



경북대학교 치과대학 소식

제7호 2005/01/01

발행 : 경북대학교 치과대학 / 대구 중구 삼덕동 2가 188-1번지 / 편집 : 치과대학 경영 홍보 위원회 / tel. 053-680-6801 / fax. 053-625-6025 / e-mail. dentstar@knu.ac.kr



● 치과대학 -치과진료처 동반대회 개최

치과대학 및 경북대학교 치과진료처 직원이 모두 함께하는 합동동반대회가 2004년 10월 23일 팔공산에서 개최되었다. 총 96명의 교수 및 교직원들이 참가한 이번 동반대회는 병원과 학교 직원간의 화합과 발전을 다짐하면서 화기애애한 분위기에서 성황리에 이루어졌다.

주 · 요 · 목 · 차

- ▶ 학내의 일들 / 2-4면
- ▶ 연속코너(기초 및 임상치의학 교실 소개) / 5-6면
- ▶ 치의학 교실 소식 / 7-15면

치과진료동 신축공사 설계 지원 / 2면

제6회 전국치과대학 학술학술 경연대회 개최 / 3면

총장 치과대학방문 - 교수와 간담회 / 2면

치의학 전문대학원 입시전형 / 3면

2006학년도 치과 레지던트 1년차 전형실시 / 3면

제15대 치과대학 학장에 김영진 교수 재선 / 3면

SBO Workshop 개최 / 3면

박호상 교수 미국 교정학회지 올해의 논문상 수상 / 3면

김행무 동경 / 4면

치과진료처 동경 / 4면

● 치과진료동 신축공사 설계 지연

지난 2004년 9월 15일에 치과진료동 기본설계가 종결되었다. 실제 설계를 시행해본 결과, 건물부지가 협소하여 법적 주차대수를 확보하기 위하여 병원건물의 주차장을 지하로 신축해야 하고, 지층에 압반이 발견되어 무진동, 무소를 공법을 적용해야 하며, 철근이나 유리값 등의 건축자재비가 폭등하여 건축비가 당초예산보다 증가하게 되었다. 이에 당초 평당단가 625만원 (설계예정가 156억)보다 낮은 577만원 (설계예정가 144억원)으로 설계를 변경하여 병원측에 건의하였으나 승인이 보류되었고, 병원당국에서 당초 부담하기로 한 50억만 부자하는 것을 끝자로 한 안 마저도 승인을 거부하여 지금 현재 치과진료동 신축공사가 중지된 상황에 있다.

● 제6회 전국치과대학 학생학술 경연대회 개최



지난 11월12일 대한치과의사협회와 한국치과대학학장협의회가 주관하고 경북대학교 치과대학이 주최한 전국치과대학 학생학술 경연대회가 본교 치과대학 강당에서 개최되었다. 대상으로 뽑힌 팀에게는 Dentsply Korea 후원으로 세계치과대학 학생학술대회에 참가할 수 있는 기회가 제공되기 때문에 발표 및 질의 응답은 모두 영어로 진행 되었다. 전국치과대학에서 방학기간이나 수업기간 중 틈틈히 시간을 내어 실험하고 준비한 총 15개의 연재 (경북대 1팀, 경북대 1팀,

서울대 2팀, 연세대 1팀, 원광대 1팀, 전남대 3팀, 전북대 2팀, 조선대 1팀, 부산대 1팀)가 발표되었으며, 각 팀간의 무열을 기릴 수 없을 정도의 훌륭한 내용과 발표자들의 유창한 영어 실력으로 심사 위원들을 곤혹케 하였다. 심사 결과 서울대학교 치과대학의 민선홍, 안효원 학생의 “벽서 두개관세포에서 Interlukin-1과 Tumor Necrosis Factor 의 MMP-2발현 조절에 의한 교원질 용해와 골흡수기전의 해명” 이 대상으로 선정되었고, 본교에서 참여한 나혜정, 김우성, 신혜진, 이대환 학생의 “10% Carbamide Peroxide 미백제에 의한 아말감 수복물의 두기이온용출과 표면변화” (지도교수 : 예방치과 송근배교수)은 동상을 차지하였다.

● 총장 치과대학방문-교수와 간담회

2004년 11월 23일 교수회의실에서 총장 및 본부 보직자와 치과대학교수간의 간담회가 치과대학 4층 교수회의실에서 개최되었다. 약 1시간 정도 진행된 이번 간담회에서 본부 보직교수들은 본교에서 현재 추진하고 있는 대학구조조정방안 및 법과대학원 (Law school) 추진에 대한 설명 등을 하였고 치과대학에서는 치과진료동 신축추진이 사실상 중단된 문제에 대한 대책을 요구하였다.

● 의학학 전문대학원 입시전형

의학학 전문대학원 입시전형이 완료되었다(입시전형위원장 송근배교수). 필기고사(11월 20일), 면접고사(11월 22일)이후 12월 10일 합격자가 발표되었으며 출신학교 별로는 서울대학교 11명, 연세대학교 6명, 고려대학교 6명 등 서울소재 대학이 36명, 그 외 지방대학으로 구성되어 있었고 남녀비는 남자 34명, 여자 26명이었다. 수석합격의 영예는 경인규 지원자가 안게 되었다.

● 2005학년도 치과 레지던트 1년차 전형실시

치과전문의를제도가 시작되는 첫해의 수련의가 되는 2005년도 치과 레지던트 전형이 12월 19일 개최되었다. 본원은 레지던트 16명이 배정되어 치과교정과 3명, 구강악안면외과 2명, 치과보철과 2명, 치과보존과 3명, 소아치과 3명, 치주과 3명이 각각 최종 선발되었으며 2005년도 인턴 전형은 2005년 1월 24일부터 26일에 이루어질 예정으로 있다.

● 제 15대 치과대학 학장에 김영진 교수 재선

2004년 12월 20일 교수협의회(의장조성암 교수) 주최로 치과대학 학장선거가 이루어졌다. 투표결과 전임학장 김영진 교수가 제 15대 학장(임기 2005년 1월 23일 - 2007년 1월 22일)으로 재선되었다. 김영진 학장은 “지난 임기동안 치과진료동신축, 30주년행사, 전문대학원 전환에 따른 교육과정, 입시, 학제 등 여러 가지 큰 사업들이 원만하게 진행 될 수 있도록 도와주신 교수님들과 교직원 동문 그리고 치과대학을 아껴주신 모든 분들께 마음으로부터 깊은 감사의 말씀드리고, 다시 한번 부족한 사람에게 성원을 보내주신 교수님들께 감사의 말씀을 드리며 대학의 발전을 위해 최선의 노력을 경주할 것을 약속드립니다.” 는 당선소감을 밝혔다.

● SBO (Specific Behavioral Objectives) Workshop 개최

2004년 12월 28일 교과과정위원회의 주최로 교과과정에서 구체적 학습목표 설정하는 구체적인 방법을 설명하는 workshop이 열렸다. 12월 16일 열린 과정책임자 workshop에 이어 개최된 이번 workshop에서는 급변 의학전문대학 신입생들에게 직접적으로 적용될 새로운 교육과정의 의의와 변경된 부분, 과정, 참여교수들의 업무 등이 자세히 소개되었다.

● 박효상 교수 미국 교정학회지 올해의 논문상 수상

박효상 교수의 논문 “Treatment of open-bite with Microscrew implant” (Am J Orthod Dentofac Orthop, 2004;126:627-636)가 미국 교정 학회지 선정 2004년도 올해의 논문상을 수상하였다. 이번 수상은 국내 최초로서, 경북대학교 교정학교실의 세계적 수준을 한 번 더 빛내는 계기가 되었다.

● 집행부 동정

- ▶ 10.30. 의·치대 합동 해부제 참석(학장, 학과장, 구강해부학교실 교수)
- ▶ 11. 1. 단과대학 학장 간담회 참석
- ▶ 11. 5. 치의학전문대학원 지원자 예비소집
- ▶ 11. 6. 치과대학 동창회 대의원총회 참석
- ▶ 11. 9. 본부보직자와의 단상간담회 개최-통보성
- ▶ 11.10. 교육과정에 관한 공청회(교육과정위원회)
- ▶ 11.12. 전국치과대학생 논문발표대회-개회사
- ▶ 11.14. 서울지부동창회 골프대회 참석
- ▶ 11.20. 치의학전문대학원 입시(논술고사실시)
- ▶ 11.21. 치의학전문대학원 입시면접위원소집 합숙-파크호텔
- ▶ 11.22. 치의학전문대학원 입시(면접고사실시)
- ▶ 11.23. 본부학부장회의 참석, 총장 치과대학방문-교수간담회.
- ▶ 11.24. 6회 졸업생 모교방문 준비위원회과의 간담회 참석
- ▶ 11.26. 국군 치무병과장 학장실방문 집견
- ▶ 11.27. 장애인치과학회 창립총회 참석
- ▶ 11.30. 대구시치과의회장, 경구회장, 중부서장 간담회(관리장성)
- ▶ 12. 4. 대구광역시치과외과의회 송년학술대의 축하(회환).
- ▶ 12. 5. 행정실직원 아유회(포함 호미꽃)
- ▶ 12. 6. 단과대학장 간담회 참석
- ▶ 12. 8. 12월 정기 교수회의 후 종강회식(관리장성)
- ▶ 12.13. 공제인사위원회
- ▶ 12.15. 교육과정위원장(최재갑교수)-본부 교무처에 교육과정개편에 대한 설명회
- ▶ 12.17. 병원 이사회 참석, 총장 연찬회 참석
- ▶ 12.20. 치과대학 제15대 학장선거(교수회)
- ▶ 12.23. 입시전형위원회 평가보고
- ▶ 12.22. 제2캠퍼스 추진기획단 회의 참석
- ▶ 12.28. 교육과정위원회 workshop, 행정실 직원 송년회
- ▶ 12.31. 본부종무시참석

● 치과진료처 동정

- 10. 23. 치과진료처 합동 동반대회, 팔공산
- 10. 30. 조이플 치과경영 및 서비스 매너교육 참가, 치과대학 강당
- 11. 1. 치과진료처장 일신상의 이유로 사표제출
- 11. 30. 2005년도 수련치과병원 지정 및 치과의사 전공의 정원 승인 (인턴 18명, 레지던트 16명)
- 12. 19. 치과레지던트 1년차 전형 (필기시험), 12월 21일 (면접시험), 12월 23일 (합격자 발표)

본 연속 코너에서는 기초 및 임상 치의학 교실을 연속적으로 소개하여 치과대학내 각 교실의 활동 및 미래를 소개할 것이다. 이번 호에서는 기초치의학의 치과생체재료학교실과 임상치의학의 소아치과학교실을 소개한다.

소아치과학교실

소아치과학교실은 1979년 치의학과가 치과대학으로 승격되고 1980년 제 1회 졸업생이 배출됨에 따라 임상 교육의 한 과정으로 소아치과가 세분되어 전문되기 시작하였다가 1988년 11월 대학 본부로부터 정식으로 소아치과학교실로 인정받게 되었다. 초기에는 소아치과 교실원의 구성은 각 년차당 1명으로 빈약하였으나 1989년부터 전공의를 년차당 2명씩 모집하였고 1996년 이후에는 각 년차당 2-3명의 전공의를 모집하고 있다. 현재 소아치과에는 김영진 교수님을 비롯하여 남순현, 김현정, 김은정 교수님 등 네 분의 교수님과 6명의 레지던트와 3명의 인턴, 2명의 워생사와 1명의 조무사가 소아환자의 진료 및 진료보조에 일하고 있다. 본 과에서는 소아의 심미수복을 비롯한 외상, 소수술, 예방교정 등 성장 중인 소아의 전반적인 치료와 장애우의 치료 및 관리를 담당하고 있으며 최근에는 수면치료를 본격적으로 시행하면서 진료에 활기를 더하고 있다. 김영진 교수님은 치과대학 학장을 겸하고 계시며 과에서는 주로 장애우의 진료를 담당하고 계신다. 교수님은 일본 동경의과치과대학에서 장애자 치과진료에 대한 연구를 수행하셨으며 아직 장애우 진료에 있어서 황무지라 할 수 있는 우리나라에 이를 정착시키기 위해 노력하고 있다. 남순현 교수님은 미국 이스턴 덴탈센터에서 치주인대 재생에 관한 연구를 수행하셨으며 과에서는 소아의 외상이나 구강 소수술을 담당하고 계신다. 소아 예방교정을 담당하고 계시는 김현정 교수님은 핀란드 헬싱키대학에서 구강조직 성장발육에 관한 연구를 수행하셨다. 마지막으로 계약교수로 계시는 김은정 교수님은 수면치료를 담당하고 계시며 본 과에 수면치료를 정착시키는 데 많은 기여를 하셨다.



또한 지역 봉사활동의 일환으로 1988년도부터 치과대학과 지매결연된 대구대학 부설 특수학교에 매년 2회씩 정기 검진 및 무료진료활동을 시행하고 있으며, 2003년부터 현재까지 김영진 교수님은 대한소아치과학회 부회장으로, 남순현 교수님은 학회지 편집이사로 활동하고 계신다.

현재 본 교실의 연구방향은 치아와 악골에 존재하는 신경성유의 발달 분포 등에 관한 면역조직학적 연구와, 치근 흡수 및 골세포에 관한 연구, 구개봉합부 및 악안면 골조직의 성장발육에 관한 연구 등으로 세분되어 연구되고 있으며, 교실원의 교육 및 학문적 발달을 위해 매주 2회의 외국 세미나, 특수증례에 대한 의국내 증례발표 등을 시행하고 있으며 외부에서 주최하는 소아치과학회, 종합학술대회 등에 적극적으로 참여하고 있다.

치과생체재료학교실

치과생체재료학교실은 1983년 3월 치과대학 치과재료학교실로 시작하였고, 1987년 전임교수가 일신성의 이유로 사직하고 그 후임으로 1988년 3월 김교한 교수가 전강으로 부임한 이후 1990년 조교수, 1994년 부교수, 1999년 교수로 승진하여 현재까지 치과생체재료학교실의 연구, 교육을 담당하고 있다.

그 동안 치과생체재료학교실에서는 생체재료의 파괴인성평가를 통한 생체재료의 개발에 대하여 연구를 수행하여 왔고, 특히 경질주조한 titanium의 기계적 성질 및 파괴인성평가, 치과용 수복레진의 파괴인성평가, 치과용 접착체의 물성연구, 특히 최근에는 치과용 임플란트의 표면처리에 관한 연구를 중점적으로 수행하고 있다. 초창기 치과대학 서편 3층에 위치하던 치과재료학교실은 1994년 8월 남면 신축 5층으로 이전하였고, 2003년 5월에 삼덕동 치과대학 신관 5층 서편으로 이전하여 새로운 도약을 맞고 있다.

한편 교실명은 1997년 8월 지금까지의 치과재료학 교실에서 치과재료를 포함한 생체재료로 연구범위를 넓힌다는 의미에서 치과생체재료학교실로 바뀌었다. 치과생체재료학교실에는 만능시험기, 접촉각 측정기, 광중합수축률 측정기, 미세경도 측정기, 표면조도 측정기, 열순환시험기, 마모시험기, 색조 색차계 등 치과생체재료 연구에 필요한 총 60종의 장비를 보유하고 있다.

김교한 교수는 2001년 7월부터 2003년 2월까지 미국 San Antonio의 University of Texas Health Science Center, School of Dentistry, Department of Restorative, Division of Biomaterials에서 양극산화 피막 및 Magnetic sputtering에 의한 인산칼슘코팅 피막의 물성 및 세포 활성화에 관한 연구를 수행하였다.

현재 생체재료연구의 활성화를 위하여 치과생체재료학 교실은 외국 대학과의 공동 연구를 활성화하고, 일본의 徳島大學 歯学部 歯科理工學教室, 東京醫科歯科大學 醫用器材研究所 生體高分子 研究室, 金属材料 研究室, 東北大學 歯学部 歯科理工學教室, 일본 물질재료기구 생체재료 연구센터, San Antonio의 University of Texas Health Science Center, Division of Biomaterials 등과 국제 공동 연구 협약을 맺고, 생체재료의 표면처리, 부식, 생체용 고분자의 합성, 생체용 Ti의 주조에 대한 공동 연구, 대학원생의 파견 교육을 실시하고 있다.

그간 총 20명이 대학원 석사학위를, 총 12명이 박사학위를 취득하였고 현재 석사 3명, 박사 2명이 학위과정에 재학 중이다. 또 현재까지 국내 학회에서 42회, 국제 학회에서 36회를 발표하였으며, 국내 전문 학술지에 60편, 국제 전문 학술지에 55편을 게재하였으며 지서 8편, 국내 특허 2건의 실적을 가지고 있다.

그 동안 해외 공동 연구기관 및 국내 인사를 초청하여 1996년 5회, 1997년 9회, 1998년 7회, 1999년 5회, 2000년 4회, 2001년 3회로 총 33회의 초청 강연을 개최하였다. 또 작년 1월 19일부로 치과생체재료학교실이 주축이 되어 치과재료시험평가센터가 식약청 지정 의료용구 시험검사기관으로 등록되게 되었다. 치과재료시험평가센터는 국내에서 생산되거나 외국에서 수입되는 치과재료에 대한 시험검사 수행, 시험검사 성적서 발부 등의 업무를 담당하게 된다. 현재 김교한 교수는 대한치과기재학회 수석부회장, 한국 생체 재료학회 편집위원으로 활동하고 있고, 2005년 2월 1일부로 권태영 선생이 전임으로 부임할 예정이며 앞으로 치과생체재료학교실의 연구능력이 한층 향상될 것으로 기대 된다.



치의학 교실 소식

구강내과학교실

■교수동정

- 2004. 10. 10. 허운경 교수, 레이저 추계학회 참석
- 2004. 10. 14. 최재갑 교수, 수면병원 실태조사 진주 경상대학병원 / 부산동아대 의료원
- 2004. 10. 16. 최재갑 교수, 영남지구 당뇨병교육자 보수교육 “당뇨병 환자에서 구강관리” 발표 / 부산대학교 병원
- 2004. 11. 26. 최재갑 교수, 대한노년치의학회 “노인환자에서 구강병 관리” 발표 / 서울치대
- 2004. 12. 5. 허운경 교수, 대한구강내과학회 인형의 보수교육참석 / 경희치대
- 2004. 12. 8. 최재갑 교수, 경북대학병원 수면연구회 “구강장치요법의 효과와 기전” 강의
- 2004. 12. 28. 최재갑 교수, 경북대학교병원 동서의학연구회 회장취임

구강악안면방사선학교실

■11월 8일부로 교실명칭이 치과방사선학교실에서 구강악안면방사선학교실로 변경됨.

■교실행사

- 2004. 10. 9. 대한 구강악안면방사선학회 추계학술대회를 겸주에서 경북대학교 구강악안면방사선학 교실 주최로 개최
- 2004. 10. 10. 경주에서 가을 의국 야유회
- 2004. 10. 21. 이주덕 선생님 (석사과장) 결혼
- 2004. 12. 21. 의국 송년회

■교수동정

- 2004. 11. 17. 안창현 교수, 치과의사신문의 지적시험 문항개발 워크샵 (연세대학교) 참석 / 서울
- 2004. 12. 4. 안창현 교수, 대한구강악안면방사선학회 학술집담회 및 송년회 참석 (경희대학교) / 서울
- 2004. 12. 14-20. 안창현 교수, The 5th Asian Congress of Oral and Maxillo-Facial Radiology 참석 / 태국 방콕

구강악안면외과학교실

■학회발표

- 2004.10.21 제6차 아시아 구강악안면외과학회 및 제 49차 일본구강악안면외과학회
 - 박인숙 : Le fort I intraoral distraction for cleft palatums-report of 2 cases (포스터발표: 우수포스터상 (Modus상) 수상, 일본 도쿄)
- 2004.11.4 제 43회 대한악안면성형재건외과학회, 광주, 삼우리초컨벤션, 조선대학교 주최
 - 강동화 : Fibrosarcoma-중례보고
 - 이창환 : 악골에 이환된 단순골낭의 치형례

■논문발표

- 석사논문 : 2004. 12. 14
 - 박미화 : 악교정 수술 후 근주와 자기통령조절 장치의 재통효과와 비교
 - 박지화 : 안모비대칭 환자의 두부 정중선에 대한 비부의 권위
 - 손성일 : 안모비대칭을 동반한 하악전돌을 환자에서 악교정 수술 전후 교근과 전측두근의 근전도 변화
 - 손정희 : 하악 괴두 골절의 권형적 정복시 고정방법에 따른 임상적 평가

● **교실행사**

- 2004. 10. 10 - 19 : 일본 오사카대학 구강악안면외과 수련의 과정 : 손정희, 박인숙
- 2004. 10. 20 - 23 : 제6차 아시아 구강악안면외과학회 및 제 49차 일본구강악안면외과학회 참석, 발표: 손정희, 박인숙
- 2004. 11. 4-6 : 제 43회 대한악안면성형재건외과 학회, 광주(조선치대 주최), 삼무리츠컨벤션
- 2004. 11.26 : 제 7회 경구외 학술집담회 (경북대학교 치과대학 감담)
 연재 : 1. 구강악안면외과 단독 개원의 현황과 과제 (리치치과 이근호 원장)
 2. 임플란트 관련 골이식의 진단과 평가 (권대근 교수)
- 2004. 11. 28 -12. 4 : 일본 후쿠오카대학 임플란트학과 수련의 과정 : 손정희, 박인숙
- 2004. 12. 17 : 외국, 병풍, 수술실 송년회
- 2004. 12. 28 : 구강악안면외과학 대학원 증강회식

● **교수동점**

- 2004. 10. 20 - 23 이상한, 김진수 교수, 제6차 아시아 구강악안면외과학회 및 제 49차 일본구강악안면외과학회 참가 / 일본 도쿄 Nippon convention center (Makuhari Messe)
- 2004. 11. 4-6 이상한, 김진수, 정현중, 권대근 교수, 제 43회 대한악안면성형재건외과 학회 참석 / 광주
- 2004. 11. 7 이상한 교수, 제 3회 Pan-Pacific Implant Society 학술 강연회 참석 / 서울
- 2004. 12. 6-10 이상한, 김진수 교수, 제2차 중한세미나 참가 / 중국 해남도

● **치과보철학교실**

● **논문발표**

- 과명배, 이창희 : 기모 경골에 식립된 Ca-P 박리코팅 임플란트의 휘틀립 제거력 및 조직형태학적 평가 (대한치과보철학회지 2004;42(5):556-571)
- 정종원, 이창희 : 임플란트 고정체와 지대주 직경의 차이가 응력분포에 미치는 영향 (대한치과보철학회지 2004;42(5): 583-596)

● **교실행사**

- 2004. 11. 26 - 2004. 11. 27 : 대한치과보철학회 추계학술대회 개최, 대구 호텔인터플고
- 장지만 - 악골 폭경이 치근형 임플란트 인접골에서의 응력에 미치는 영향에 대한 유한요소 해석적 연구
- 조진현 - 임플란트 고정체와 지대주 직경의 차이가 응력분포에 미치는 영향
- 박은영 - Non-submerged installation에서 커버 스크류의 의의성
- 2004. 12. 6 - 2004. 12. 10 : 보철학 교실 일본 오사카 치과대학 방문

● **교수동점**

- 2004. 11. 10 - 2004. 11. 16 이규복 교수, USC 방문, Dental board exam of California 참가
- 2004. 12. 6 - 2004. 12. 10 조광현 교수, 일본 오사카 치과대학 방문

● **소아치과학교실**

● **학회발표**

- 김영진 교수 : 한국 장애인치과의 현재와 미래 (구연, 2004.11.27, (가칭)대한 장애인치과학회 창립총회, 연세대학교병원)
- 방석운 : Pendulum 장치용 이용한 상악 대구치의 후방이동 (포스터, 2004.10.8, 2004년도 대한소아치과학회 추계학술대회, 용평리조트)
- 최원혁 : 상악 정중이개 치료시 rubber band의 부적절한 사용 (구연, 2004.10.8, 2004년도 대한소아치과학회 추계학술대회, 용평리조트)
- 황경문 : 소아의 악골에 발생한 Garre 골수염의 치형례 (포스터, 2004.10.8, 2004년도 대한소아치과학회 추계학술대

회, 문필리조트)

● 논문발표

- 김은영, 김난진, 조호진, 김현정, 김영진, 남순현 : 외과적 노출술을 이용한 매복관 하악 제 1 대구치의 자발적 맹출 유도 (대한소아치과학회지 vol 31(4) 2004)
- 석종기, 남동우, 남순현, 김영진, 김현정 : 수 중의 복합레진 결합 시스템에서의 미세 누출의 비교 (대한소아치과학회지 vol 31(4) 2004)
- 김태완, 류현모, 남순현, 김영진, 김현정 : Mouse의 치아 발육시 Runx2의 발현 양상 (대한소아치과학회지 vol 31(4) 2004)
- 김혜영, 조호진, 김은정, 김현정, 김영진, 남순현 : 치내치에 관한 치형례 (대한소아치과학회지 vol 31(4) 2004)
- 박현진, 권태영, 남순현, 김현정, 김교한, 김영진 : Changes in bovine enamel after treatment with a 30% hydrogen peroxide bleaching agent (DENTAL MATERIALS JOURNAL vol 23(4) 2004)
- 구대학, 권태영, 남순현, 김현정, 김교한, 김영진 : The efficiency of 10% carbamide peroxide gel on dental enamel (DENTAL MATERIALS JOURNAL vol 23(4) 2004)

● 교실행사

- 2004.12.18 소아치과 송년회

● 교수동정

- 2004.10.8 - 2004.10.9 : 2004년도 대한소아치과학회 추계학술대회 참석 - 김영진 교수, 김은영 교수
- 2004.11.27 : (가칭)대한 장애인지과학회 창립총회 참석 - 김영진 교수

● 치과교정학교실

● 논문발표

- Sung JH, Park HS, Kwon OH, Kyung HM, Kim IB. Micro-implant anchorage for directional force technique. International Orthod 2004;2:137-161.
- Kyung HM, Park HS, Bae SM, Sung JH, Kim IB. The lingual plain-wire system with micro-implant anchorage. J Clin Orthod 2004;38(7):389-395.
- Park, Hyo-sang, Kwon OW, Sung JH, Uprighting second molars with Micro-implant Anchorage, J Clin, Orthod. 2004;38(2):100-103.
- Park Hyo-sang, Kwon OW, Sung JH, Micro-Implant Anchorage for forced eruption of impacted canine, J Clin. Orthod. 2004;38(5):297-302.
- Park, Hyo-sang, Bae SM, Kyung HM, Sung JH: Simultaneous Incisor Retraction and Distal Molar Movement with Microimplant Anchorage, W. J. Orthod 2004;5:164-171.
- Sabbagh A, Watted N, Park HS, Bartelt A. Asthetische und technische neuheiten der modernen kiefer - orthopadie. Cosmetic Dent 2004;3:8-14.
- Park Hyo-sang, Kwon OW. The treatment of openbite with Microscrew implants Anchorage. Am J Orthod Dentofac Orthop 2004;126:627-636.

● 학회발표

- 2004. 11. 4 - 6 ; 제 37회 대한치과교정학회 학술대회 (서울시 무역센터 코엑스)
 - 경희문 교수 : 마이크로 임플란트 식립시 고려사항 및 성공과 실패 (구연)
 - 박효상 교수 : Microimplant anchorage를 이용한 수직조절 (구연)
 - 이수경 - 양악 치조골 전돌환자의 치열궁 특성-3차원 디지털 모형의 이용 (포스터)
 - 윤덕영 - Soft tissue cephalometric analysis 에 의한 한국어인 남녀의 정상치 (포스터)
 - 강승택 - Group 2,4 티타늄 마이크로 임플란트의 식립 및 제거 시의 토크 비교와 식립 후 조직학적 관찰 (포스터)

- 박효상 교수- Group distal movement of the teeth with the aid of microimplant anchorage (포스터)

■ **교실행사**

- 2004. 11. 29 - 12. 10 ; Spain 치과의사 주빈군(한국인 2세) 교정과 방문
- 2004. 12. 01 -02 ; 태국 개업 치과의사 방문-Microimplant 식립 술식 참관
- 교정과 레지던트 합격자 발표 - 김지연, 장인숙, 이지완
- 2004. 12. 29 ; 교정과 2004년 송년회-신성 가든

■ **교수동정**

- 2004. 10. 24 ; 설측 교정치료 심포지움 2004
장소 ; 서울대학교 치과 병원 8층 대강당
발표 ; 경희문 교수 - 설측교정에서의 Plain wire appliance system
- 2004. 11. 17- 23 ; 경희문 교수 인도교정학회 및 영국교정학회 초청강연
Microimplant anchorage & lingual orthodontic treatment
- 2004. 11. 25- 30 ; 박효상 교수
"1st conference of absolute anchorage in Latin America"
Keynote speaker course, Brasilia, Brasil
연재 ; Microimplant anchorage
- 2004. 12. 9 - 17 ; 경희문 교수 이집트&튀니스 출장
튀니스 치과의사 협회 초청 특강 & 이집트 치과교정학회 초청 특강
연재 ; Microimplant anchorage & lingual orthodontic treatment

● **치과보존학교실**

■ **논문발표**

- Yoo SJ, Park JW, Kim YK, Kim SK: Additional etching effect on shear bond strength of self-etching adhesive system on enamel. The 6th Joint Scientific Meeting between JSCD & KACD, Nov 19-20, 2004, Nagasaki, Japan. The Japanese Journal of Conservative Dentistry 47(Autumn Iss):72 (KP-1) (ISSN 0387-2343)
- Kang JA, Park JW, Kim YK, Kim SK: A comparison of the accuracy of different apex locators. The 6th Joint Scientific Meeting between JSCD & KACD, Nov 19-20, 2004, Nagasaki, Japan. The Japanese Journal of Conservative Dentistry 47(Autumn Iss):211 (KP-12)
- Ju-Yeon Jo, Jeong-won Park, Young-Kyung Kim, Sung Kyo Kim: The influence of AH-26 root canal sealer on shear bond strength of composite resin to dentin. Oral presentation, 2004 Autumn Scientific Meeting (the 122nd) of Korean Academy of Conservative Dentistry, COEX Trading center, Nov 26-27, 2004. J Kor Acad Conserv Dent 29(6):608 (O13), 2004.
- Jung-A Kang, Jeong-won Park, Young-Kyung Kim, Sung Kyo Kim: An in vitro comparison of the accuracy of different electronic apex locators. Poster presentation, 2004 Autumn Scientific Meeting (the 122nd) of Korean Academy of Conservative Dentistry, COEX Trading center, Nov 26-27, 2004. J Kor Acad Conserv Dent 29(6):631 (P3), 2004.
- Sun-Jin Yoo, Jeong-won Park, Young-Kyung Kim, Sung Kyo Kim: Influence of pH of adhesive and etching on shear bond strength of self-etching adhesive system. Poster presentation, 2004 Autumn Scientific Meeting (the 122nd) of Korean Academy of Conservative Dentistry, COEX Trading center, Nov 26-27, 2004. J Kor Acad Conserv Dent 29(6):650 (P19), 2004.
- Yong Chul Bae, Sang Kyoo Paik, Kuk Pil Park, Su Kyung Ma, Jong Gil Jin, Dong Kuk Ahn, Sung Kyo Kim, Masayuki Moritani, Atsushi Yoshida: Quantitative analysis of tooth pulp afferent terminals in the rat brain stem. NeuroReport 15 (16):2485-2489, 2004.

- 김성고 : “당뇨병으로 생기는 치아우식증의 치료” 게재, 특징: 치과에 간 당뇨병 환자, 월간 당뇨 179(10):20-23, 2004. (2004. 10. 1. 사단법인 대한당뇨협회 발행)
- 김성고 : 전통 Ni-Ti file의 효율적 사용, Clinical Focus, 치과임상, 240(12): - 2004. (2004. 12. 1.)

■ 교실행사

- 2004. 10. 근관치료학 연수회 (고급과정) 개설, 지도진: 김성고, 김명경, 소호영, 이재상, 박준희, 김광근, 김진희
- 2004. 11. 3 voco주최 독일 치과의사 Jan Erik Schultz-Walz 강연회 참가
- 2004. 11. 8 장희선 선생 모친상 조문
- 2004. 11. 15 한일치과보존학회 참가, 일본 Nagasaki학회 김영경 교수, 강정아, 유선진 선생 논문발표
- 2004. 11. 26-27 대한치과보존학회 2004년 추계학술대회(제122회) 참가 및 주제, 논문발표
- 2004. 12. 15 대한치과보존학회장 석사논문 중심 (강정아, 박성호, 유선진, 정나영, 조주연). 치과보존학교실
- 2004. 12. 17 2004년 교실총년회개회, 종식담 ‘관리장성’
- 2004. 12. 31 2004년 종무식

■ 교수동행

- 김성고 교수
 - “전문치의재 전공의 필독서” 제15회 대한치과보존학회 WORK SHOP 주제발표, 2004. 10. 2. 대덕컨벤션타운, 대전.
 - “근관치료 개념을 근관속으로” 대한치과근관치료학회 (광주전남지부) 추계학술대회 주제강연, 2004. 10. 9. 조선대학교 치과대학, 광주.
 - “Ni-Ti File의 효율적 사용법과 Vertical Condensation of Gutta-percha” 2004년 개원의를 위한 임상세미나, 경북대학교 치과대학 동창회 서울경기지부 학술대회 주제강연, 2004. 10. 10. 동국대학교, 서울.
 - “Ni-Ti Instrumentation”, 2004 Korea Endo Forum 주제강연 및 실습지도, 2004. 11. 7. 잠실롯데호텔, 서울. Endo Forum 2004 초록집 p17-42.
 - Advanced Endodontics 특강. 1.심하게 판곡된 근관에서의 적절한 근관 성형법. 2.치근 원공시 처치 방법. 3.근관 내 기구 파절의 예방 및 발생시 처치 방법. Hands-on: Protaper & Profile를 이용한 근관 성형, 2004. 11. 10. 코모도호텔, 포항.
 - 외상의 임상적 양상과 진단, 외상치아 심포지움 주제발표, 대한치과보존학회 2004년 추계학술대회, 2004. 11. 26-27, COEX 무역센터, 서울 (대한치과보존학회지 29(6):627 (S2), 2004).
- 박정원 교수
 - 2005. 1. 2. 미국 오레곤대학교 방문 연구후 귀국 (2003.2.2 - 2005.1.2)
- 김영경 교수
 - 2004. 11. 18 일본학회 참석 및 논문발표

● 치주과학교실

■ 학회발표

- 11.19-20: 44회 치주과학회 종합학술 대회:
 - 강민구 : “멸종된 지치를 이용한 자가 치아 이식의 임상증례” (구연)
 - 송선희 : “단순 만성 치주염 환자와 2형 당뇨병을 동반한 만성 치주염 환자의 치은 조직에서 MMP-1 발현 양상 비교” (구연)
 - 이지호 : “세포 부착에 관여하는 합성 펩타이드가 흡착된 골이식재가 인공적으로 형성한 골결손부 재생에 미치는 영향” (구연)
 - 포스터 발표 : 강민구(연구포스터), 이지호, 송선희(임상포스터)
 - 강승훈 : “세포 부착에 관여하는 펩타이드를 흡착시킨 골이식재에 대한 골아세포의 활성도에 대한 평가” (포스터)
 - 김도훈 : “단순 만성 치주염 환자 및 2형 당뇨병을 가진 만성 치주염 환자의 치은 조직에서 MMP-2, MMP-9 및 TNF- α 의 발현 양상 비교” (포스터)
 - 이덕혜 : “Blasting과 알칼리-열 처리된 타이타늄 표면이 골아 유사세포의 활성도에 미치는 영향” (포스터)

● 교실행사

- ▶ 10.21 Case presentation: 경북대학교 치과대학 (R1 박현규 R2 송선희)
- ▶ 11.04 의태강사 풍강회식: PK orientation discussion
- ▶ 12.03 대학원 박사과정 논문심사: 이덕혜
- ▶ 12.04 석사논문 심사: R2 김민구, 송선희, 이지호
- ▶ 12.10 대학원 박사과정 논문심사: 김승훈

● 교수동정

- 서조영 교수
 - ▶ 10.08. 인정의 보수교육: "GBR을 이용한 골증대습시 사용되는 치계막물의 특성"
 - ▶ 11.19 대한치주과학회 지도의포럼 발표: "상실된 치조조직 재생을 위한 자가치아이식술"
 - ▶ 12.04. 대구광역시 치과의사회 강의: "개원가에서 쉽게 할 수 있는 치주치료"
- 이재욱 교수
 - ▶ 10.08. 대한치주과학회 대구, 경북지부 학회 인정의 및 인정의 보수교육 강연
 - ▶ 10.10. 경북 치과의사회 학술대회 강연
 - ▶ 10.16 제주도 치과의사회 학술대회 강연
 - ▶ 11.26 경북대학교 평생교육원 노인 교육 전문가 과정 강연
- 박진우 교수
 - ▶ 11.30 대구광역시 서구 치과의사회 보수교육: "Bone Graft materials & Implant therapy"
 - ▶ 12.08 대구, 경북지부 학술 집담회

● 구강병리학교실

● 학회발표

- ▶ Shin HI, Ryou HM, Kim SY. A Simple but Effective Demineralizing Method for Osteogenic. 6th Asian symposium on Biomedical materials, Emei city, China, 2004.
- ▶ Shin HI, Kim KH, Kang IK, Oh KS. Successful Osteoinduction by Cell-Macroporous Biphasic HA-TCP. 6th Asian symposium on Biomedical materials, Emei city, China, 2004.
- ▶ Shin HI. Influence of Emdoganin Treatment onto K2O Incorporated Calcium Metaphosphate on Osteogenic Activation. 17th International Symposium on Ceramics in Medicine, Wyndham New Orleans Hotel at Canal Place, New Orleans, Louisiana, USA, December 8-12, 2004.
- ▶ Shin HI. Preparation of Biodegradable Porous Calcium Metaphosphate Granules as Bone Filler by Starch Consolidation. 17th International Symposium on Ceramics in Medicine, Wyndham New Orleans Hotel at Canal Place, New Orleans, Louisiana, USA, December 8-12, 2004.

● 논문발표

- ▶ Park EK, Kim MS, Lee SH, Kim KH, Park JY, Kim TH, Lee I, Woo JT, Joeng JC, Shin HI, Choi JY, Kim SY. Purosin, an ellagitannin, suppresses RANKL-induced osteoclast differentiation and function through inhibition of MAP kinase activation and actin ring formation. Biochemical and Biophysical Research Communications 2004;325:1472-1480.

● 교수동정

- ▶ 2004. 11. 5. 신희인 교수, 제3회 기초치의학학술대회 참석, 컨퍼런스 센터 / 서울
- ▶ 2004. 12. 11. 신희인 교수, 제3회 대한물기세포연구회 주최 work shop 참석, 한양대학교 / 서울

● 구강생리학교실

■ 교수동정(학회참석)

- ▶ 2004. 10. 14. - 15. 안동국 교수, 윤동호 교수, 제56회 대한생리학회 추계학술대회 참석
- ▶ 2004. 10. 23. - 27. 안동국 교수, 제 34차 세계신경과학회 참석
- ▶ 2004. 11. 5. - 6. 안동국 교수, 제3회 대한기초치의학 학술대회 참가
- ▶ 2004. 12. 1. 윤동호 교수, 뇌신경과학회 추계학술대회 참석

● 구강생화학교실

■ 학회발표

- ▶ Je-Yoel Cho, Won-Bong Lee, Hyun-Jung Kim, Hong-In Shin, 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-type I 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
- ▶ H Park, Y Kim, B Kim, H Shin, 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
- ▶ H Kim, M Hwang, M Han, Ryoo HM, J Choi. Expression pattern of core binding factor- β in skeletal tissues. Annual meeting of the american society for bone and mineral research, 2004. 10. M233
- ▶ 조재열. A molecular imaging reporter, sodium iodide symporter in between thyroid and salivary glands. 본자연상의학회, November 13, 2004
- ▶ 조재열. A transporter Sodium Iodide Symporter gene (NIS) as a Molecular imaging reporter. 본자연상 workshop, 2004.11.27-28.

■ 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;279(49):50773-80.
- ▶ Knostman KA, Cho JY, Ryu KY, Lin X, McCubrey JA, Hla T, Liu GH, Di Carlo E, Kerl R, Zhang M, Hwang DY, Kisseberth WC, Capen CC, Jhlang 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):5196-203.

■ 교실행사

- ▶ 대한생화학분자생물학회 우수 발표상 (김지인, 구강생화학교실 조교), 2004.10.28-29. 서울교육문화회관
- ▶ 대한생화학분자생물학회 우수 발표상 (윤원준, 구강생화학교실 대학원생), 2004.10.28-29. 서울교육문화회관
- ▶ 외부초청강연 : 2004. 11. 11. In vitro protein evolution by mRNA display
이한주 박사 (Department of Genetics, Harvard Medical School, Department of Molecular Biology, Massachusetts General Hospital)

■교수동정(학회참석)

- ▶ 2004. 10. 28. - 29. 조재열 교수, 대한생화학분자생물학회 참석, 서울교육문화회관
- ▶ 2004. 11. 1. 류현모 교수, IADR 한국지부 이사회참석 / 서울
- ▶ 2004. 11. 3. 류현모 교수, 대한골다공증학회 회장 참석 / 서울
- ▶ 2004. 11. 5. - 6. 류현모 교수, 대한구강생물학회 참석 / 서울
- ▶ 2004. 11. 19. - 20. 조재열 교수, 제4차 대한핵의학회 참석 / 서울
- ▶ 2004. 12. 1. 류현모 교수, 보건의료기술진흥사업 연구 발표회참석 / 서울
- ▶ 2004. 12. 9. - 10. 류현모 교수, IADR 한국지부 학술회의 회장 참석

● 구강해부학 및 조직학교실

■학회발표

- ▶ YC Bae, SK Paik, KP Park, HJ Ahn, M Moritani, A Yoshida, Y Shigenaga. Comparisons of low-threshold primary afferents between the trigeminal interpolar and caudal nuclei in the cat. 34th Annual Meeting Society for Neuroscience, 2004. 10. 22. - 27. San Diego, USA
- ▶ 박상규, 안형준, 김종열, 박국필, 허준용, 마수경, M Moritani, A Yoshida, Y Shigenaga, 배용원. 삼차신경 중간뇌 핵 및 프리핵에서 저역치 기계자극수용기 유래 일차 환상경신경섬유 분포의 연결양식. 제 3회 대한기초치의학회
- ▶ 배용원, 박상규, 안형준, 김종열, 박국필, 허준용, 마수경, M Moritani, A Yoshida, Y Shigenaga. Comparisons of synaptic arrangements of low-threshold primary afferents between the trigeminal interpolar and caudal nuclei in the cat. 제 54회 대한해부학회

■논문발표

- ▶ Bae YC, Paik SK, Park KP, Ma SK, Jin JG, Ahn DK, Kim SK, Moritani M, Yoshida A. Quantitative analysis of tooth pulp afferent terminals in the rat brain stem. NeuroReport 2004;15:2485-2489.
- ▶ 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;478:62-71.

● 예방지과

■학회발표

- ▶ 이영은, 정재욱, 최연희, 송근래. 고농도 디텍제에 의한 아말갈 수피물의 표면변화. 대한구강보건학회 2004년도 종합 학술대회, 2004.10.29.
- ▶ 송근래, 박광수. 레이저를 이용한 탈퇴에 따른 범광질 인공우식형소의 탐지. 대한구강보건학회 2004년도 종합학술대회, 2004.10.29.
- ▶ 홍숙선, 최연희, 송근래. 대구광역시 치과위생사와 치과간호조무사의 직무만족도 비교. 대한구강보건학회 2004년도 종합학술대회, 2004.10.29.
- ▶ 정성희, 서영규, 송근래. 치과종사자들의 직업만족도 관련 구조모형. 대한구강보건학회 2004년도 종합학술대회, 2004.10.30.
- ▶ Song KB, Jeong SH, Lee JS, Suh YK, Choi JH, Hong SS. UV laser assisted diagnosis of incipient carious lesion formed on human teeth in vitro. 6th Congress of AAPD, 2004. 12. 3.
- ▶ Lee YE, Jeong CW, Ryo K, Park KS, Shin JC, Song KB. The effect of 35% carbamide peroxide and 33% hydrogen peroxide on dental amalgam: release of metal ions and morphological change. 6th Congress of AAPD, 2004. 12. 4.

■논문발표

- ▶ Lee SR, Kwon HK, Song KB, Choi YH. Dental caries and salivary immunoglobulin A in Down

syndrome children, *Journal of Paediatrics and Child Health* 2004;40:530-533.

- ▶ 장본자, 홍숙선, 김지연, 정성희, 송근래. 치과의료기관에 종사하는 일부 간호조무사들의 직무만족도 조사. *대한치과의 시협회지* 2004;42(10):717-725.
- ▶ 최상숙, 김지연, 송근래, 이성국. 개인치과의원 내원 청소년들의 치과치료 공포감에 대한 관련요인 분석. *대한구강보건학회지* 2004;28(4):495-503.
- ▶ 이영은, 정희숙, 최연희, 송근래. 35% carbamide peroxide가 이빨감 표면에 미치는 영향. *대한구강보건학회지* 2004;28(4):524-535.

■교실행사

- ▶ 2004. 12. 17. 2004년 예방치과학교실 송년회

■교수동정

- ▶ 2004. 10. 6. 송근래 교수, 의·치의학 전문대학원 임시설명회 참석 / 한국(서울).
- ▶ 2004. 10. 29. - 30. 송근래 교수, 대한구강보건학회의 2004년도 종합학술회의 참석 및 논문발표 / 한국(원안)
- ▶ 2004. 12. 1. - 5. 송근래 교수, 제 6 차 아시아 예방치과학회 참석 및 논문발표 / 인도네시아(발리)
- ▶ 2004. 12. 7. - 14. 최연희 교수, 교육과정 개발을 위한 미국 치과대학 방문 / 미국(샌프란시스코)

● 치과생체재료학교실

■논문발표

- ▶ Hyun-jin Park, Tae-Yub Kwon, Soon-Hyun Nam, Hyun-Jung Kim, Kyo-Han Kim, Young-Jin Kim. Changes in Bovine Enamel after Treatment with a 30% Hydrogen peroxide Bleaching Agent. *Dental Materials Journal* 2004;23:517-521.
- ▶ Dae-Hag Goo, Tae-Yub Kwon, Soon-Hyun Nam, Hyun-Jung Kim, Kyo-Han Kim, Young-Jin Kim. The efficiency of 10% Carbamide Peroxide Gel on Dental Enamel. *Dental Materials Journal* 2004;23:522-527.
- ▶ Meng Wan, Dong Ki Baek, Jin-Ho Cho, Inn-Kyu Kang, Kyo-Han Kim. In vitro blood compatibility of heparin-immobilized polyurethane containing ester groups in the side chain. *Journal of Materials Science: Material in medicine* 2004;15:1079-1087.
- ▶ Yong Hoon Kwon, Ho-Sung Cho, Dong-Jin Noh, Hyung-Il Kim, Kyo-Han Kim. Evaluation of the Effect of Fluoride-Containing Acetic Acid on NITI Wires. *Journal of Biomed Mater Research Part B* 2005;72:102-108.
- ▶ CK YOU, XW MENG, TY Kwon, YZ Yang, JL Ong, S Kim, KH Kim. Development of Hydroxyapatite Thin Film of Titanium Substrate by Eletrophoretic Deposition. *Key Engineering Materials* 2005;284-286:901-904.
- ▶ DJ Yang, CK You, JW Kim, TH Kim, HE Shin, KH Kim, JH Lee, S Kim. Preparation of Biodegradable Porous Calcium Metaphosphate Granules as Bone Filler by Starch Consolidation. *Key Engineering Materials* 2005;284-286:369-372.

■교수동정

- ▶ 2004. 10. 28. 김교한 교수, 식약청 치과재료시험평가회의 참석 / 서울
- ▶ 2004. 10. 29. - 11. 1. 김교한 교수, 상해 제2 의과대학 생체재료시험평가센터 방문 및 상호협력 협의 / 중국 상해
- ▶ 2004. 11. 5. 김교한 교수, 식약청 치과재료시험평가회의 참석 / 서울
- ▶ 2004. 12. 8. - 15. 김교한 교수, 의료를 세라믹 국제학회의 제17차 연차회의 참석 및 University of Texas Health Science Center 방문 / 미국

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 할인혜 드리며 학교사에 기록하여 이름을 영구히 기억하도록 하였습니다.

• **출연 방법** : 지로로 출연(지로번호: 6983532)

온라인 구좌 출연 : 조흥은행 801-03-012335

대구은행 153-05-000682-2

국민은행 602-01-0686-019

농협 703-01-345561

「나사금사당통장」 약정을 통한 치과대학 발전기금 조성안내

• 가입 대상자

- 졸업생, 재학생, 교직원

• 발전기금 출연 내용

(이하 기준에 의해 은행에서 연세에 기금을 출연)

- 입출금이 자유로운 예금 : 세금 공제 후 지급이자의 10%
- 기타예금 : 세금 공제 후 지급이자의 1%

• 가입 대상예금

- 보통예금, 신자유저축예금, 기업자유예금
- 정기예금, 정기적금, 상호부금, 평생저축

• 통장 가입시 수수료 면제 혜택

- 자기앞수표 발행수수료 면제
- 대구은행 계좌 송금수수료 면제
- 자동회기기 이용수수료 면제

통장개설 : 대구은행 모든 영업점에서 개설 가능



경북대학교 치과대학

SCHOOL OF DENTISTRY
KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY

700-412 대구광역시 중구 삼덕동 3가 188-1번지

Tel) 053-660-6961 Fax) 053-425-6025

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