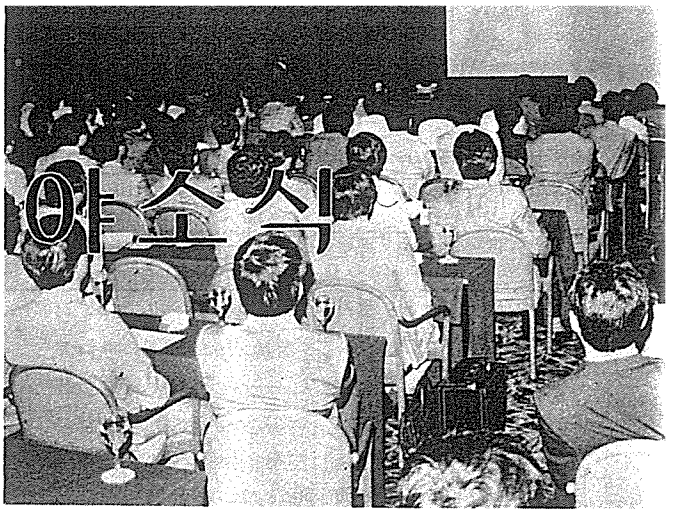
# 학술분야소식



## ◎대한치과보철학회 창립30주년 기념 학술대회

대한치과보철학회에서는 오는 11월 24일부터 26일까지 서울 인터콘티넨탈호텔에서 창립 30주년을 기념하는 학술대회를 가질 예정이다.

치과보철학의 발전을 위한 장으로서 활용될 본 기념학술대회에는 저명한 외국교수(미국, 스웨덴, 일본)의 강연, 국내교수진의 임상증례 발표, Table Clinic, Poster 전시, 보철기자재 전시 등을 계획하고 있다.

자세한 일정은 다음과 같으며 대회참석을 위한 문의는 이호용 보철학회총무이사(연세치대, 393-0177), 손한기 보철학회재무이사(고려병원 치과, 733-5508)가 각각 맡고 있다.

### 대한치과보철학회 창립 30주년 기념 학술대회 행사일정표

**제1일**

11월 24일(금)
논문발표 및 임상강연
장 소 : 국화룸

12 : 30~13 : 00 등 록
13 : 00~17 : 00 대학원생 논문발표
17 : 00~17 : 10 휴 식
17 : 10~17 : 30 증례보고 1 : Extrinsic Coloration of PFM crown (전남치대 양홍서 교수)
17 : 30~17 : 50 증례보고 2 : 심하게 손상된 치아의 수복 (경북치대 조광헌 교수)
17 : 50~18 : 10 증례보고 3 : 교합거상에 대한 증례보고 (경희치대 최대균 교수)
19 : 00~20 : 30 전야제(국화룸)

**제2일**

11월 25일(토)
개회식, 특강 및 임상강연, 총회, 만찬
장 소 : 그랜드 볼룸 II

08 : 30~09 : 00 등록(제1일에 등록한 분은 안함)
09 : 00~09 : 30 개회식
09 : 30~11 : 30 특강 I Prosthodontic treatment of patients with advanced periodontal breakdown
Dr. Bengt Öwall(Sweden, Lund 치대 전학장)
11 : 30~11 : 50 증례보고 4 : Speech Aids ……(연세치대 정문규 교수)
11 : 50~12 : 10 증례보고 5 : Remobale partial Denture Design using the Rotational Path ……(부산치대 전영찬 교수)
13 : 40~14 : 10 증례보고 6 : 외배엽 이형성증 환자의 골이식후 overdenture 치험 예 ……(전북치대 송광엽 교수)
12 : 30~13 : 30 중 식
13 : 30~13 : 50 증례보고 7 : 교합과 측두하악 장애 ……(조선치대 강도완 교수)
13 : 50~14 : 10 증례보고 8 : Gnathomat 교합기를 이용한 총의치 제작법. ……(단국치대 조인호 교수)
14 : 10~14 : 50 증례보고 9 : Gnathology, PMS concept를 이용한 완전구강수복 ……(서울치대 김광남 교수)

14 : 50~15 : 00 휴 식

15 : 00~17 : 00 특별강연II Hydroxyapatite ceramics implant.
Dr. Tsuneo Tabata 교수(동경의과치대 제2보철 과장)

17 : 00~19 : 00 특별강연III Longterm Review of Clinical Fixed Prosthodontics ; Success and Failures.
Dr. Davis Garlapo 교수(미국 뉴욕주립대학 보철과장)

19 : 00~19 : 30 정기 총회
19 : 30~21 : 00 만 찬
21 : 00 폐 회

## 제2일

11월 25일(토)
Table Clinic, 포스터 발표 및 기자재전시
장 소 : 그랜드 볼룸 I

오전 10 : 00~오후 20 : 30

**Poster**

전 남 대 : O-P anchor attachment를 이용한 임상증례 보고.
부 산 대 : Refining technic of collarless PFM crown margin at chair-side.
경 희 대 : 1. Porcelain laminate veneer crown.
2. 악관절 내장증 중에서 관절 원판의 후방 전위에 관한 치험예.
연 세 대 : 수종의 collarless restoration의 제작법.
서 울 대 : 1. Dicor castable glass ceramic crown.
2. 국소의치에서 wrought wire clasp의 임상적 응용.
원 광 대 : 근관 충전 치아의 수복 형태에 따른 파절 강도에 관한 실험적 연구.
단 국 대 : Cyberhoby computer pantograph를 이용한 한국인의 각종 경사각에 대한 비교연구.

**Table Clinic**

경 북 대 : Porcelain laminate veneer의 임상.
부 산 대 : FGP technique에 의한 국소의치 교합 형성과정.
경 희 대 : Double crown을 이용한 국소의치.
연 세 대 : 1. 경사진 지대치의 보철적 처치
2. Duralay resin의 임상적 응용.
서 울 대 : Lignt-cure relining technique.
원 광 대 : Self-curing resin을 이용한 Temporary restoration.
단 국 대 : Implant를 이용한 하악 총의치 제작.
전 북 대 : MKG K-6에 의한 하악 운동의 기록.
고려병원 : Post & Core build-up.

## 제3일

11월 26일(일)
유료코스 연수
장 소 : 국화룸

Dr. Bengt Öwal ; Sweden, Lund 치대 전학장

08 : 00~12 : 00 Hygiene aspects on fixed and removable partial denture.

12 : 00~13 : 00 중 식

Dr. Davis Garlapo ; U.S.A. New York 주립대 보철과 과장

13 : 00~17 : 00 1. Contemporary View of Porcelain and Its Application in Esthetic Restorative Dentistry
2. Defined Procedures to Imporve Periodontal Response During and After Fixed Prosthodontic Treatment.

## ◎대한치과교합학회 학술집담회 성료

대한치과교합학회(회장 윤창근)는 지난 10일(화) 오후 6시 30분 서울치대 제1세미나실에서 학술집담회를 개최했다.

이날 학술집담회에서는

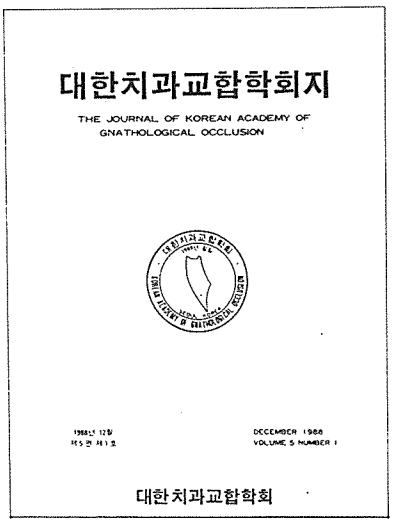
▲Dr. Schleich(Ivoclar 회사 보철부장)씨의 「Gnathomat 교합기의 원리와 임상응용」.

▲정규림 교수(경희치대 교정과)의 「치열교정에 의한 교합치료」 등 2편의 특별강연이 있었는데 그중 정규림 교수의 "치열 교정에 의한 교합치료"에 대한 강연 요지를 소개한다. 또한

동학회는 회지 제5권 제1호를 발간(150면) 전 국회원에게 배포한 바 있는데, 「골 유착성 치근형 Implant에 관한 광탄성 응력분석 ; 전진영, 김영수」외 4편의 연구논문과 「A Study of Condylar Movement Occurring During Lateral Mandibular Movement ; 김영수 교수」외 윤창근 회장과 김인권 교수의 종설이 각각 게재되어 있다.

〈윤창근 회장〉

〈특강연자 정규림 교수〉




〈최근 발행된 학회지 제5권 제1호〉

「강연요지」

## 치열교정에 의한 교정치료

경희대 치대 교정과 부교수 정규림

치아의 존재가치는 심미성 보다는 교합이라는 행위가 이루어질 때에 있는 까닭에 치의학의 모든 임상분야에서 정상교합에 대한 중요성이 인식되었고, 정상교합의 개념에는 치아의 교합상태 뿐만 아니라 근육과 악관절의 정상상태가 포함되어 왔으며, 이의 달성이 최대의 치료목표가 되어왔다.

그러나 실제 치료에 있어서 임상 각분야는 추구하는 목표가 동일함에도 불구고 교합을 보는 시각에서의 차이때문에 상호 보완적인 자세보다는 독립적인 치료를 시행하여 온 것이 사실이다.

보철, 보존학에서는 Blanced occlusion과 cusp의 경사면이 강조되어 왔으며, 치주학에서는 교합력의 분산으로 치주조직을 보호한다는 측면에서 교합조정이 강조되어 왔으며, 교정학에서는 상하악 cusp간의 접촉모양이 강조되에 온 것이다.

교합에 이상이 있는 환자에서 교합조정, 보철치료, 교정치료, 모두는 분명한 치료수단이다. 그러나 교합장애 현상의 작고 큼에따라 선택되어야 하는 우선적인 치료수단은 분명히 달라져야 할것이다.

cusp와 fossa와의 관계에서 정상교합을 이루기에 그 차이가 크다면 교합조정이나 보철치료에 앞서 교정적 치아이동이 선행되어야만 할것이다.

교정적 치아이동의 결정은 환자가 습관적으로 깨무는 위치(Habitual centric occlusion)에서가 아니라 Centric relation 상태에서 분석되어야만 한다. 한 개 또는 한 그룹의 치아가 불완전한 교합을 나타낼 때 하악골은 보다 효과적인 교합을 이루기 위하여 방황하게 되고, 그 결과 CO-CR discrepancy는 커지게 될 것이다.

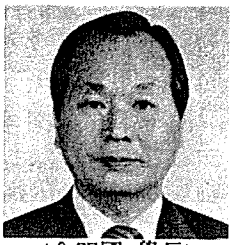
교정적 치아이동의 설계는 계획성이 있어야 한다. 치아이동 방향이 잘못 시행되면 후에 이의 수정은 극히 어렵다. 부정교합의 진단시에 Habitual occlusion 상태에서 얻어진 Study model 상에서의 분석으로 치아이동을 결정하여 완벽한 interdigitation을 얻었다 할지라도 이는 근육과 T.M.J가 편안한 위치에서 교합이 이루어지지 않기 때문에 교정치료에 의한 Occlusion은 기능을 위한 교합이 아니라 심미성만이 강조된 단지 예쁜모양에 지나지 않을 것이다.

교정적 치아이동에는 많은 제한성이 있다.

특히 안면골 구조의 부조화가 수반된 경우에는 더욱 그렇다. 이러한 제한성을 염두에 두지 않고 교정의가 치아이동 만으로 교합의 문제를 해결하고자 할 때에는 무리한 치료가 시행되게 되어 부작용만을 더욱 만들뿐이다.

따라서 교정의는 보철의와 의논하고 협조를 얻어야 될것이며, 보철의는 교정적치료의 유용성과 한계성을 이해하고 보철치료에 앞서 교정적 치아이동의 필요성과 교정치료후 보철치료의 타당성을 인식하여야만 할것이다.

## ◎在美 韓人齒科醫師會 第4次 學術大會 盛了 서울대 치대 金明國 會長 特別講演


〈金明國 學長〉

재미 한인치과의사회 제4차 학술대회가 지난 9월 28일부터 10월 2일까지 LA 하이야트 윌셔호텔에서 성황리에 개최된 바 있는데 동 학술대회 석상에서 서울대치대 金明國 학장은 "악관절의 구조적 기능적 변이"에 대한 특별강연이 있었고(강연 요지 참조), 그 밖에 7편의 학술강연이 있었는데 연자와 연제는 다음과 같다.

또한 학술대회 석상에서 특강을 마친 金明國 학장은 미국의 뉴욕치대, 미쉬간치대, USC치대, 컬럼비아치대, 일본의 동경의과치과대학, 동경치대, 일본치대, 쯔루미치대, 소화지대 등 10여 치과대학을 방문, 대학시설의 시찰은 물론 학술 및 인적교류 등을 광범위하게 협의한 바 있다.

Sept. 29, 1989(Friday)

1) Occlusion Concepts in the Finishing Stage of Orthodontic Treatment Young Ho Kim, DDS.
2) Management of Periodontal Disease ·····Seong-Hee Son, DDS.
3) Esthetic and Functional Consideration in Fixed Prosthodontic Treatment ·····Raymond Kim, DDS.
4) Structural and Functional Alteration of the T.M.J. ·····Myung-Kook Kim, DDS.

Sept. 30, 1989(Saturday)

1) Nonsurgical Treatment for Temporomandibular Disorder Patients ···Glen Clark, DDS.
2) Resin Restoration-Present and Future ·····Byung-In Suh, Ph.D.
3) Endodontics for the General Practitoner ·····Marwan Abou-Rass, DDS.
4) Round Table Discussion Orthodontics ·····Joong Gun Kwon, DDS.

### STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ALTERATION OF THE TEMPORO-MANDIBULAR JOINT

By Dr. Myung-Kòok Kim, D.D.S., Ph.D.
Seoul National University School of Dentistry

CONURSE SYNOPSIS

According to the 31 years long anatomical study of temporomandibular joint from human cadaver, a careful observation has been made the normal and abnormal stuctural differences in gross, microscopic and at the magnification using elecron microscopy. The purpose of this presentation is by presenting the normal and abnormal temporomandibular joint anatomy, to provide better understanding of the TMJ disorders, in Diagnosis and Treatment.

## ◎치협회지 편집위원회 개최코 월간 발행 20주년 기념 특집호 발간 논의

치협은 치협회지 편집위원회를 개최하고 보다나은 회지를 만들기 위한 다각적인 논의를 가졌다. 이날 모임에서는 가급적 임상분야에 역점을 두어 회원 자질향상을 위한 보수교육적 내용의 질을 제고 시키자는 데 의견을 모았다.

또한 오는 11월호를 기해 협회지가 월간으로 발행한지 20주년이 되는바 이에 따른 기념 특집호를 90년 1월호, 즉 제28권 제1호를 기념호로 발행할 것으로 의견을 집약하고

1) 20년간 협회지에 게재한 연구논문의 Index를 게재하며
2) 분과학회에 의뢰하여 각 학회에서 당면하고 있는 임상적 문제나 관심있는 내용 중에서 한편씩 게재하기로 결정하고,

이에 따라 편집위원회에서는 학술담당부회장(학술위원장)에게 이를 건의, 학술위원회(분과학회장 회의)를 오는 24일 개최하여 최종 결정을 짓기로 결론을 내렸다.

## ◎新任 學術理事에 張英一 교수 任命

치협은 신임학술이사에 서울대 치대 교정학 교수인 張英一 박사를 임명했다. 前任 南東錫 학술이사가 1年間 예정으로 해외연수를 위해 사의를 표명함에 따라 이를 수리하고 그 후임으로 〈張英一 학술이사〉 장영일 교수를 임명하게 된 것이다. 이에 따라 학술분야가 李種昕 학술담당부회장을 위시하여 張英一, 鄭鍾平 학술이사 체제로 회무를 수행하게 되었다. 신임 張英一 이사의 주요약력은 다음과 같다.

- 1970년(제 24 회) 서울대 치대 졸
- 대한치과교정학회 편집이사, 총무이사 (현)
- 공직치과의사회 재무이사
- 미 보스톤 Tuft's 대학교정과 연구교수 (1982.11~1983.10)
- 미 뉴욕주 Eastman Dental Center 교정과 연구교수(1987. 7~1988. 7)
- 서울대 치대 교정과 부교수(현)
- 치협회지 편집위원장(현)

## ◎International Academy of Gnathology 국제학술대회, 高錫勳 敎授, 초청연자로 선정

〈고석훈 교수〉

世界的으로 유명한 學會인 International Academy of Gnathology가 2년마다 개최하는 국제학술대회에 단국치대 보철과의高錫勳 敎授를 초청연자로 선정하였다. 高錫勳 敎授는 美國 Michigan齒大 大學院에서 1981년부터 85년까지 보철과 대학원 과정을 졸업한 후 85~86년에 Michigan齒大 보철과 교수로 재임하였으며, 그의 보철학 연구논문은 세계적인 보철학 전문지인 The Journal of Prosthetic Dentistry의 1986년 10월호에 게재된 바 있다.

1990년 9월 5일부터 7일까지 3일간 Singapore의 Hyatt Regency Hotel에서 개최하는 제7회 국제학회에 연자로 초청된 高敎授는 occlusion and TMJ 영역에 관하여 약 1시간 동안 발표하게 된다. 全世界에서 19명의 연자가 초청된 이번 학회에는 美國의 Dr.Peter K. Thomas, 英國의 Dr.John McLean, Holland의 Dr.Jan Pameijer, 日本의 Dr.Sumiya Hobo 및 Dr.Vasuo Hatano 등의 세계적으로 저명한 학자들이 연자로 발표하게 된다. 또한 同학회에서는 Fixed & Removable prothodontics, Implants, Occlusion & TMJ, Perio-Prothodontcs, CAD/CAM in Prothodontics 등 여러 분야에 걸친 연제들이 발표될 예정이다.

학회 등록에 관심있는 분의 연락처는

IAG '90 Congress
450 Alexandra Road #10-05
Inchcape House
Singapore 0511
Tel : 475-0220
Fax : 475-8586

이며 등록마감일은 1990년 3월 5일이다.

## ◎釜山大 齒大學長에 李炳泰 교수 選任

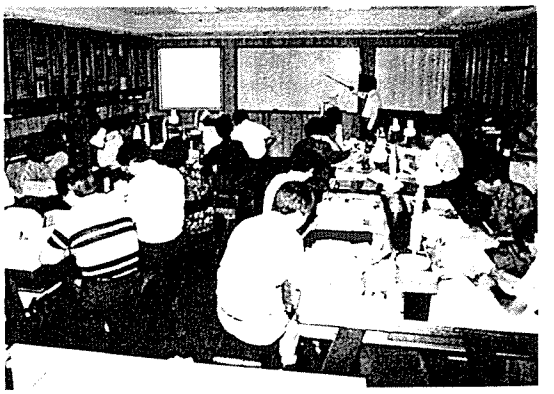
〈신임 李炳泰 학장〉

釜山大學校는 지난 5일 부산대 치대교정학 교수인 李炳泰 박사를 제5대 학장으로 선임했다. 前任 梁棟奎 학장이 임기가 만료됨에 따라 後任學長으로 選任된 李炳泰 박사는 1974년(28회)서울대 치대를 졸업, 동대학에서 교정학 수련과정을 마치고 치의학 석사 및 박사 학위를 취득, 현재 부산대학교 치과대학 교정과장으로 재임중이다. 신임 이병태 학장은 오는 26일 정식 취임할 예정으로 있으며 부산진구 부전동에서 李치과 의원을 개원하고 있는 李亨卓 원장의 장남이기도 하다.

## ◎한국치과교정연구회 주관 제10회 국내트위드 코-스 개최

(사단법인)한국치과 교정연구회 (회장 金一奉)는 지난 9월에 9일간의 제10회 국내트위드 코스를 개최했다.

종로구 동숭동 소재 설봉빌딩에서 성황리에 개최된 이번 국내코스에는 회원 13명, 비회원 5명이 수강했고, 체어맨(Chairman), 코스디렉터(Course Director), 코디렉터(Co-Director) 및 인스트락터(Instructor) 8명이 코스를 담당했다. 제10회 국내코스에서는 연수생 2명당 인스트락터 1명이 배치되었는데 비회원에게도 코스를 공개하기는 이번이 처음이다. 이들 연수생 중 9명이 미국 아리조나주 투산에 있는 트위드파운데이션이 주최하는 제61회 트위드코스에 참가하기 위해 출국했다.



〈국내 트위드코스 수강 장면〉


"비록 하찮다해도
그 주인에게는
그것이 소중하다는 사실을
저희는
잘 알고 있읍니다"

孫永錫 齒科技工所

주소 : 서울 중구 중림동 116번지 전화 : 363-2383 · 2384 · 2385