



경북대학교 치과대학 소식

제5호 2004/07/01

발행 : 경북대학교 치과대학 / 대구 중구 새마을 2가 186-1번지 / 편집 : 치과대학 간행 홍보 위원회 / Tel. 053-880-8801 / fax. 053-425-8025 / e-mail. dentist@knu.ac.kr



● 경북치대 개교 30주년 기념행사 축제 심포지움, 기념 만찬, 기념 학술대회, 석로

지난 5월 28일부터 30일까지 치과대학 개교 30주년 기념행사는 기념식과 함께 '치의학 교육 및 연구의 현재와 미래'란 주제의 심포지움과 '임프란트 영역에서의 최신 지견과 치료기법'란 주제의 국제 학술대회 등으로 치러졌다. 28일 저녁 인터볼고호텔에서 열린 30주년 기념 만찬에서 김영진 학장은 세계 속의 중추적인 치과대학으로 발돋움하는 경북치대가 될 것을 강조하며, 이번 30주년 기념행사를 그 도약의 발판으로 삼아 함께 나아가기를 당부하였다.(권원기사 2면 계속)

주 · 요 · 목 · 자

- ▶ 학내의 일들 / 2-6면
- ▶ 연속코너(기초 및 임상치의학 교실 소개) / 7-8면
- ▶ 치의학 교실 소식 / 9-19면
- 치과대학 초대학장 이영희 교수 내외 본교 방문/3면
- 치과 진료용 기공식 개회 - 오는 2007년 완공 예정/3면
- 동창회 주최 치과대학 학장배 골프대회/4면
- 5회 졸업생 졸업30주년 기념 모교방문/4면
- 교육과정 개편을 위한 workshop(3차)/4면
- 장학부 동경/5면
- 치과전보처 동경/6면



기념관전에는 경북대 총장, 병원장, 각 대학 학장들을 비롯한 내외 귀빈들이 참석한 가운데 성황리에 개최되었다. 안성모(대한치과외과학회)부회장은 "현재 많은 어려움에도 불구하고 일본, 중국에 이어 British Columbia 대학과 학술 교류 협정을 맺고 국제적인 학술교류의 장을 넓혀가고 있는 경북지대가 갈로 급변하는 의료계에서 치과계의 미래를 대변하는 기쁨이 되고 있다" 며 이번 행사를 축하하였다.

또한 이날 오후 치과대학 신축교사에서 '치의학의 교육 및 연구의 현재와 미래'를 주제로 치의학 국제 심포지움이 개최되었다. 주제발표자로 김중수 서울치대 학장을 비롯

Katsuhito Eto 동경외과치과대학 치학부장, Yoichiro Miyake 토쿠시마대 치학부 학부장, Shigeoyuki Hamada 오사카대학 치학부 학부장, Zhi-yuan Zhang 상하이 제2외과대학 구강의과대학 학장, Edwin Yen 캐나다 브리티시 콜롬비아대 치과대학 학장 등 본교와 자매결연을 맺은 일본, 중국, 캐나다의 주요 치과대학 학장들이 참석, 각국의 치의학 교육과 연구에 대해 의견을 교환하였다.

행사 이튿날인 29일에는 치과대학과 치대평생교육위원회의 주최로 치과대학 강당에서 '임프란트 영역에서의 최신 지견과 치료기법'을 주제로 임플란트 심포지움이 개최되었다.

본교 이재복 교수가 '전신질환 환자에서 임프란트 치료 접근', 정성민 원장이 'Immediate & Delayed placement and loading', 이성복 교수가 'Internal connection을 이용한 전치부 심미보철 치료'에 대해 강연하였다. 또 정창모 교수가 '성공적인 임프란트 Overdenture 치료를 위한 치료계획 및 Anchorage system 선택', 최성용 원장이 '심미 임프란트 치료를 위한 Flap & Papilla management', 김수관 교수가 '임프란트 치료의 실패와 대책'에 대해 강의하였다.

마지막 날인 30일에는 'New trends in implantology' 를 주제로 국제 임플란트 심포지움이 인터볼고호텔에서 개최되었다. 250여명의 청중이 참석한 이 심포지움에서 본교 출신(5회)으로 뉴욕대학에서 전임교수로 재직중인 조상춘 교수를 비롯하여, 뉴욕대학 Nicolas Elian, Joseph Zaky, Giuseppe Bianco 교수가 임프란트 분야의 최신 경향에 대하여 심도있게 강연하였다. 한편 김영진학장은 "이번 행사에 많은 관심을 가져주신 여러 인사들에게 감사의 메시지를 전하며 그 기대에 부응하기 위해 우리 경북 지대인 전체가 합심하여 더욱 발전된 모습을 보여 줄 수 있도록 노력 하겠다" 고 하였다.

● 치과대학 초대학장 이열희 교수 내외 본교 방문



치과대학을 설립하시고 치과대학 초대 학장을 역임하신 이열희 전 학장(80) 내외가 이번 30주년 기념행사에 참석하였다.

이열희 학장은 지난 수년간 부병생활로 인하여 글씨 행사에 참석하는 것이 쉽지 않았으나 사모님과 함께 서울에서 오랜만에 대구를 방문하였다. 치과대학 30주년 기념단정의 회고사에서 초창기의 치과대학 설립시의 상황을 되새기면서 치과대학의 발전을 당부하시기도 하였다. 다음날 치대 신축교사에서 병원장, 진료처장과 환담을 나누고 치과진료등 기공식에도 참석하였다. 모두들 치과대학의 설립지이신 이열희 학장님의 건강을 기원하면서 아쉬운 마음으로 작별하였다.

● 치과 진료동 기공식 계획 - 오는 2007년 완공 예정



5월 29일 치과대학 개교 30주년 기념행사에 맞추어 경북대학교병원 치과진료동 기공식을 개최하였다. 이날 행사는 김달용 총장, 김열진 치과대학장, 전수한 경북대 병원장과 초대학장 이열희 학장 내외, 치과대학 교수, 재학생 등 관계자 200여명이 참석한 가운데 자년에 신축된 치과대학 신축교사 앞에서 이루어졌으며 참석 내빈들의 기공 시삽과 김달용 총장과 전수한 병원장의 기념 식수로 이어졌다. 이날 기공식을 시작으로 오는 2007년 완공될 예정인 치과병원은 연면적 2,500평 규모에 지하 2층, 지상 6층으로 건축될 예정이다. 치과병원

건물에 대한 설계용역은 제한 경쟁 입찰방식으로 4월 12일 공고되었으며, 5월 중순 서울소재의 (주) 정림 건축이 설계를 담당하기로 확정되었다. 정림 건축은 인천 국제 공항, 삼암동 월드컵 주경기장, 신축하고 있는 연세의료원, 조선치대 병원 등을 설계한 건축 설계 전문 회사이다.

치과대학 병원이 세워질 치과대학 주차장 부지는 중심상업지구 / 미관지구 / 방화지구로 있어 여러 가지 설계상의 제한점이 있으나 글면 중으로 기획 설계, 계획설계, 기본설계를 모두 마무리하여 합후 환자진료와 교육에 가장 효율적인 시스템을 운영할 수 있는 병원을 설계할 예정으로 있다. 신설되는 치과병원은 새로운 기지재와 첨단시스템으로 환자들의 대기시간을 줄여주고, 특성화된 진료센터로 지역 치과의료의 선도적 역할을 수행할 것이며 치의학전문대학원제 도입에 따른 학생 임상실습교육의 내실화에도 크게 기여할 것으로 기대되고 있다.

● 치과대학 모모지 행사(영주 청소년수련원)



2004년 니사금 모모지가 4월 2일-3일 양일간 영주 청소년 수련원에서 학장, 학과장 및 본과 1-4학년 약 240명이 참석한 가운데 열렸다. 이날 행사에서는 조별 야외게임, 대별실내게임 및 조별모임으로 재학생 간의 교류를 넓혔다.

● 동창회 주최 치과대학 학장배 골프대회



동창회 주최 치과대학 학장배 골프대회가 4월29일 파미힐스 CC에서 개최되었다.

이날 대회에서는 김영진 학장, 김석순 동창회장, 김광식 치열 부회장, 장상건 대구시 치과의사회장, 김원표 경북 치과의사회장을 비롯하여 30팀 120여명의 동문들이 참석하여 성황을 이루었다.

대회 결과 단체우승은 9회 반응석, 이규석, 이응철, 노후석팀이, 준우승은 3회 김영재, 한성근, 김다홍, 박운혁팀에게 돌아갔고, 개인전은 우승에 한성근동문, 준우승에 반응석동문, 3위에 김용덕동문이 차지하였다.

● 5회 졸업생 졸업20주년 기념 모교방문



치과대학 5회 동기회 졸업 20주년 기념 모교방문 행사가 5월 22일 치과대학 강당, 인터블로그 호텔, 팔공산 선빌리지 호텔에서 성황리에 이루어졌다.

1부행사는 치과대학 강당에서 학장 환영사, 동창회장 축사, 모교방문기금 전달식, 2천만원, 은사님소개, 은사님 회고담을 듣는 순으로 진행되었고, 2부 행사는 인터블로그 호텔 카멜리아홀로 장소를 옮겨 만찬의 자리를 가졌다. 만찬사, 기념케익 절단에 이은 식사와 식사 후 동기소개 및 여흥에 이어 3부 행사 장소인 팔공산 선빌리지 호텔로 출발하였다. 3부 행사는 오랜만에 만나는 동기를 끼리의

오붓한 시간을 가졌으며 학장사절의 추억담으로 밤을 새웠다.

● 교육과정 개편을 위한 workshop(3차)

지난 2004년 4월 21일 교육과정위원회의 주최로 제 3차 교육과정 개편을 위한 workshop 이 치과대학 신관 교수회의실에서 개최되었다. 오후 6시 30분부터 시작된 workshop 은 먼저 김성교 교수, 신홍인 교수가 워싱턴 대학, 미국 치과 교육협회, 국제치과 연구회 참가보고를 하였으며, 이어 최병주 교수가 교육과정위원회에서 논의해온 통합교육 방식에 대한 검토를 바탕으로 강의시간을 줄여 효율적으로 배분하고 교육내용간의 연계성을 강화하기 위한 교과내용의 분류작업 결과를 발표하였다. 향후 이를 바탕으로 강의 요목 및 시수에 대한 조정안이 제출될 예정으로 있다. 마지막으로 위원장을 맡고 있는 최재갑 교수가 현재까지의 임상실습의 문제점과 향후 4~4제를 대비한 학생 임상실습의 개선안을 발표하였다. 이후 1개월간의 준비를 거쳐 교육과정위원회에서는 5월 28일 '2004년도 경북대학교 치과대학 강의요목 조사' 결과를 책자로 발간하였다.

집행부 동경

- ▶ 4. 1(목) 4월 정기 교수회의(교수회의실)
- ▶ 4. 2(금)-3(토) 치과대학 모교지 행사(영주 청소년수련원)
- ▶ 4. 6(화) 치과대학 행정실 직원 인사이동 회식(동원식당)
- ▶ 4. 8(목) 전학각강 - 김영자 세실리아 수녀, "보다 나은 삶을 위하여"
- ▶ 4. 13(화) 진흥 예이스(주) 대표 학장실 방문 발전기금 1000만원 현액
- ▶ 4. 19(일) 동창회 대의원총회(교수회의실) - 개교30주년행사에 적극응답을 부탁
- ▶ 4. 21(수) 교육과정위원회 workshop(교수회의실)
- ▶ 4. 23(금) 치의학전문대학원 추진단회의 및 임시전형workshop참석(서울대)
- ▶ 4. 27(화) 치과대학 역대 학·처장과 집행부 간담회 개최(죽림)
- ▶ 4. 28(수) 본부 발전기금이사회 참석(충장실)
- ▶ 4. 29(목) 동창회 주최 치과대학장내 콘서트(파미힐스CC) 참석
비스코 코리아(주) 대표 발전기금 1000만원 현액
- ▶ 4. 30(금) 치과대학 교직원 체육행사(경주남산 및 갈포)

- ▶ 5. 8(목) 단과대학평가위원회의 참석(본부 회의실)
- ▶ 5. 12-15 본과3학년 수하여별(제주도) - 지도교수 : 남순현, 이형희교수
- ▶ 5. 13(목) 평생교육위원회 격려 만찬(죽림)
- ▶ 5. 14(금) 내일신문사 의료담당기자 interview
- ▶ 5. 14-15 치과대학 69재(원광대학교 치과대학주최) - 지도교수 : 송근래, 류현모교수
- ▶ 5. 18(수) 본과 1학년 휴학생 강제범학생 문상
- ▶ 5. 20(목) 치과대학 동창회 대표 및 호치(주) 대표 30주년행사 찬조를 위해 학장실 방문
공동사업 참여금과 동창회 기금에서 1200만원 현액
중부경찰서 서장 및 간부들과 집행부와 오찬
- ▶ 5. 22(토) 제5회 졸업생 보고방문행사(치과대학 1호관강당) - 발전기금 1억2천만원 현액
- ▶ 5. 24-25 치과대학 니시금축제 개최(치과대학 1호관)
- ▶ 5. 27(목) 개교30주년 기념방문 지대결연대학 학장단 환영만찬 개최(죽림)
- ▶ 5. 28(금) 개교30주년 기념 치의학 국제 심포지움개최(강당)
개교30주년 기념 만찬(인터블고호텔 컨벤션홀)개최
- ▶ 5. 29(토) 지대결연대학 학장단 환송초청모임(인터블고 한식당)
치과병원신축 기공식(치과대학 1호관 주차장)
개교30주년 기념 학술대회(치대1호관 강당) 개최
- ▶ 5. 30(일) 개교30주년 기념 국제학술회의 개최(인터블고호텔)
학술대회 초청연자 간담회 개최(동보성) - 지대결연에 관한 의논

- ▶ 6. 2(수) 대구시 치과의사협회 주최 공직회와 간담회
- ▶ 6. 3(목) 전학각강 - 김희승원장(5회동문) "미국의 치과의사변화"에 대해서
- ▶ 6. 8(일) 현충일 의과대학 위병비 및 앞산 흥분활주대
- ▶ 6. 10(목) 6월 정기 교수회의 - 교수회의실
- ▶ 6. 11(금) 치의학전문대학원 추진단회의 및 한국 학장협의회 정기총회 참석(서울대)

- ▶ 6. 12(토) 영남지역 종합학술대회 및 기자재전시회(YDEXO) 참석
- ▶ 6. 18(금) 대구한의대 방문 - 의료원장, 한의과대학장과 공동관심사 협의.
- ▶ 6. 22(화) 30주년준비위원회 결산모임(동원식당)
- ▶ 6. 24(목) 동인동 공간조정위원회(교무처장실)
- ▶ 6. 24-25 본부 학·처장연설회(경주힐튼호텔)참석
- ▶ 6. 30(수) 대한치과의사협회주최 국립대학병원독립법인화추진 연설회의(서울힐튼호텔)

- ▶ 7. 1(목) 평생교육위원회 30주년행사 결산 모임(다모형)
- ▶ 7. 5(월) 출장 및 본부 보직자의 간담회(송죽재)
- ▶ 7. 8(목) 1학기 예비 성적사정회 및 교수회의(교수회의실)
- ▶ 7. 12(월) 1학기 대학원통합강의 참여교수 초대(죽림)

❶ 치과진료처 동정

- 4. 1 : 선진 치과 병원 Benchmarking 결과보고회
- 4. 1 : 치과진료처 임상교수발령
 - 치과임상교수 - 계약교수 허윤경 (구감내과) 1년 (2004. 4. 1 ~ 2005. 3. 31)
 - 계약교수 김은영 (소아치과) 1년 (2004. 4. 1 ~ 2005. 3. 31)
- 4. 16 : 치과진료처 4월 정기 임상교수 회의
- 5. 11 : 치과진료처 건축·인테리어 설계계약
 - 설계 수주업체 : 건 축 : 주식회사 정림건축 (서울)
 - 인테리어 : L&K Design (서울)
 - 납품기한 : 2004. 12. 13
 - 기본설계 : 2004년 7월 ~ 8월
 - 실시설계 : 2004년 9월 ~ 11월
- 6. 10 - 11 : 치대병원 신축부지 지질조사 및 현황측량
- 6. 15 : 치과대학 병원 경면설계를 위한 설명회 (정림건축 / 설계본부장 외 팀장2명)
- 6. 19 : 치과진료처 5월 정기 임상교수 회의
- 6. 19 : 치과진료처 6월 정기 임상교수 회의
 - 치과진료처 건축시 진료과 실별 배정 권역 결정
- 6. 30 : 치과의사협회 연설회의 참석 (치과진료처장)
 - 장 소 : 서울힐튼호텔 3층 댄서룸
 - 안 건 : 국립대학교치과병원 독립법인화 추진에 관한사항
 - 참석대상 : 서울치대병원장, 경북대/부산대/전남대/전북대 치대학장 및 치대병원장
- 7. 2 : 치과병원이사회 참석 (치과진료처장)
 - 장 소 : 컨힐프리지빌딩 7층 세미나실(서울역 소재)
 - 안 건 : 수련병원 페지먼트 정원, 치과수련병원 실태조사 참여 및 기타

본 연속 코너에서는 기초 및 임상 치의학 교실을 연속적으로 소개하여 치과대학내 각 교실의 활동 및 비전을 소개할 것이다. 이번 호에서는 기초 치의학교실의 구강생화학교실과 임상 치의학의 구강악안면외과학 교실을 소개한다.

구강생화학교실

구강생화학교실은 현재 류현모 교수와 직년제 임용된 조제열 교수와 조교 1명, full time 대학원생 4명, postdoc 1명, 석사 연구원 3명으로 구성된 연구진으로 구성되어 있다. 현재 연구방향은 경조직 단백질의 유전자 발현 조절 및 이와 관련된 생물학적 현상에 대하여 연구하고 있으며, 관련된 여러 질환 (예를 들어, 골다공증, 치주질환, 선천성 두개안면 기형 등)의 원인 규명, 진단 및 치료와 관련하여 연구를 병행하고 있다. 특히 최근에는 골 조직의 흡수와 재형성이 일어나는 기전에 대하여 연구하고 있으며, 더 나아가서 골과 관련된 질환의 치료에 접근하고자 하는 목표를 가지고 현재에도 조골세포의 분화를 조절하는 전사인자와 그들의 역할을 규명하기 위한 노력을 하고 있다. 이러한 연구를 위하여 류현모 교수는 University of Massachusetts Medical Center에서 2년간 연수하였고, 이후 오사카대학 치학부, 헬싱키대학 생명과학 연구소 두개안면 성장발육 연구소 등에 교환교수로 공동연구를 하고 있다. 또한 최근 합류한 조제열 교수의 Proteomics & Genomics 연구 기술을 접합하여 좀더 포괄적인 연구에 접근하고 있다. 그래서 최근에는 개체의 발생, 성장, 발

육을 조절하는 기전 및 악안면 기형발생의 원인 유전자와 규명을 위하여 노력하고 있으며, 줄기세포를 이용한 뼈의 조직공학적 복과 치아의 재생 등에 관심을 가지고 있다. 구강생화학교실에는 분자세포생물학적 연구에 필요한 총 50 여종의 장비를 보유하고 있다. 현재 연구의 활성화를 위하여 구강생화학교실은 외국 대학과의 공동연구를 활성화하고 있는데, 미국의 University of Massachusetts Medical School의 세포생물학교실, 일본 Osaka 대학 의학부 분자외학교실, 핀란드 Helsinki 대학의 발생학 프로그램과 국제 공동연구 협약을 맺고, 조골세포의 분화, 뼈 형성의 전사조절, 치아 및 두개골 발생 분야를 각각 공동연구하고 있다. 우리대학의 치주과학교실, 소아치과학교실, 교정학교실, 구강외과학교실과 긴밀한 공동연구를 통해 치의학 발전에 기여하려고 노력 중이다. 이상의 노력을 통하여 경조직 연구의 최대학회인 American Society for Bone and Mineral Research에서

2회에 걸친 Travel Award와 1회의 Young Investigator Award를 수상하였고, 일본 골대사학회에서도 3회의 Travel award를 수상한 바 있으며 그 결과는 국제저널에 10편 이상을 발표하여 학교 이름을 세계에 알리고 있다.



구강악안면외과학교실

구강악안면외과는 경북대학교 치과대학이 생기기 이전인 1956년 4월, 경북대 의과대학에 치의학과가 신설되어 동년 8월에 이일희 조교수가 치의학과 학과장으로 부임하시면서 본격적인 교육기관으로써의 역사가 시작되었다. 구강악안면외과학교실에서는 우리나라 구강악안면외과학회 창설하시고 치과대학 초창기 제 1대에서 5대까지의 학장직을 역임하시면서 구강악안면외과의 치과대학의 기틀을 잡는데 공헌하신 이일희, 변종수 교수님의 빛나는 전통을 이어받아 국내뿐 아니라 국제 학회에서도 인정받는 임상과로 자리매김하도록 최선의 노력을 하고 있다. 현재 구강악안면외과에는 네명의 교수와 7명의 전공의, 2명의 인턴, 한명의 간호사와 두명의 조무사가 진료에 임하고 있다. 이제 어떤 반세기의 역사를 맞이하는 구강악안면외과학교실은 낮에는 외래환자와 수술환자 치료로, 밤에는 응급환자진료로 24시간 불을 밝히며 치의학의 지킴이로 자부심으로 일하고 있다. 전신마취하의 수술이 수술실에서 이루어지는 팔, 화, 목, 금요일에는 아침 8시부터 오후 6시경까지 하루종일 수술이 이루어지고 있으며 최근에는 수술환자가 늘어나 골절등의 수술은 정규수술시간을 피하여 수, 토요일에 주, 야간을 가리지 않고 응급수술을 하고 있다. 외래시간에는 수술후 경과 관찰 환자와 수술환자, 메복처 발치환자, 구강내 소수술, 임플란트 등을 진료하고

있으며 작년 한해 20,442명의 외래환자를 진료하였다. 작년 한해동안 시행한 전신마취하 수술은 499건으로 이는 전년도 304건에 비하여 64% 증가한 수치이다. 입원환자도 전년도 대비 23% 증가하여 매년 길수록 외래, 입원, 수술환자가 모두 늘어나고 있다. 이로 인하여 외래와 수술실이 항상 바쁘게 움직이고 있어 새벽에 응급실에 내원하는 평균 서너명 정도의 야간응급환자까지 담당하는 수련의들은 언제나 긴장을 늦추지 않고 일무에 임하고 있다. 본 교실 주임교수인 이상한 교수가 본과 부설의 학교경수술 클리닉에서 안면기형환자에 대한 전문적인 치료에 중점을 두고 진료중이며, 김진수 과정은 악안면 중앙 치료를 전담하고 있다. 이러한 바쁜 외중에서도 본 교실은 최근 돌선연술 (distraction osteogenesis)을 이용한 상악 및 하악의 재건, 미세 현미경수술을 이용한 재건, Botulinum Toxin을 이용한 안면 근육수축과 같은 최신 구강악안면외과 술식뿐 아니라 1) 악안면 기형환자의 수술전, 후 변화에 대한 3차원적 분석, 2) 구강 편평 세로아암에서 발암인자에 대한 면역 조직 화학적 연구, 3) 두개 안면 기형에 관련된 유전자 분석 및 발생기전에 대한 연구, 4) 구강악안면외과

수술의 3차원 시뮬레이션 시스템의 개발, 5) 최소 침습 수술을 위한 시스템 개발과 고정밀도 수술방법정치의 개발 등의 연구도 병행하고 있다.



치의학 교실 소식

구강내과학교실

논문발표

- ▶ 최재갑, 허윤경 : 구강직열감증후군 환자의 미각 역치에 관한 연구, 대한구강내과 학회지, 29(2):127-133
- ▶ 김요경, 허윤경, 최재갑 : '방공과 삼립법'에 의한 전구강미각역치증사의 검사시간 및 검사자에 신뢰도 조사, 대한구강내과 학회지, 29(2):143-151
- ▶ 최재갑, 허윤경, 이종만 : 수면무호흡증 환자에서 상부기도의 협착 부위 및 손음성이 하악관방이동장치에 의한 치료효과에 미치는 영향, 대한구강내과학회지, 29(2):187-196
- ▶ 이정희, 허윤경, 최재갑 : 관절염환의 변위가 있는 악관절에서 자기공명영상과 디지털 면력계측법을 이용한 하악과두 위치의 평가, 대한구강내과 학회지, 29(2):215-214

교실 행사

- ▶ 2004. 4. 1 : 허윤경 선생 경북대학교 병원 구강내과 교수로 발령

교수동점

- ▶ 2004. 4. 1 : 치의학 교육평가원 준비위원회 참석(서울대학교 병원) - 최재갑 교수
- ▶ 2004. 5. 4 : 대한수면의학회 이사회 참석(서울) - 최재갑 교수
- ▶ 2004. 6. 12 : 대한 레이저 치의학회 레이저 연수회 참석(서울) - 허윤경 교수

구강악안면방사선학교실

교수동점

- ▶ 2004. 4. 6 - 11 : Euro Expo Dental Paris 참석 (프랑스 파리) - 안창현 교수
- ▶ 2004. 5. 22 - 23 : 17차 대한구강악안면방사선학 교수협의회 참석 (청주원광호텔) - 안창현 교수

구강악안면외과학교실

학회발표

- (제 45차 대한 구강악안면외과학회 종합학술대회, 서울, 연세대)
- ▶ 이상한 교수 : 3-D CT 및 두부 방사선 투과사진을 이용한 악안면구조의 3차원 분석의 의의 (Key-note Speaker)
 - ▶ 권대근 교수 : 하악 정중선 권위를 동반한 하악 전음륜 환자의 두개 인면 형태에 대한 3차원적 분석 (구연발표)
 - ▶ 손정희 : 과부골절의 관절의 정복시 고정 방법에 따른 입상의 경과 평가 (구연발표)
 - ▶ 김진욱 : Central granular cell odontogenic tumor case report (poster발표)
 - ▶ 박인숙 : 하악골 지질염 골절단술 후 나타난 안면신경마비에 대한 근전도 및 신경흥분검사에 대한 분석,중재분석(poster발표)

교실 행사

- ▶ 2004. 4. 13 : 대구·경북 구강악안면외과 지부학술대회, 경북대학교 병원
- ▶ 2004. 4. 22-24 : 제 45차 대한 구강악안면외과학회 종합학술 대회(서울, 연세)
- ▶ 2004. 5. 30 : 관공의 손정의 선생 특강

● 교수 동정

- ▶ 2004. 4. 22-24 : 제 45차 대한 구강악안면외과학회 종합학술대회 참석 - 이상한, 김진수, 권대근 교수
- ▶ 2004. 5. 22 : 2004 대한구강악안면외과학회 중계학술집담회(서울) - 이상한 교수
- ▶ 2004. 5. 4 : 대한구강악안면외과학회 2004 회계연도 제 1차 임원회의 참석(서울) - 이상한 교수
- ▶ 2004. 5. 11-13 : 2004 치과의사 국가시험 문제개발위원 위촉 및 문항개발사업 참석 - 권대근 교수

● 치과보철학교실

● 논문발표

▶ 석사과정

박은영 : The Significance of cover screws in non-submerged installation

● 교실행사

- ▶ 2004. 4. 17 : 보철과 외국 자유해방도 논문서
- ▶ 2004. 4. 23 - 2004. 4. 24 대한치과보철학회 춘계학술 대회(서울 잠실롯데호텔)
: 장지현(SCRP technique), 박은영(implant overdenture)진공의 임상중재 발표
- ▶ 2004. 5. 3 : DMG사의 Dr.Felix강의 Bonding materials & Impression materials
- ▶ 2004. 5. 7 Prof. Yatani (Japan Osaka graduate school of dentistry) 특강
: 3학년 강의실 : pin-retained bridge
- ▶ 2004. 6. 12 : 보철과 CE 이론강 상생 개원식 : 상서 하나연합치과지역
- ▶ 2004. 6. 25 : 대한치과보철학회 대구지부 학술집담회(Prince호텔)
- ▶ 2004. 6. 26 : 외국실 이관구 남자 PK 후처실자리모 이정1, 외래 진료실 확장

● 교수동정

- ▶ 2004. 4. 23 - 2004. 4. 24 대한치과보철학회 춘계학술대회 참석(서울 잠실 롯데 호텔)
: 조광현 교수, 이형희 교수, 이규복 교수
- ▶ 2004. 5. 12 - 2004. 5. 15 : 3학년 졸업여행 (충청겨우도) 이형희 교수
- ▶ 2004. 5. 14 - 2004. 5. 15 : 5.9의 행사 참석(전라도 광주) 이규복 교수
- ▶ 2004. 5. 27 - 2004. 7. 1 : 서울대학교 졸업 동기회, 임팩트경영론 조광현 교수

● 소아치과학교실

● 논문발표

▶ 박사과정

구대환 : 10% carbamide peroxide gel의 법랑질에 대한 효과 및 안정성

▶ 석사과정

김태관 : 아이발육시기에서의 Rms2의 발현양상

이근배 : 1960년대 초와 2000년대 초의 치근출수의 연령 비교

최승기 : Three different adhesive systems 사용시 Microleakage의 비교

박성연 : 합치성 님의 임상적 및 방사선적 특성

● 교실행사

- ▶ 2004. 5. 14 : 소아치과학교실 사은회 개최

- ▶ 2004. 5. 22-23 : 대한소아치과학회 제45회 정기총회 및 종합학술대회 참석(영세대학교)
- ▶ 2004. 6. 18 : 대한소아치과학회 대구경북지부 학술대회 개최(경북대학교병원)
- ▶ 2004. 6. 26-27 : 부산대학교 소아치과학교실과 전학회

■ 교수동정

- ▶ 2004. 4. 1, 김근경 선생 경북대병원 계약교수로 부임
- ▶ 2004. 5. 22-23, 대한소아치과학회 제45회 정기총회 및 종합학술대회 참석(영세대학교)
: 남순현 교수, 김현정 교수, 김원철 교수
- ▶ 2004. 5. 23, 2004년도 1차(13차) 대한소아치과학회 인정의위원회 참석(영세대학교)
: 치아와 구강조직의 발육장애 - 김현정 교수

● 치과교정학교실

■ 논문발표

- ▶ 비효상 교수 : Nontraction treatment with microscrew implants - Angle Orthodontist, Vol 74, No4, 2004

■ 교실행사

- ▶ 2004. 4. 6 - 17 : 영국 국립의료원(NHS) 재직중인 Student 펠로우 교정과 방문
: 2건의 일정으로 Microimplant 술사의 견학을 위해 방문
- ▶ 2004. 4. 10 : 미국 신델 (말공신 과계사, 교수, 수련의, 외국인 대학원생, 펠로우 참가)
- ▶ 2004. 4. 12 - 14 : Dr. Praserit Kietprawat 경북대학교 교정과 방문 및 전학
: 태국 방콕 출신 치과재업의이며, Paramix plus치대상사 경영자인 Dr. Praserit가 교정과 교실을 방문
- ▶ 2004. 5. 14 : 스승의 날 기념 초청회 (그랜드호텔), 교정과 출신의 젊은 개원치과들이 참석
- ▶ 2004. 5. 27 - 29 : 대한치과 교정학회 제 23회 연공의 학술대회
장소 : 제주도 서귀포시 동문동 제주 국제 컨벤션 센터
주관 : 경희대학교 치과 대학 교정학 교실
발표 : R3 은악물 - Self-ligation bracket과 Plain wire appliance을 이용한 심속 교정 치할 때
R3 김승택 - Chin cup과 face mask를 사용한 상악기 3급 환자의 교정적 치할때
R3 이수경 - Micro-implant을 이용한 골격성 3급 부정교합 환자의 교정적 치할때
- ▶ 2004. 6. 13 : Microimplant 연수의 (치과대학 신축 교사), 양상재원의 20여명이 참여
- ▶ 2004. 6. 17 : 2004년 대한 치과교정학회 대구경북지부 춘계정기 학술집담회
: 장소 - 그랜드호텔 12층 컨티넨탈 홀
연자 - 서울대학교 치과 교정과외 핵승학 교수님 : "습기교정치료"
* 2004. 6. 21 - 7. 2 : 부산대 교정의 R3 김관근 선생 자문 전학
: 2주간의 일정으로, 타대학의 수련의가 교정과 의국을 방문하여 환자 치료과정 참관

■ 교수동정

- ▶ 2004. 3. 25 - 4. 5 : 정해문 교수 포르투갈, 스페인, 싱가포르 해외 강연회
연제 : Microimplant anchorage & Tx. of Class III malocclusion
주최 : 포르투갈 교정학회 초청
스페인 Computense 대학 초청
싱가포르 치과외사 협회 초청

- ▶ 2004. 4. 21 - 27 : 박효상 교수 폴란드 출장
: 3 days Microimplant training course
- ▶ 2004. 5. 16 - 24 : 박효상 교수 네덜란드, 스페인 출장
5. 16 - 19 : 네덜란드 Groningen MIA(마이크로 임플란트)연수회 - 2 day course
5. 20 - 24 : 스페인 치주학회 강연 : MIA(마이크로 임플란트) - 2시간 symposium 강연
학회 주관 MIA(마이크로 임플란트) training course - 1day
- ▶ 2004. 6. 25 - 7. 5 : 경희문 교수, RC 윤석영 ESLO, 인도, 스페인 참석

● 치과보존학교실

● 논문발표

- ▶ 2004. 4. 17. 김영아, 전병욱, 박성원, 김영경, 김성교: Forced eruption as a choice for horizontal tooth fracture. Oral presentation, The 2nd Joint Scientific Meeting between Japanese Endodontic Association and Korean Academy of Endodontics, 2004 Spring Scientific Meeting (the 31st) of The Korean Academy of Endodontics, Auditorium, Seoul Asan Hospital, Seoul. 대한치과근관치료학회지 51:23, 2004.
- ▶ 2004. 4. 17. 박성호, 추관식, 박성원, 김영경, 김성교: Effect of local anesthesia on cavity preparation-induced pulpal blood flow change. Poster presentation, The 2nd Joint Scientific Meeting between Japanese Endodontic Association and Korean Academy of Endodontics, 2004 Spring Scientific Meeting (the 31st) of The Korean Academy of Endodontics, Auditorium, Seoul Asan Hospital, Seoul. 대한치과근관치료학회지 51:63, 2004.
- ▶ 2004. 5. 8. 김성교, 추관식, 박성호, 이호성, 권태경, 안동국: "Effect of epinephrine-containing local anesthetics on pulpal blood flow in mechanically stimulated teeth". Journal of Endodontics 30 (4): 284 Abst. No. PR43, 2004.
- ▶ 2004. 5. 22. 유선경, 박정원, 김영경, 김성교: "Conservative endodontic treatment of horizontal root fractured teeth" 대한치과보존학회 2004년 춘계 학술대회, 대한치과보존학회지 29(3):312-314, 2004.
- ▶ 2004. 5. 1. 이호성, 최호준, 정창영, 주진숙, 김성교, 박용철, 안동국: Intracisternal NMDA produces analgesia in the orofacial formalin test of freely moving rats, Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry, 28:497-503, 2004.
- ▶ 2004. 5. 21. 김영경, 추관식, 이호성, 안동국, 유희미, 김성교: Local application of NK1 receptor antagonists and pulpal blood flow in cat. Journal of Korean Academy of Conservative Dentistry, 29(3): 239-248, 2004.

● 교실행사

- ▶ 2004. 4. 9. Ceramic 특강, 독일, 경북대학교 치과대학 강당
- ▶ 2004. 4. 14. 대한치과보존학회 대구광역시부 춘계학회 (경북대학교 치과대학 강당)
- ▶ 2004. 4. 17. 제2회 한일 근관학회 제31회 대한근관학회 정기 서울 아산병원.
박성호, 김영아 선상발표(박성호 선생 포스터 부문 2등상) 수상.
- ▶ 2004. 4. 22. 2004년도 치과보존학교실 입학식 (대여초입)
- ▶ 2004. 5. 1 - 2, 6. 5 - 6. 근관치료학 연수회 (기초과정) 개설.
지도진 : 김성교, 김영경, 스승연, 권태경, 허연주, 박주원, 이재산, 박준원
- ▶ 2004. 5. 9. 치과보존학교실 석사논문 아산아 선생 결혼.
- ▶ 2004. 5. 14. 치과보존학교실 스승의 날 행사-수업 관정식.

- ▶ 2004. 5. 17, 경북대학교 치과대학 개교 30주년 기념 근관치료학 특별강연회 개최,
Dr. Clifford J. Ruddle, "Cleaning and shaping the root canal system" (홍익 김성교),
치위학과 3, 4학년(14:00 - 17:00), 대학원생, 개원의 (19:30 - 22:50), 치대1층 강연.
- ▶ 2004. 5. 22, 대한치과보존학회 중서(조선대학교, 광주)
- ▶ 2004. 5. 30, 치과 보존학교실 최석동 선생 결혼식
- ▶ 2004. 6. 13, 경춘희 이유험(비슬산)
- ▶ 2004. 6. 27, 치과보존학교실 정공의 유선림 선생 결혼식
- **교수동정**
 - ▶ **김성교 교수**
2004. 4. 2, 김성교 교수 초청강의 "수동 Ni-Ti file를 이용한 근관형성", 울산 원광 포럼, 울산.
2004. 5. 5. - 5. 9, 김성교 교수 61th Annual Session, American Association of Endodontists 참가 및 논문발표,
Anaheim, CA, USA.
2004. 5. 17, 김성교 교수 Ruddle, C.J, 초청강의 공역: "Cleaning and shaping the root canal system" 경북대학교
치과대학 개교 30주년 기념 근관치료학 특별강연회
2004. 5. 18, 김성교 교수 Ruddle, C.J, 초청강의 공역: "Cleaning and shaping the root canal system" 부산대학교
치과대학 치과보존학교실, 부산.
2004. 5. 22. - 25, 김성교 교수 Asian Endo Forum 참가, Singapore.
2004. 5. 1 - 2, 6. 5 - 6, 김성교 교수, 김영경 교수 외, 근관치료학 연수의 (기초과정) 개설
2004. 6. 6, 김성교 교수 "노인의 치아건강" 강의, 대한노인병학회 제33차 춘계학술대회, 제17차 춘계연수강의, 호텔인터
플로 컨벤션홀, 대구.
 - ▶ **김영경 교수**
2004. 3. 5-6 신임교원연수회 참가, 경북대학교
2004. 3. 14-20 Asian experts restorative meeting 참석, 독일, Dentsply.
2004. 4. 28, 신임교원 연수회 참석, 서울대학교
2004. 6. 3, 2004 APAC 3M ESPE Dental Symposium 참석, 제주

● 치주과학교실

- **논문발표**
 - ▶ **석사과정**
김현숙 : 고농도의 염이 치주 인대세포와 치은 섬유아세포의 증식능과 이주능, 세포외 기질합성에 미치는 영향
지현정 : 단순 만성 치주염 환자외 2형 당뇨병을 동반한 만성 치주염 환자의 치은 조직에서 MMP-8의 발현양상 비교
- **교실행사**
 - ▶ 2004. 4. 24 R2 송선희 선생 결혼식
 - ▶ 2004. 5. 17 알곡야 (7시 아사대리)
 - ▶ 2004. 5. 15 대한 치과 의사 협회 포스터 발표서울 교육 문화 회관
예치과 주상문 선생, R2 이지호, 송선희, 김민구
 - ▶ 2004. 5. 22 춘계 학술대회 (경북대학교 청운관)
예치과 주상문 선생 강연, R2 이지호 발표

- ▶ 2004. 5. 28 치과대학 30주년 기념 민강 (인터뷰고 호별)
- ▶ 2004. 5. 29-30 치과대학 30주년 기념 학술대회 참석
- ▶ 2004. 6. 5 2년차 인장의 필수 보수교육 참가(서울대 치과병원 강양)
- ▶ 2004. 6. 12 전태영 선생 개원 "성서 하나연할 치료"

■ 교수 활동

- ▶ 2004. 6.21 이재복 교수 : "치아관리교육" 강의 (대구 사립문화대학)

● 구강미생물학교실

- 논문발표 : 해당지표 없음
- 교실행사 : 해당지표 없음

■ 교수동정

- ▶ 2004. 6. 15. 김정란 교수, 나노기술과학회 참석, (한국서울)

● 구강병리학교실

■ 논문발표

- ▶ Oh KS, Kim KI, Jeong YK, Park EK, Kim SY, Kwon JH, Ryoo HM, Shin HI, Cytotoxicity and antimicrobial effect of Ag-doped hydroxyapatite, Key Engineering Materials 2004;264-268:2107-2110.
- ▶ Kim HI, Park HD, Kim JH, Cho JY, Choi JY, Kim JG, Kim HU, Shin HI, Ryoo HM, Establishment and characterization of stable cell line to evaluate cellular Runx2 activity, Journal of Cellular Biochemistry 2004;91:1239-1247.

■ 교실행사 : 해당지표 없음

■ 교수동정 :

- ▶ 2004. 3. 25 - 26, 박은경 교수, KHUPO 4차 국제심포지움 참석, (한국서울).
- ▶ 2004. 5. 21, 신홍인 교수, 좌은경 교수, 대한구강병리학회 참석, (한국전북 익산, 원광대학교).
- ▶ 2004. 6. 8 - 10, 신홍인 교수, 2004년도 치과의사 예비시험 출정관리사업 추진, (한국서울).
- ▶ 2004. 6. 10 - 11, 좌은경 교수, 골연부병리연구회 참석, (한국서울, 삼성병원).
- ▶ 2004. 6. 15 - 16, 신홍인 교수, 제4회 아산·하버드 국제심포지움 참석, (한국서울, 서울아산병원).
- ▶ 2004. 6. 30, 신홍인 교수, 대한구강병리학회 평가이사회 참석, (한국서울, 연세대)

● 구강생리학교실

■ 논문발표

- ▶ DK Ahn, CY Jung, HJ Lee, HS Choi, JS Ju, YC Bae, Peripheral glutamate receptors participate in interleukin-1 β -induced mechanical allodynia in the orofacial area of rats, Neuroscience Letters 2004;357(3):203-206.
- ▶ HD Kim, HJ Lee, HS Choi, JS Ju, CY Jung, YC Bae, DK Ahn, Interleukin-1 β injected intracranially

inhibited NMDA evoked behavioral response in the orofacial area of freely moving rats. *Neuroscience Letters* 2004;360:37-40.

- JH Kang, JH Jang, DK Ahn, JS Park, Effects of central interleukin-1 on the cardiovascular response in hemorrhaged rats. *Korean Journal of Physiology & Pharmacology* 2004;8(2):89-94.
- HU Lee, HS Choi, CY Jung, JS Ju, SK Kim, YC Bae, DK Ahn. Intracisternal NMDA produced analgesia in the orofacial formalin test of freely moving rats. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry* 2004;28:497-503.

- 교실행사 : 해당자료 없음
- 교수봉급 : 해당자료 없음

구강생화학교실

• 학회 발표

- 2004. 05. 07 류형모 교수
Transcriptional Regulation Mechanism of BMP-2 induced osteoblast
보건복지부 중장기과-심포지움, P.4, 대한골다공증학회, 서울
- 2004. 06. 11 류형모 교수
The mechanism of BMP-2-induced osteoblast differentiation
연세대학교 의과대학 MRC 개소기념 심포지움, 서울
- Kang-Young Choi, Mi-Hye Lee, Hyun-Jung Kim, Youn-Jeong Kim, Tatsuya Furuchi, Toshihisa Komori, Je-Yoel Cho, Hyun-Jung Kim, and Hyun-Mo Ryou
Runx2 is crucial for FGF signaling-induced BMP-2 expression during cranial bone development
International RUNX-2004 meeting, 2004.7.13-16, Jeju, p66
- Je-Yoel Cho, Won-Bong Lee, Byung-Gyu Kim, Seung-Jin Lee, Je-Yong Choi, and Hyun-Mo Ryou
ETS and RUNX Transcriptional Factors in Osteogenesis.
International RUNX-2004 Meeting, 2004.7.13-16, Jeju, p47.
- Je-Yoel Cho, Won-Bong Lee, Byung-Gyu Kim, Je-Yong Choi, and Hyun-Mo Ryou
Functional Cooperativity of ETS and RUNX Transcriptional Factors.
Sorsak Conference 2004, p7

• 논문 발표

- Aberg T, Wang XP, Kim JH, Yamashiro T, Bei M, Rice R, Ryou HM, Theskeff L.
Runx2 mediates FGF signaling from epithelium to mesenchyme during tooth morphogenesis.
Dev Biol 2004 Jun 1;270(1):76-83.
- Kim HU, Park HD, Kim JH, Cho JY, Choi JY, Kim JK, Kim HU, Shin HI, Ryou HM. Establishment and characterization of a stable cell line to evaluate cellular Runx2 activity.
J Cell Biochem. 2004 Apr 15;91(6):1239-47.

- ▶ Jung YK, Jeong JH, Ryoo HM, Kim HN, Kim YI, Park EK, Si HJ, Kim SY, Takigawa M, Lee BH, Park RW, Kim IS, Choi JY.
Gene expression profile of human chondrocyte HCS-2/8 cell line by EST sequencing analysis.
Gene. 2004 Apr 14;230:85-92.
- ▶ Je-Yoel Cho, Yasmin Akhrami, Luiz F. Zerbini, Xuesong Gu, Jay Boltax, Yihong Wang, Peter Oettgen, Dong-Er Zhang, and Towan A. Libermann
isoforms of the Ets transcription factor NERF/ELF2 physically interact with AML1 and mediate opposing effects on AML1 mediated transcription of the B cell-specific blk gene.
JBC 279(19):19512-19522.
- ▶ Lin X, Fischer AH, Ryu KY, Cho JY, Sferra TJ, Kloos RT, Mazzaferri EL, Jhng SM.
Application of the Cre/loxP System to Enhance Thyroid-Targeted Expression of Sodium/Iodide Symporter (NIS).
J Clin Endocrinol Metab. 2004 May;89(5):2344-50
- ▶ Wang H, Pang R, Cho JY, Libermann TA, Oettgen P.
Positive and negative modulation of the transcriptional activity of the ETS factor ESE-1 through interaction with p300, CREB-binding protein, and Ku 70/86.
J Biol Chem. 2004 Jun 11;279(24):25241-50.

• 교실행사

- ▶ 특강(2004. 3. 3)
연재 : 조직특이성 유전자 발현과 기능 하의 시스템
연자 : 최철구 박사(한국생명공학연구원)
치과대학 2호관 대학원 세미나실

• 교수행정

유형모 교수

- ▶ 2004. 05. 07 보경복지부 중점과제 심포지움,대한골-나골원학회 참석, 발표, 서울
Transcriptional Regulation Mechanism of BMP-2 induced osteoblast
- ▶ 2004. 06. 11 연세대학교 치과대학 MRC 개소기념 심포지움 참석, 발표, 서울
The mechanism of BMP-2-induced osteoblast differentiation
- ▶ 2004.7.13-16 International RUNX-2004 meeting 참석, 발표, 제주
Runx2 is crucial for PGF signaling-induced BMP-2 expression during cranial bone development

조재열 교수

- ▶ 2004.7.13-16,International RUNX-2004 Meeting 참석, 발표, 제주
ETS and RUNX Transcriptional Factors in Osteogenesis.
- ▶ 2004.6.24-26,Sarak Conference 2004 발표,강원도
Functional Cooperativity of ETS and RUNX Transcriptional Factors.

● 구강조직학 및 해부학교실

● 논문발표

- ▶ Bae YC, Oh JM, Hwang SJ, Shigenaga Y, Valtchanoff JG. Expression of vanilloid receptor TRPV1 in the rat trigeminal sensory nuclei. *J Comp Neurol* 2004. In press.
- ▶ Bae YC, Park KS, Bae JY, Park SK, Ahn DK, Moritani M, Yoshida A, Shigenaga Y. GABA and glycine in synaptic microcircuits associated with physiologically characterized primary afferents of cut trigeminal principal nucleus. *Experimental Brain Res* 2004. In press.
- ▶ Lee HU, Choi HS, Jung CY, Ju JS, Kim SK, Bae YC, Ahn DK. Intracisternal NMDA produced analgesia in the orofacial formalin test of freely moving rats. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry* 2004;28:497-503.
- ▶ Kim HD, Lee HU, Choi HS, Ju JS, Jung CY, Bae YC, Ahn DK. Interleukin-1 β injected intracisternally inhibited NMDA evoked behavioral response in the orofacial area of freely moving rats. *Neuroscience Letters* 2004;360:37-40.
- ▶ Ahn DK, Jung CY, Lee HU, Choi HS, Ju JS, Bae YC. Peripheral glutamate receptors participate in interleukin-1 β -induced mechanical allodynia in the orofacial area of rats. *Neuroscience Letters* 2004;357:203-206.

● 교실경사

- ▶ MRC 세미나(2004, 5, 29)
 연재 : 구강영역 감각 정보의 삼차신경 감각핵내에서의 처리 기전
 연자 : Atsushi Yoshida 교수 (일본 오사카대학 구강해부학교실)
- ▶ MRC 세미나(2004, 5, 29)
 연재 : 삼차신경 종삭핵 신경세포의 연결 기전
 연자 : Kang Young Nam 교수 (일본 오사카대학 구강생리학교실)
- ▶ MRC 세미나(2004, 6, 23)
 연재 : The role of glutamate receptor subunits in the spinal synaptic transmission and plasticity
 연자 : 윤동호 교수 (경희대학교 치과대학 구강생리학교실)

● 교수동경

- ▶ 2004, 6, 29, 박용필 교수, 구강영역의 통증 진도강정에 관한 세미나 참석, 한국서울, 연세대학교

● 예방치과학교실

● 논문발표

- ▶ Kim HY, Seong MG, Kwun HS, Hong SJ, Song KB. Change of inorganic compositions of rat bone after systemic application of prenatal fluoride. *The Journal of the Korean Academy of Dental Health* 2004;28(1):25-35.
- ▶ 류경, 정성자, 김지영, 최연재, 송근애, 어머니의 구강보건행동과 자식이 자녀의 유치우식당태에 미치는 영향. *대한구강보건학회지* 2004;28(1):105-115.
- ▶ 김미애, 최성희, 김지영, 김한근, 송근애, 'K'대학병원 치과진료처 외래환자들의 병행이용에 대한 실태조사분석. *산업구강보건학술지* 2004;13(1):51-63.
- ▶ 한성근, 최연희, 손은영, 송근애, 김영진, 남순현, 자일피를 썬 저작에 의한 유치우식증 예방효과 비교분석. *대한소아치과학회지* 2004;31(2):153-168.

- ▶ Jeong SH, Cho KH, Lee WK, Choi YH, Song KB, Analysis of job satisfaction of dental residents using structure equation modeling. Journal of Korean Data & Information Science Society 2004;19(2):395-403.
- ▶ 최연희, 김대흥, 송근애, 정성희, CART 알고리즘을 이용한 구강건강과 정신건강과의 관련성 연구. 대한구강보건학회지 2004;28(2):177-188.
- ▶ 정성희, 김지영, 이원기, 손은영, 최연희, 송근애, 경북대학교병원 치과 내원환자들의 특성 및 만족도 변화추이. 대한구강보건학회지 2004;28(2):235-247.
- ▶ 정성희, 이은정, 김희문, 최연희, 송근애, 고정식 교정장치로 교정치료를 한자들의 만족도 분석. 대한구강보건학회지 2004;28(2):266-278.

● **교실행사**

- ▶ 2004. 5. 20 : 경북대학교 치과대학 개교 30주년 기념 예방치과학교실 특별강연회
 연재 : Evidence-based Dental Hygiene Practice
 연자 : 손우성 교수 (미국 미시간대학교 치과대학)
 연재 : 치과위생사와 간호조무사의 직무만족도 조사
 연자 : 정성희 박사 (경북대학교 치과대학 예방치과학교실)
 연재 : 유치원 구강보건교육매체
 연자 : 황윤숙 교수 (국립중앙대학교 치위생과)
- ▶ 2004. 7. 2 - 3 : 연세대학교 치과대학 예방치과학교실과의 정기교류
 장소 : 상주 성주봉 자연휴양림

● **교수통증**

- ▶ 2004. 4. 17. 송근애 교수, 중치예진연구회 2004년 1차 정기 이사회 참석 및 연구들의 제경, 한국(서울).
- ▶ 2004. 6. 4 - 5. 최연희 교수, 전국 장애인구강보건실비조사 연구자 회의 참석, 한국(서울, 서울대 치과병원).
- ▶ 2004. 6. 18 - 19. 송근애 교수, 최연희 교수, 대한구강보건학회 학술심의회 및 장애인구강보건실비조사 조사자 교육참석, 한국(서울, 연세대 치과병원).
- ▶ 2004. 6. 23. 송근애 교수, 치과계 영안문제 해결을 위한 연석회의 참석, 한국(서울, 대한치과의사협회).

치과생체재료학교실

● **학회발표**

- ▶ 류창국, 변 시안, 류이, 권태엽, 최석규, 박광범, 김서영, 김교한
 전기열용법을 이용한 Hydroxyapatite 코팅 특성 연구
 대한의용생체공학회 춘계학술대회, 2004. 5. 7.
- ▶ 공태열, Yohji IMAI, 김교한
 TBB에 의해 개시되는 Ethyl Methacrylate - Based Resin의 골합특성
 대한의용생체공학회 춘계학술대회, 2004. 5. 7.
- ▶ 손용환, 권태엽, 권용훈, 김교한
 티타늄표면에 대한 수산화이과타이드와 양극산화의 복합층 형성
 대한의용생체공학회 춘계학술대회, 2004. 5. 8.
- ▶ 무재선, 권태엽, 권용훈, 김교한
 교정을 베타 - 티타늄 합금 와이거에 대한 산성 NaF 용액의 영향
 대한의용생체공학회, 춘계학술대회, 2004. 5. 7.

- ▶ 황성욱, 권태영, 권용훈, 김교한
음치용 유색광포어의 물성연구
대한의용생체공학회, 춘계학술대회, 2004. 5. 7.
- ▶ 서경숙, 권태영, 김교한
인공편모 보형물에서 임시 접착용 시멘트의 인장결함강도 비교
대한의용생체공학회, 춘계학술대회, 2004. 5. 7.
- ▶ 류용범, 권태영, 김교한
급합금의 프라이머 치료가 교정용 브라켓의 접착에 미치는 영향
대한의용생체공학회, 춘계학술대회, 2004. 5. 7.
- ▶ 김종애, 권태영, 김교한
Vital Bleaching이 법랑질 접착에 미치는 영향
대한의용생체공학회, 춘계학술대회, 2004. 5. 7.
- ▶ 이선영, 권태영, 김교한
제 6세대 상아질 접착제와 제 4세대 상아질 접착제의 산부식 거동의 비교
대한의용생체공학회, 춘계학술대회, 2004. 5. 7.

● 교실행사

- ▶ 특강 (2004. 4. 14)
연재 : 생체재료 표면처리
연자 : Joo Leng Ong 교수 (미국 테네시 대학 의공학과)
- ▶ 한국생체재료학회 워크숍 개최 (2004. 6. 25)

● 교수동정

- ▶ 2004. 4. 9. 김교한 교수, 과학기술부 방문
- ▶ 2004. 4. 26. 김교한 교수, 보건의료기술진흥사업 신규과제 평가회 참석
- ▶ 2004. 4. 27. 김교한 교수, ISO/TC 106 치과분야전문위원회 회의참석 / 대한치과 의사협회
- ▶ 2004. 5. 4. 김교한 교수, 보건의료기술진흥사업 신규과제 평가회 참석
- ▶ 2004. 5. 27. 김교한 교수, 의료기기 시험검사 및 임상시험의 발판방안 포럼 / 한국보건산업진흥원
- ▶ 2004. 6. 6 - 2004. 6. 11. 김교한 교수, 아스트라 임프란트연수회 참석 / 스웨덴
- ▶ 2004. 6. 16. 김교한 교수, 임프란트기시업에 관한 회의 참석 / 식품의약품안전청
- ▶ 2004. 7. 5. 김교한 교수, ISO/TC 106 치과분야전문위원회 회의참석 / 대한치과 의사협회

● 치과약리학교실

● 논문발표

- ▶ Jung SC, Kim JH, Choi IS, Cho JH, Bae YC, Lee MG, Shin HC, Choi BJ. Corticothalamic modulation on formalin-induced change of VPM thalamic activities, Neuroreport 2004;15(9):1405-1408.
- ▶ 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(10):1639-1642.

● 교실행사 : 해당지표 없음

● 교수동정 : 해당지표 있음.

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 하였습니다.

▶ **출연 방법** : 지로로 출연(지로번호: 6983532)

온라인 계좌 출연 : 조흥은행 801-03-012335

대구은행 153-05-000682-2

국민은행 602-01-0686-019

농협 703-01-345561

경북대학교 치과대학

700-412 대구광역시 중구 삼덕동 2가 188-1번지

Tel) 053-660-6801 Fax) 053-425-6025

E-mail) dentdean@wmail.knu.ac.kr Homepage) <http://dent.knu.ac.kr>

도약 발전하는 경북 치대의 모습을 전하는 경북 치대 소식지의 원고를 모집합니다.

각종 공지사항이나 경북치대인 모두가 공유하였으면 하는 일 등 어떤 종류의 원고도 환영합니다. 아래 E-mail을 통하여 원고 사진을 함께 보내어 주시면 편집 제작이 효율적으로 이루어 질 수 있습니다.

- ▶ 보내실곳: 경북 치대 간행 홍보 위원회
- ▶ Tel: 053-660-6801 Fax: 053-425-6025
- ▶ E-mail: dentdean@wmail.knu.ac.kr



경북대학교 치과대학

COLLEGE OF DENTISTRY
KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY