

# 美國矯正學會 創立90回紀念 學術大會에 다녀와서

서울大學校 齒科大學 齒科矯正學教室

教授 梁 源 植



<Washington Convention Center의 국제회의장에서  
의 필자.>

금년 5월 5일 부터 9일까지 닷새동안 Washington, D.C.의 도심지에 있는 Washington Convention Center에서 개최되었던 미국교정학회(American Association of Orthodontists ; A.A.O.)에 참석하기 위해, 4월 21일부터 서울대학교병원의 해외연수 프로그램에 의거 Texas주 Dallas시 소재 Baylor 치과대학에서 Lingual Orthodontics와 Straight Wire Technique을 연수중이던 필자는 이대학 교정과 과장인 Ceen교수등 staff들과함께 비행기편으로 5월 5일 Washington공항에 도착, 숙소에 여장을 풀고 곧 시내 중심지에 있는 학회장소인 Convention Center로 갔다. 금년은 마침 현대치과교정학의 아버지라 할 수 있는 Edward Hartley Angle(1855-1930)이 치과분야의 학회로는 최초로 미국교정학회(창립당시의 명칭은 The American Society of Orthodontists ; A.S.O.)를 창립한지 90회가되는 기념학회로서 예년에 없던 다채롭고 활기에 넘친 학술대회가 5일에 걸쳐 성대하게 치루어졌다.

Washington Convention Center는 미국수도의 convention center답게 위치로 보거나 규모나 시설면에서 거의 완벽하다 할정도로 학술대회 회의장으로서 훌륭했는데, 국내에서 대치주최 종합학술대회를 위시해서 많은 학술대회를 치를만한 마땅한 넓고 편리한 장소를 물색하느라 고심하던 생각이 떠올랐었다. 특히 금년의 학술대회는 학회창립 90회를 기념하고 10년후면 맞이하게될 21세기를 앞두고 열리는 의미깊은 해로서 학술대회행사나 연계선정등 주최측이 고심해서 준비한 것을 느낄 수 있었다. 학술대회가 개최된 둘째날인 5월 6일 조찬을 겸한 개회식(Opening ceremony)이 Washington의 Grand Hyatt Hotel Ballroom에서 진행됐는데, 학회장인 Dr. William F. Stutts는 개회사에서 10년후 제100회 미국교정학회를 맞이하게될 21세기가 시작되는 이시점에서 전문분야로서의 교정학의 과거 90년의 역사와 업적을 음미해보고 미래를 예견해보는데에 큰 의의가 있기때문에 금년도 학술대회의 큰주제를 '우리의 유산'(Our heritage)으로 선정했음을

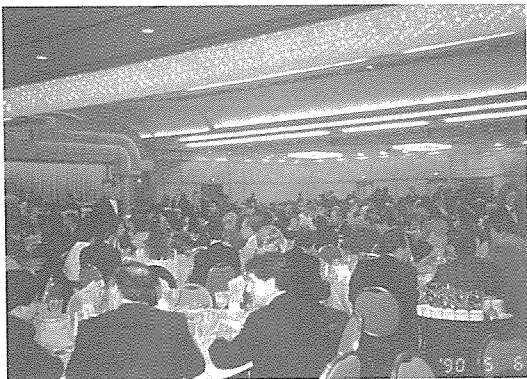
66

Straight wire technique의 출현 또한 교정을 쉬운치료로 생각하게 만들었으나 아직도 성장예측, 발치·비발치문제, 악교정외과 문제도 미해결의 장이며, 현재 미국교정대학원교육연한도 1년더 연장해야하며, 장차 윤리면, professionalism이 미래교정학에 중요하다고 했다.

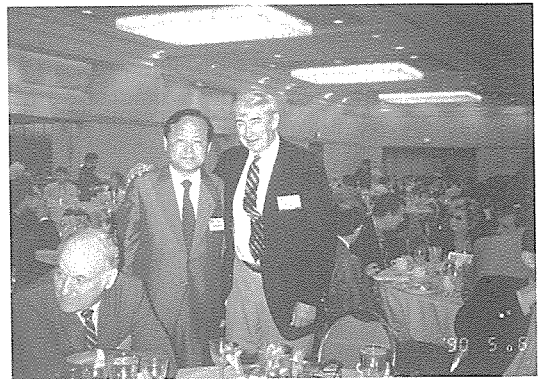
77

말하고, 세계적인 석학 4명을 panelist로 선정하였고, 미국교정학회 90회를 기념하는 의미에서 교정학발전을 위해 평생을 바친 공로자중 특히 업적이 뛰어난 세분에게 이해의 학술대회를 받치기로 하였는데, Dr.B.F(Tod)Dewel, Dr.Robert E.Gaylord 및 Dr.Tom.M.Grabber였다. 금년도 학술대회의 큰주제인 '우리의 유산'에 관한 강연은 셋째날인 5월 7일 오전 11시부터 대강연장에서 열렸는데, 입추의 여지없이 많은 청중이 경청하는 가운데 당대의 석학 T.M.Grabber가 좌장을 맡고 R.E.Moyers가 사회를 보았는데, 첫번째 연자인 일본동경의과치과대학 교정과과장인 Fujio Miura교수는 동서 양인종간의 dentofacial complex의 차이를 인류학적시각에서 비교분석, 연구한 것과 교정치료시 CT의 사용으로 root의 배열을 판별할 수 있으나 MRI같은 인체에 무해한 장치가 교정영역에서 routine하게 사용되므로써 root

alignment도 입체적으로 판별가능할 것이고, 형상기억합금의 폭넓은 이용, TMJ dysfunction의 functional analysis도 더욱 개발될 것이라는 내용 이었고, 다음연자인 Harvard대학 교정과과장인 C.F.A.Moorrees교수는 금세기에 들어와 급속한 발전을 가져온 교정장치 발달사를 말하고, functional appliance의 출현은 만병통치약처럼되어 소아치과의사들이 특히 관심을 갖게 되었고, Straight wire technique의 출현 또한 교정을 쉬운치료로 생각하게 만들었으나 아직도 성장예측, 발치·비발치문제, 악교정외과 문제도 미해결의 장이며, 현재 미국교정대학원교육연한도 1년더 연장해야하며, 장차 윤리면, professionalism이 미래교정학에 중요하다고 했다. 세번째 연자로는 프랑스 국립보건의학연구소장인 A.G. Petrovic교수가 등단해서, 임상가들도 자연과학자들의 주체정신이랄 수 있는 과학적사교에



<제90회 미국교정학회 개최식장인 Washington, D.C.의 Grand Hyatt Hotel Ballroom.>



<개회식장에서의 Rochester Eastman Dental Center교정과 과장인 Subtelny교수와 필자.>



<제90회 미국교정학회에 참석한 한국대표단, 왼쪽부터 : 송세진 선생, 정운남 선생, 필자, 김영호 선생(재미), 홍성준 교수, 이동주교수.>

입각한 research에 좀더 관심을 기울일것과 역학조사와 방법론적 분석이 더욱강조돼야한다고 했으며, 마지막 연자인 스웨덴 Göteborg대학 교정과과장인 B.Thilander교수는 relapse의 원인을 진단자료분석미흡에 있다고 주장하면서 성장발육에 관한 연구를 더 요구하는 한편 computer의 개발을 일층 강화시켜 교정진단, 치료계획, 성장예측에 더욱 활용할 것을 강조했다. 특히 금년학술대회는 기념학술대회 이기 때문에 구연은 특강연자로 석학이랄수 있는 전세계교정학자중 50여명으로 제한했고 강의 시간은 한연자에게 30분에서 3시간까지 할애한것이 특징이었으며, Table Clinic은 113개연제가 발표되었고, American Board of Orthodontics(ABO)의 College of Diplomates주치의 교정전문의 응시용 교정대학원생출신자의 Case report는 참으로 훌륭했다. 5월 7일, 8일 양일에 걸쳐 Roundtable Discussion Breakfast가 177연제로, 오전 7시 30분부터 discussion leader하에 열기속에 진행됐고, Audiovisual program이 6, 7, 8일 3일간 계속되었다. 또한 1989년에 교정전문의 시험에 합격한사람 19명의 case report가 3일간 발표되었으며, 금년도의 Milo Hellman Award를 위시한 5개의 수상종목중 4명의 여류교정학자가 수상한 것이 특색이었고, 교정학의 Nobel상이라고 할 Albert H. Ketcham Memorial



<외국의 석학들과 함께, 왼쪽부터 : 필자, Norway의 Carolinska Institute의 교정과 과장 Linder-Aronson교수, 한사람 건너 동경의과치과대학 교정과 과장 Fujio Miura 교수>

Award는 Canada의 Donald G.Woodside교수가 수상의 영예를 안았으며, 모든 수상자는 특강을 했다. 금년 학술대회의 highlight를 열거하면, Frictional resistance in ceramic brackets, Excessive vertical dimension, Computerized periodontal radiography, Computerized occlusal analysis, Airway-Dentofacial development, Mandibular orthognathic surgery, Functional maxillofacial deformities, Adult malocclusion and T.M.J., New diagnostic procedures, Imaging modalities for T.M.J., Autotransplantation, Lingual Orthodontics, Mini-Visualized Treatment Objective, Tooth movement and super-elastic wires, Airway-to breathe or not to breathe, Bone physiology and metabolism, Update on infection control, T.M.J. pain and toothache, Computerized three dimensional craniometric analysis, New cleft lip and palate treatment methodology, Nonextraction combining orthopedic and orthodontic forces, Esthetic archwires, Obstructive sleep apnea, New friction-free orthodontic bracket, Imaging in orthodontics, Long-term retention procedures, Growth changes-soft tissue facial profile, Distalizing maxillary molars



<Lingual Orthodontics의 Conceal bracket의 발명자 Dr. Creekmore와 필자.>



<일본 교정학회 회장이며 소화대학 치학부 교정과 과장인 Tastsuo Fukuhara교수 내외와 필자.>

등등이었고, 특히 Dr. T.D.Creekmore의 Lingual Orthodontics의 bracket개량에 의한 치료술식과 case report는 3시간 강의에 청중이 초만원을 이루었고, R.G.Alexander의 Vari-simplex Discipline에 관한 그의 technique강의에도 청중이 많은 관심을 보였으며, 일본 소화대학 치학부 교정과과장인 Tatsuo Fukuhara 교수의 발명품인 Roundwise bracket을 소개하는 강의는 매우 흥미로웠으나 의문점이 있다고 생각된다.

기자재 전시회에서는 T.M.J.에 관심이 고조되고있는 증거로 SAM articulator를 위시한

많은 교합기의 종류가 선을 보였고, computer system으로는 Dolphine Imaging System이 많은 인기를 끌었으며, ceramic archwire, elastic attacher, 개량되고 새로 발명된 교정용 plier등 많은 기자재가 소개되었다. 금번 미국교정학회에는 전세계 교정학의 석학들이 특히 많이 모인해였고, 약 4,000여명의 교정학에 관심있는 사람들이 모여서 치룬 성대한 학술잔치였으며, 10년후면 맞이할 21세기 교정학의 방향제시와 밝은 미래를 예고하는 학술대회였다는 느낌은 비단 필자만의 감상이었을는지?

# 신일치과기공소

代表 孫 永 受

서울시 중구 봉래동1가 83번지(광풍빌딩 601호) ☎ 756-2875 · 2876  
773-3949