되었으며 또한 동반가족도 400명이나 참석하였으며 학회 학술대회 행사 중 단일규모행사로는 제일 규모가 크다고 볼 수 있는 총 인원 1,700여명이 참가하는 등 큰 성과를 거두고 성황리에 행사를 개최하였다.

특히 이번 학술대회는 전기학회가 1947년에 창립되어 올해로 창립 50주년을 맞이하는 해이기에 그 어느때 보다도 신중하게 행사를 준비하여왔다. 지난해 12월부터 하계학술대회 개최장소를 동계유니버시아드 대회가 열린 무주리조트에서 하계학술대회를 개최하기로 정하고, 올해 2월에 김광배 부회장, 신명철 하계학술대회 준비위원장, 진동신 사무국장이 현지답사를 한결과 학술대회 장소로는 가능하나 회원의 숙소의 가격과 회의장 사용료가 너무 높기 때문에 재검토하기로 하고 학술대회 장소를 작년도에 성황리에 개최한 바 있는 용평리조트로 변경하고 신명철 하계학술대회 준비위원장, 진동신 사무국장, 전필준 대리가 현지답사를 하여 작년과 같은 수준의 숙박료와 회원에게 더 나은 서비스를 제공하겠다는 용평리조트 측과 협의하고, 3월 이사회에서 개최장소 변경을 확정된 후 하나 하나 차질없이 준비를 진행하여 나갔다.

행사준비 진행일정을 비롯 전체적인 행사 개최현황은 다음과 같다.

1997년도 하계학술대회 개최현황 보고(총괄)

(1) 기간 : 1997년 7월 21일(월)~23일(수) : 3일간

(2) 장소 : 용평리조트 (대관령)

- 개회식 및 전야제(리셉션)

- ◎ 일시 : 7월 21일(월)
- ◎ 장소 : 휘트니스센터 눈마을

- 학술발표회

- ◎ 일시 : 7월 22일(화)~23일(수)
- ◎ 장소 :
 - ☞ Oral Session : 타워콘도
 - ☞ Poster Session : 휘트니스센터 눈마을

- 특별행사 1 "회원친목의 밤"

- 일시 : 7월 22일(화)
- 장소 : 휘트니스센터 옆 야외가든

- 특별행사 2 "사진전시회"

- 일시 : 7월 21일(월)~23일(수)
- 장소 : 타워콘도 로비

(3) 주요준비일정

- ☞ 1월 10일(금) 제1차 이사회에서 1997년도 학술위원 인준
- ☞ 2월 25일(화) 제1차 학술위원회 개최
- ☞ 3월 7일(금) 제3차 이사회에서 장소 및 행사계획 보고 및 승인
- ☞ 3월 22일(토) 전기학회지 제46권 제3호에 하계학술대회 논문모집 안내 및 홍보
- ☞ 3월 29일(토) 제2차 학술위원회 개최
- ☞ 4월 4일(금) POSTER 제작 및 발송
- ☞ 4월 30일(수) 전기학회지 제46권 제4호에 하계학술대회 논문모집 안내 및 홍보
- ☞ 5월 17일(토) 하계학술대회 논문 초록 마감
- ☞ 5월 10일(토) 제3차 학술위원회 개최 (연구회 간사장 합동)
- ☞ 6월 18일(수) 프로그램 발송
- ☞ 6월 28일(토) 하계학술대회 논문 접수 마감
- ☞ 7월 5일(토) 예비등록 마감
- ☞ 7월 16일(수) 제4차 학술위원회 개최
- ☞ 7월 18일(금) 논문집 발간
- ☞ 7월 19일(토) 학회 선발대(준비진행요원) 도착
- ☞ 7월 21일(월) 하계학술대회 개최식 및 전야제
- ☞ 7월 22일(화) 하계학술대회 발표회
- ☞ 7월 23일(수) 하계학술대회 발표회 및 오후폐회

(4) 참가인원

- 회 원 : 1,300명
- 동반가족 : 400명 **계 : 1,700명**
- 참가내역
 - ① 등 록 : 1,300명
 - ② 논문집 추가 : 78명(부)
 - ③ 동 반 가 족 : 400명
 - ④ 행사별 참가현황
 - ㉠ 전 야 제(7/21) : 1,200명
 - ㉡ 학 술 대 회(7/21-23) : 연 2,000명
 - ㉢ 회원친목의 밤(7/22) : 161명

(5) 발표편수(총 803편)

- 학술발표 801편
 - ☞ Oral Session : 296편(37%)
 - ☞ Poster Session : 505편(63%)
 - ☞ 강연2편 (전력계통분과)

(6) 행사일정표

일일	시간	행사내용	장 소
7.21 (월)	16:00-20:00	- 등 록	휘트니스센터 눈마을
	18:00-18:30	- 개 회 식	휘트니스센터 눈마을
	18:30-20:00	- 전 야 제	휘트니스센터 눈마을
	18:00-20:00	- 특별행사 2 "사진전시회"	휘트니스센터 로비
7.22 (화)	08:00-17:00	- 등 록	타워콘도 로비
	09:00-12:30	- 학술발표회 ▶ Oral Session	타워콘도
	09:00-11:30	▶ Poster Session (1)	휘트니스센터 눈마을
	12:30-14:00	- 중 식	드래곤벨리호텔 대연회장
	14:00-18:20	- 학술발표회 ▶ Oral Session	타워콘도
	14:00-18:20	▶ Poster Session (2, 3)	휘트니스센터 눈마을
	18:30-21:00	- 특별행사 1 "회원 친목의 밤"	휘트니스센터 옆 야외 가든
09:00-18:00	- 특별행사 2 "사진전시회"	타워콘도 로비	
09:30-16:00	- 가족관광, 시찰	인근 문화 유적	
7.23 (수)	08:30-11:00	- 등 록	타워콘도 로비
	09:00-12:40	- 학술발표회 ▶ Oral Session	타워콘도
	09:00-11:00	▶ Poster Session (4)	휘트니스센터 눈마을
	09:00-12:00	- 특별행사 2 "사진전시회"	타워콘도 로비

전체적인 행사 프로그램과 각 프로그램별 행사개최현황은 다음과 같다.

행 사 프 로 그 램

(1) 개 회 식

- 일 시 : 1997년 7월 21일(월) 18:00 - 18:30
- 장 소 : 휘트니스센터 눈마을
- 회 순
 - ① 개 회 사 학술위원장
 - ② 대회장 인사 학 회 장

(2) 전 야 제(리셉션)

- 일 시 : 1997년 7월 21일(월) 18:30 - 20:00
- 장 소 : 휘트니스센터 눈마을

(3) 학술발표회

일 일	시 간	장 소
7월 22일 (화)	09:00 - 11:00	▶ Oral Session 타워콘도미니엄
	11:20 - 12:40	
	14:00 - 16:00	
	16:20 - 18:20	
7월 23일 (수)	09:00 - 11:00	▶ Poster Session 휘트니스센터 눈마을
	11:20 - 13:20	



< 전야제에 참석한 회원들 >

(4) 특별행사 1 "회원 친목의 밤"

- 일 시 : 1997년 7월 22일(화) 18:30 - 21:00
- 장 소 : 휘트니스센터 눈마을 옆 야외 가든

(5) 특별행사 2 "사진전시회"

- 일 시 : 1997년 7월 21일(월) - 23일(수)
- 장 소 : 타워콘도 로비

(6) 회원 및 동반가족 관광 프로그램

가족관광 프로그램은 전문 관광업체에 위탁하여 현지에서 가족관광을 등록.

안함과 푸근함을 주는 가족, 단체 중심의 종합 레저 휴양지임을 누구나 느낄 수 있었으리라고 생각된다.

많은 회원들이 부부동반 또는 가족을 동반 참석하여 학회에서 마련한 음식을 들면서 일부는 실내에서, 일부는 바로 옆에 마련한 탁자에서 삼삼오오 모여서 정담을 나누며 한껏 우의를 다지는 즐겁고 보람찬 화기에애한 뜻깊은 시간을 가졌다.

2. 개회식 및 전야제

우리 대회 본부측에서는 하계학술대회의 하이라이트라고 할 박이베트인 전야제 행사의 성공적인 참여가 학술발표 행사로 계속 발전될 것으로 확신하고 매년 준비 때마다 신경을 써온 음식 준비에 용평리조트 측과 긴밀히 협의하여 충분한 저녁 식사가 될 수 있도록 만찬 준비에 온갖 정성을 다하였다.

이번 행사에서는 전야제 행사전에 개회식을 개최하기로 하고 개회식 및 전야제가 시작되는 7월 21일 오전까지 모든 준비를 마무리하고 오후 개회식 및 전야제장소인 휘트니스센터 눈마을 입구의 넓은 홀에 등록 창구를 설치하고 오후 4시부터 등록을 받기 시작하였다. 서울을 비롯하여 전국의 각 시도 지역으로부터 회원들과 동반가족들이 우리나라 최고 4계절 레저휴양지인 이곳 용평리조트에 속속 도착하여 전야제가 시작되는 7월 21일 오후에는 1,000여명이 넘는 많은 회원이 모여들기 시작하였다.

오후 6시부터 시작된 개회식 및 전야제에서는 신명철 하계학술대회 준비위원장의 사회로 변승봉 학회장을 비롯하여 전국 200여개 대학 및 산업계, 연구소의 회원 및 회원 가족 등 1,200명이 참석하여 학회에서 마련한 Standing Buffet로 준비된 푸짐한 음식을 들면서 정담을 나누며 즐거운 시간을 보냈다.

1,200명을 수용하는 전야제 장소인 휘트니스센터 눈마을은 박이베트를 하는 대공연장으로서 바로 옆에는 대자연의 드넓은 스키장과 푸른초원이 그림처럼 펼쳐있고 산에서 내려오는 개울물을 끼고있어 그야말로 한쪽의 그림 같은 편

3. 등 록

우리학회에서는 1991년부터 강원도(춘천) 행사에서부터 예비등록(사전등록) 제도를 최초로 실시하여 금년으로 7회째 실시하였는바 금년에도 예비등록자에 한하여 참가비(등록)의 20% 할인 혜택을 부여하였으며 프로그램에 삽입한 예비등록 신청서를 이용하여 사전 예비등록을 받았는데 금년에도 많이 참여해 주었다. 이것은 그만큼 회원들이 우리학회에 대한 관심과 학회를 사랑하고 위해주는 마음이라 생각하고 감사드리며, 그 결과 금년도의 예비등록 인원은 일반회원 432명, 학생회원 344명, 비회원 7명 등 총 783명이 예비등록을 하였고, 당일등록은 일반회원 251명, 학생회원 192명, 비회원 43명, 기타(협찬업체) 31명 등 총 517명이 등록을 하여 예비등록과 당일등록을 합하여 총 1,300명이 등록을 하였다. 등록현황은 표 1과 같다.

표 1. 등록현황

구분	예비등록	당일등록	계
일반회원	432명	251명	683명
학생회원	344명	192명	536명
비 회원	7명	43명	50명
기 타		31명	31명
합 계	783명	517명	1,300명

참고로 1993년도부터 금년도까지 최근 5년간의 예비등록 인원수와 당일 등록인원수 및 총 참가 등록인원대비 현황은 표 2와 같다.

표 2. 최근 5년간 ('93~'97) 참가 등록 현황

구분	93년 (1993년)	94년 (1994년)	95년 (1995년)	96년 (1996년)	97년 (1997년)
1. 논문편수	389	546	453	672	801
2. 등록인원 · 예비등록 · 당일등록	574 357	618 487	378 722	702 540	783 510
합계	931	1,105	1,100	1,202	1,300
등록비율 (%)	62:38	56:44	34:66	58:42	61:39

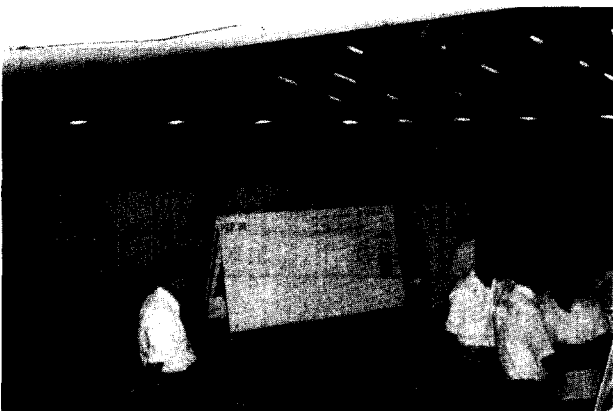
4. 학술 발표회

7월 22일(화)부터 7월 23일(수) 2일간 개최된 이번 하계 학술대회에서는 총 801편의 논문이 타워콘도 10개(Oral Session) 및 휘트니스센터 눈마을 1개(Poster Session) 발표회장에서 학술발표회가 진행되었다.

이날 학술발표회에서는 Oral 분과 300편, Poster 분과 501편 총 801편의 논문이 발표되었으며 Oral 분과는 타워콘도 10개의 발표회장에서 진행되었고, Poster 분과는 휘트니스센터 눈마을에서 보드판 140개를 설치하여 11개의 분과별로 발표논문을 부착하여 첫날 오전발표, 오후발표, 둘째날 오전발표로 진행되었는바 1,000여명이상을 수용하는 회의를 가득 메운 회원들의 진지한 의견과 토론을 하는 모습이 우리학회, 나아가 전기계 및 과학기술발전에 밝은 내일을 여는 광경을 볼 수 있었다.

금년도에도 논문초록을 받을 당시부터 많은 회원들이 Poster 분과에 발표하기를 희망하였고 행사당일 많은 회원들이 Oral 분과보다 생동감 넘치는 확트인 넓은 장소에 마련된 Poster 분과 발표회장에 모여 관심분야를 여러곳 둘러보면서 진지하게 의견개진을 하면서 유익한 정보를 교환하는 모습을 볼 수 있었다.

참고로 회원 여러분의 이해를 돕기 위해서 최근 4년간의 Poster 분과 발표 논문편수 증가 현황을 소개하면 표 3과 같다.



< Poster 분과의 발표회장 전경 >

표 3. 논문발표편수 현황('93~'97)

구분	93년	94년	95년	96년	97년
논문발표편수					
- Oral 분과	377	233	166	201	300
- Poster 분과	10	313	287	401	501
합 계	346	546	453	672	801

논문집 논문수록 현황, 우수논문추천 접수 현황 등은 다음과 같다.

(1) 하계학술대회 논문집 논문수록 현황

- A권 : 전기기기, 전기철도
- B권 : 제어계측
- C권 : 전력계통
- D권 : 전기재료
- E권 : 방전 및 고전압, 광전자 및 전자파
- F권 : 전력전자
- G권 : 컴퓨터 및 인공지능, 로봇틱스 및 자동화 회로 및 시스템, MEMS

(2) 하계학술대회 우수논문 추천 접수 현황

- Oral Session : 41 편
- Poster Session : 25 편
- 총 : 66 편

5. 회원 친목의 밤

회원 친목의 밤 행사는 7월 22일(화) 휘트니스센터 옆 야외 가든에서 백수현 교수(50주년 행사진행분과위원장)의 유머와 위트있는 사회로 6시 30분부터 개최하였다.

이날 회원 친목의 밤에서는 200여명의 많은 회원 및 회원사 여러분이 참가하여 야외에 준비되어있는 음식을 들면서 삼삼오오 정담을 나누었다. 이행사의 하이라이트인 국악 공연에서는 우리의 고유한 한국의 소리를 직접 들을 수 있었으며, 또한 판소리도 배울 수 있는 유익한 시간이었다. 국악 공연의 마지막 행사로서 국악인과 회원들이 함께 강강술래를 연출하였을 때에는 저마다 어린 동심의 세계로 들어가 즐겁게 강강술래를 연출하였다.

회원 친목의 밤 행사의 끝인 행운권 추첨에서는 창립 50주년의 의미를 살리기 위하여 행운상을 50개 준비하여 참석하신 회원들에게 추첨을 통하여 나누어 주었다. 이날 행운상을 받은 회원이나 받지 못한 회원이나 속소로 돌아가는 발길은 아주 가볍고 즐거울 수가 없었다.

6. 마 침 말

이번 학술대회에서도 많이 참가하여 주신 회원 및 회원가족 여러분에게 깊은 감사를 드립니다. 특히 발표를 위해 논문을 내

주신 학계, 산업계 및 연구소 회원 여러분에게 감사를 드린다.

이번 학술대회는 우리학회가 창립 50주년을 맞이하는 해의 학술대회이므로 학술위원 및 본부 사무국 임직원의 세밀한 준비 계획으로 1,700명이 참석하는 높은 열의와 호응으로 성공리에 행사를 개최할 수 있었으며, 전국의 대학, 연구소 및 산업체에서 801편의 많은 논문이 발표되었다. 이는 날로 성장, 발전하는 우리학회의 모습임을 생각할 때 대회를 준비한 입장에서 가슴 뿌듯하게 생각한다.

이는 번승봉 회장을 비롯한 임직원 및 전회원의 일치단결된 화합의 결실이라 생각한다.

또한 그 동안 논문집을 3권으로 분책 발간하여 오던 것을 이번 하계대회에서는 대폭 늘어난 논문편수로 논문집 페이지가 96년 2,100여 페이지에서 총 3,000여 페이지로 대폭 증가됨에 따라 논문집을 세분화하여 7권으로 분책을 하여 발간하기로하고 등록시 1권만 무료 배포되던 것을 이번 하계대회에서는 2권을 무료 배포하였다.

급연에도 O.H.P 6대를 비롯하여 Poster Session 앵글 및 보드판, 사진전시회의 이젤, 논문집 등 제반 운송 준비물만도 2.5톤 트럭의 3대의 분량이었다. 현지에 도착한 사무국 직원 및 진행요원들은 행사장의 준비로 안내판 부착 및 포스터 발표 회장의 앵글 및 보드판 설치 준비 등 전국 각지에서 모인 회원들간의 우호와 친목을 더욱 두터이 하는 오랜만의 만남의 장을 마련하셔서 화합의 큰 장을 마련하여 참석한 회원 및 동반가족에게 기억에 남을 학술대회가 되도록 노력하였다.

행사기간 동안 다소 진행상 불편한 점이 있었을 것으로 사료되며 모두 이해하여 주시고 협력해 주신데 대하여 다시

한번 감사의 말씀을 드리고 내년에는 더욱 회원에게 봉사하는 마음으로 양질의 서비스로 만전을 기할 수 있도록 노력할 것을 다짐하는 바입니다.

7. 감사의 말씀

끝으로 이번 학술대회의 성공적인 개최를 위하여 적극 수고해 주신 사무국 임직원 및 학술대회시 Poster 분과를 담당하신 안진우 교수와 강상희 교수, Oral 분과를 담당하신 장태규 교수와 원종연 교수, 전야제 행사를 담당하신 고광철 교수, 하계학술대회 진행요원 동원을 담당하신 심재선 교수를 비롯한 학술위원께 감사를 드리며, 하계학술대회 포스터 및 학술대회 프로그램 표지 디자인을 담당하신 홍익대학교 김정훈 교수와 홍익대 디자인실의 최준석 님에게도 거듭 감사를 드린다.

이번 학술대회 기간 중 본 행사 준비 및 진행을 도와 열심히 수고하여 주신 성균관대학교 대학원 학생 10명과 삼천산업대 전기공학과 학부학생 10명에 감사드리며 행사에 차질이 없도록 적극 협조해 주신 용평리조트 측에도 감사를 드리는 바이다.

아울러 산학협동의 차원에서 본 학술대회의 성공적인 수행을 위해 물심양면으로 적극 후원하여 주신 한국전력공사와 협찬하여 주신 협찬업체 여러분께 심심한 사의를 표하는 바이다. 협찬업체 명단은 내지 8과 같다.

'97년도 하계학술대회 논문집 보급 안내

당 학회 1997년도 하계학술대회가 7월 21일(월)부터 23일(수)까지 3일간 용평리조트에서 전국회원 1,700여명의 많은 회원들과 과학기술인들이 참가한 가운데 801편의 연구결과 및 기술개발성과 등이 발표 토론되었으며 명실상부한 산학협동의 대축제였습니다.

본 학회에서는 부득이 본 학술대회에 참석치 못한 회원 및 기술인들의 편의를 도모코자 아래와 같이 **(97년도 하계학술대회 논문집)**을 실비로 보급코저하오니 많은 이용있으시기를 바랍니다.

구분	수록분야	논문편수	페이지수	보급원가	비고
논문집 A	- 전기기기, -전기철도	112	460	20,000	판매중
논문집 B	- 제어계측	111	456	20,000	판매중
논문집 C	- 전력계통	133	526	20,000	판매중
논문집 D	- 전기재료	141	528	20,000	판매중
논문집 E	- 방전 및 고전압, -광전자 및 전자파	87	362	20,000	판매중
논문집 F	- 전력전자	103	430	20,000	품절
논문집 G	- 컴퓨터 및 인공지능, - 로보틱스 및 자동화 - 회로 및 시스템, - MEMS	114	454	20,000	판매중

- 7권 SET 구입시 100,000원, 3권 구입시 50,000원, 1권 20,000원
- 대금 납부처 : 대한전기학회 사무국
- 대금 납부 방법(온라인) : 한미은행 102-53163-258 대한전기학회 (역삼동지점)

사단법인 대한전기학회