

## 日本電氣學會 95년도 全國大會를 다녀와서

부회장 박상희, 총무이사 고인석, 편집이사 양해원, 사무국장 진동신\*(기록)

우리 학회는 일찌기 국제화, 세계화를 지향하는 21세기 과학기술 선진화를 이룩하고자 國際交流事業을 추진하였으며 그 일환으로 선진 日本電氣學會와 1978년 9월 1일 學術 및 技術交流協定을 締結하여 79년 부터 양국학회 대표단이 격년으로 상호 방문하고 있다. 특히 작년도에 기존의 교류내용을 보다 확대 강화한 새로운 交流協定을 調印하므로써 세계화 초석을 한걸음 확고히 다지게 되었다.

日本學會의 全國大會는 매년 3월 하순 - 4월 초순에 3일간씩 개최되며 짝수년도는 동경에서 홀수년도는 地方에서 열리는데 우리학회 대표단은 '94년까지는 公교롭게도 東京大會만 참석하였으나 새 협정에 따라 금년부터는 일본 지방에서 개최하는 大會에 우리 學會代表團이 참석하게 되었다.

### ◎ 참가 대표단 출국

이번 大會는 3월 27일(화) 부터 3월 30일(목)까지 3일간 北海道 삿포로시 北海道大學에서 개최되었는데 학술대회 후 3월 31일 - 4월 1일까지 산업시찰 및 북해도 관광 프로그램을 운영하고 있었다.

우리 學會는 第1次理事會에서 이번 大會 參加代表團으로 박상희 부회장을 단장으로 4명의 대표단을 파견키로 하였다.

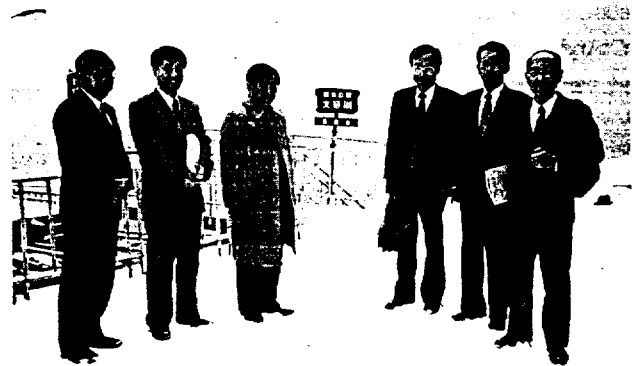
일본전기학회 전국대회 참가 대표단		
성명	직위	소속
박상희	부회장	연세대 공대 교수
고인석	총무이사	한국전력 배전처장
양해원	편집이사	한양대 공대 교수
진동신	사무국장	대한전기학회 사무국장

우리 學會 代表團은 3월 27일(월) 11:20발 KE001편으로

김포공항을 출발하여, 2시간 30분후인 오후 1시 50분경 北海道 札幌(삿포로) 치토세공항에 도착하였다. 그동안 일본학회 전국대회 참가시 마다 東京지방은 여러번 방문하였으나 우리 대표단은 4명 전부 北海道는 처음 방문이었다. 항공노선은 유일하게 하루 1회씩 우리의 KAL이 운행(3월 25일까지는 주5회 운항)되고 있었으며 동해남쪽을 거쳐 관서지방 후지산을 지나 동북부지방 경유 北海道로 가는 비행로선으로서 삿포로 치토세 공항에 다달으니 삿포로하면 삿포로 눈축제 등 白雪(snow)이 연상되듯이 마침 함박눈이 내리고 있었다.

삿포로 치토세 공항에 도착하여 간단한 입국수속을 마치고 나오니 日本學會측에서 Tanaka 사무국장과 대회본부 사무국의 북해도전력의 Nikaito 주간이 우리 일행을 마중 나왔다. Tanaka 사무국장과는 10년 이상 교류를 갖인 구면이라 반갑게 인사를 나누고 일본학회측에서 준비해온 3대의 리무진 승용차에 나누어 타고 삿포로 시내로 향하였다.

삿포로하면 눈의 축제로 유명한 것은 이미 알고 있었지만 때마침 우리의 마음에 더욱 강한 인상을 남기기라도 하듯 눈이 펄펄내리고 있었다. 우리 일행은 北海道의 유명한 도야호와 양대호수의 하나인 시코쓰호에서 잠시 휴식을 취하고 눈이 펄펄 내리는 북해도의 맑은 공기와 자연을 흠뻑 심취하면서 여러가지 정담을 나누었고 우리대표단의 북해도 일정에 대해서 Tanaka 국장과 세부 협의를 하였다.



▲ 北海道 支笏(시코쓰)湖 앞에서

치코스호수를 따라 삿포로 시내로 가는 국도는 무공해 산림속의 도로를 눈썰매를 타고 미끄러져 가듯 좌우에 펼쳐진 설경은 한쪽의 그림같은 환상이었다. 일본측은 우리 대표단을 위하여 치도세 공항에서 약 1시간 정도면 갈 수 있는 거리를 삿포로 시내까지의 코스를 경치 좋은 시코쓰湖를 경유하여 돌아가는 코스로 배려를 하였다. 약 2시간반 후 삿포로 시내가 한눈에 들어왔으며 '92년도 아시아 동계올림픽 경기장 주변을 지나 삿포로 시내에 들어서니 깨끗하게 정돈된 삿포로 시내가 인상적이었다. 우리 일행은 삿포로 시내 중심가에 있는 삿포로 그랜드호텔에 여장을 풀고 잠시 후 커피숍에서 Tanaka국장과 Nikaido 주간과 담소하고 다시 3월 28일 첫날 일정에 대해 다시 협의하였다.

저녁은 시내에서 들고 꽃과 분수가 아름다운 大通(오도리) 시가지를 산책하였는데 시내가 바둑판 같이 반듯 반듯하게 정돈된 도로망이 인상적이었다.

### ◎ 全國大會 참석

우리 일행은 3월 28일(수) 아침 9시경 호텔 로비에서 日本電氣學會 Tanaka 국장과 Nikaido 주간의 안내로 전국대회장인 北海道大學 工學部에 도착하여 대회 본부에서 日本電氣學會 Oka회장을 비롯하여 대회 조직위원, 실행위원들인 北海道大學의 Takashira 교수(실행위원장), Hasegawa 교수, Tsuchita 교수 및 Koike 명예교수, Kachi 명예교수, Tanaka 사무국장과 인사를 교환하고 全國大會의 행사규모, 내용소개 등과 北海道의 청정 자연 경관, 역사, 문화, 관광 및 삿포로시의 문화 소개와 우리 韓國의 문화, 역사, 관광지 등의 소개, 夏季學術대회와 금년도 특히 하계 International Session이라 할 國際電氣工學學術會議(ICEE '95) 준비사항에 대해서 환담을 나누었고 특히 금번 하계 국제학술회의의 일본측 Co-Chairman인 北海道大學의 Hasekawa 교수가 현지에 있어서 많은 관심과 협력을 다짐하였으며 양국 학회간의 우호와 친선을 돈독히 하는 정담을 나누었다. 특히 Hasekawa 교수는 작년 10월 22일 北京 인민대회장에서 열렸던 中國電機工程學會 기념식 리셉션에서 만난 후 5개월만에 다시 상면하게 되었다.

### ◎ 北海道電力 人士와 交流

아울러 고인석 총무이사는 마침 北海道電力 배전처와의 업무 교류를 위하여 北海道電力을 방문하여 교류를 증진하였으며 오후 12시 부터 삿포로 그랜드호텔 2층 화식집에서 北海道電力의 Narita 배전처장을 비롯한 배전부 간부와 상호 인사교환 및 오찬 간담이 있었으며 마침 전기연구소 선임연구원으로 北海道大學에서 박사과정을 공부하고 있는 노태석씨가 참석하였다. 당일 간담회 참석자는 표1과 같다.

중식을 마치고 오후에는 北海道의 유명한 관광지인 노보리베츠(登別) 온천지대를 다녀왔다. 유명한 관광지인데도 평일이라 조용하였고 일부 관광객들은 대부분 가족 단위로

휴식을 취하고 있었으며 조그마한 마을이지만 깨끗히 정돈되어 있는 등 친절하고 깔끔한 일본인들의 성격을 잘 나타내고 있었다. 그러나 우리는 설악산, 지리산 등 山水가 수려한 관광자원은 그들것 보다도 훨씬 더 좋은 경관을 갖고 있으므로 보다 잘 가꾸고 깨끗한 환경을 잘 보존하여 화려한 금수강산을 만들어 가도록 꾸준히 노력해야 될 것이다.

표 1 북해전력 인사와 간담회 참석자

한국	대한전기학회	박상희 부회장, 고인석 이사, 양해원 이사 진동신 사무국장
일본	북해도전력	Narita 배전처장, Sekine 배전부장 Komatsu 기술개발과장
	학회, 대회본부	Tanaka 사무국장 Nikaido 북해도전력공무부 주간
배석	전기연구소	북해도대학 박사과정 노태석 선임연구원

### ◎ 一般學術講演 및 特別講演에 참석

첫날 오전 전국대회장에 참석 大會本部 임원과 상견례 및 간담 후 일반 학술강연장 참관과 대회등록 장소 진행 현장 등을 돌아왔다.

금번 全國大會 행사 프로그램만도 120페이지에 달하는 책 한권으로서 일반강연(논문)수는 40개 Session에 1,843편으로 우리 하계대회의 약 4배에 달하고, 특별히 주제를 갖고 회의가 열리는 심포지움에도 24개 과제에 발표건수 162편이며, 특별강연 3편을 포함 총 2,008편이 발표되고 있었다. 일반강연(우리의 학술발표) 발표시간은 10분, 심포지움 발표시간은 25분으로 하고 있었으며, 發表會는 매일 9시부터 17시까지(중식시간 1시간 포함) 3월 28일(화) 부터 30일(목)까지 연속 3일간 열리고 있었고, 심포지움은 별도의 교실에서 심포지움만을 개최하고 있었으며 우리학회와 같은 Poster Session은 없었다.

각 발표장 교실은 대부분 좌석을 거의 메우고 많은 사람들이 발표내용을 진지하게 경청하고 끝까지 남아서 열띤 정의와 응답을 하는 것을 볼 수 있었다. 또한 발표시간 10분이라 座長の 진행에 맞추어 발표시간을 거의 정확하게 지키고 있었다.

大會 參加費는 회원 1,000엔, 준회원 400엔, 비회원 2,000엔으로 비교적 싼편인데 이것은 순수 참가신청비에 국한되고 論文集(7권으로 분책)을 비롯한 대회 참가기간 중식, 간담회 참석비 등 모든 비용은 참가회원 각자 별도로 부담하고 있었다. 우리학회 참가 등록비(논문집 1권, 중식 1식 제공 및 리셉션 무료참가)와는 성격이 달랐다.

금년도 論文集은 예년까지 14-15권으로 세분해서 분책으로 판매하였으나 수요예측과 수지균형면에서 다소 불편한 점이 있어서 금년도는 너무 세분하지 않고 7개 분야로 나누어 7권으로 분책하여 팔고 있었는데 1권당 평균 5,000엔 정도로서 7권 전권 구입시는 34,500엔(우리 돈으로 환산하면 약 31만원)이나 되었고 사전에 예약한 회원에 한해서는 7-10%정도의 할인 혜택이 있었다.

## ◎ 박상희 副會長 特別講演

우리 代表團 一行은 3월 29일(수) 오후 13:30부터 오후 17:25분까지 열리는 우리학회 대표단장인 박상희 부회장을 비롯한 블란서 Dr. Huguet씨, 일본 門崎允昭씨(北海道개척기념관 주임학예관) 저명인사 3인의 特別講演會에 참석하였다.



▲ 박상희 부회장의 특별강연(3.29 北海道大學)

北海道大學 일반 발표회장과 500m 이상 떨어져 있는 회관 강당에서 열렸는데 500여명을 수용하는 대강당을 꽉 메웠으며 특별강연 참석자 대부분이 40-50대 이상의 中·長年층 會員들로서 자리를 뜨지 않고 진지하게 경청하는 모습이 인상에 남았다.

特別講演은 우리學會의 Opening Ceremony인 開會式 및 特別講演과 비슷한 행사로서 금년도 대회 실행위원장인 北海道大學 Takashira 교수의 사회로 日本電氣學會 Hisao Oka 회장의 개회인사말에 이어 첫번째로 박상희 부회장이 "The Current Status of Research and Development in Electrical Engineering of Korea"라는 제목으로 英語로 30분간 강연하였다. 이날 3인의 특별강연 시간과 제목은 다음과 같다.

### 특별강연회

- 사회 : Hiraoki Takashira 실행위원장(북해도 대학 교수)
- 장소 : 북해도대학
  - 참석 : 500명
  - 13:30 - 13:40 : 개회인사 ----- Hisao Oka 회장
  - ① 13:45 - 14:15 :  
"The Current Status of Research and Development in Electrical Engineering of Korea"  
----- 박상희(대한전기학회 부회장)
  - 14:20 - 14:35 : 휴식(파이프오르간 연주)
  - ② 14:40 - 15:50 : ITER  
"A Large International Fusion Project Status and

Development of Superconducting Magnetic Technology"

--- Dr. Huguet씨(국제열핵융합실험로공학설계기구 부소장)

15:55 - 16:10 : 휴식(파이프오르간 연주)

③ 16:15 - 17:25 : "비구마와 北海道의 자연"

----- 門崎允昭(北海道개척기념관 주임학예관)

## ◎ 간친회 및 환영회 참석

特別講演이 끝나고 삿포로 시내에 있는 Hotel 삿포로회관에서 오후 6시부터 7시 30분까지 懇親會(리셉션)가 열렸는데 여기 참가비는 5,000엔으로 250명에 한정되었고 250여명이 자리를 꽉메워 대만원이었으나 금년도는 장소가 너무 협소해 움직이기가 다소 불편하였다. 음식은 각테일 파티(Standing Buffet)로 준비되어 있었고 참석회원 상호 정담을 나누며 친목을 도모하는 화기에애한 분위기로써 전국대회 행사의 하일라이트로서 손색이 없었다.



▲ 일본전기학회 간친회 참석(3.29 Hotel 삿포로회관)

6시 반경에는 우리학회 대표단을 위하여 일본전기학회가 특별히 마련한 兩國 電氣學會 任員 懇談會인 歡迎宴에 참석하기 위하여 자리를 和食집인 "見山"으로 옮겼다. 일본학회측에서 Hisao Oka회장을 비롯한 5인의 임원과 우리학회 박상희 부회장을 비롯한 대표단 임원 4인이 참석하였다.

먼저 일본학회 Oka회장의 환영인사와 우리학회 박상희 부회장이 초대해 주어 감사하다는 인사말에 이어 부득히 참석치 못한 우리학회 한송엽 회장의 인사를 전하고 相禮와 아울러 간단한 기념품 교환이 있었다. 최고급 정통 日食요리를 들면서 양국 학회소개 및 학회지, 학술대회 소개 등과 양국 역사, 문화에 대한 정담으로 시작해서 양국 학회간의 우호와 친선, 협력 증진 등에 대하여 환담하였으며 특히 Oka 회장과는 작년 10월 22일 北京 인민대회장에서 열린 中國電機工程學會 創立60周年 記念式에서 만난 후 5개월 만에 재상면하게 되어 더욱 반가운 만남이 되었다. 당일 환영연이 열린 양국 전기학회 임원 간담회 참석자는 다음과 같다.

**일본전기학회 환영연 참석**

- 장소 : 和食 "見山"
- 참석 : 9명(한국 4명, 일본 5명)
  - 한국 : 박상희 부회장  
고인석 총무이사  
양해원 편집이사  
진동신 사무국장
  - 일본 : 岡 久雄(Hisao Oka) 회장  
山田郁夫(Ikuo Yamada) 부회장  
内山光彦(Mitsuhiko Uchiyama) 전무이사  
鈴木俊男(Toshio Suzuki) 총무이사  
田中守也(Moriya Tanaka) 사무국장

**◎ 삿포로 시내 문화 유적탐방관광**

札幌(삿포로)는 北海道(홋카이도)의 중심도시로 인구 150만 명이 넘는 日本 10대 도시의 하나로서 北海道 정치·경제·교통·문화의 중심지로 녹음이 우거지고 바둑판 처럼 구획정리가 잘된 도로망이 갖추어져 있고 정연하게 가꾸어진 아름다운 거리풍경은 관광도시로서 충분한 매력을 지닌 도시라고 생각된다. 삿포로에는 3개노선의 地下鐵이 운행되고 있었는데 삿포로 지하철은 3개 노선의 총연장이 39.7Km로서 삿포로 방식이라 불리는 고무 타이어로 된 고속전차로 진동이 적고 조용한 것이 특징이라고 한다.

특히 삿포로는 브라질 리오축제, 독일 뮌헨의 옥토버축제와 함께 세계 3대 축제의 하나로 꼽히는 札幌(삿포로)의 雪まつり(유키마쓰리)라고 하는 눈축제가 유명하다. 북해도 최대의 동계 행사로서 매년 2월 상순 1주일에 걸쳐 펼쳐지고 있다. 北海道는 일본 최북단에 위치한 큰 섬으로서 기후·풍토가 독특한 환경으로서 교외로 나가면 北海道의 대자연이 펼쳐진다.

3월 30일(목)은 일본학회(대회본부)측에서 우리일행을 위하여 대회본부에서 北海道電力의 Nikaido 주간이 안내하여 삿포로 시내에 있는 '92년도 아시아 동계올림픽 경기가 열린 스키 점프경기장을 비롯 삿포로 비루(Beer)공장 등 삿포로 시내에 있는 역사, 문화 유적지 등을 오전 9시부터 오후 3시경까지 관광하였다.

3월 31일(금)은 오전에 東京有樂町에 있는 日本電氣學會 본부(사무실)를 방문하기로 되어 있어서 일본 국내선 JAL 편으로 오후 6시 10분 삿포로 치도세 공항을 출발, 밤 7시 40분경 東京 하네다 공항에 도착하였다. 東京시내는 비가 내리고 있었고 우리 일행은 곧장 日本學會側에서 사전에 예약해둔 銀座캐피탈호텔이 여장을 풀고 휴식을 취하고 다음 일정에 대해 준비하였다.

**◎ 日本電氣學會 訪問**

3월 31일(금) 아침 9시에 日本電氣學會 Tanaka(田中) 사

무국장과 전화 통화 후 09:30분경 有樂町 Soco백화점 바로 옆의 新有樂町 빌딩 11층에 있는 日本電氣學會 本部 사무실을 방문하여 학회 사무실, 회의실을 둘러보고 Tanaka 국장과 회의실에서 일본학회 사무실 현황 및 운영현황, 예산현황, 학회지, 부문학회지(논문지)현황, 전국대회 수지현황 등 여러가지 學會 업무에 관한 환담을 나누었으며, 우리 學會가 참고로 할 여러가지 사항들을 memo하였다. 11시경에는 별도 사무실에 있는 電氣빌딩내의 "電氣學會出版課" 사무실을 Tanaka 국장과 함께 방문하여 千鶴 출판과장과 인사교환 후 日本電氣學會의 도서목록 등 출판물 발간현황, 운영현황에 대하여 정보자료를 입수하고 협력을 더욱 부탁하였다. 日本電氣學會는 현재 우리 學會를 비롯 중국, 오스트리아 등 5개국과 교류 협정을 체결하여 교류하고 있으나 우리 學會가 제일 오랜 기간 제일 친밀하게 대표단을 교류하고 있다는 그들의 이야기에서 우리 韓國의 位相이 상당히 높아졌음을 알 수 있었다.



▲ 일본전기학회 방문(3.31東京)

日本電氣學會는 회원수가 27,000여명으로 우리 학회와 비교할 때, 회원규모는 약 5배, 예산규모는 일반회계 약 9억엔(우리 화폐와 최근 환율 비교시 약 80억원)으로 약 16배정도이며, 그들의 화폐가치로는 우리돈으로 기준 약 20-30억 원 수준이 되지 않을까 생각된다. 일본학회는 지금부터 4년 전에 학회기구를 A,B,C,D부문 Society로 크게 나누어 논문지를 부문지로 하여 발간하고 있고 본부주최 전국대회(매년 3월)외에 A,B,C,D 부문별 전국대회를 별도로 개최하고 있으며 임원의 임기를 모두 1년으로 A,B,C,D부문장은 학회 본부의 당연직 이사로 참여하고 있다. 이러한 학회 기구가 확대됨에 따라 임기 1년제의 제도 보완책으로 91년부터 상근 전무이사를 두고 있으며 사무국에는 모든 학회업무가 사무국장을 중심으로 총무·회원·회계·편수·출판·조사와 등 6개課를 두고 직원 30명이 조직적이고 체계적으로 업무가 신속히 수행되고 있었고 그 활동이 매우 활발함을 알 수 있었다. 학회지와 A,B,C,D부문지(논문지)는 우리보다 1년먼저 94년 1월 부터 규격을 A4 사이즈로 국제규격화하였고 회지 편집내용을 대폭 개편하여 『읽기쉽게』 『이해하기 쉽게』 『친근감 있게』 라는 캐치프레이 아래 보다 다

양한 기사와 칼라사진, 지면 등으로 편집하여 발간하고 있다. 우리學會도 學會誌와 論文誌를 금년 1월부터 국제규격인 A4 사이즈로 확대 발간하고 있고, 표지·목차·내용 등 편집을 보다 새롭게 개선한 우리學會 금년도 학회지와 논문지를 보여주고 소개하였다. 연구조사사업현황을 보더라도 어떤 목표를 가지고 여러 회원이 힘을 모아서 좋은 결과를 만들어 내고 있으며, 이러한 근면하고 협조적인 노력이 오늘날의 기술대국 일본을 이루었음을 실감 할 수 있을 것이다. 우리도 부단한 노력을 경주하여 지난 20-30년간 고도 경제성장을 이룩하여 머지않아 선진국대열에 어깨를 나란히 하겠지만 더욱 이들의 좋은 점과 이러한 노력을 배우고 실천하면 밝은 미래를 바라볼 수 있을 것으로 생각한다.

이상으로 일본전기학회 전국대회에 다녀와서 보고 느낀 점을 적었다. 두서없이 적었지만 다소나마 참고가 되었으면 좋겠다.

우리 대표단 일행이 참가한 95년도 전국대회 운영현황과 日本電氣學會의 개략적인 주요현황을 소개하면 다음과 같다.

**◎ 일본전기학회 '95년도 전국대회 운영현황 보고**

- (1) 대회기간 : 1995년 3월 28일(화) ~ 30일(목) : 3일간
- (2) 대회장소 : 北海道大學 工學部(北海道 삿포로시)
- (3) 참가인원 : 3,300 여명 (3일간 연 6,000 여명)
- (4) 행사내용
  - ① 일반강연:3월 28일(화)-30일(목) 북해도대학 공학부
  - ② 심포지움:3월 28일(화)-30일(목) "
  - ③ 특별강연:3월 29일(수) 13:30-17:00 "
  - ④ 간 친 회:3월 29일(수) 18:00-19:30 호텔 삿포로회관
- (5) 발표편수 : 총 2,008 편
  - ① 일반강연 : 1,843 편 (40개 분과)
  - ② 심포지움 : 162 편 (24개 과제)
  - ③ 특별강연 : 3 편 (한국 1, 불란서 1, 일본 1명)
- (6) 간 친 회 : 참가회비 : 5,000 엔 (200명 선착순)
- (7) 대회참가비 :
  - 회원-1,000 엔, 준회원-400 엔, 비회원-2,000 엔
- (8) 논문집 대 : 실비판매 (7권 분책, 분책 1권당 4,000 엔 - 6,000 엔, 1권당 평균 5,000 엔)  
 종합 1 Set (1~7 분책 종합본) 33,400 엔
- (9) 총수입예산: 3,500 만엔 (참가비, 간친회비, 논문집판매대)
- (10) 총지출예산: 3,100 만엔
- (11) 발표분과 및 발표편수 : 44분과 1,843 편

번호	발 표 분 과	발표편수
6	전 기 물 리(12)	190 편
7	절연체, 유전체재료(10)	177 편
8	반도체, 도전체, 초전도체 재료 기능성재료	30 편
9	자 성 재 료(2)	25 편
10	자 기 응 용	24 편
11	마이크로 자기	8 편
12	생 체 자 기	8 편
13	전자디바이스 의용전자, 전자장치외	21 편
14	전 기 통 신	10 편
15	정 보 처 리(2)	40 편
16	시 스 템	18 편
17	제 어 계 측(4)	57 편
18	전력용 반도체소자 응용	32 편
19	순변환, 교류변환(2)	28 편
20	열변환(4)	53 편
21	직류변환/DC-DC 컨버터	10 편
22	전력제어/전력제어해석	11 편
23	전력회로해석/계통전력	16 편
24	산업드라이브시스템(5)	55 편
25	공장자동화/로봇	10 편
26	산업계측, 제어	10 편
27	산업정보, 제어	9 편
28	교통관제시스템(2)	26 편
29	일반산업시스템/응용	16 편
30	전력응용/정전응용외	17 편
31	회 전 기(3)	37 편
32	소형모터, 특수모터	22 편
33	리니어드라이브(2)	25 편
34	자기부상, 자기축수	22 편
35	정 지 기(4)	46 편
36	초전도응용(4)	62 편
37	전 기 철 도(3)	54 편
38	전 력 계 통(12)	203 편
39	개폐기기, 피뢰기(6)	106 편
40	계통보호, 제어기기(2)	39 편
41	송 배 전(9)	142 편
42	전력케이블(6)	63 편
43	에너지발생변환(4)	63 편
계		1,843

번호	발 표 분 과	발표편수
1	교육, 연구	9 편
2	응용수학, 기타	5 편
3	정 밀 계 측(3)	35 편
4	조 명	4 편
5	전 기 이 론	5 편

**◎ 일본전기학회 주요 현황**

- (1) 설립년도 : 1888년 창립
- (2) 1988년 창립 100주년 기념식 개최 (당시 고명삼 회장 참석 축하)

- (3) 현 회 장('94.4 ~ '95.3 회장) : 岡 久雄(Hisao Oka)  
(신에네르기, 산업기술종합개발기구 이사장)
- (4) 회장대리('95.4 ~ '96.3 회장) : 尾出和也(Kazuya Ode)  
(전력중앙연구소 부소장:95.5 현재 현회장)

(5) 본부임원 (임기 1년)

임원		임원수
회 장		1 명
회 장 대 리		1 명
부 회 장		4 명
전무이사(상근)		1 명
상무이사 (담당이사)	총 무	1 명
	회 계	1 명
	편 수	1 명
	조 사	1 명
당연직이사 **	부문장	4 명
	지부장	9 명
감 사		2 명
계		26 명

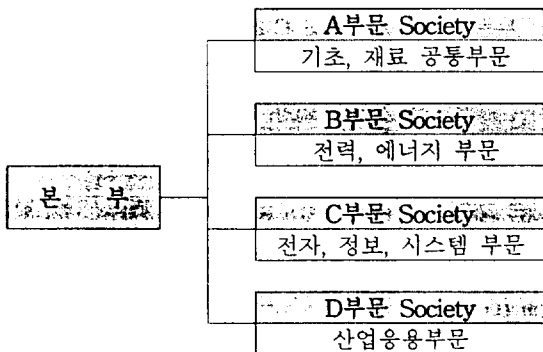
주 : \* 회장대리 - 차기년도 회장에 자동취임(우리학 회 차기회장과 동)

\*\* 당연직이사(부문장) : A,B,C,D부문장(Society)

(6) 부문별(Society) 임원

임원		임원수
부 문 장		1 명
부 문 부 장		2 명
담당이사	총 무	2 명
	회 계	2 명
	편 수	2 명
	조 사	2 명
감 사		2 명
계		13 명

(7) 학회기구



(8) 사무소(본부) 현황

가. 전무이사: 内山光彦(91년 부터 상근 전무이사 신설)

나. 사무국장: 田中守也(Moriga Tanaka)  
다. 사무국: 총무과, 회원과, 회계과, 편수과, 조사과, 출판과(6개과)

라. 사무직원: 30 명

마. 사무실: 1. 新有樂町 빌딩 - 본부: 총무과, 회원과, 회계과, 편수과, 조사과, 회의실(25명)

2. 電氣 빌딩 - 출판과, 소회의실(5명)

(10) 회원 수 (1994년 3월 31일 기준)

가. 일반회원

- 명예회원 - 31 명
  - 정 회원 - 24,730 명
  - 준 회원 - 664 명
  - 학생회원 - 1,952 명
- 계 26,877 명

나. 사업유지회원 - 609 개사

다. 지부별 회원수

支部	名譽員	正員	准員	學生員	贊助員	合計
北海道支部	0	412	11	69	0	492
東北支部	2	782	24	61	0	869
東京支部	20	13,247	319	724	0	14,310
東海支部	2	2,722	148	407	0	3,279
北陸支部	0	494	11	77	0	582
關西支部	5	3,787	58	221	0	4,071
中國支部	1	711	32	84	0	828
西國支部	0	419	18	84	0	521
九州支部	1	1,656	43	225	0	1,925
期末現在	31	24,230	664	1,952	0	26,877

라. 회원분포

- 산업체 - 17,708 명 (65.9%)
- 대학 - 6,101 명 (23.0%)
- 공공기관 - 1,240 명 (4.6%)
- 기타 - 1,760 명 (6.5%)

계 26,877 명(100%)

마. 부문별회원수 (등록수)

- A부문 (기초, 재료, 공통부문) : 4,847명  
(명예 6, 정 4,465, 준 138, 학생 238)
- B부문 (전력, 에너지부문) : 9,881명  
(명예 10, 정 9,389, 준 233, 학생 249)
- C부문 (전자, 정보, 시스템부문) : 6,964명  
(명예 7, 정 6,583, 준 159, 학생 215)
- D부문 (산업응용부문) : 7,031명  
(명예 4, 정 6,436, 준 219, 학생 372)

계 28,723명

(명예 27, 정 26,873, 준 749, 학생 1,074)

(11) 회 비

구 분	입 회 비	년 회 비	비 고
정 회원	1,200 엔	10,000 엔	
준 회원	800 엔	5,400 엔	
학생회원	---	3,000 엔	

(12) 주요 수지예산 (94.4 ~ 95. 3)

수 입			지 출		
내 역	금 액	구성비%	내 역	금 액	구성비%
<b>1. 회비수입</b>	<b>334,131,975</b>	<b>38.9%</b>	<b>1. 사무 소비</b>	<b>69,022,494</b>	<b>7.6%</b>
· 일반회원회비	230,082,286	26.8%	<b>2. 사무 비</b>	<b>58,545,461</b>	<b>6.4%</b>
· 사업유지회원회비	104,049,689	12.1%	<b>3. 인 건 비</b>	<b>259,603,410</b>	<b>28.5%</b>
<b>2. 잡지, 부문지 수입</b>	<b>165,335,827</b>	<b>19.3%</b>	<b>4. 잡지부문지출판비</b>	<b>244,520,952</b>	<b>26.9%</b>
· 판매수입(구독료)	115,117,250	13.4%	<b>5. 도서출판비</b>	<b>115,122,384</b>	<b>12.6%</b>
· 광고수입	50,218,577	5.9%	<b>6. 연구조사위원회비</b>	<b>80,499,962</b>	<b>8.8%</b>
<b>3. 도서수입</b>	<b>185,847,572</b>	<b>21.6%</b>	<b>7. 전기규격조사회비</b>	<b>15,102,383</b>	<b>1.7%</b>
<b>4. 전국대회수입</b>	<b>35,059,541</b>	<b>4.1%</b>	<b>8. 전국대회비</b>	<b>30,876,012</b>	<b>3.1%</b>
<b>5. 통신교육수입</b>	<b>12,377,430</b>	<b>1.4%</b>	<b>9. 부문 비</b>	<b>4,103,695</b>	<b>0.4%</b>
<b>6. 조 사 수 입</b>	<b>87,956,785</b>	<b>10.3%</b>	<b>10. 통신교육비</b>	<b>5,971,327</b>	<b>0.7%</b>
<b>7. 보조금·이자·잡수입</b>	<b>26,662,406</b>	<b>3.1%</b>	<b>11. 지 부 비</b>	<b>20,788,688</b>	<b>2.3%</b>
<b>8. 특별회계·적립금전입</b>	<b>11,113,000</b>	<b>1.3%</b>	<b>12. 상 금 비</b>	<b>4,216,781</b>	<b>0.5%</b>
			<b>12. 제 회 비</b>	<b>1,742,919</b>	<b>0.2%</b>
<b>합 계</b>	<b>858,484,536</b>	<b>100%</b>	<b>합 계</b>	<b>910,116,468</b>	<b>100%</b>

수지차액 △ 51,631,932

(13) 학술대회 현황

가. 본부주관 : 전국대회 1회 개최 : 매년 3월 하순~4월 초순 개최 : 3일간개최, 일반강연 1,850여편, 심포지움 150여편 2,000 여편 발표, 3,000여명 등록  
· 짝수(우수)년 : 동경지역에서 개최  
· 홀수(기수)년 : 지방에서 개최

나. 부문별 전국대회('94) :

B부문 : 94.7.27 ~ 7.29 (600 여편 발표)  
C부문 : 94.7.21 ~ 7.22 (150 여편 발표)  
D부문 : 94.8.24 ~ 8.26 (350 여편 발표)

다. 전기.정보관련학회(전자.정보.통신.테레비존학회)

연합대회 : 매년 가을(8-9월초) 개최

라. 연구회 행사: 4개부문(A,B,C,D), 42개 연구회

: 각 연구회별로 1 ~ 10여회씩 개최하고 있음)

- ① 총 발표회수 : 181회 개최
- ② 총 발표편수 : 2,415 편
- ③ 자료예약자수 : 6,375 명 (93.4 - 64.3)

마. 9개 지부별 연합대회 개최하고 있음 : 1개 지부별 발표편수 : 300 - 800여편 발표

(14) 총회(통신총회) : 매년 5월 하순 개최 : 사업계획, 예

산, 결산 승인, 임원인준, 학회상 시상

(15) 학회지 및 부문지 발간현황

가. 전기학회지

- 연간발간회수: 12회
- 발간면수(월): 월평균 본문 70-80P 광고 30-50P
- 발간부수(월): 평균 26,500부
- 비고(1부당정가): 1,545Yen(회원(회비납부자)에게는 무료)

- 94년 1월호 부터 잡지체제를 대폭개편, 발간 - 판형 16절 → A4사이즈로 확대
- 전기학회지- 편집개편 → 『읽기쉽게』 『이해하기 쉽게』 『친근감있게』 개편
- 표지 Design 변경, 목차 Design 변경, 본문 Design 변경, 본문 Color 지면확대등 대폭개편

나. 부문지(논문지) A, B, C, D 4종 (논문, 연구개발노트, 특집해설, 기타)

부	구	발간회수	발간면수	발간부수	비고(1부당정가)
문	분	(년)	(월)	(월)	
A	부문지 (기초.재료.공통부문)	12회	평균 80 P	평균 5,300부	721 엔
B	부문지 (전력.에너지 부문)	12회	평균 130 P	평균 9,000부	721 엔
C	부문지 (전자.정보.시스템 부문)	12회	평균 108 P	평균 8,000부	721 엔
D	부문지 (산업 응용 부문)	12회	평균 136 P	평균 6,610부	721 엔

(16) 연구조사 활동현황 (94.4 ~ 95.3)

가. 전문위원회

전문위원회	A 부문	B 부문	C 부문	D 부문	합계
신 설	13	17	18	28	76
해 산	12	13	13	28	66
진 행	25	26	21	17	89
현 전문위원회 수	38	43	39	45	165

나. 연구회 : 개최회수 181회, 발표논문수 2,415편, 자료예약자 6,375 명

다. 본회 및 기술위원회 주최에 의한 공개기술회합

- ① 제22회 EM 심포지움, ② 1993년 전기절연에 관한 국제워크샵, 제25회 전기절연재료 심포지움 등 7건 개최

일본전기학회 연구회 현황  
(총 42개 연구회)

1994년 3월 현재

부 문	연구회명
<b>A 부문(Society)</b> (기초.재료.공통부문) → 13개 연구회	1. 교육. 연구 2. 전자 계 이론 3. 플라즈마 4. 회로 와 시스템 5. 응용 음향 6. 환경 전자공학 7. 방 전 8. 광응용. 시각 9. 계 측 10. 유전. 절연재료 11. 금속. 세라믹스 12. 마 그 네 틱 스 13. 전 기 기 술 사
<b>B 부문(Society)</b> (전력.에너지부문) → 8개 연구회	1. 정 지 기 2. 개 폐 보 호 3. 신. 성 에너지 4. 원 자 력 5. 전선. 케이블 6. 전 력 기 술 7. 고 전 압 8. 초전도응용전력 기기

부 문	연구회명
<b>C 부문(Society)</b> (전자.정보.시스템부문) → 9개 연구회	1. 전 자 재 료 2. 전자 디바이스 3. 광.양자디바이스 4. 전 자 회 로 5. 시 스템. 제 어 6. 정 보 처 리 7. 통 신 8. 센 서 기 술 9. 의용. 생체공학
<b>D 부문(Society)</b> (산업응용부문) → 12개 연구회	1. 교 통. 전기철도 2. 금 속 산 업 3. 일 반 산 업 4. 회 전 기 5. 반도체 전력변환 6. 산업전력전기응용 7. 생산 설비 관리 8. 산업 계측 제어 9. 산업시스템정보화 10. 리니어 드라이브 11. 도 로 교 통 12. 공 공 시 설