

## 2001년도 제32회 하계학술대회 개최 보고

- ◎ 일시 : 2001년 7월 18일(수)-20일(금)
- ◎ 장소 : 용평리조트 (강원도 대관령)

박종근(학술위원장, 서울대 교수)  
정현교(학술이사, 서울대 교수)  
진동신(사무국장)

### 머 리 말



**우** 리 학회는 지난 7월 18일(수)부터 20일(금)까  
지 우리나라 최대규모의 종합 레저 스포츠 가족  
휴양단지인 용평리조트에서 전국에서 1,600명의  
회원이 참가한 가운데 2001년도 하계학술대회를 성황리에  
개최하였다.

금년도 하계학술대회에서는 우리나라 과학기술의 선진화  
를 이룩하고자 대학·연구소·산업계에서 전기공학분야의  
학술 및 기술발전을 위하여 지난 1년간 연구하고 개발한  
989편(학계 678편, 산업계·연구소 311편)의 많은 논문초  
록이 접수되어 그 중 904편이 발표되었으며, 특별이벤트로  
서 한국전기연구원, 한전전력연구원, 한국철도기술연구원, 기초전력  
공학공동연구소의 4개 연구기관에서 52편(과제), 특별강연 3편, 산  
학협동위원회 특별 Session 및 전시회 57편 등 금년도 하계학술  
대회에서 총 1,044편이란 많은 논문이 발표 토론되었다.

첫째날 7월 18일(수)에는 건설 협찬업체 초청 친선교류회,  
EUVL기술특별 교육 강좌 및 고속전철기술특별 교육 강좌, 개  
회식 및 특별강연, 전야제 행사와 둘째날·셋째날 타워콘도의  
7개 발표장에서 학술발표, 연구기관 특별 Session, 산학협동  
위원회 특별 Session 및 전시회, 산업체 전시회 등 예년보다  
대폭 확대된 다양하고 알찬 프로그램을 편성하여 전기공학 및  
과학기술 선진화에 기여코자 노력하였다. 또한 세계화를 지향하  
는 학술단체로서 국제협력을 증진코자 교류협정의 일환으로 중국  
전공기술학회(CES) 대표단을 초청하여 선진 외국학회와의 정보  
교류는 물론 유대강화 및 협력을 더욱 증진시켰다.

이번 학술대회에서도 904편의 학술논문 중심의 학술발표  
행사에외 별도로 전기공학과 관련하여 한국전기연구원 등  
4개 연구기관의 특별세션을 비롯, 한국전기공사협회, 한국  
전력기술인협회, 극저주파, 전기공학교육, 전문대학교육  
Session등 140편의 연구개발논문을 발표 토론하는 장을  
마련하였다.

### 2001년도 하계학술대회 개최현황

- (1) 기간 : 2001년 7월 18일(수)~20일(금) : 3일간
- (2) 장소 : 용평리조트 타워콘도 및 휘트니스센터
- (3) 행사내용

행 사 명	개최일자	개 최 장 소
· 산학협동 친선교류회(협찬업체)	7. 18(수)	용평리조트, 용평 C.C
· 연구기관 특별 Session		
▶ EUVL기술 특별 교육강좌	7. 18(수)	타워콘도 중회의실
▶ 고속전철기술 특별 교육강좌	7. 18(수)	타워콘도 대회의실
· 전기관련단체장 간담회	7. 18(수)	드래곤벨리호텔 도라지 "한식당"

행사명	개최일자	개최장소
· 개회식 및 특별강연회	7. 18(수)	휘트니스센터 눈마음
· 전야제	7. 18(수)	휘트니스센터 눈마음
· 학술발표회 ▶ Oral Session	7. 19(목) 7. 20(금)	타워콘도 7개 발표회장
▶ Poster Session	7. 19(목) 7. 20(금)	휘트니스센터 눈마음
· 연구기관 특별 Session	7. 19(목)	타워콘도 및 휘트니스센터 눈마음
· 전문대학교육위원회 Session	7. 19(목)	타워콘도 송천별관B
· 전기사공분야 전문 Session	7. 19(목)	타워콘도 라빌라 1
· 산학협동위원회 특별 Session 및 전시회	7. 19(목) 7. 20(금)	휘트니스센터 눈마음 휘트니스센터 눈마음
· 전력기술인협회 Session	7. 19(목)	타워콘도 중회의실
· 전기공학교육위원회 Session	7. 19(목)	타워콘도 송천별관B
· 극저주파 전자계 생체영향 Session	7. 19(목)	타워콘도 라빌라 1

(4) 참가인원

- 참가인원 : 1,605명
- 등록인원 : 1,305명
- 동반가족 : 300명
- 참가내역
  - ① 참가 등록 : 1,305명
  - ② 전야제 참가 : 400명
  - ③ 논문집 추가 : 118명(부)

(5) 발표편수(총 1,044편)

구분	발표편수	비고
특별강연	3편	· 한전 고안석 부사장, 중국전공기술학회 부회장, 한국남부발전 이임택 사장
학술발표 (69개 Session)	904편	· Oral 210편, Poster 694편
연구기관 특별 Session	52편	· 고속전철기술 특별 Session 17편 · 민군경용기술 특별 Session 12편 · 초고압 전력기기기술 특별 Session 15편 · 실시간 전력계통 해석 기술 Session 2편 · 21세기 다품질 전력공급시스템 Session 6편
산학협동위원회의 특별 Session 및 전시회	57편	Poster 발표 44편, 전시회 13편
극저주파전자계생체영향 전문위원회의 특별 Session	8편	
전기공학교육위원회 Session	5편	
전문대학교육위원회 Session	6편	
전기사공분야 전문 Session	6편	한국전기공사협회 주관
전기설비설계·감리 및 안전관리 Session	3편	한국전력기술인협회 주관
총 편 수	1,044편	

(6) 행사일정표

월일	시간	행사내용	장소
7/18 (수)	06:30-15:00	● 協賛集社 親善交流會	웅평리조트
	09:00-15:00	● 研究機関 特別 Session - EUMI기술 특별 교육 강좌(전기전) - 고속전철기술 특별 교육 강좌 (철도연/전기전)	타워콘도 송천별관 타워콘도 중회의실

월일	시간	행사내용	장소
7/18 (수)	14:30-15:30	● 전기관관단체장 간담회	드래곤벨리 호텔
	15:00-18:00 16:00-17:40	● 전야제 및 학술대회 등록 ● 개회식 및 특별강연회 - 한국전력공사 부사장 특별강연 - 중국전공기술학회 대표 특별강연 - 한국남부발전주식회사 사장 특별강연	타워콘도 눈마음 로비 드래곤벨리 호텔 그랜드볼룸
7/19 (목)	18:00-20:30	● 전야제 - 강원도지사 축하 - 1부: 스포츠 댄스 - 2부: 만찬 (Banquet) - 3부: 행운권 추첨	타워콘도 눈마음
	08:00-17:00 09:00-13:00 09:00-18:00	● 학술대회 등록 ● 오전 학술발표회 - Oral Session - Poster Session ● 연구기관 특별 Session - 고속전철기술 (철도연/전기전) - 민군 경용 기술 (전기전) - 초고압 전력기기 기술 (전기전) - 실시간 전력계통 해석 기술(전력연) - 21세기 다품질 전력공급시스템(기초연)	타워콘도 2층 로비 타워콘도 7개 발표회장 타워콘도 눈마음
7/20 (금)	09:00-11:00	● 전문대학교육위원회 Session	타워콘도 송천별관B
	09:00-12:00 09:00-18:00	● 전기사공분야 전문 Session ● 산학협동위원회의 특별 Session 및 전시회 - 학술발표회 - 전시회	타워콘도 라빌라1 타워콘도 눈마음 타워콘도 눈마음
7/20 (금)	14:00-18:00	● 전기공학교육위원회 Session	타워콘도 송천별관B
	14:00-18:00 13:00-14:00 14:00-18:20	● 극저주파 전자계 생체영향 Session ● 중식 ● 오후 학술발표회 - Oral Session - Poster Session	타워콘도 라빌라 1 스키하우스 타워콘도 7개 발표회장 타워콘도 눈마음
7/20 (금)	08:00-12:00 09:00-13:20	● 학술대회 등록 ● 오전 학술발표회 - Oral Session - Poster Session	타워콘도 2층 로비 타워콘도 7개 발표회장 타워콘도 눈마음
	09:00-12:50	● 산학협동위원회의 특별 Session 및 전시회 - 학술발표회 - 전시회	타워콘도 눈마음 타워콘도 눈마음

행사 프로그램

전체적인 행사 프로그램과 각 프로그램별 행사개최현황은 다음과 같다.

■ 개회식 및 특별강연

- 일시 : 2001년 7월 18일(수) 16:00~17:40
- 장소 : 휘트니스센터 눈마음
- 회 순 : 사회 2, 박종근 학술이사

- ① 개회식 ..... 조지위원장 박종근
- ② 학회장 인사 ..... 대한전기학회장 권옥현
- ③ 학술대회 준비 경과보고
- ④ 특별강연회
  - “우리나라 전력산업구조개편의 현황과 전망”  
한국전력공사 고인석 부사장
  - “중국 ‘十五’ 전기공업발전전망”  
중국전공기술학회(CES) Man Huiwen 부비서장

· “전기계의 현황 및 전망”  
한국남부발전주식회사 이임택 사장

▣ 전 야 제

- 일 시 : 2001년 7월 18일(수) 18:00~20:30
- 장 소 : 휘트니스센터 눈마을
- 회 순 : 사회 ① 정현교 학술이사
  - ① 개 회
  - ② 학회장 인사
  - ③ 환 영 사 : 강원도지사 김진선
  - ④ 내빈소개
  - ⑤ 만 찬 (Banquet)
  - ⑥ 스포츠 댄스 공연
  - ⑦ 행운권 추첨
  - ⑧ 폐 회

▣ 학술발표회

- 일 시 : · 2001년 7월 19일(목) 09:00~18:20,  
7월 20일(금) 09:00~13:50
- 장 소 : · Oral Session : 타워콘도 7개 발표회장  
· Poster Session : 휘트니스센터 눈마을
- Session별 일정

구 분	Session	시 간		장 소
		7월 19일(수)	7월 20일(목)	
● Oral Session	38개 분과 210편	09:00~11:00	09:00~11:00	타워콘도 7개 발표회장
		11:20~13:00	11:20~13:20	
		14:00~16:00		
		16:20~18:20		
● Poster Session	31개 분과 694편	09:00~10:40	09:00~10:40	휘트니스 센터 눈마을
		11:00~12:40	10:40~12:40	
		14:00~15:40		
		16:00~17:40		

▣ 연구기관 특별 Session

- 일 시 : 2001년 7월 18일(수) 09:00~15:00  
7월 19일(목) 09:00~18:00
- 장 소 : 타워콘도 및 휘트니스센터 눈마을
- 참여기관 : · 한국전기연구원  
· 한국철도기술연구원  
· 한전전력연구원  
· 기초전력공학공동연구소
- 교육강좌 및 Session

연구기관	일 시	장 소	과 제
● EUVL기술 특별교육강좌 (전기연구원)	7.18(수)	타워콘도 대회의실	
● 고속전철기술 특별교육강좌 (철도기술연/전기연구원)	7.18(수)	타워콘도 중회의실	
● 고속전철기술 Session (철도기술연/전기연구원)	7.19(목)	타워콘도 송천별관	17과제
● 민군겸용기술 Session (전기연구원)	7.19(목)	휘트니스센터 눈마을	12과제
● 초고압전력기기 기술 Session (전기연구원)	7.19(목)	휘트니스센터 눈마을	15과제
● 실시간 전력계통 해부기술 Session (전력연구원)	7.19(목)	휘트니스센터 눈마을	2과제
● 21세기 다품질 전력공급시스템 Session (기초연)	7.19(목)	휘트니스센터 눈마을	6과제

▣ 산학협동위원회 특별 Session 및 전시회

- 일 시 : 2001년 7월 19일(목) 09:00~18:00  
7월 20일(금) 09:00~12:50
- 장 소 : 휘트니스센터 눈마을
- 담당기관 : 산학협동위원회
- 특별 Session 및 전시회 발표 기관 현황

발 표 기 관	Poster 발표	전 시 회	합 계
전기안전시험연구원	6	1	7
한국전기연구원	6	1	7
송배전연구원	1	6	7
전력연구원		2	2
고전압방전연구원	4		4
한국과학기술연구원	6		6
컴퓨터및인공지능연구원	2	2	4
레이저와 광섬유응용	5		5
제어계측연구원	7	1	8
전기재료연구원	3		3
LG산전	1		1
의용전자시스템연구원	3		3
합 계	44	13	57

▣ 극저주파 전자계 생체영향 Session

- 일 시 : 2001년 7월 19일(목) 14:00~18:00
- 장 소 : 타워콘도 라빌라 1
- 담당기관 : 극저주파 전자계생체영향전문위원회
- 발표편수 : 8편

▣ 전문대학교육위원회 Session

- 일 시 : 2001년 7월 19일(목) 09:00~11:00
- 장 소 : 타워콘도 송천별관B
- 담당기관 : 전문대학교육위원회
- 발표편수 : 6편

▣ 전기공학교육위원회 Session

- 일 시 : 2001년 7월 19일(목) 14:00~18:00
- 장 소 : 타워콘도 송천별관B
- 담당기관 : 전기공학교육위원회
- 발표편수 : 5편

▣ 전기시공분야 특별 Session

- 일 시 : 2001년 7월 19일(목) 09:00~12:00
- 장 소 : 타워콘도 라빌라 1
- 담당기관 : 한국전기공사협회
- 발표편수 : 6편

▣ 전기설비설계·감리 및 안전관리 Session

- 일 시 : 2001년 7월 19일(목) 16:20~18:20
- 장 소 : 타워콘도 중회의실
- 담당기관 : 한국전력기술인협회
- 발표편수 : 3편

등 록



금년도에는 사전예비등록을 학회 홈페이지에서만 받았다. 예년보다 200여명 감소한 817명이 사전등록을 하여 금년도의 예비등록율이 예

개회식 및 특별강연



년에 비해 다소 감소한 것을 볼 수 있는데 이는 아마도 금년도에는 프로그램안에 예비등록 양식이 없었고, 이메일이나 FAX로 사전등록 신청을 일체 받지 않고 단지 학회 홈페이지에서만 회원여부를 Check한 후 사전등록을 하게끔 되어서 회원들이 다소 약속치가 않아서 그렇지 않았나 생각된다. 그래서인지 금년도에는 당일등록율이 예년보다 100여명 이상 다소 증가한 것을 볼 수 있다.

금년도의 예비등록 인원은 정회원 505명, 학생회원 284명, 비회원 28명 등 총 817명이 예비등록을 하였고, 당일등록은 정회원 297명, 학생회원 81명, 비회원 44명 등 총 422명이 등록을 하였으며, 기타 등록은 66명 등 예비등록과 당일등록 및 기타등록(협찬업체 등)을 합하여 총 1,305명이 등록을 하였다. 등록현황은 표 1과 같다.

표 1. 등록현황

구분	예비등록	당일등록	계
정 회원	505명	297명	802명
학생회원	284명	81명	365명
비 회원	28명	44명	72명
기 타		66명	66명
합 계	817명	488명	1,305명

7월 18일(수) 오후 4시 드래곤벨리호텔 그랜드볼룸에서 박종근 준비위원장(학술이사)의 사회로 개회식 및 특별강연이 개최 되었다. 이날 개회식에서는 본 학회 권욱현 회장께서는 금년도 하계학술대회에 회원 여러분이 보내주신 성원에 힘입어 904편, 연구기관 특별 Session 52편, 산학협동위원회 특별 Session 및 전시회 57편 등 금년도 하계학술대회에서 총 1,044편이란 많은 논문이 발표 토론되었음을 감사드리며, 본 학술대회가 명실공히 국내 최대의 **학술대축제**로 발전 정착되었음에 감사드리고 2박 3일 학술대회기간 좋은 성과와 즐겁고 건강한 추억을 담아가기를 바란다는 인사말씀이 있었다.

이어 특별강연에서는 한국전력공사 고인석 부사장의 "우리나라 전력산업구조개편의 현황과 전망"이란 주제로 특별강연에 이어 중국전공기술학회 Man Huiwen 부비서장의 "중국 '十五' 전기공업발전전망"이란 주제로 특별강연을 하셨습니다. 한국남부발전 주식회사 이임택 사장의 "전기계의 현황 및 전망"이란 제목으로 특별강연이 있었다. 곧 이어 하계학술대회의 전야제 행사가 계속되었다.



등록창구를 가득 메운 회원들



개회식 및 특별강연에서 권욱현 회장의 인사말씀

표 1과 표 2에서 보는 바와 같이 금년에는 총 참가등록자 1,305명 가운데 63%를 넘어선 817명이 사전등록을 마쳤다.

참고로 1997년도부터 금년도까지 최근 5년간의 예비등록 인원수와 당일 등록인원수 및 총 참가 등록인원대비 현황은 표 2와 같다.

표 2. 최근 5년간 (1997~2001) 참가 등록 현황

구분	1997 대회 (용평리조트)	1998 대회 (경주교육문화회관)	1999 대회 (용평리조트)	2000 대회 (무주리조트)	2001 대회 (용평리조트)
1. 논문편수	801	837	1,062	1,041	1,044
2. 등록인원					
a 예비등록	783	871	1,163	1,053	817
b 당일등록	510	384	350	437	488
등록비율 a:b(%)	61:39	69:31	77:23	70:30	63:37

전 야 제



개회식 및 특별강연에 이어 하계학술대회의 빅 이벤트인 전야제가 18시부터 시작되었다. 전야제는 1부행사로 "스포츠탠스공연", 2부 행사로 "만찬 및 친교행사", 3부행사로 "행원권 추첨"이 3시간여 동안 진행되었다.

전야제 제1부에서는 정현교 학술이사의 사회로 권욱현 회장, 김태겸 강원도부지사, 중국전기공정학회 대표단을 비롯하여 대학, 산업계 및 연구소의 회원 및 동반기족 등 원탁좌석 400석 좌석을 꽉 메웠으며, 권욱현 회장의 인사말씀에 이어 해외 출장중이신 강원도 김진선 지사를 대리하여 김태겸 부지사께서 참석해 주시어 강원도 용평에서 개최하는데 대한 환영사의 말씀을 해 주시어 많은 박수갈채를 받았다. 이어서 권욱현 회장께서 특별히 본 학술대회 행사를 축하해주시기 위해 많은 내빈께서 참석해 주신데 대한 감사의 말씀에 이어 주요 내빈 소개가 있었으며 4명의 국내 정상급 스포츠탠스 팀이 50분간 차차차, 자이브, 왈츠, 삼바, 룸바를 비롯한 환상적인 스포츠탠스의 화려함에 흥겨운 장내 분위기를 만들어 이날 전야제의 열기는 더욱 더 더해갔다.

제2부 행사로 개최된 만찬에서는 학회에서 Buffet로 마련한 푸짐한

음식과 음료를 들면서 서로의 정담을 나누며 즐거운 시간을 보냈다.

3부 행사인 행운권 추첨에서는 정현교 학술이사의 사회로 전야제에 참석한 회원들에게 행운의 선물을 전달하는 즐겁고 재미있는 시간을 끝으로 전야제의 밤은 저물어 갔다.



전야제 1부의 스포츠댄스 공연 장면

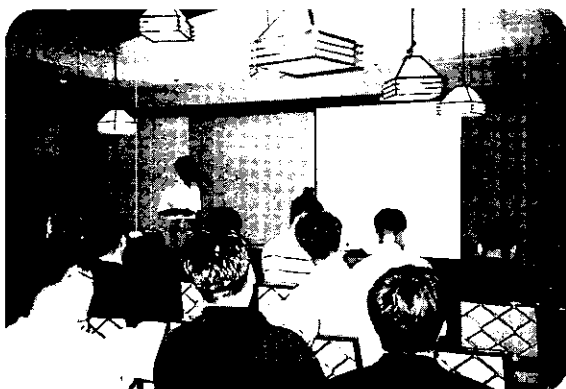
학술발표회

◎ Oral Session & Poster Session

7월 19일(목)부터 7월 20일(금) 2일간 개최된 이번 하계학술대회에서는 총 904편의 논문을 비롯, 52편(과제)의 연구기관 특별 Session과 57편(과제)의 산학협동위원회 특별 Session 및 전시회와 특별강연 3편 등 총 1,044편이 용평리조트 타워콘도(7개 발표회장) 및 휘트니스센터에서 학술발표회가 진행되었다.

이날 학술발표회에서는 Oral 분과 210편, Poster 분과 694편 총 904편의 논문이 발표되었으며, Poster 분과는 보드관 145개를 설치하여 16개의 분과별로 발표논문을 부착하여 첫날 오전발표, 오후발표, 둘째날 오전발표로 진행되었는바 1,000여명 이상을 수용하는 휘트니스센터 눈마음을 가득 채웠다.

예년에 이메일로 초록 및 논문을 접수하던 것을 금년도에는 학회 홈페이지를 통하여 초록 및 논문을 접수하였다. 또한 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 둘러보며 진지하게 의견교환을 하면서 유익한 정보를 교환하는 모습을 볼 수 있었다.



Oral 분과 발표회장 전경

금년도 분야별 논문초록 접수현황과 발표논문편수 현황을 소개하면 표 3과 같다.

표 3. 2001년도 논문초록 접수 및 발표논문편수 현황

부문	분 아	초록 접수 현황			논문 접수 현황			포기 논문	중복 논문
		Oral	Poster	합계	Oral	Poster	합계		
A부문	전 력 계 통	34	94	128	34	86	120	5	3
	송 배 전 설 비	6	33	39	5	29	34	5	
	전 력 경 제	11	13	24	10	10	20	4	
B부문	전 기 기 기	30	97	127	30	92	122	5	
	전 력 전 자	16	77	93	16	71	87	4	2
	신 교 통 시 스템	6	19	25	5	15	20	1	4
	대 체 에 너 지	6	11	17	6	9	15	2	
C부문	전 기 재 료	6	75	81	6	67	73	6	2
	고전압및방전응용기술	18	76	94	18	69	87	6	1
	광 전 자 및 전 자 파	5	15	20	5	12	17	3	
	M E M S	6	13	19	6	13	19		
D부문	제 어 계 측	34	114	148	32	101	133	15	
	로보틱스 및 자동화	12	45	57	8	39	47	10	
	컴퓨터 및 인공지능	12	44	56	11	41	52	3	1
	회 로 및 시 스템	18	40	58	18	37	55	3	
	의 용 전 기 시 스템		3	3		3	3		
합 계		220	769	989	210	694	904	72	13



Poster 분과의 발표회장 전경

참고로 5년간 Oral 및 Poster Session 발표 논문편수현황을 소개하면 표 4와 같다.

표 4. 최근 5년간(1997~2001)논문발표편수 현황

구 분	1997년도	1998년도	1999년도	2000년도	2001년도
논문발표편수					
- Oral 분과	300	204	265	255	210
- Poster 분과	501	598	797	786	694
합 계	801	802	1,062	1,041	904

금년도 하계학술대회 Proceeding은 6월초 CD-ROM 제작을 검토하였으나 금년도는 예년과 같이 논문집을 인쇄하여 발간하였다.

논문집 분책은 4개부문학회 설치에 따라 부문학회별로 나누어 A,B,C,D 4권으로 분권하여 발간하였다. 논문집 발표분야 및 수록논문편수현황은 표 5와 같다.

표 5. 하계학술대회 논문집 발표분야 및 수록논문편수 현황

부문	논문집 A권	논문집 B권	논문집 C권	논문집 D권
수록 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>전력계통</li> <li>송배전설비</li> <li>전력경제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전기기기</li> <li>전력전자</li> <li>신교통시스템</li> <li>대체에너지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전기재료</li> <li>고전압및방전응용기술</li> <li>광전자 및 전자파</li> <li>MEMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>제어계측</li> <li>로보틱스 및 자동화</li> <li>컴퓨터 및 인공지능</li> <li>회로 및 시스템</li> <li>의용전기시스템</li> </ul>
논문 편수	174편	244편	196편	290편
합계	904편			

연구기관 특별 Session



우리나라 핵심 연구기관으로서 전기공학 및 관련산업의 기술발전에 크게 기여하고 있는 한국전기연구원, 한전전력연구원, 한국철도기술연구원, 기초전력공학공동연구소 등 4개 연구기관에서 지난 1년 동안 수행하여온 연구개발과제에 대한 발표와 토론의 장이 7월 18일(수) 오전 9시부터 오후 3시까지 타워콘도 발표회장에서 EUVL기술특별 교육 강좌와 고속전철기술특별 교육 강좌가 개최하였다.

7월 19일(목)에는 고속전철기술 특별 Session 17과제, 민간경용 기술 Session 12과제, 초고압전력기기 기술 Session 15과제, 실시간 전력계통 해석기술 Session 2과제, 21세기 다품질 전력공급시스템 Session 6과제 총 52과제가 타워콘도 및 휘트니스센터 눈마울에서 발표 토론되었다.

산학협동위원회 특별 Session 및 전시회



본 학회 산학협동위원회 주관으로 개최된 산학협동위원회 특별 Session 및 전시회가 7월 19일(목)과 7월 20일(금) 2일간 휘트니스센터 눈마울에서 개최하였다.

이날 산학협동위원회 특별 Session 및 전시회는 Poster 발표와 전시발표로 이루어졌으며, Poster 발표회에서는 전기안전시험연구원 6편, 한국전기연구원 6편, 한국과학기술연구원 6편, 제어계측연구원 7편 등 총 44편이 발표되었으며, 전시발표에서는 송배전연구원 6개(편), 한전 전력연구원 2개(편) 등 총 13개(편) 업체에서 참가하여 그동안 개발한 내용을 발표 토론하였다.



산학협동위원회 특별 Session 및 전시회 발표 전경

이날 산학협동위원회 특별 Session 및 전시회의 발표 현황을 소개하면 아래의 표 6과 같다.

표 6. 산학협동위원회 특별 Session 및 전시회 발표 현황

발표 기관	Poster 발표	전 시 회	합 계
전기안전시험연구원	6	1	7
한국전기연구원	6	1	7
송배전연구원	1	6	7
전력연구원		2	2
고전압방전연구원	4		4
한국과학기술연구원	6		6
컴퓨터및인공지능연구원	2	2	4
레이저와 광섬유응용	5		5
제어계측연구원	7	1	8
전기재료연구원	3		3
LG산전	1		1
의용전기시스템	3		3
합 계	44	13	57

Event Session



금년도 Event Session에서는 극저주파 전자계 생체영향 전문위원회 8편, 전기공학교육위원회 5편, 전문대학교육위원회 6편, 한국전기공사협회(전기시공분야 전문 Session) 6편, 한국전력기술인협회(전기설비설계·감리 및 안전관리 Session) 3편 등 총 28편이 7월 19일(목)에 타워콘도 각 발표회장에서 발표 토론되었다.

전 시 회



금년도 전시장소로 사용한 옹평리조트 휘트니스센터 눈마울 입구가 예년에 3~4개의 업체가 전시하던 공간이 금년도에는 10여개 이상 설치 가능하게 확장 개보수에 따라 좋은 공간을 전시회 장소로 적극 활용하여 재정수입 증대는 물론 회원들에게 보다 다양한 정보의 기회를 제공해 드리고, 금후 전시회를 보다 체계적이고 조직적으로 확대 발전시키는 계기로 삼고자, 금년도는 10개정도 목표를 세워 추진한 결과 12개 업체를 확보하여 전시회를 성황리에 개최 완료하였다.

마 침 말



금년도 하계학술대회에는 회원 여러분의 적극적인 참여와 협조로 참가등록 인원 1,605명(등록회원 1,305명, 동반가족 300명)이 참가하여 주신 회원 및 회원가족 여러분에게 깊은 감사를 드리며, 1,044편의 많은 논문을 내주신 학계, 산업계 및 연구소 회원 여러분에게도 깊은 감사를 드린다.

금년도에 989편의 논문초록 및 904편의 논문원고를 전부 학회 홈페이지로 접수하여 진행하였으며, program 초안작성에서 검토 수정

보안작업을 계속하여 약 2주후인 6월 11일경 총 120페이지 초안작업을 끝내고 그로부터 열흘후인 6월 21일경에 프로그램을 탄생시켰다.

또한 금년도 하계학술대회에서는 많은 논문편수로 논문집 페이지가 총 3,216페이지에 달하였고, 금년에는 4개 부문학회 설립에 따라 A,B,C,D 4개부문인 4권으로 분책 발간하여 등록한 회원에게는 등록 시 1권을 무료 배부하였다.

특히 금년도에도 학술대회를 위하여 물심양면으로 협찬하여 주신 협찬업체 대표 및 임원을 초대, 학술대회 첫날 개회식 시작전인 아침에 협찬업체 임원과 친선교류회(친선 Golf) 모임을 비롯 전야제의 빅 이벤트인 스포츠댄스 공연, 연구기관 및 산학협동위원회 특별 Session 등 예년에 없던 특별이벤트 행사로 프로그램을 편성하여 학계와 연구소, 산업계의 생동감 있는 교류의 장, 만남의 장, 발표의 장이 되도록 준비하는데 노력하였다.

금년도도 기념품(손가방) 1,800개, 논문집 A,B,C,D 총 2,000부, 두산건설 측에서 3년째 특별협찬하여 주신 산소주 1,000박스(2,000병) 등 제반 준비물들을 2.5톤 트럭으로 3회에 걸쳐 운반하였고, 현지에 도착한 사무국 직원 및 진행요원들은 행사장의 준비로 안내판 부착 및 포스터 발표회장의 준비등 행사 하루전부터 분주하게 준비하여 모든 행사준비를 완료하였다.

이번 학술대회도 전국 각지에서 모인 회원들간의 유대와 친목을 더욱 두터이 하는 오랜만의 만남의 장이자 화합의 큰 장인 학술대축제 한마당을 마련해 드리고자 참석한 회원 및 동반가족에게 기억에 남을 학술대회가 되도록 노력하였다.

매년 철저히 준비한다고 자부하면서도 매년 1,000권이 넘는 많은 논문편수, 1,500여명의 참가인원, 10여개의 특별이벤트 등 학술대회 행사규모가 커짐에 따라 개선하고 시정해야 할 사항들이 여러 가지

도출되곤 하지만 이러한 문제점들을 하나하나 보완 개선해 나갈으로써 우리 학회가 국제경쟁력의 큰 학술단체로 더욱 발전 할 수 있을 것으로 확신한다.

행사기간 동안 회원님께 다소 진행상 불편한 점이 있었을 것으로 사료되며 모두 이해하여 주시고 협력해 주시고 격려까지 해주신데 대하여 다시 한번 감사의 말씀을 드리고, 내년에는 참가 회원님들을 더욱 편안하게 모실 수 있도록 항상 회원들에게 밝고 친절하게 봉사하는 마음으로 양질의 서비스로 만전을 기할 수 있도록 노력할 것을 다짐하는 바이다.

### 감사의 말씀



끝으로 이번 학술대회 행사를 위하여 수고하여 주신 임원, 학술위원, 연구회 위원장, 강원지부 관계자, 사무국 관계자 및 서울대, 삼척대, 건국대, 동국대의 진행요원 여러분의 노고에 감사드리며, 전기공학분야의 학술발전에 기여할 수 있도록 후원하여 주신 한국전력공사, 한국통신, 한국학술진흥재단과 한국과학기술단총연합회를 비롯하여 적극 협력해 주신 두산건설을 비롯 삼성물산(건설), LG건설 등 13개 건설업체와, 현대중공업, 효성, LG전선, 대한전선 등 특별회원 업체, 전기공사협회를 비롯한 전기관련단체와 협찬하여 주신 여러 협찬업체 여러분께 심심한 감사를 표하며, 금년도에도 전시회에 계속해서 참여하여 주신 안소프트코리아, 제우기술, 제이슨테크 등 12개 전사업체와 산학협동 특별 Session 및 전시회에 참여해 주신 13개 업체에도 깊은 감사를 드리고, 특히 본 행사를 위하여 성원하여 주신 김진선 강원도지사님께 깊은 감사를 드리는 바이다.

### 후원 · 협찬업체 명단

- |         |                  |               |                 |                |
|---------|------------------|---------------|-----------------|----------------|
| ◎ 후 원 : | · 한국전력공사         | · 한국통신        | · 학술진흥재단        | · 한국과학기술단체총연합회 |
| ◎ 협 찬 : | · 금호건설주식회사       | · 두산건설주식회사    | · 삼성물산(건설)주식회사  | · 삼성엔지니어링주식회사  |
|         | · LG건설주식회사       | · 주식회사 대우(건설) | · 주식회사 태영       | · 코오롱건설주식회사    |
|         | · 포스코개발주식회사      | · 풀림산업주식회사    | · 한진중공업(건설)주식회사 | · 현대건설주식회사     |
|         | · 현대산업개발주식회사     |               |                 |                |
|         | · LG전선주식회사       | · 기초전력공학공동연구소 | · 대한전기협회        | · 대한전선주식회사     |
|         | · 우리기술주식회사       | · 제어자동화연구센터   | · 전기공사공제조합      | · 주식회사 이티아이    |
|         | · 주식회사 효성(중공업부문) | · 주식회사 휴로닉스   | · 한국수자원공사       | · 한국원자력안전기술원   |
|         | · 한국전기공사협회       | · 한국전기산업진흥회   | · 한국전기연구원       | · 한국전력기술인협회    |
|         | · 한국중부발전주식회사     | · 한국철도기술연구원   | · 현대중공업주식회사     |                |
| ◎ 전 시 : | · 리얼개인           | · 안소프트코리아     | · 제우기술주식회사      | · 주식회사 다한테크    |
|         | · 주식회사 비전로직텍     | · 주식회사 유진데이터  | · 주식회사 이엠시스     | · 주식회사 이지어플라이  |
|         | · 주식회사 제이슨테크     | · 주식회사 케이엠시   | · 주식회사 코모텍      | · 주식회사 호남산전    |