COLLEGE OF DENTISTRY, KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY

# 경북대학교 치과대학 소식

제6호 2004/10/01

발행 : 경북대학교 치과대학 / 대구 중구 삼덕동 2가 188-1번지 / 주간 : 치과대학 간행 홍보 위원회 / tel. 053-660-6801 / fax. 053-425-6025 / e-mail. dentdean@hanmail.knu.ac.kr

## 치과교정학교실 성재현 교수 퇴임식

8월 31일 본교 치과대학 강당에서 성재현 교수의 명예퇴임식이 개최되었다. 성재현 교수는 치과대학이 설립될 당시 1978년 7월에 본교에 부임한 이래 지난 25년간을 본교에 봉직하면서, 제 7, 8, 10대 학장, 치과진료처장, 대한치과 교정학회 회장을 역임하였고 후학양성과 학문발전에 크게 이바지하였다. 당일 저녁 만리장성에서 치과대학 교수 및 임직원이 참석한 가운데 고별만찬이 있었다.

### 주 · 요 · 목 · 차

▸ 학내의 일들 / 2-5면 ▸ 연속코내기초 및 임상치의학 교실 소개) / 6-7면 ▸ 치의학 교실 소식 / 8-15면

대학원 (치의학대학원) 졸업식 / 2면
치과대학 하계 워크샵 개최 / 2면
5학 졸업생 및 6학 졸업생 발전기금전달식 / 3면
치과진료처 Palli PACS 오픈 / 3면
치과진료처도 주5일제 시대로 / 3면
치과대학 학생 체육대회 / 3면
치과대학동창회 서울지부 학술대회 개최 / 3면
대구은행과 "니사금사랑통장" 협약 / 3면
포항 미르 치과병원 대표원장 노충 장곤 발전기금 2천만원 출연 / 4면
2005년도 치과대학 신임교수 채용예정 / 4면
경북대학교 치의학 전문대학원 임시전형 / 4면
교수회의 / 4면
교수 장기 국외 연수 / 4면
정원부 동정 / 4면
치과진료처 동정 / 5면
치과 진료동 건축 진행상황 / 5면

## 대학원 (치의학과)후기 졸업식

8월24일 본부 강당에서 대학원 후기졸업식이 거행되었고 대학원 치의학과에서는 박사 3명[이용규(구강악안면외과학전공), 김반석(치과생체재료학전공), 김혜동(구강생물학전공)], 석사 10명[이준영, 금영조, 박은영, 장지만, 정종원(치과보철학전공), 손덕일(소아치과학전공), 남옥현, 염도섭(치과교정학전공), 김현숙, 차현정(치주과학전공)]이 학위를 수여 받았다.

## 치과대학 하계 워크샵 개최

치과대학 하계 워크샵이 지난 8월 28일 오전 10시부터 오후 5시까지 치과대학 1층 강당에서 개최 되었다. 다가오는 치의학 전문대학원 체제에 대한 다양한 준비와 치과진료등 신축현안에 대한 토론을 위하여 개최된 이번 워크샵에는 입시전형안, 학칙개정안, 학제 개편안, 치과병원 신축 진행상황 보고, 교과과정개편안, 강의 평가에 대한 특강(아주대학교 의과대학 임기영 교수)등으로 이어졌으며 교수 및 교직원 일동이 참여하여 열띤 토론을 나누었다. 워크샵에서 의논된 여러 가지 현안들은 향후 치과대학의 운영에 많은 도움이 될것으로 보인다.

## 5회 졸업생 및 8회 졸업생 발전기금전달식

9월14일 오전 총장실에서 5회졸업생 모교방문 기념 발전기금 1억 2천만원과 8회졸업생 발전기금 5천만원을 치과대학 병원신축기금으로 총장에게 전달하였다. 이 자리에는 5회동기회장인 배형수동문과 8회동기회장인 공정욱동문, 그리고 동창회장을 대신하여 송근배 부회장이 참석하였으며 학장, 학과장이 배석하였다. 이 자리에서 동기회장들은 총장에게 치과대학의 발전을 위해 도와 줄 것을 부탁하였다.

## 치과진료처 Full PACS(Picture Achiving & Communication System) 오픈

10월 1일부터 치과진료처에서도 Full PACS를 설치하게 되어 모든 방사선 사진이 디지털 이미지로 저장되어 진료의 신속성과 화질의 향상, 필름현상에 따르는 경비소모를 줄일수 있게 되었다. 이미 의과영역의 PACS는 완성되어 수년간 운영중이지만 치과영역에는 수동조작되는 필름현상기를 현재까지 이용하고 있어 여러 가지 불편함이 지적되었다가 이번에 새로운 시스템을 갖추게 되었다. Full PACS system에는 Intraoral digital sensor 9대 (치과방사선과 6대, 종합진료실 · 소아치과 · 보존과 각 1대)를 비롯하여 치과 방사선과 내 Extra-oral CR 장비, Panorama, TMJ 전용 촬영기, Cephalo 전용촬영기, 판독용 모니터, 필름 프린터등의 설비로 이루어져 있으며 이로써 환자영상과 정보의 디지털화를 통한 선진 치과치료의 초석을 이루게 되었다.

## 치과진료처도 주5일제 시대로

9월 24일 부터 치과진료처 토요일 외래 진료를 하지 않게 되어 사실상의 주 5일제 시대가 개막되었다. 올해 병원 노조와의 단체협약시 원칙적인 주5일제 근무가 합의되었고, 토요일 진료시 직원의 인건비 상승으로 인한 부담 때문에 병원 당국에서 앞당겨 실시하는 것을 추천하였다. 이에따라 구강악안면외과의 응급실 당직이 토요일 응급 진료를 맡게되었다.

## 치과대학 학생 체육대회

10월2일 대학 주지창과 등백초등학교 운동장에서 치과대학 학생회 주최 체육대회가 열렸다. 150여명의 학생과 교직원이 같이 참여한 이날 체육대회에서는 족구, 축구, 풀당기기 등의 다양한 운동경기도 학생 간 그리고 학생, 교직원간의 친목과 결속을 다졌다.

## 치과대학동창회 서울지부 학술대회 개최

10월10일 서울지부동창회(회장 김준연)에서 주최하는 학술대회가 등국대학교 서울캠퍼스 90주년학술기념관에서 150여명의 등문이 참석한 가운데 성대히 개최 되었다. "2004년 개원의를 위한 임상세미나" 를 주제로 우리대학의 성재현병예교수, 정희문, 김성교, 이철희, 박효상교수가 강연 하였으며 특히 등문으로 NYU에 재직 중인 조상훈 교수의 강연도 있었다.

강연에 앞서 개최된 개회식에는 정재규 대한치과의협회장, 신영순 한국치정회장, 이수구 서울치과의사회장, 김석순 등창회장과 총무, 재무이사 등 내외귀빈이 참석하여 자리를 빛내었으며 대학에서는 김영진 학장과 류현모 학과장이 참석하였다. 강연 후 저녁만찬에서 재경등창회의 활약상에 대해 경의를 표하고 대학과 등창회 모두의 발전을 위해 노력하자고 하였다. 끊임없이 노력하고 발전하는 서울지부 등창회에 감사와 경의를 표한다. 파이팅!

## 대구은행과 "니사금사랑통장" 협약

10월15일 김 영진학장과 김 석순동창회장은 대구은행 삼덕동지점에서 치과대학 발전기금 조성의 일환으로 대구은행과 "니사금사랑통장" 을 협약 체결하였다.

보통예금의 경우 이자의 10%, 정기예금 등 기타 장기저축성 예금에는 이자의 1%에 해당하는 액수만큼 대구은행에서 치과대학의 발전기금으로 출연한다. 동본, 교직원, 학생, 가족 등 누구라도 가입할 수 있으며 대구은행 본 · 지점 어디서든 니사금사랑통장으로 개설하면 된다. 기존의 대구은행통장들도 니사금사랑통장으로 등록만하면 되므로 경대치대인의 적극적인 신규가입 또는 전환을 바란다.

## 포항 미르 치과병원 대표원장 노충 동문 발전기금 2천만원 출연

10월 15일 포항미르치과대표원장인 노충동문을 대신하여 부인인 진필선 동문이 학장실을 방문하여 발전기금 2천만원을 출연하였다.

이 자리에서 진필선동문은 앞으로도 모교의 발전을 위해 노력하겠다고 전하였으며, 김영진학장은 깊은 감사의 뜻을 표하였다.

## 2005년도 치과대학 신임교수 채용예정

2005학년도 본 대학 구강 해부학, 치과생체재료학, 치과 교정학, 구강내과학 교실에 각 1명씩의 전임교수를 채용할 예정이다. 학내심사(10.25~29), 학외심사(11.1~11.5), 공개강의 및 면접(11.22~30)을 통해 선발된 신규 임용자는 2005년 2월부터 본 대학에 근무하게 된다.

## 경북대학교 치의학 전문대학원 입시전형

내년부터 치의학 전문대학원 체계로 개편되는 치의학전문대학원의 신입생모집이 시작되었다. 치의학전문대학원 지원 현황을 최종 집계한 결과, 총 모집인원 60명에 125명이 지원하여 평균 2.1 : 1의 경쟁률을 보였다.

| 특별전형 | | | | 일반전형 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 본교 출신자 | | 의사 · 한의사 | | | |
| 모집인원 | 지원자수 | 모집인원 | 지원자수 | 모집인원 | 지원자수 |
| 10명 | 5명 | 2명 | 3명 | 48명 | 117명 |

## 교수퇴임

- 치과 약리학 교실 정성철 교수 : 7월 23일자로 퇴직, 미국 NIH 연구원으로 이직
- 치과 교정학 교실 성재현 교수 : 8월 31일자 명예퇴직, 성재현 치과의원 개원
- 치과 재료학 교실 모리도시코 교수 : 8월 31일자 퇴임
- 구강 해부학 교실 시게나가 요시오 교수 : 8월 31일자 정년퇴임

9월 1일부터는 본교 외국인 초빙교수

## 교수 장기 국외 연수

구강병리학 교실 곽은경 전임강사가 미국 Wake Forest대학 메디컬센터에서 조직공학을 이용한 조직재건에 대한 연구를 수행하기 위하여 1년간 ( 2004. 7.26 ~ 2005. 7.25) 장기출장

## 집행부 동정

- 7. 19. 정성철교수 퇴임 및 곽은경교수 해외장기출장 환송회(상조회에서 금일봉전달)
- 7. 20. 치의학전문대학원추진단회의 참석
- 8. 13-14. 치의학전문대학원추진단 주최 심층면접 연수회

- 8. 17. 본부입학관리과 연석회의
- 8. 20. 대학원전공주임교수회의
- 8. 23. 전체학과장회의
- 8. 24. 후기졸업식
- 8. 28. 치과대학하계교수workshop
- 8. 30. 경북대학교 단과대학장 보임
- 8. 31. 9월정기교수회의, 성재현교수 정년퇴임식
- 9. 10. 의과대학장 이취임식참석
- 9. 14. 발전기금전달식 5회졸업생 1억2천만원과 8회졸업생 5천만원
  총장, 본부보직자와의 간담회(동보성)
- 9. 15. 치의학전문대학원 추진단회의
- 9. 19-25. 아시아소아치과학회 출장
- 10. 2. 치과대학체육대회
- 10. 10. 치과대학서울지부동창회 학술대회
- 10. 14. 경북대학교 및 경북대학교병원 국정감사
- 10. 15. 대구은행과 나사금사랑통장 협약
  발전기금출연 – 포항비르치과병원대표원장 노 충, 진필선부부 동문 발전기금 2000만원 출연
- 10. 20. 교육과정위원회 workshop
- 10. 22. 치의학전문대학원추진단회의
  한국치과대학장협의회

## 치과진료처 동정

- 2004. 7. 2(금) 11:00 치과병원협회 이사회 참석(치과진료처장), 덴탈프라자빌딩 7층 세미나실(서울역 소재)
- 2004. 7.15(목) 12:00 의료기자재도입심의위원회(치과분야)
- 2004. 7.15(목) 18:00 임플란트시술 제도개선 등을 위한 교수회의 (구강외과, 보철과, 치주과), 6병동 10층 소회의실
- 2004. 8.23(월) 13:00-13:50 치과대학원내생 등원식 개최 병원 10층 대강당, 참석 183명 (치과대학3학년생 76명, P K, 치과진료처 희망교직원)
- 2004. 8.25 – 9. 2 2005년도 치과의사 전공의 수련치과병원 실태조사 (자체조사),
  결과보고 : 2004. 9. 7 (→교육연구실<치과의사협회>) – 치과의사
  수련병원 지정 · 정원신청(인턴 22명, 레지던트 22명)
- 2004. 9.18(토) 09:00-19:00 증례연구보고회 개최, 병원 10층 대강당

## 치과 진료동 건축 진행상황

- 7월 16일 : 임상교수 회의에서 층별, 과별배치, 면적 결정
- 7월 30일 : 기본설계를 위한 연세대학교 치과병원 벤치마킹
- 8월 16일 : 제 2차 사용자 협의 (정림건축)
- 10월 11일 : 제 3차 사용자 협의 (정림건축, L & K)

본 연속 코너에서는 기초 및 임상 치의학 교실을 연속적으로 소개하여 치과대학내 각 교실의 활동 및 비전을 소개할 것이다. 이번 호에서는 기초치의학의 예방치과학교실과 임상치의학의 치과보철학 교실을 소개한다.

# 예 방 치 과 학 교 실

예방치과학교실은 1986년 3월 전임강사로 발령받은 이래 지금까지 예방치과학교실 운영을 맡아온 송근배 교수와 2003년 3월에 임용된 최연희 교수, 조교 1명, 전일제 대학원생 2명 그리고 석·박사 연구원 3명으로 구성된 연구진을 바탕으로 치과의 3대 질환 중의 하나인 치아우식증의 발생에 관한 다각적인 원인 규명과 아울러 이를 예방할 수 있는 불소 및 자일리톨의 이용, 치아의 재석회화, 치과용 수은의 안전성, 치아우식증 조기진단 장치의 개발, 치과환자의 치료만족도, 치과 종사자들의 직업만족도 및 치의학 분야에서 사용되는 통계학 등에 관한 실험과 연구를 주로 시행 하고 있다.

특히 최근에는 송근배 교수가 자일리톨의 치아우식증 예방효과에 관한 연구를 위해 핀란드 투르크 대학을 두 차례 방문하고 충치예방연구회의 후원을 받아 자일리톨 연구의 세계적인 석학인 투르크 대학의 미킨넨 교수와 공동연구를 진행하여 그 결과를 SCI 학술지에 게재하였으며, 현재는 치아우식균의 모사감염에 대한 자일리톨 효과를 연구하기 위해 대구광역시 남구보건소의 도움을 받아 임산부 코호트를 구축하여 전향적인(prospective) 연구를 진행하고 있다. 또한 치아우식증 조기 진단에도 관심을 가지고 2003년 학술진흥재단의 연구비를 획득하여 UV광을 이용한 초기우식병소의 진단 가능성을 밝혀 연구결과를 SCI 학술지에 투고하였으며 이 결과를 바탕으로 2004년부터 3년간 한국과학재단의 연구비를 획득하여 초기우식병소 진단장치 개발을 진행 중이다. 뿐만 아니라 치과 각 임상분야의 치료를 받은 환자들의 만족도에 대한 연구와 치과의사, 전공의 및 위생사 등과 같은 치과의료종사자들의 직업만족도에 대한 연구를 통해 치과 의료질 및 진료환경 개선에 관한 다양한 연구결과를 국내·외 학술지에 보고한 바 있으며, 작년에 임용된 최연희 교수는 구강건강과 정신건강 사이의 관련성에 관심을 가지고 다양한 역학 연구(epidemiologic study)를 수행하고 있다.

또한 본 교실은 1982년부터 학생교실원제를 운용하여 전국 의,치,약 및 간호학분야의 학생논문발표대회에 참가해 두차례 우수상을 받아 관심있는 학생들의 학습 및 담구의욕을 진작시켜 왔으며, 대학원 교육도 활발하여 지금까지 10명의 박사와 18명의 석사를 배출하였고, 현재 박사과정에 4명, 석사과정에 10명이 재학하고 있어 예방치과의 학문적인 발전 및 활발한 학술활동이 기대된다. 예방치과학교실은 현재 기초학분야에 속해 있으나 치과전문의 제도 도입에 따라 치면세균막관리, 치면열구전색, 불소 도포, 식이조절 등의 치아우식예방처치 및 치주병예방처치 그리고 치아우식활성검사 및 과민성치아치치 등의 일차예방처치를 담당하는 임상분야와 상수도불소농도적정화사업, 지역 사회구강보건, 유아구강보건, 학교구강보건, 성인구강보건, 노인구강보건, 산업구강보건, 구강교육 보건, 구강보건통계, 구강보건행정 등의 공중구강보건학을 담당하는 공중구강보건

# 치과보철학교실

치과보철학 교실은 1979년 3월 치의학과가 치과대학으로 승격되면서 보철학교실로서의 면모를 갖추게 되었으며, 1984년 치과보존학 및 보철학 교실이 설치되었고 치과보철학 교실은 1988년 개설 되었다. 경북대학교 의과대학 부속병원 치과였던 1979년 이래로 해마다 보철 전공과정 수료생을 배출 하고 있다. 현재 치과보철과에는 조광헌 교수님을 비롯한 네명의 교수님과 9명의 전공의, 2명의 인턴, 두명의 위생사와 한명의 조무사가 진료 및 진료보조에 임하고 있다. 또한 치과기공실이 운영되고 있어 4명의 기공사가 일하고 있으며, 이곳에서는 단순한 모형제작에서 부터 주조금관, 도재치, 의치등의 제작과 같은 대부분의 기공이 행해지고 있다. 치과보철과의 진료영역은 전통적으로 고정성 보철과 가철성 국소의치, 총의치를 포함하였으나, 최근에는 임플란트와 심미 보철로 그 영역이 확장되었으며, 선천성 혹은 후천성 악안면 결손환자의 보철에까지 이르고 있다.

주임교수인 조광헌 교수님은 고정성 보철의 지도를 담당하고 계시며, 최근 임플란트와 연관된 골융해의 유한요소해석적 연구를 지도하신다. 또한 외국대학과의 교류를 주선하시어 작년에는 일본 오사카대학에 전공의들이 직접 방문하는 기회를 가질수 있었다. 조성암 교수님은 스웨덴 요떼보리 대학을 방문하여 연수하셨으며, 국산 임플란트의 개발과연구에 정진하고 계신다. 총의치를 지도하시는 이형희 교수님은 UCLA 대학에서 악안면보철을 연수하셨으며, 보철과에 내원하는 안면결손환자의 심미적, 기능적 개선을 이루어주고 계신다. 또한 작년에 이규복 교수님이 새롭게 합류하시어 진료에 힘쓰시고 계신다.

최근 보철과 수련이 3년으로 변경되었으며, 이로 인해 보다 체계적인 전공의 교육의 실현과 다양한 증례의 진료가 가능하게 되었으며, 환자 재소환을 통한 각 증례의 예후판단이 보다 용이하게 되었다. 보철과 외래도 unit chair의 증가와 더불어 확장하였다.

작년 한해에만 신환 1,162명을 비롯하여 8,920명의 환자가 보철과에 내원하였으며, 과특성상 대부분 환자의 최종 치료를 담당하게 되므로 항상 책임감을 가지고 진료에 임하도록 하고 있다. 이를 위해 치료시작 전 확실하게 진단을 내리고 치료계획을 세우도록 애쓰고 있으며, 매주 행해지는 전공의들의 진단발표를 통해 다양한 사례에서 가능한 치료계획과 이중 환자의 제반 사정을 고려했을때 가장 적절한 방법이 어떤것인지를 찾도록 하고 있다.

본 교실은 기본적이고 전통적인 술식의 중요성을 강조하면서도, 최신 치의학 기술을 받아들이는데 게을리하지 않고 있다. 특히 대구에서 개최되는 이번 추계 보철학회가 최신 이론과 술식의 전파에 크게 이바지할 것이라 기대된다.

# 치의학 교실 소식

## 구강내과학교실

■ 논문발표

▸ 김혜주, 허윤정, 최재갑 : Manifestation of pathophysiologic change of painful temporomandibular joints on SPECT and MRI : Qualitative and semiquantitative analysis with SPECT vs Joint effusion grade on MRI, 대한구강내과 학회지, 29(3):257-266

■ 교수동정

▸ 2004. 10. 1 : 대한수면의학회 추계 학술대회 참석 - 최재갑 교수

## 구강악안면방사선학교실

■ 교실행사

▸ 2004. 7. 7 : 치과의사 전문의 자격시험 워크샵 (서울대학교 병원)

▸ 2004. 8. 13-14 : 심층면접연수회(유성)

▸ 2004. 10. 1 : 치과 PACS 가동

## 구강악안면외과학교실

■ 학회발표

▸ 박지화 : 임플란트 식립후 하악 신경손상에 대한 후향적 연구 (포스터, 2004.9.5. 제 11회 대한 구강악안면 임플란트 학회, 대구 컨벤션센터)

▸ 손상일 : 하악 전종부를 포함한 광범위한 골견손시 임플란트 및 골이식을 이용한 재건
- 증례보고(포스터, 2004. 9. 5. 제 11회 대한구강악안면 임플란트 학회, 대구 컨벤션센터)

▸ 권대근 교수

1) Craniofacial morphology in patient with facial asymmetry: A three-demensional analysis with computed tomography, 2) Three-demensional analysis of masseter and medial pterygoid muscle in deviated mandible prognathism (구연발표, 2004. 9.14. 제 17차 유럽 두개악안면외과학회, J Cranio-Maxillofacial Surg P 136, P142, Vol 32, Suppliment 1, 2004 (Sep)

■ 논문발표

▸ 이용규 : Identification of high expressed genes in HNSCC cell lines (박사학위 논문, 2004.8.25)

▸ 권대근,김신유,김종배 : 임플란트 식립후 하악 신경손상에 대한 후향적 연구, 대한구강악안면외과학회지 2004;30(4): 339- 344)

■ 교실행사

▸ 2004. 9. 5 : 제 11회 대한 구강악안면임플란트 학회 개최, 대구 컨벤션센터 5층

■ 교수 동정

▸ 2004. 8. 27 : 단국대 치과대학 20주년 기념행사 참석 - 이상한 교수, 권대근 교수

▸ 2004. 8. 16 - 2004. 8.14 : Nobel biocare H.Q NTC 코스 참관, 스웨덴 - 이상한 교수

▸2004. 8. 3 : 구강악안면외과 전문의 위원회 회의 참석, 서울 - 권대근 교수
▸2004. 9. 8 - 2004. 9.18 : 독일 프라이부르그대학 방문 및 제 17차 유럽 두개악안면외과학회 발표 - 권대근 교수

## 소아치과학교실

■학회발표
▸김종식, 김영진 : Spontaneous eruption guidance of impacted mandibular first molar, 제4회 아시아 소아 치과 학회, 태국, 방콕
▸박영욱, 김현정 : Expression pattern of Runx2 in murine tooth development, 제4회 아시아 소아 치과 학회, 태국, 방콕
▸황경문, 남순현 : Clinical and radiographic study of dentigerous cysts according to involved area, 제4회 아시아 소아 치과 학회, 태국, 방콕

■교실 행사
▸2004. 7. 23 : 소아치과학 교실 OB 총회

■교수동정
▸2004. 9. 19-25 : 제 4회 아시아 소아치과 학회 참석(태국 방콕)-김영진, 남순현 교수

## 치과교정학교실

■논문 발표
▸박효상 교수 : Angle Orthodontist, Vol 74, No4, 2004: 저널에 논문 게재됨
논문 Title : Nonextraction treatment with Microscrew implants

■교실 행사
▸2004. 6. 21 - 7. 2 : 부산대 교정과 R3 김관곤 경북대학교 교정과 방문
▸2004. 7. 18 정정회 연례 세미나
주제 : 마이크로임프란트를 이용한 교정치료 (MicroImplant Anchorage(MIA) in orthodontics)
연자 : 배성민, 박효상, 정희근, 성재현 교수님
장소 : 서울 전경련 국제 회의실
주최 : 정정회(경북대학교 치과대학 교정학교실 동문회)
▸2004. 7. 25 - 26 : SWA 연수회
주제 : Staight wire appliance와 MI이용한 교정치료
장소 : 경북대학교 치과대학 신축건물 8층
일반 임상개원의 36명이 참관하여 권오원교수와 박효상 교수의 강의로 이루어짐
▸2004. 8. 13 - 14 & 9. 13- 14 : 일본 개원 치과의사 대상 Microimplant 초청 강연회
일본 임상 치과 개원의들이 정희근 교수의 주관으로 교정과를 방문, Microimplant를 식립하는 시술을 참관함
▸2004. 8. 21 - 22 : Lingual 연수회
장소 : 경북대학교 치과 대학 신관 4층
참가 : 11명 치과임상 개원의 , 경북대학교 교정학교실 의국원

강연 : lingual 현수회
- 치료의 전반적인 사항 이론과 실습강의
- 실제 typodont상에서 wire bending, bracketting 실습
- MI 관련된 사항 강의
- 실제 lingual 치료한 증례 강의

▸2004. 8. 24 - 25 : 중국 고정과 치과의사 방문
: 중국 난징대학교의 치과 교정과 석사과정 선생들이 교정과를 방문, 경희문 교수님의 Micrimplant 강연과 진료과정을 참관함

■교실 동정
▸2004. 6. 21 - 7. 2 : 부산대 교정과 R3 김란근 경북대학교 교정과 방문
▸7월 - 8월 : 교정과 교수님과 외국인의 하계휴가를 다녀옴
▸2004. 8. 28 : 성재현 교수님 명예 퇴임식이 인터불고 호텔에서 교정과 출신 개원 선생님과 외국인들의 참여로 개최
▸2004. 8. 31 : 성재현 교수님의 명예 퇴임식이 치과대학 강당에서 열림
치과 대학의 전교수와 교정과 외국인, 본과 3학년생이 참여하여 퇴임식 가짐

## 치과보존학교실

■논문발표
▸Ho-Young So, Young-Mu Lee, Kwang-Keun Kim, Ki-Ok Kim, Young-Kyung Kim, Sung Kyo Kim (소호영, 이영미, 김광근, 김기옥, 김영경, 김성교): Influence of plugger penetration depth on the apical extrusion of root canal sealer in Continuous Wave of Condensation Technique. Journal of Korean Academy of Conservative Dentistry, 29(5): 439-445, 2004. (2004. 9. 30)
▸Seok-Dong Choi, Myung-Uk Jin, Ki-Ok Kim, Sung Kyo Kim (최석동, 진명욱, 김기옥, 김성교): Shaping ability of four rotary nickel-titanium instruments to prepare root canal at danger zone. Journal of Korean Academy of Conservative Dentistry, 29(5): 446-453, 2004. (2004. 9. 30)
▸김성교: 임상선단계 근관치료학 (Preclinical Endodontics) 발간 2004. 8.
▸Wan-sik Chu, Seung-Ho Park, Dong Kuk Ahn, Sung Kyo Kim: Effect of local anesthetics on pulpal blood flow in mechanically stimulated teeth, IFEA 4th Endodontic World Congress, Brisbane, Australia, Sept. 15 - 16, 2004.

■교실행사
▸2004. 7. 2. : 2004년 1학기 대학원 종강회식
▸2004. 7. 3. : 대학원 박사과정 박정길 선생 결혼식
▸2004. 7. 5. : 김영경 교수 조모상 조문.
▸2004. 7. 23. : Dr. Michael R Dieyer 초청강연 '심미수복의 원칙과 유럽에서의 최신경향'
▸2004. 8. 11. : 근로학생 박수정씨 근무시작.
▸2004. 9. 1. : 의국장 취임, 강정아선생.
▸2004. 9. 23. : 대학원 박사과정 김기옥 선생 protocol 발표, 'The use of several essential oils on endodontic retreatment'
▸김성교, 김영경, 이해상, 박준철, 김진희, 김광근 : 근관치료학 연수회 (고급과정) 2004. 9. 25 - 26. 경북대학교평생교육위원회 주최

■ 교수 동정

▸ 김성교 교수 : "ProTaper-ProFile을 이용한 근관형성"
경상북도 안동시 치과의사 초청강연, 2004. 7. 9, 파크관광호텔, 안동.

▸ 김성교 교수 : "ProTaper-ProFile을 이용한 근관형성"
경상남도 진주시 치과의사 초청강연, 2004. 7. 16, 진주.

▸ 김성교 교수 : "ProTaper-ProFile을 이용한 근관형성"
대구광역시 치과의사 초청강연, 2004. 7. 23, 대구.

▸ Liviu Steier (통역 김성교) : "Epiphany! It is time to seal the root!" The MONOBLOC concept - Resinpercha versus Guttapercha - a change of paradigm. 2nd Korea International Dental Exhibition & Conference, Sept 5th, 2004, COEX, Seoul, Korea.

▸ 김성교 교수 : "근관치료를 시행해도 불변한 치아" 부산광역시 치과의사회 금정구회, 2004. 9. 14. 부산광역시 치과의사회관, 부산.

▸ 김성교 교수, 박성호 선생, 이정환 선생 IFEA 4th Endodontic World Congress 참가 및 논문발표, Brisbane, Australia, Sept. 8-11, 2004.

## 치과보철학교실

■ 교실행사

▸ 2004. 7. 2 : 보철과 의국실 이동 고사
▸ 2004. 8. 16 : 의국장 이/취임식
▸ 2004. 8. 17 : 김경학 선생 개원식(포항)
▸ 2004. 8. 23 : 한내생 등원시작
▸ 2004. 8. 24 : 대학원 학위 수여식
석사 : 금원조, 장지만, 박은영, 정종원, 이준영
▸ 2004. 9. 4 : 대학원 종합시험 (강경수, 김정희, 차상범, 임환권, 김민정)
▸ 2004. 9. 18 : 본과 4학년 임상증례 발표회
▸ 2004. 9. 24 : 대한 치과 보철학회 대구 지부 학회
연자 : 이성복 교수, 임잔성 교수

■ 교수동정

▸ 2004. 8. 19 - 8. 21 : 대한 치과 보철학회 교수 work-shop, 조광현 교수, 이정희 교수, 이규복 교수
▸ 2004. 8. 28 : 치과대학 교수 work-shop 참석
▸ 2004. 8. 30 - 9. 14 : 조성암 교수 터키, 인도 출장
▸ 2004. 8. 15 - 8. 18 : 이형희 교수 유럽 보철학회 참석

## 치주과학교실

■ 교실행사

▸ 2004. 5. 22 춘계 학술대회 (경희대학교 칠문관) - 예치과 주상돈 원장 강연, R2 이지호 발표
▸ 2004. 7. 7 치주과 전공교육시작
▸ 2004. 7. 13 대학원 종강회식 : 죽향
▸ 2004. 7. 15 의국장 이·취임식

- 2004. 8. 27 후반기 학위 수여식 : 김현숙, 차현정 석사학위 취득
- 2004. 9. 9 개강회식 : 일억조
- 2004.10. 8 대한치주학회 대구경북지부 인정의 보수교육
  연자 : 김종관 교수 : 치주조직 재생의 최신개념
  이양규 교수 : Intracrevicular restoration and physiologic dimension of periodontium
  서조영 교수 : GBR을 이용한 치조골 증대술
  이재목 교수 : 임프란트 치료의 합병증

■ 교수동정

- 서조영 교수
  - 2004. 7. 16 오스코텍 perio projection 회의 참가
  - 2004. 8. 13 - 14 대전 유성 심층면접 workshop 참석
  - 2004. 8. 27 학술진흥재단의 학회 개최비에 대한 심사위원 참석
  - 2004. 9. 1. "우수 여성과학자 도약지원연구" 계속 과제 선정
    연구과제명: 치주인대세포의 치주 조직 재생에 관여하는 유전자 규명
- 이재목 교수
  - 2004. 7. 25 치과임상 7월호 게재. "전신질환에서의 임프란트 치료"
  - 2004. 8. 29 인천광역시 치과의사회 학술대회 강연
  - 2004. 9. 29 수원시 치과의사회 강연

## 구강병리학교실

■ 논문발표

- Oh KS, Kim KJ, Jeong YK, Park EK, Kim SY, Kwon JH, Ryoo HM, Shin HI. Cytotoxicity and antimicrobial effect of Ag-dopped hydroxyapatite. Key Engineering Materials 2004;264-268:2107-2110.
- Lee JM, Shin HI, Kim SY. Fractional Quantitative Computed Tomography for Bone Mineral Density Evaluation. J Comput Tomogr 2004;28(4):566-571.
- Kang HS, Park EK, Park JY, Choi JY, Shin HI, Jun CD, Kang SS, Kim SY. Receptor activator of Nuclear Factor-kB is induced by a Rottlerin-sensitive and p38 MAP Kinase-dependent Pathway during Monocyte Differentiation. Molecules and Cells 2004;17(3):438-445.
- Park EK, Lee YE, Oh SH, Shin HI, Kim KH, Kim SY, Kim SY. Cellular biocompatibility and stimulatory effects of calcium metaphosphate on osteoblastic differentiation of human bone marrow-derived stromal cells. Biomaterials 2004;25:3403-3411.

■ 교수동정

- 2004. 7. 18. - 7. 25. 신흥인 교수, The 6th Asian Symposium on Biomedical Materials 참석
- 2004. 8. 21. - 9. 1. 신흥인 교수, COAST conference 참석
- 2004. 9. 17. - 9. 18. 신흥인 교수 제13차 한국생체재료학회 참석

## 구강생리학교실

■ 교수동정

- 2004. 10. 14. - 15. 안동국 교수, 윤동호 교수, 제56회 대한생리학회 추계학술대회 참석

## 구강생화학교실

■ 논문발표

▸ Kim YJ, Lee MH, Wozney JM, Cho JY, Ryoo HM. Bone morphogenetic protein-2-induced alkaline phosphatase expression is stimulated by Dlx5 and repressed by Msx2. J Biol Chem 2004.

▸ Knostman KA, Cho JY, Ryu KY, Lin X, McCubrey JA, Hla T, Liu CH, Di Carlo E, Keri R, Zhang M, Hwang DY, Kisseberth WC, Capen CC, Jhiang SM. Signaling through 3',5'-Cyclic Adenosine Monophosphate and Phosphoinositide-3 Kinase Induces Sodium/Iodide Symporter Expression in Breast Cancer. J Clin Endocrinol Metab. 2004;89(10):5196-5203.

▸ Zerbini LF, Wang Y, Czibere A, Correa RG, Cho JY, Ijiri K, Wei W, Joseph M, Gu X, Grall F, Goldring MB, Zhou JR, Libermann TA. NF-kappa B-mediated repression of growth arrest- and DNA-damage-inducible proteins 45alpha and gamma is essential for cancer cell survival. Proc Natl Acad Sci USA 2004;101(37):13618-13623.

■ 교수동정

▸ 2004. 7. 13 ~ 16. 류현모 교수, 조제열 교수, International RUNX-2004 Meeting 참석 및 논문발표. 한국(제주).

▪ Kang-Young Choi, Mi-Hye Lee, Hyun-Jung Kim, Youn-Jeong Kim, Tatsuya Furuichi, Toshihisa Komori, Je-Yoel Cho, Hyun-Jung Kim and Hyun-Mo Ryoo. Runx2 is crucial for FGF signaling-induced BMP-2 expression during cranial bone development. International RUNX-2004 Meeting. 2004.7.13-16, Jeju, p46.

▪ Je-Yoel Cho, Won-Bong Lee, Byung-Gyu Kim, Seung-Jin Lee, Je-Yong Choi and Hyun-Mo Ryu. ETS and RUNX Transcriptional Factors in Osteogenesis. International RUNX-2004 Meeting. 2004.7.13-16, Jeju, p47.

▸ 2004. 8. 20. 조제열 교수. 세포생물학회 참석 및 논문 발표.

▪ A transporter gene NIS for dual purposes:Molecular imaging and radioiodide therapy.

▸ 2004. 10. 류현모 교수, 조제열 교수, Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research 참석 및 논문 발표.

▪ Je-Yoel Cho, Won-Bong Lee, Hyun-Jung Kim, Hong-In Shin and Hyun-Mo Ryu. Expression profiles of osteogenesis related genes in Calvarial bone development. Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. 2004. 10., M235.

▪ Kim YJ, Lee MH, Wozney JM, Cho JY, Ryoo HM. Bone morphogenetic protein-2-induced alkaline phosphatase expression is stimulated by Dlx5 and repressed by Msx2. Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. 2004. 10., SU-248.

▪ Mi-Hye Lee, H.Park, S.Bae, Cho JY, Ryoo HM. Dlx5 specifically regulates Runx2-typeII expression by binding with the homeodomain response elements in the distal promoter. Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. 2004. 10., 1108

▪ Park H, Kim Y, Kim B, Shin H, Cho JY, Ryoo HM. Smad1 binding to the Dlx5 promoter is responsible for the BMP-2-induced Dlx5 expression. Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. 2004. 10., F218

▪ Kim H, Hwang M, Han M, Ryoo HM, Choi J. Expression pattern of core binding factor-β in skeletal tissues. Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. 2004. 10., M233.

## 구강해부학교실

■논문발표

- Bae YC, Oh JM, Hwang SJ, Shigenaga Y, Valtschanoff JG. Expression of vanilloid receptor TRPV1 in the rat trigeminal sensory nuclei. J Comp Neurol 2004;478:62-71.
- Choi IS, Cho JH, Kim JH, Jung SC, Bae YC, Lee MG, Choi BJ. Excitability of CA1 neurons in the model of malformation-associated epilepsy. Neuroreport 2004;15:1639-1642.

■교수동정

- 2004. 10. 14. 배용철 교수, 제54회 대한해부학회 학술대회 참석.
- 2004. 10. 22. - 28. 배용철 교수, 제34회 세계신경과학회 참석.

## 예방치과학교실

■논문발표

- 손은영, 노병익, 권용훈, 송근배. 자외선 형광시스템을 이용한 초기우식병소 진단에 관한 연구. 대한구강보건학회지 2004;28(3):295-303.
- 김지영, 김혜영, 이영은, 장윤지, 송근배. 일부 치위생과 학생의 자기표현 수준과 임상실습 스트레스와의 관련성에 대한 연구. 산업구강보건학술지 2004;1(3):207-219.

■교수동정

- 2004. 9. 18. 송근배 교수, 대한구강보건학회 제12회 국제구강보건계발심포지움 참석, 한국(서울).
- 2004. 10. 6. 송근배 교수, 의·치의학 전문대학원 입시설명회 참석, 한국(서울).
- 2004. 10. 29. - 30. 송근배 교수, 대한구강보건학회 2004년도 종합학술대회 참석 및 논문발표, 한국(춘천).
  - 송근배, 박광수. 레이저를 이용한 탈회에 따른 법랑질 인공우식병소의 탐지.
  - 이영은, 장희욱, 최연희, 송근배. 고농도 미백제에 의한 아말감 수복물의 표면변화.
  - 성성화, 서영규, 송근배. 치과종사자들의 작업만족도 관련 구조모형.
  - 홍승진, 최연희, 송근배. 대구광역시 치과위생사와 치과간호조무사의 직무만족도 비교.

## 치과생체재료학교실

■논문발표

- Eui Kyun Park, Young Eun Lee, Je-yong Choi, Sun-Ho Oh, Hong-In Shin, Kyo-Han Kim, Shin-Yoon Kim, Sukyoung Kim :Cellular biocompatibility and stimulatory effects of calcium metaphosphate on osteoblastic differentiation of human bone marrow-derived stromal cells. Biomaterials 25 (2004) 3403-3411
- Yunzhi Yang, Kyo-Han Kim, Joo L Ong A review on calcium phosphate coatings produced using a sputtering pross-an alternative to plasma spraying. Biomaterials 26 (2005) 327-337
- T.Y.Kwon, T.Fujishima and Y. Imai FT-Raman spectroscopy of calcium hydroxide medicament in root canals.International Endodontic Journal 37 (2004) 489-493
- T.Y.Kwon and Y.Imai Polymerization characteristics of ethyl methacrylate-based resin initiated by TBB. Dental Materials Journal 23 (2004) 161-165

■ 학회발표

▸ Tae-Yub Kwon, Tatujiro Fujishima, Kyo-han Kim
Chemical Changes of Calcium Hydroxide within Medicated Root Canals
대한치과기재학회, 하계학술대회, 부산 BEXCO, 2004. 8. 26

▸ Xianwei Meng, Tae-Yub Kwon, Kyo-han Kim
Hydroxyapatite coating on Titanium by Electrophoretic Deposiiton
대한치과기재학회, 하계학술대회, 부산 BEXCO, 2004. 8. 26

▸ 이선영, 권태엽, 김교한
제 6대대 상아질 접착제의 산부식 거동
대한치과기재학회, 하계학술대회, 부산 BEXCO, 2004. 8. 26

▸ 권태엽, 김교한
FT-Raman spectroscopy of calcium hydroxide in human root canals
한국생체재료학회, 추계학술대회, 서울, 04. 9. 17

▸ Mark Appleford, Yunzhi Yang, Sunho Oh, Kyohan Kim, Joo L. Ong
Osteoblast Precursor Cell Responses on Heat-Treated Sputtered Calcium Phosphate Coatings
Bio Medical Engineering Society (BMES) 2004 Annual Fall Meeting, Philadelphia, 2004. 10. 13 - 2004. 10. 16

■ 교실행사

▸ 특강 (2004. 9. 9)
연제 : Bioceramic의 합성 및 물성연구에 관한 연구
연자 : Kunio Ishikawa 교수 (일본 류슈대학)

■ 교수동정

▸ 2004. 8. 12. 김교한 교수, ISO TC 106 국제회의 및 ISO TC 106 전문위원회 참석 / 한국과학재단
▸ 2004. 8. 26 김교한 교수, 대한치과기재학회 하계학술대회 좌석 / 부산 정시컨벤션센터
▸ 2004. 8. 28 - 2004. 9. 5 김교한 교수, ISO TC106 국제회의 참석 / 태국

## 치과약리학교실

■ 논문발표

▸ Sung-Cherl Jung, In-Sun Choi, Jin-Hwa Cho, Ji-Hyun Kim, Yong-Chul Bae, Maan-Gee Lee, Hyung-Cheul Shin and Byung-Ju Choi. Interhemispheric modulation on affferent sensory transmission to the ventral posterior medial thalamus by contralateral primary somatosensory cortex, Korean J Physiol Pharmacol 2004;8:129-132.

■ 교수동정

▸ 2004. 9. 30. - 10. 1. 최병주 교수, The 17th Korea-Japan Joint Seminar on Pharmacology 참석 및 논문발표, 한국전주.
• Hyperexcitability of CA1 following prenatal methylazoxymethanol treatment.

## 경북대학교 치과대학 발전기금 조성안내

학교 발전에 뜻을 모으고자 합니다. 모여진 발전 기금은 교육 환경 개선, 장학 기금, 도서 및 연구기자재 구입 확충, 학술 연구기금 및 기부자의 희망 사업에 쓰여집니다.

출연하신 발전기금은 세제혜택을 받을 수 있고 도서관 박물관의 무료 이용, 수련원, 자연 휴양림, 교내 테니스장, 골프 연습장 이용시 할인해 드리며 학교사에 기록하여 이름을 영구히 기억하도록 하겠습니다.

- **출연 방법** : 지로로 출연(지로번호: 6983532)
  온라인 구좌 출연 : 조흥은 801-03-012335
  대구은 153-05-000682-2
  국민은 602-01-0686-019
  농 협 703-01-345561

## 「니사금사랑통장」 약정을 통한 치과대학 발전기금조성안내

- **가입 대상자**
  - 졸업생, 재학생, 교직원
- **가입 대상예금**
  - 보통예금, 신자유저축예금, 기업자유예금
  - 정기예금, 정기적금, 상호부금, 평생저축
- **발전기금 출연 내용**
  (아래 기준에 의해 은행에서 학교에 기금을 출연)
  - 입출금이 자유로운 예금 : 세금 공제 후 지급이자의 10%
  - 기타예금 : 세금 공제 후 지급이자의 1%
- **통장 가입시 수수료 면제 혜택**
  - 자기앞수표 발행수수료 면제
  - 대구은행 계좌 송금수수료 면제
  - 자동화기기 이용수수료 면제

**통장개설 : 대구은행 모든 영업점에서 개설 가능**


경북대학교 치과대학
COLLEGE OF DENTISTRY
KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY

700-412 대구광역시 중구 삼덕동 2가 188-1번지
Tel) 053-660-6901 Fax) 053-425-6025
E-mail) dentdean@knu.ac.kr Homepage) http://dent.knu.ac.kr