경북대학교 치과대학·치전원 소식

Vol. 41. 2019/05/01

교수 및 교직원 워크샵

2월 15일, 16일 양일간 강원도 홍천군 힐리언스 선마을에서 치과대학 교수 동계 워크샵이 열렸다. 이번 동계 워크샵은 그동안 바쁜 일정으로 소통의 공간이 부족하던 가운데 청정한 자연환경 속에서 심신의 휴식과 더불어 치과대학의 발전을 위해 교수 구성원간의 협력과 이해를 다지는 계기가 되었다.

한편 2월 26일 노보텔 8층 버건디홀에서는 교직원 리더십 함양을 위한 워크샵이 열려서 10명의 교수 및 교직원이 참석하여서 치과대학의 올바르고 선한 영향력을 끼치기 위해 함께 고민하는 시간이 되었다.

이날의 프로그램은 사학과 윤재석 교수의 "진시황제의 제국경영의 리더십" 그리고 최연희 부학장의 "치과대학 교육과정의 원활한 운영을 위한 행정실무 개선 전략"에 대해 기조발제가 있은 후 치과대학에 대한 여러 가지 현안들에 대한 논의가 있었다.

이러한 워크샵을 통해 선도적인 치과 대학으로서의 명성을 유지하고 더욱 발전시키기 위한 진지한 고민과 결의를 다지는 좋은 시간이 되었다.

KNUSD

• 발 행 : 경북대학교 치과대학 · 치전원/ 대구시 중구 달구벌대로 2177 (우 41940)
• 편 집 : 대외협력 및 홍보간행위원회/ Tel. 053-660-6801/ Fax. 053-425-6025/ E-mail. dentdean@knu.ac.kr

인도 Saveetha Institute of Medical and Technical Science와 MOU체결

학술교류를 위한 MOU는 신흥인 학·원장 그리고 인도의 Dr Deepak Nallaswamy Veeraiyan 학장이 참석한 가운데 본원 학장실에서 4월 9일 11시 30분에 체결되었으며 이는 그동안 우리대학 교수진들이 다양한 국제 학술활동을 통해 우리대학의 우수한 교육/학술 역량을 알린 것을 계기로 이루어 졌다.

한편, Saveetha Institute of Medical and Technical Science는 남부 인도, Tamil Nadu주 Chennai에 위치하였으며, 인도 사립치대 중 가장 우수한 대학으로 평가받고 있다. 현재 우리대학은 9개국 15개 대학과 학술교류 MOU가 체결된 상태로서 앞으로도 국제화 시대에 발맞춰 보다 폭넓은 학술/인적교류를 진행해 나갈 예정이다. KNUSD

재학생과 동창회 멘토와의 만남의 밤

2월 19일 저녁 6시 30분 노보텔 8층 버건디홀에서 2019년 졸업예정자들과 선배치과의사와의 만남의 밤이 본원과 치과대학 동창회의 공동주관으로 열려 교수 10명, 동창회 선배 7명이 참석하였다.

교수 및 동창회 선배들은 따뜻한 격려와 함께 선배 치과의사로서 환자 진료, 대인관계 등에 다양한 실 가운데 부딪히게 될 현실에 대한 실제적인 조언을 해주었으며, 이를 통해 새내기 치과의사로의 삶을 시작하게 되는 졸업예정자들이 막연함과 두려움을 내려놓고 희망 발걸음을 내딛을 수 있는 유익한 시간이 되었다.

신흥인 학·원장, 박경덕 동창회장, 박현진 대구여자치과의사회장의 격려사가 있었으며 저녁 식사 후에는 진경욱 학생부원장 그리고 구강악안면외과 이성락 교수의 특강과 함께 배석한 교수 및 선배들이 졸업 후 취업, 수련, 개원, 진료, 의료분쟁 등의 질문에 현실적인 경험과 대응방안 등을 나누는 시간을 가졌다. KNUSD

ALC(Active Learning Classroom)구축

그동안 학생들의 학업환경 향상과 학업역량 강화를 위해 추진해 오던 ALC를 복지후생동 308호에 구축하게 되었다. 이번이 설치된 환경 중 대표적인 예가 수업자동녹화시스템을 들 수 있으며 이를 통해 학생들은 자동녹화된 강의를 언제든지 반복적으로 시청할 수 있게 됨으로써 필기보다는 수업자체에 집중할 수 있게 되었으며 교수 또한 자신의 강의 모습을 피드백 하는 데 유용하게 사용될 것으로 기대된다. KNUSD

치과의사 국가고시 100%합격 달성

1월 18일 시행된 제 71회 치과의사 국가고시에 우리대학 응시자 34명 전원이 합격하여 100%의 합격을 드디어 달성하였다. 이는 재작년에 낮았던 합격률 이후에 모든 교직원과 학생들이 교육능력 강화에 합심한 결과라 할 수 있다.

신홍인 학 · 원장은 지난 4년간의 학업과정을 성실히 마친 졸업생들과 학생지도에 헌신적 수고를 아끼지 않은 교수님들에게 축하와 감사의 인사를 표하면서 앞으로도 더욱더 최선을 다할 것을 다짐하였다.

이번 국시에는 전국적으로 812명이 응시해 790명이 합격해서 평균 합격률은 97.3%로 작년 94.9%에 비해 합격률이 다소 높아진 것으로 분석되었다. KNUSD

경희문 및 박효상 교수
– 치과교정학 분야 최다인용 100인의 저자 중에 선정

최근 The Angle orthodontist 88호(2018년 10월호)에 게재된 "The 100 most-cited articles in orthodontics: A bibliometric study"에 의하면 지난 1946년부터 2016년까지 "Dental, Oral Surgery and Medicine" 분야에서 치과교정학을 주제로 한 논문들 중 박효상 교수의 논문은 인용 회수에서 15위로 나타났고, 경희문 교수는 같은 기간 동안 가장 많이 인용된 저자 순위에서 18위에 랭크되었다. 100개의 연구논문들의 저자는 22개국 출신이었으며 한국 국적으로 집계된 저자는 경희문 교수와 박효상 교수가 유일하였으며, 치과교정학 분야에서 경북대학교의 위상을 세계적으로 높이는데 기여하였다. KNUSD

학위 수여식

2월 20일 2시 치대 본관 1층 나사금 홀에서 71명의 치무석사에 대한 2018학년도 40기 학위수여식이 거행되었다.

경북대 총장상은 이재혁, 치전원장상은 지용인, 치대 동창회장상은 박민수, 경북대 병원장상은 박준협, 대한치협 회장상은 오세진, 대구광역시 치협 회장상은 조수인, 경북 치협 회장상은 장이현, 대한여자치과의사회장상에는 손예지 학생이 각각 수상하였다.

현재 이들의 진로현황을 직종별로 살펴보면 먼저 경북대 치과병원 인턴 22명, 서울 경기 등의 거점병원 인턴 6명, 대구지역 취업 24명, 서울 경기 및 기타 지역 취업 3명, 그리고 공보의 10명이었다.

그 외에는 졸업 후 아직 진로를 정하지 않은 경우와 진로가 확인되지 않은 졸업생이 6명이었다. 본원은 현재까지 총 2489명의 졸업생을 배출하였다. KNUSD

입학식 및 본과 진입식

2월 28일 오전 11시에 2019년도 치의예과 신입생 및 치의학과 진입생을 대상으로 입학식과 진입식을 거행하였다.

신홍인 학·원장은 장학증서를 전달하였으며, 환영사를 통해 본원의 자랑스러운 역사와 우수한 연구 및 교육 여건을 소개하면서 입진학생들이 꿈과 열정을 가지고 학업에 매진하길 당부하였다. 박경덕 동창회장과 이청희 치과병원장 또한 환자에 대한 애정과 윤리의식을 당부하면서 새 가족이 된 신진 입생을 따뜻하게 맞이하였으며, 신입생들은 환자에 대한 사명감과 윤리의식 갖춘 책임감 있는 치의학자가 되기 위해 최선을 다할 것을 다짐하였다. KNUSD

등원식

2월 26일 오전 10시 치대 본관 1층 니사금홀에서는 3학년 51명을 비롯하여 학부모들이 참석한 가운데 등원식이 열렸다. 신홍인 학·원장은 가운수여식 후 격려사에서 원내실습을 통해 겸손하고 성실한 자세로 환자중심의 진료를 배우고 익히며 동기들의 서로 배려하면서 다함께 의미 있는 배움의 시간이 될 수 있길 당부하였다.

이청희 치과병원장은 출입신분증을 수여한 후 또한 축사 중에 학창시절에 원내생 생활을 경험을 이야기하며 환자를 향한 애정을 당부하였다.

3학년 대표는 원내생 대표 선서를 통해 미래지향적이고 윤리적인 치과의사가 되기 위해 다함께 노력할 것을 다짐하였으며 학교·병원 종직자들이 일일이 가운을 입혀주는 의식을 거행하며 모든 원내생들의 등원을 축하하였다. KNUSD

덴토스상/상산학술상 선정

3월 8일 본원 교수를 대상으로 제정된 덴토스상의 교육부문에서 김도연, 권대근 교수, 연구부문에서 권태업, 이두형 교수, 봉사부문에서 유원재, 장일성 교수가 각각 수상하였다. 상산학술상에는 박의균 교수가 선정되었다. 덴토스상은 본원 치과교정학 교실의 경희문 교수가 설립한 벤처회사인 덴토스에서 본원의 교육, 연구, 봉사 부문에 기여한 교수들을 대상으로 제정되었으며 상산학술상은 본원 구강악안면외과학 교실의 이상한 명예교수가 제정한 특별 학술상이다. 수상자로 선정된 교수들은 상금을 함께 받았으며 앞으로 학교 발전에 더욱 매진할 것을 다짐하였다. KNUSD

신임 집행부 및 발령교원 소개

교육부학장-최연희(예방치과학교실), 학과장-홍미희 교수(치과교정학교실)
신임교원-고형곤 조교수(구강해부학교실), 이재식(소아치과학교실) KNUSD

신임 교수소개

고 형 곤 교수(구강해부학교실)

- **인적사항**
  - 생년월일 : 1978. 08. 01.
  - 연구실 : 053-660-6861
  - E-mail : hgko@knu.ac.kr

2019년 3월, 본교 치전원에 고형곤, 이제식 교수가 새로 임용되어 함께 하게 되었다. 신규 임용된 두 분 교수님 중 먼저 고형곤 교수님에 대한 소개(약력, 주요 연구분야, 주요 업적 등)는 다음과 같다.

- **약 력**

1997. 3.–2005. 2.: 서울대학교 자연과학대학 생명과학부 & 인문대학 철학과 학사 (복수전공)
2000. 6.–2002. 8.: 군복무
2005. 3.–2011. 8.: 서울대학교 자연과학대학 생명과학부 박사 (신경생물학)
2008. 2.–2009. 1.: BK21 지원 장기 해외 방문 연구 (Canada, University of Toronto)
2011. 10.–2012. 10.: 박사후 연구원 (서울대학교 생명과학부)
2012. 11. – 2017. 11.: 연구조교수 (서울대학교 기초과학연구원)
2017. 12. – 2018. 3.: 연구부교수 (서울대학교 기초과학연구원)
2018.3.–현재: 경북대학교 치과대학 구강조직학 및 해부학 교실 조교수

- **관심 연구 분야**

통증을 포함한 감각 신호기 뇌에서 처리되는 기작 규명

- **대표 논문 및 출판**

1. **Ko HG**. Ye S. Zhuo M. Kaang BK. Transcription-independent expression of PKMζ in the anterior cingulate cortex contributes to chronically maintained neuropathic pain. Mol Pain. 2018 Jun 20; 14

2. **Ko HG***. Choi JH*. Park D. Kang SJ. Lim CS. Sim SE. Shim J. Kim JI. Kim S. Choi TH. Ye S. Lee J. Park P. Kim S. Do J. Park J. Islam MA. Kim HJ. Collingridge GL. Turck CW. Zhuo M. Kaang BK. Rapid turnover of cortical NCAM1 regulates synaptic reorganization after peripheral nerve injury. Cell Reports. 2018 Jan 16;22(3):748–759 * equal contribution

3. **Ko HG***. Kim JI*. Sim SE. Kim T. Yoo J. Choi SL. Baek SH. Yu WI. Yoon JB. Sadktor TC. Kaang BK. The role of nuclear PKMζ in memory maintenance. Neurobiol Learn Mem. 2016 Nov;135:50–56. * equal contribution

4. **Ko HG**. Oh SB. Zhuo M. Kaang BK. Reduced acute nociception and chronic pain in Shank2-/- mice. Mol Pain. 2016 May 4;12.

5. Li XY*. **Ko HG***. Chen T*. Descalzi G. Koga K. Wang H. Kim SS. Shang Y. Kwak C. Park SW. Shim J. Lee K. Collingridge GL. Kaang BK. Zhuo M. Alleviating neuropathic pain hypersensitivity by inhibiting PKMzeta in the anterior cingulate cortex. Science. 2010 Dec 3;330(6009):1400–4. * equal contribution

– 구강미생물학 교실

이현진 교수 • 04.03~06 Cold Spring Harbor conference on Blood Brain Barrier 참석 및 발표 (미국 뉴욕)

논문 발표
1. 1. Lee DH, Mai HN, Thant PP, **Hong SH**, Kim J, Jeong SM, Lee KW. Effects of different surface finishing protocols for zirconia on surface roughness and bacterial biofilm formation. J Adv Prosthodont. 2019;11(1):41-47.
2. Kim J, Kang SM, Oh SY, **Lee HJ**, Lee I, Hwang JC, **Hong SH**. NGFI-A Binding Protein 2 Promotes EGF-Dependent HNSCC Cell Invasion. Cancers (Basel). 2019;11(3). pii: E315.
3. Choi SY, Oh SY, Kang SH, Kang SM, Kim J, **Lee HJ**, Kwon TG, Kim JW, Hong SH. NAB2-Expressing Cancer-Associated Fibroblast Promotes HNSCC Progression. Cancers (Basel). 2019;11(3). pii: E388.
4. Yoon YH, Hwang HJ, Sung HJ, Heo SH, Kim DS, **Hong SH**, Lee KH, Cho JY. Upregulation of Complement Factor H by SOCS-1/JAK/STAT4 in Lung Cancer. Cancers (Basel). 2019 Apr 3;11(4). pii: E471.
5. **Lee HJ**. Microbe-Host Communication by Small RNAs in Extracellular Vesicles: Vehicles for Transkingdom RNA Transportation. Int J Mol Sci 2019;20(6). pii: E1487.

– 구강병리학 교실

신홍인 교수 • 01.28 한국치의학교육학회 2019 제1차 정기이사회 참석
• 04.04~06 한국형 2차 정기이사회 및 QS Subject Focus Summit on Dentistry 참석

박의균 교수 • 01.21 제14차 생체 창업교수 기반 치과용 치아조직 재생기술 개발 워크숍 참석
• 02.25~03 2019년도 한국조직공학·재생의학회 동계정원 워크숍 참석

논문 발표
1. Jeong JW, Choi SH, Han MH, Kim GY, Park C, Hong SH, Lee BJ, **Park EK**, Kim SO, Leem SH, Jeon YJ, Choi YH. Protective Effects of Fermented Oyster Extract against RANKL-Induced Osteoclastogenesis through Scavenging ROS Generation in RAW 264.7 Cells. Int J Mol Sci. 2019;20(6).
2. Lee W, Yuseok O, Yang S, Lee BS, Lee JH, **Park EK**, Baek MC, Song GY, Bae JS. JH-4 reduces HMGB1-mediated septic responses and improves survival rate in septic mice. J Cell Biochem. 2019;120(4):6277-6289.
3. Lee BS, Lee C, Yang S, **Park EK**, Ku SK, Bae JS. Suppressive effects of pelargonidin on lipopolysaccharide-induced inflammatory responses. Chem Biol Interact. 2019;302:67-73.
4. Lee YJ, Park SY, **Park EK**, Kim JE. Unique cartilage matrix-associated protein regulates fibrillin-2 expression and directly interacts with fibrillin-2 protein independent of calcium binding. Biochem Biophys Res Commun. 2019;511(2):221-227.
5. Lee W, Yang S, Lee C, **Park EK**, Kim KM, Ku SK, Bae JS. Aloin reduces inflammatory gene iNOS via inhibition activity and p-STAT-1 and NF-κB. Food Chem Toxicol. 2019;126:67-71.

– 구강생화학 교실

이영순 교수 • 01.07 분자생물학회 Young Leaders Camp 준비위원회 회의참석 (서울)
• 04.08 국제치과연구학회 한국지부회 2019년도 제1차 임원회의 (서울)

논문 발표
1. Neupane S, Jung HG, Sohn WJ, Yamamoto H, Kim JY, Byun JS, **Lee Y**, Bae YC, Choi JK, **Kim JY**, Jung JK. Focal localization of inflammatory cytokines and neurotrophins in a tongue chronic injury model. Arch Oral Biol. 2019;99:22-30.
2. Seo SJ, Lim JS, **Lee Y**, Bark CW, Kim YG. High-Throughput Analysis of New Bone Formation and Bone Substitutes After Maxillary Sinus Floor Elevation Using Synchrotron Radiation Micro-Computed Tomography. J Nanosci Nanotechnol. 2019;19(2):690-696.

– 구강해부학 교실

논문 발표
1. Han HM, Kim TH, Bae JY, **Bae YC**. Primary sensory neurons expressing tropomyosin receptor kinase A in the rat trigeminal ganglion. Neurosci Lett. 2019;690:56-60.
2. Davies AJ, Kim HW, Gonzalez-Cano R, Choi J, Back SK, Roh SE, Johnson E, Gabriac M, Kim MS, Lee J, Lee JE, Kim YS, **Bae YC**, Kim SJ, Lee KM, Na HS, Riva P, Latremoliere A, Rinaldi S, Ugolini S, Costigan M, Oh SB. Natural Killer Cells Degenerate Intact Sensory Afferents following Nerve Injury. Cell. 2019;176(4):716-728.e18.
3. Neupane S, Jung HG, Sohn WJ, Yamamoto H, Kim JY, Byun JS, Lee Y, **Bae YC**, Choi JK, Kim JY, Jung JK. Focal localization of inflammatory cytokines and neurotrophins in a tongue chronic injury model. Arch Oral Biol. 2019;99:22-30.

– 예방치과학 교실

송근배 교수 • 03.01~02 가오슝 의과대학병원 학술대회 참석(대만)
최연희 교수 • 01.17~02.10 학생교수로 몽골국립 의과대학교 치의학부 방문(몽골)
• 04.05~06 한국역학회 2019년 춘계 학술대회 및 보건학공동학술대회 참석(서울)

송근배, 최연희 교수
• 03.30 대한예방치과·구강보건학회 춘계학술집담회 참석(서울)

– 치과생체재료학 교실

권태엽 교수 • 04.23~28 Osteology Research Forum 참석(스페인 바르셀로나)

논문 발표
1. Choi MJ, Min BK, Hong MH, Lee SJ, Son JS, **Kwon TY**. Influence of Oxidative Etching Solution Temperatures on the Surface Roughness and Wettability of a Titanium Alloy. J Nanosci Nanotechnol. 2019;19(2):1068-1047.
2. Lee DH, Hanawa T, Jang SH, Lee HJ, Hong MH, Min BK, **Kwon TY**. Effect of Post-Sintering Conditions on the Mechanical Properties of a New Co-Cr Alloy Produced by New Subtractive Manufacturing. J Nanosci Nanotechnol. 2019;19(4):2390-2398.

– 치과약리학 교실

장일성 교수 • 일본 Kyushu 대학 해외장기연수

논문 발표
1. Roh M, **Jang IS**, Suk K, Lee MG. Spectral Modification by Operant Conditioning of Cortical Theta Suppression in Rats. Clin Psychopharmacol Neurosci. 2019;17(1):90-104.
2. Kang M, Lee SM, Kim W, Lee KH, **Kim DY**. Fubp1 supports the lactate-Akt-mTOR axis through the upregulation of Hk1 and Hk2. Biochem Biophys Res Commun. 2019;512(1):93-99.
3. Seo JY, Jung Y, **Kim DY**, Ryu HG, Lee J, Kim SW, Kim KT. DAP5 increases axonal outgrowth of hippocampal neurons by enhancing the cap-independent translation of DSCR1.4 mRNA. Cell Death Dis. 2019;10(2):49.

– 구강내과학 교실

최재갑 교수 • 03.17 통합치의학과 초청 강연
최재갑, 정재광, 변진석 교수
• 03.16 대한안면통증구강내과학회 춘계학술대회 참석

논문 발표
1. Choi YJ, **Byun JS**, **Choi JK**, **Jung JK**. Identification of predictive variables for the recurrence of oral mucocele. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2019;24(2):e231-e235.
2. Neupane S, Jung HG, Sohn WJ, Yamamoto H, Kim JY, **Byun JS**, Lee Y, Bae YC, **Choi JK**, Kim JY, **Jung JK**. Focal localization of inflammatory cytokines and neurotrophins in a tongue chronic injury model. Arch Oral Biol. 2019;99:22-30.

구강악안면외과학 교실

권대근 교수 - 미국 University of Illinois 시카고 장기공무국외여행(연구년)
안병흔 교수 - 01.20 경북대학교 치과학연구소 세미나 참석 (대구)
- 02.16 2019년도 제24차 대한통증학회 통증의학 고위자과정 고시 구술위원 참석 (서울)

김진욱 교수 - 03.24 2019년 대한글래식학회 대구경북지회 제5차 연수강좌 강연 (대구)
최소영 교수 - 01.28 한국연구재단 2019년도 중견연구 1차 발표평가 참석 (서울)
김진욱, 이성탁 교수
- 01.25~27 대한구강악안면외과학회 2019년도 겨울학 연수회 참석 (서울)

김진욱, 최소영, 이성탁 교수
- 03.21~23 제60차 대한구강악안면외과학회 종합학술대회 및 정기총회 참석 (제주도)

논문 발표
1. **Choi SY**, Oh SY, Kang SH, Kang SM, Kim J, Lee HJ, **Kwon TG**, **Kim JW**, Hong SH, NAD(P)-Expressing Cancer-Associated Fibroblast Promotes HNSCC Progression, Cancers(Basel). 2019;11(3):388
2. **Lee ST**, Jang SB, **Kwon TG**, **Choi SY**. Oral tuberculosis mimicking a traumatic denture ulcer, J Prosthet Dent. 2019;121:225-6.
3. Paeng JY, **Kim JW**, **Lee ST**. Changes in hyoid bone position and cross-sectional area of pharyngeal airway after oral cancer surgery, Anticancer Res. 2019;39(4):2097-2104.

소아치과학 교실

남순현 교수 - 01.04~05 소아치과학회 교수 워크숍 참석 (여수)
이제식 교수 - 03.04 소아치과 조교수 취임
남순현, 김현정, 이제식 교수
- 04.27~28 소아치과 40주년 춘계 학술대회 참석 (서울, 코엑스)

영상치의학 교실

최갑식, 안형원, 안서영 교수
- 03.23 제 31차 대한영상치의학회 춘계학술대회 참석(서울)

치과교정학 교실

경희문 교수 - 01.20~27 미국 로스엔, 아리조나 치과대학 및 캐나다 UBC 대학 초청강의 및 실습지도
- 03.06~09 이탈리아 베니스 대학 강연

박효상 교수 - 01.09~14, 프랑스 렌나의 마이크로 임플란트 치료법 토론
- 01.17~21 중국 마이크로 임플란트 치료법 토론
- 02.10~19 중국 베이징 수도의과대학 초청 마이크로 임플란트 치료법 토론
- 02.21~24 중국 상하이 마이크 병원 초청 마이크로 임플란트 치료법 토론
- 03.07~10 말레이시아 마이크로 임플란트 교정 치료법 토론
- 03.29~04.01 아랍에미레이트 아부다비 orthodontic congress 강연,교류
- 04.04~09 중국 시안 시아동대학교 교정 강연
- 04.20~29 중국 상하이 마이크로 임플란트 치료법 토론

홍미희 교수 - 03.08 3D 악안면의 분류를 임상전문가회의 및 워크숍
- 04.07 국제 성주치과교정학회 참석

논문 발표
1. Chae JM, Park JH, Kojima Y, Tai K, Kook YA, **Kyung HM**. Biomechanical analysis for total distalization of the mandibular dentition: A finite element study.Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2019;155(3):388-397.
2. Ravichandran NK, Tumkur Lakshmikantha H, **Park HS**, Jeon M, Kim J, Analysis of Enamel Loss by Prophylaxis and Etching Treatment in Human Tooth Using Optical Coherence Tomography: An In Vitro Study, J Healthc Eng. 2019;2019:8973835.
3. Lakshmikantha HT, Ravichandran NK, Jeon M, Kim J, **Park HS**, 3-Dimensional characterization of cortical bone microdamage following placement of orthodontic microimplants using Optical Coherence Tomography, Sci Rep. 2019;9(1):3242.

치과보존학 교실

김성교 교수 - 04.22~26 아시아태평양치과근관치료학회연맹(APEC) 학술대회 참석 (미국)
김영현 교수 - 03.24 한국접착치의학회 춘계학술대회 참석
- 04.26 대한치과보존학회 보존수복학 워크샵 참석

김성교, 안형욱 교수
- 03.22~24 대한치과정체학치료 참석

김성교, 박정훈 교수
- 03.30~31 대한치과근관치료학회(KAE) 춘계학술대회 참석
- 04.09~13 미주치과근관치료학회(AAE) 학술대회 참석 및 논문 발표 (캐나다,몬트리올)

치과보철학 교실

이규복 교수 - 03.29~31 대한치과보철학회 60주년 기념학술 대회(서울)
- 04.12 대한치과정교합학회 2019 학술집담회 및 인정의 의무보수교육 참석(서울)

이두형 교수 - 03.01~06 Future Leaders in Prosthodontics 8 참석(해외)
- 03.29~31 대한치과보철학회 60주년 국제보철학술대회 강연(서울)

논문 발표
1. Lee S, Son K, Park J, Lee J, Kang SH, Wijesinghe RE, Kim P, Hwang JH, Park S, Yun BJ, Jeon M, Lee KB, Kim J, Non-Ionized, High-Resolution Measurement of Internal and Marginal Discrepancies of Dental Prosthesis Using Optical Coherence Tomography. IEEE Access 2019;7:6209-6218
2. Son K, Lee WS, Lee KB, Prediction of the learning curves of 2 dental CAD software programs, J Prosthet Dent. 2019;121(1):95-100.
3. **Lee DH**, Mai HN, Thant PP, Hong SH, Kim J, Jeong SM, Lee KW, Effects of different surface finishing protocols for zirconia on surface roughness and bacterial biofilm formation, J Adv Prosthodont. 2019;11(1):41-47.
4. Mai HN, Hong SH, Kim SH, **Lee DH**, Effects of different finishing/polishing protocols and systems for monolithic zirconia on surface topography, phase transformation, and biofilm formation, J Adv Prosthodont. 2019;11(1):81-7

치주과학 교실

서조영 교수 - 04.09 2019년 치과의사 실기시험 문항개발능력 향상 워크숍 참석
서조영, 이재목, 박진우, 김용건 교수
- 04.26~27 제60회 대한치주과학회 춘계학술대회 참석 및 논문 발표 (부산, Bexco)

이재목 교수 - 01.10 아시아태평양 인체재이식 학회 운영위원회 참석
- 02.19 건강보험 심사평가원 전문위원 워크샵 참석

논문 발표
1. Seo SJ, Lim JH, Lee Y, Bark CW, **Kim YG**. High-Throughput Analysis of New Bone Formation and Bone Substitutes After Maxillary Sinus Floor Elevation Using Synchrotron Radiation Micro-Computed Tomography, J Nanosci Nanotechnol. 2019;19(2):690-696.
2. Quy HV, Kim S, **Kim YG**, Bark CW, Characteristics of bioactive HA/TiO2 coating nanoparticles for biomedical applications by using sodium dodecylbenzenesulfonate surfactant, Jpn J Appl Phys. 2019;58(S1):SAAG01.

당신이 있어 감사합니다

치과대학·치전원 발전을 위하여 졸업동기회를 비롯하여 동창회 지부, 그리고 많은 기업 및 단체에서 발전기금을 출연하여 주셨습니다. 현재 출연된 치과대학·치전원의 발전기금 내역(2019년 4월 말 기준)은 아래와 같으며 발전기금을 출연하여 주신 동문 및 기업체들에게 지면을 빌어 다시 한 번 머리 숙여 감사드립니다.

월 정기출연

금 액	출 연 자
10만원	이정철, 이상원
5만원	장시호, 권희재, 장익준, 배만영, 김정환, 황정은, 김시형
3만원	김태훈
2만원	조장식

연 정기출연

금 액	출 연 자
2,800만원	(주)신흥
1,000만원	(주)덴포스(정희운), 포항미르치과, 경북회보철과OB
600만원	(주)덴티움, (주)오스템임플란트
100만원	이상한, 덕어미디어

학부모님 월 정기출연

금 액	출 연 자
10만원	서만석(서창원16학번), 고기종(고호연16학번), 김찬희(김대근16학번)
5만원	박경석(박태준15학번), 배만영(배성준16학번), 김경환(김수현18학번), 이상민(이석준16학번), 김형섭(김동우16학번)
3만원	정순임(송지희16학번), 송민호(송영범15학번), 김은경(김재형16학번)

2019년 1~4월 출연

금 액	출 연 자
1,600만원	(주)신흥
1,000만원	(주)덴포스
600만원	(주)덴티움
500만원	조혜정
400만원	김성준, 박근홍
250만원	곽상원
100만원	이상한

학교 발전에 뜻을 모으고자 합니다.

모여진 발전 기금은 교육 환경개선, 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, 자연휴양림, 교내 테니스장, 골프 연습장 이용시 할인혜택을 드리며 학교사에 기록하여 이름을 영구히 기억하도록 하겠습니다.

출연 방법

- 지로 출연 (지로번호 : 7558238)
- 온라인 구좌 출연 (신한은행 100-000-514157)

2018년 부터 지로번호 및 온라인 구좌가 위와 같이 변경되었으며 기존 지로번호 및 온라인 구좌는 사용이 불가하니 착오없으시길 바랍니다