

# H ELPERS

VOL. 20(2025. 03 ~ 2026. 02)

경희대학교 치과대학 뉴스레터

## VISION

- 02 HELPERS 비전과 목표  
03 치과대학장 인사말

## SPECIAL REPORT

- 04 White Coat Ceremony & 학부모 간담회  
08 구강해부조직학교실 탐방

## NEWS

- 10 학교 소식  
16 교실 소식

## RESEARCH FOCUS

- 24 이정우 교수

## FOCUS

- 29 해외탐방  
장지현 교수

## PEOPLE

- 31 정년퇴임교원 인터뷰  
이백수 교수  
35 신임교원 인터뷰  
고형곤 교수, 채용권 교수  
37 신임 동문회장 인터뷰  
김소현 동문  
40 동문회 소식과 발전기금



최근 국내외 대학들은 스스로의 발전을 보다 적극적으로 도모하기 위해 비전과 사명 그리고 핵심 가치들을 마련하여 구성원의 단합과 목표를 구체화하고 있다. 이에 경희대학교 치과대학은 교육과정위원회를 중심으로 대학 발전을 위한 가치를 마련하고자 이전까지의 교육목적 및 목표를 수정, 보완 하면서 비전을 ‘존경하는 글로벌 치과의 양성’ (Global eminence founded on professionalism and respect in oral health and science)으로 선정하였다. 이는 경희대학교가 추구하고 있는 목표로서 Global eminence를 치의학 분야에서 치과의사로서 전문직업성에 대한 확고한 역량을 갖추는 것과 동시에 환자와의 상호간에 존경을 기반으로 국제적 위상을 달성하기 위함이다. 또한 이러한 비전을 달성하기 위한 핵심가치(Core values)로서 Humanism(인본주의), Esthetic(개성과 조화), Leadership(지도력), Progressive spirit(진취성), Excellence(우수성), Responsibility(책임감), Stewardship(봉사정신) 등의 7개 핵심 가치를 선정하고 각각의 첫 글자를 따서 HELPERS라는 로고로 완성하였다. HELPERS는 우리가 교육하고 있는 학생들의 치과의사로서의 성장 발전만을 위한 가치가 아니라 경희대학교 치과대학 교수와 동문 나아가 구성원 모두가 함께 추구해야 할 가치이자 우리의 전통으로서 가꾸어 가야 할 문화이기도 하다. 우리의 힘찬 도약을 위해 “Let’s go Global HELPERS!”

**교육목적** 우수한 인성과 수행능력을 갖춘 치과 임상의 및 치의학 연구자를 배출하여 지역사회에 봉사하고 치의학 발전에 공헌할 수 있도록 한다.

**교육목표**

1. 치의학 제반 질환을 올바르게 진단하고 치료하기 위한 지식과 기술을 습득한다.
2. 시대사회적 요구에 부응할 수 있는 자기주도적인 평생학습태도를 기른다.
3. 환자와 사회에 대한 치과의사로서 책임감과 윤리관, 인간성을 함양한다.



## 60년의 통찰, 과학적 지성과 예술적 감각으로 미래를 빛다



치과대학장 권용대

사랑하는 치대 가족 여러분, 그리고 늘 든든한 힘이 되어주시는 동문 선후배 여러분, 안녕하십니까.

우리 치과대학의 소식지 ‘Helpers’를 통해 다시금 인사를 나눌 수 있어 반갑습니다.

우리 대학이 문을 연 지도 어느덧 60년이 되어 갑니다. 내년이면 맞이할 설립 60주년을 앞두고, 학장으로서 지난 시간을 돌아보니 감회가 참으로 깊습니다.

그동안 우리 대학은 수많은 선배님이 일궈 온 단단한 전통 위에서 성장해 왔습니다. 이제 우리는 그 60년의 역사를 디딤돌 삼아, 다음 세대를 이끌어갈 ‘진정한 치과의사’의 모습을 새롭게 그려보려 합니다.

우리가 생각하는 미래의 치과의사는 차가운 수치와 기술에만 매몰되지 않는 사람일 것입니다. 60주년 캐치프레이즈인 “KHU Dentistry where science meets artistry”에는 바로 그 진심이 담겨 있습니다. 정교하고 냉철한 과학적 사고를 기본으로 하되, 그 위에 환자의 삶을 아름답게 빛어내는 예술적 감각까지 갖춘 인재를 키워내는 것, 그것이 우리 대학이 나아갈 길입니다.

과학이 머리라면 예술은 가슴입니다. 이 두 가지가 만날 때 환자는 비로소 온전한 치유를 경험할 수 있습니다. 우리 학생들이 이런 균형 잡힌 시각을 가진 치과의사로 성장할 수 있도록, 저를 포함한 모든 구성원이 한마음으로 돕겠습니다.

소식지 ‘Helpers’가 모교를 그리워하는 동문님들께는 따뜻한 안부가 되고, 학교 현장의 우리에게서는 서로의 성장을 격려하는 다리가 되길 바랍니다.

늘 건강하시고, 여러분의 일상에 기분 좋은 소식들이 가득하기를 응원하겠습니다.

감사합니다.

2026년 6월

제17대 치과대학장 권용대





## White Coat Ceremony: 가운 위에 새긴 다짐

학생과 선배, 학부모의 목소리로  
다시 읽는 경희대학교 치과대학 본과 3학년 등원식

### 01. | 병원으로 들어가는 첫 날

2026년 2월 23일, 경희대학교 치과대학은 본과 3학년 학생들의 원내생 등원을 맞아 2026학년도 치과대학 원내생 교육 프로그램 및 White Coat Ceremony 를 개최했다. 행사는 경희대학교치과병원 지하강당과 B107에서 진행되었으며, 임상실습을 앞둔 본과 3학년 학생들과 학부모, 치과대학 및 치과병원 교수진이 함께 자리했다. 이날은 학생들이 강의실과 실습실 중심의 배움에서 한 걸음 더 나아가, 실제 병원 현장으로 들어가는 출발점이라는 점에서 각별한 의미를 지녔다.

행사는 오후 3시 30분부터 원내생 교육으로 시작되었다. 학생들을 대상으로 치과병원 내 감염관리 교육, 개인정보 교육, 학생 교육 및 생활지침이 차례로 진행되었고, 이를 통해 원내 생활과 임상실습에 앞서 숙지해야 할 기본 원칙과 기준이 안내되었다. 병원이라는 공간은 단순한 실습 장소가 아니라

환자를 직접 마주하는 의료 현장인 만큼, 이날의 교육은 새로운 학사 일정의 시작을 알리는 절차를 넘어 예비 의료인으로 서 갖추어야 할 기본 태도를 점검하는 시간이기도 했다.

같은 날 학부모를 위한 간담회도 별도로 마련되었다. 오후 4시 30분부터 5시 20분까지 B107에서 진행된 간담회에서는





치과대학 안내 및 소개, 원내생 임상실습 관련 안내, 질의응답과 의견 수렴이 이어졌다. 학생들이 본격적인 원내 생활을 시작하는 시점에 맞추어 학부모들하고도 학교의 교육 방향과 실습 과정에 대한 설명을 공유함으로써, 이날 행사는 학생 개인의 출발을 넘어 학교와 가정의 함께 지켜보는 공동의 전환점으로 자리매김했다.

오후 5시 30분부터는 지하강당에서 본행사인 등원식과 White Coat Ceremony가 진행되었다. 개회사와 내빈 소개를 시작으로 축사와 격려사, 착복식, 환영사, 선언문 낭독, 기념품 수여, 폐회사 순으로 이어진 식순은 차분하면서도 단단한 흐름 속에서 진행되었다. 특히 교수진이 학생 한 명 한 명에게 직접 화이트코트를 입혀주는 착복식은 이날 행사의 중심 장면으로, 학생들이 임상실습의 첫 문턱 앞에 섰음을 상징적으로 보여주었다. 흰 가운은 단지 새롭게 갖추는 복장이 아니라, 앞으로의 배움과 책임, 태도와 윤리를 함께 떠안은 표지이기도 했다.

이날 학생들은 선언문 낭독을 통해 환자 중심의 진료 시행, 환자의 권리와 복지 우선, 정직과 성실을 통한 신뢰, 생명의 존귀함과 구강보건 향상을 위한 헌신을 다짐했다. 이는 White Coat Ceremony의 의미를 더욱 분명하게 드러내는 대목이었다. 가운을 입는 행위가 단지 형식적인 의례에 머무르지 않고, 앞으로의 실습과 진료 현장에서 지켜야 할 가치와 태도를 스스로 확인하는 약속의 순간으로 이어졌기 때문이다.

권용대 학장은 “원내생 기간은 실제 임상을 처음 경험하는 중요한 시기인 만큼, 지식과 술기뿐 아니라 환자를 대하는 태도와 인성을 함께 갖추는 것이 중요하다”고 강조하며, 학생들이 성실한 자세로 임상 경험을 쌓아가길 당부하였다. 또한 “오늘의 다짐을 바탕으로 환자에게 신뢰받는 치과의사로 성장해 나가길 바란다”고 격려의 메시지를 전했다.

이번 행사는 교육과 안내, 소통과 의식이 하나의 흐름 안에 놓인 자리였다. 감염관리 교육과 개인정보 교육에서 시작해 학부모 간담회, 착복식과 선언문 낭독으로 이어진 하루의 구성은, 원내생 등원이 단순한 학사 절차가 아니라 치과대학 교육의 다음 단계를 여는 중요한 전환점임을 보여주었다. 2026년 2월 23일은 그렇게, 본과 3학년 학생들이 병원이라는 실제 임상 현장으로 첫발을 내딛으며 예비 의료인으로서의 시간을 본격적으로 시작한 날로 남게 되었다. 경희대학교 치과대학은 앞으로도 이러한 교육적 의례와 체계적인 교육 프로그램 통해, 실력과 인성을 겸비한 치과의사 양성에 지속적으로 힘써 나갈 것이다.

## 02. | 흰 가운은 시작의 상징이었다.

### 본과 3학년 학생대표 이원재 학생



안녕하세요. 경희대학교 치과대학 56기, 현재 본과 3학년으로 치과병원에서 원내생 실습을 하고 있는 이원재입니다. 어느덧 원내생 생활을 시작한 지 8주째를 맞이하며 병원 내 8개 과를 모두 한 번씩 경험하게 되었습니다. 등원식을 하며 그 시작을 기념했던 날이 벌써 한 달 반이나 지났다는 것이 실감 나지 않을 정도로, 모든 과가 처음인 만큼 정신없이 시간을 보낸 것 같습니다.

2월 23일에 진행된 등원식은 본과 3학년으로 진급하며 예비 의료인으로서 첫 발을 내딛는 상징적인 순간이었다고 생각합니다. 이러한 의미 있는 순간을 가족과 함께할 수 있었다는 점에서 더욱 뜻깊은 자리였습니다. 부모님의 입장에서 지난 4년 동안 자녀가 잘 해내고 있는지, 힘들지는 않은지 늘 걱정과 응원의 마음으로 지켜보셨을 텐데, 이 행사를 통해 “이제 정말 의료인의 길로 나아가는구나” 하는 벅찬 감정과 함께 하나의 결실을 느끼셨을 것이라 생각합니다. 실제로 저희 부모님께서도 제가 민망할 정도로 기뻐하셨습니다.

White Coat Ceremony 에서 교수님들께서 입혀 주신 흰 가운은 청결, 전문성, 그리고 환자에 대한 책임을 의미한다고 알고 있습니다. 처음으로 이 가운을 입는 순간은 단순히 복장을 갖추는 것을 넘어, 의료인으로서의 정체성을 받아들이는 의식이라고 느꼈습니다. 이는 환자와의 신뢰 관계를 형성하는 첫 단계이자, 스스로에게 높은 윤리적 기준을 요구하는 약속의 순간이기도 합니다. 지난 4년을 비교적 가벼운 마음으로 보냈던 학생들에게도, 이 순간이 앞으로의 태도와 미래를 다시 다짐하는 계기가 되었기를 바랍니다.

White Coat Ceremony 이후에는 선언문 낭독을 진행하였습니다. 흰 가운의 의미를 되새기며 낭독한 선언문은 단순한 문장이 아니라, 그 의미를 마음속에 새기는 과정이었습니다. 부모님과 교수님들, 선배님들, 그리고 동기들이 지켜보는 가운데 앞으로 환자를



대하는 나 자신의 태도와 가치관을 모두에게 약속하는 듯한 느낌을 받았습니다. 이 경험은 앞으로 병원 실습과 진료 현장에서 끊임없이 되새기게 될 하나의 기준점이 될 것이라 생각합니다. 흰 가운을 처음 입던 순간의 마음과 선언문을 통해 다짐했던 자세를 잊지 않고, 항상 환자를 먼저 생각하는 의료인으로 성장해 나가고자 합니다.

병원 실습은 예과 1학년부터 본과 2학년까지 쌓아온 이론 지식과, 늦은 시간까지 모형 실습을 통해 연마해 온 술기를 실제 임상에 적용하기에 앞서 점검받고 보완하는 과정이라고 생각합니다. 교수님들과 레지던트 선생님들께 배우며, 단순히 지식을 습득하는 학생의 단계를 넘어 실제 환자를 마주하는 예비 의료인으로서의 책임감을 체득해 나가는 시기이기도 합니다. 아직은 낯설고 모든 것이 처음이라 실수를 하기도 하고, 때로는 지적을 받기도 하지만, 원내생 시기는 이러한 경험을 통해 배우는 과정이라고 생각합니다. 중요한 것은 실수를 피하는 것이 아니라, 그 경험을 통해 무엇을 배우고 어떻게 개선해 나갈 것인가입니다. 자신의 부족함을 돌아보고 꾸준히 발전하려는 자세를 유지하는 것이 결국 더 나은 치과의사로 성장하는 밑거름이 될 것이라 믿습니다.

### 03. | 1년을 먼저 걸어가며

#### 본과 4학년 학생대표 송민준 학생



지난 2월 23일, 본과 3학년 후배들의 등원식 및 White Coat Ceremony 로 그 어느 때보다 새로운 시작을 축하하는 뜨거운 열기와 예비 원내생으로서 기분 좋은 긴장감으로 가득했습니다. 1년 전 제가 그 자리에 서서 느꼈던 떨림이 떠올라 지켜보는 마음 한구석이 몽클하기도 했습니다. 저 역시 처음 원내 생활을 시작하며 매일 마주하는 상황들이 낯설고 정신없어, 시간이 생각보다 훨씬 빠르게 흐른다는 것을 체감하곤 했습니다. 그 빠른 흐름 속에서 길을 잃지 않고 중심을 잡는 것이 무엇보다 중요하기에, 1년 먼저 이 길을 걸어온 선배로서 당일 환영사를 통해 전했던 몇 가지 진심 어린

조언을 이곳에 다시 담아보려 합니다.

가장 먼저 당부하고 싶었던 것은 실수 앞에서 결코 기죽지 않는 당당함입니다. 처음은 누구나 서툴고 막막한 법입니다. 술식에 맞는 기구를 찾는 작은 일부터 환자를 응대하는 태도까지, 모든 것이 완벽할 수는 없습니다. 저 또한 스스로가 부족해 보여 스트레스를 받고, 같은 실수를 반복할까 봐 발걸음이 무거운 날들이 있었습니 다. 하지만 그 감정에 너무 깊이 매몰되지 않는 게 정말 중요했습니다. 실수는 솔직하게 인정하고 사과드리되, 어깨를 펴고 당당하게 그 실수를 교정하며 나아가는 용기를 가져야 합니다.

지난 1년간 병원 현장에서 몸소 느낀 것은, 원내생 생활을 진정으로 가치 있게 만드는 핵심 동력이 바로 '부단한 학습'에 있다는 점입니다. 철학자 괴테의 “우리는 우리가 아는 것만 볼 수 있다 (We only see what we know)”라는 말은 임상 현장에서 가장 뼈저리게 다가오는 진리였습니다. 같은 임플란트 식립 수술을 참관하더라도 준비된 사람에게는 술식의 과정이 새로운 배움으로 다가오지만, 준비되지 않은 사람에게는 그저 의미 없이 흘러가는 풍경일 뿐입니다. 미리 공부하고 준비한 만큼 예전에는 보이지 않던 디테일이 눈에 들어오기 시작할 것입니다. 이론적인 부분뿐만 아니라 교수님들과 전공의 선생님들이 환자를 대하는 태도, 술식을 진행하는 정교한 손놀림, 그리고 예기치 못한 상황에서의 유연한 대처 능력까지 모든 것을 눈에 담으려 노력해야 합니다. 이론과 실제 임상상이 연결되는 그 소중한 순간을 놓치지 않으려면, 이전보다 훨씬 더 치열하게 파고드는 자세가 필요합니다.

‘White Coat Ceremony’라는 행사는 우리를 지켜봐 주시는 모든 분들의 기대와, 앞으로 만날 환자분들의 신뢰가 담긴 ‘하얀 가운’에 대해 엄숙히 약속하는 자리라고 생각합니다. 앞으로 후배님들이 그 무게를 기꺼이 받아들이고 더욱 씩씩하게 원내 생활에 임하시길 바랍니다. 사실 저 또한 여전히 부족하고 매일 배워가는 처지라 이런 말을 전하는 것이 쑥스럽기도 합니다. 하지만 앞서 걷고 있는 선배로서, 여러분이 지치거나 막막할 때 언제든지 손을 내밀면 기꺼이 도와줄 준비가 되어 있습니다. 새로운 시작 앞에 선 후배 여러분의 찬란한 성장을 진심으로 축하하고 응원합니다.

### 04. | 부모의 눈에 비친 우리 아이들의 성장

#### 본과 3학년 황채연 학생의 어머니 박세영님

아직 겨울의 추위가 가시지 않았던 2월 23일, 남편과 함께 설레는 마음으로 치과대학 건물을 찾아갔습니다. 그 날은 딸아이가 예비 의료인으로서 첫발을 내딛는 ‘White Coat Ceremony’가 열리는 날이었습니다. 강의실과 도서관에서 학업에 열중하던 딸아이



가 이제 병원 임상실습이라는 새로운 도전 앞에 서게 된 것입니다.

행사장에 들어서서 단정하게 차려 입고 줄지어 앉은 학생들의 뒷 모습에서 묘한 긴장감과 설렘이 느껴졌습니다. 교수님들이 한 명 한 명에게 가운을 입혀주는 순간, 조용하던 공간의 공기가 조금씩 달라지는 듯했습니다. 아이들이 가운을 입고 자리로 돌아가는 모습을 보며, 언제 이렇게 자랐나 하는 생각에 잠시 눈을 떼기 어려웠습니다.

하얀 가운은 단순한 의복이라기보다, 그들이 앞으로 감당해야 할 책임을 조용히 일깨워주는 상징처럼 느껴졌습니다. 환자를 마주하고, 그들의 불편함과 고통을 가까이에서 마주해야 하는 직업이기에, 그 무게를 잘 견뎌낼 수 있기를 바라는 마음도 함께 들었습니다.

행사가 끝난 뒤 학생들이 웃으며 사진을 찍는 모습을 보니, 조금 전의 긴장된 분위기와는 또 다른 밝은 에너지가 느껴졌습니다. 그 모습 속에서 앞으로 환자 곁에 서게 될 치과의사의 모습이 자연스럽게 겹쳐졌습니다. 실력도 중요하지만, 결국 환자의 이야기를 귀 기울여 듣고 공감하는 마음이 더 오래 남는다는 것을 아이들이 잊지 않았으면 합니다.

사랑하는 딸과, 이 자리에 함께한 모든 학생들이 그날 입은 가운의 의미를 마음에 잘 간직해 주기를 바랍니다. 그리고 그 약속이 시간이 지나도 흐려지지 않기를, 각자의 자리에서 묵묵히 지켜나가기를 기원합니다.

한편으로 학부모의 입장에서 학교에 대한 기대도 함께 갖게 됩니다. 학생들의 임상 역량을 키워주는 충실한 교육 과정뿐만 아니라, 견고한 재정적 기반, 우수한 교수진과 다양한 인적 자원, 그리고 학문적 연구 환경이 균형 있게 뒷받침될 때, 학생들은 보다 넓은 시야와 깊이를 갖춘 의료인으로 성장할 수 있을 것입니다.

경희대학교 치과대학이 이미 국내 최고 수준의 교육기관으로 자리하고 있는 만큼, 앞으로도 미래 세대를 이끌 인재들에게 아낌없는 지원과 투자를 지속해 주시기를 기대합니다.

오랜 시간 묵묵히 과정을 이겨내고 이 자리에 선 학생 여러분 모두에게 뜨거운 박수를 보내면서, 여러분의 앞날에 펼쳐질 배움과 도전의 길을 부모의 마음으로 늘 응원하겠습니다.

## 05. | 가운 위에 새긴 우리들의 약속

White Coat Ceremony는 한 별의 가운을 입는 행사이기 이전에, 학생이 예비 의료인으로서 자신의 자리를 새롭게 생각하는 순간이다. 이날 경희대학교 치과대학 본과 3학년 학생들이 입은 흰 가운에는 앞으로 마주하게 될 배움의 시간과 환자 앞에서 지켜야 할 책임, 그리고 스스로에게 요구하게 될 더 높은 기준이 함께 담겨 있었다.

학생에게는 다짐의 시작이었고, 선배에게는 지나온 시간을 돌아보게 하는 자리였으며, 학부모에게는 성장과 기대를 함께 확인하는 순간이었다. 그렇게 서로 다른 시선이 한자리에 모인 이날의 등원식은, 치과의사가 되어가는 길이 개인의 노력만이 아니라 학교의 교육, 가족의 응원, 공동체의 신뢰 속에서 완성되어 간다는 사실을 다시 한번 일깨워주었다.

결국 흰 가운의 의미는 입는 순간에 머무르지 않는다. 그것은 앞으로의 임상실습과 더 먼 미래의 진료 현장 속에서, 매일의 배움과 태도로 조금씩 증명해 나가야 할 약속의 다른 이름일 것이다.





## 경희대학교 치과대학 구강해부조직학교실 탐방

경희대학교 치과대학 구강해부조직학교실은 치의학의 근간이 되는 인체의 구조와 기능에 대한 기초 지식을 탐구하며, 수많은 치과 의료인의 기초 교육을 든든하게 책임져 온 역사 깊은 교실이다. 1969년 설립되어 초대 김규택 교수가 초석을 다졌고, 1989년 부임한 신제원 교수가 발전을 이끌며 창설 이래 현재까지 100명이 넘는 석·박사를 배출하였다. 그동안 주성숙, 송우철 교수 등이 거쳐 간 구강해부조직학교실은 신제원 교수의 명예퇴임 이후 뇌신경과학 및 분자신경생물학 분야의 우수 인재들을 잇달아 영입하며 학문적 스펙트럼을 대폭 확장하고 기초 치의학 연구의 새로운 도약기를 맞이하고 있다.

2024년 구강해부조직학교실의 주임교수로 새롭게 부임한 김동운 교수는 충남대학교 의과대학에서 오랜 기간 재직하며 뇌질환과 아교세포(Glial cell) 연구를 선도해 온 저명한 연구자이다. 김동운 교수는 지난 20여 년간 뇌전증, 치매, 신경병증성 통증 등 다양한 뇌질환에서 별아교세포와 미세아교세포의 역할에 주목해 왔다. 특히 나노입자 기반의 약물 전달 시스템(PLGA 나노입자)과 광유전학적 방법을 활용해 미세아교세포 선택적으로 인플라마좀을 조절하고 신경염증 경로를 차단하는 혁신적인 치료법 개발에 매진하고 있다. 이러한 연구 성과는 치과 영역의 난제로 꼽히는 구강안면통증 및 신경 손상 기전을 규명하고 새로운 치료 패러다임을 제시하는



2025년 구강해부조직학교실 봄나들이

제2의 도약기를 맞은  
구강해부조직학교실,  
통증 관련 뇌신경과학과 첨단 기술의  
융합을 이끈다!



데 중추적인 역할을 할 것으로 기대된다.

이에 더해 2025년에는 경북대학교 치과대학에서 근무하던 고흥곤 교수가 합류하며 교실의 연구 역량이 한층 더 견고해졌다. 고흥곤 교수는 지난 20여 년간 통증의 분자적 기작과 신경회로 연구를 수행해 온 연구자이다. 뇌가 통증이라는 부정적인 감각과 감정을 어떻게 생성하는지에 주목해 왔으며, 특히 만성 통증이 형성되는 과정의 분자적 기작과 신경회로적 변화를 밝히는 데 연구의 초점을 맞추고 있다. 이러한 연구들은 턱관절 만성 통증을 비롯한 구강악안면 영역의 통증 치료에 귀중한 학문적 초석을 제공할 전망이다.

## 구강해부조직학교실

이처럼 구강해부조직학교실은 두 교수의 부임 이후 교실의 영문명을 기존 'Department of Oral Anatomy and Developmental Biology'에서 'Department of Oral Anatomy and Neurobiology'로 변경하며 제2의 도약기를 확고히 준비하고 있다. 현재 김동운 주임교수와 고흥곤 교수를 필두로 2명의 연구교수와 2명의 박사과정 대학원생이 연구에 매진 중이다. 두 교수의 뛰어난 연구 역량과 첨단 기법이 만들어 낼 시너지는 향후 난치성 구강안면통증의 새로운 치료 표적을 발굴하고 치과 기초학문의 지평을 넓히는 데 크게 기여할 것이다. '질병 없는 인류 사회의 구현'이라는 경희의 가치를 실현하기 위해 끊임없이 진일보하는 구강해부조직학교실의 밝은 미래가 더욱 기대된다.



2025년 2학기 사람해부 실습 종강



2025 구강해부조직학교실 송년회



## 2025학년도 교원 인사

### 신임교수 발령(2025.03.01.부)

구강해부학 고형곤 부교수  
소아치과학 채용권 조교수

### 승진(2025.03.01.부)

구강악안면병리학 윤형문 부교수 → 교수

### 재임용(2025.09.01.부)

소아치과학 김미선 조교수  
구강미생물학 박규환 조교수

## 홋카이도 의료대학 방문



- 일 시 : 2025. 3. 10. ~ 3. 14. / 장 소 : 치과대학

## 2025학년도 치과대학 본과 신입식



- 일 시 : 2025. 3. 4. / 장 소 : 치과병원 지하강당

## 치과대학 학생 구강검진



- 일 시 : 2025. 3. 24. ~ 4. 4. / 장 소 : 청운관 앞, 문과대학 앞

## 일본 토호쿠대학 방문



- 일 시 : 2025. 3. 6. / 장 소 : 치과대학

## 본과4학년 (주)덴티움 견학



- 일 시 : 2025. 4. 29. / 장 소 : (주)덴티움



### 18회 박상규 동문 발전기금 전달식



• 일 시 : 2025. 5. 7. / 장 소 : 치과대학

### 태국 출라롱콘대학 방문



• 일 시 : 2025. 5. 26. ~ 5. 30. / 장 소 : 치과대학

### 몽골 국립대학 방문



• 일 시 : 2025. 5. 14. / 장 소 : 치과대학

### 덴티움 장학증서 수여식



• 일 시 : 2025. 5. 28. / 장 소 : 치과대학

### 스승의 날 감사행사



• 일 시 : 2025. 5. 14. / 장 소 : 치과대학

### 중국 민영치과의사회 방문



• 일 시 : 2025. 5. 29. / 장 소 : 치과대학



오스템임플란트 발전기금 전달식



- 일 시 : 2025. 6. 24. / 장 소 : 본관 213호

본과3학년 오스템임플란트 견학



- 일 시 : 2025. 6. 24. / 장 소 : (주)오스템임플란트

치과대학 13회 발전기금 전달식



- 일 시 : 2025. 7. 11. / 장 소 : 치과대학

상반기 전체교수 워크숍



- 일 시 : 2025. 7. 12. ~ 13. / 장 소 : 메가젠임플란트

스피덴트 업무협약식



- 일 시 : 2025. 1. 20. / 장 소 : 치과대학

37회 이상현 동문 교정과 발전기금 전달식



- 일 시 : 2025. 7. 14. / 장 소 : 치과대학



### 후쿠오카 치과대학 방문



- 일 시 : 2025. 7. 21. / 장 소 : 치과대학

### 미8군618 MOU 체결



- 일 시 : 2025. 11. 6. / 장 소 : 미8군

### 홋카이도 의료대학 방문



- 일 시 : 2025. 7. 24. / 장 소 : 홋카이도 의료대학

### 전국 치과대학(원) 학생학술경연대회



- 일 시 : 2025. 11. 14. / 장 소 : 치과병원 지하강당

### 카고시마 대학 학생 방문



- 일 시 : 2025. 9. 15. ~ 19. / 장 소 : 치과대학

### Dental Research Day



- 일 시 : 2025. 12. 5. / 장 소 : 치과병원 지하강당 로비



이집트 카이로 대학 방문



- 일 시 : 2025. 12. 10. / 장 소 : 치과대학

태국 탐마삿대학 방문



- 일 시 : 2026. 1. 14. / 장 소 : 탐마삿대학

태국 출라롱콘대학 MOU 및 방문



- 일 시 : 2026. 1. 12. / 장 소 : 출라롱콘대학

KHU주니어칼리지 치과대학 전공체험



- 일 시 : 2026. 1. 17. / 장 소 : 치과대학

태국 마히돌치과대학 방문



- 일 시 : 2026. 1. 13. / 장 소 : 마히돌대학

오사카대학 방문



- 일 시 : 2026. 2. 2. / 장 소 : 치과대학



### 하반기 전체교수 리더십 역량강화 워크숍



- 일 시 : 2026. 2. 10. / 장 소 : 치과대학

### 2026학년도 신입생 오리엔테이션



- 일 시 : 2026. 2. 20. ~ 21. / 장 소 : 치과대학

### White Coat Ceremony 및 본3 학부모 간담회



- 일 시 : 2026. 2. 23. / 장 소 : 치과병원 지하강당, B107 호

### 2025학년도 전기 치과대학 학위수여식



- 일 시 : 2026. 2. 25. / 장 소 : 치과병원 지하강당

### 18회 정형근 동문 발전기금 전달식



- 일 시 : 2026. 2. 25. / 장 소 : 치과대학

### 2026학년도 입학식



- 일 시 : 2026. 2. 27. / 장 소 : 평화의전당



기초학교실

구강미생물학교실

■ 교실동정

- 2025년 3월, 양석빈 학생이 박사과정에 입학하였다.
- 문지희 교수가 6개월간 연구년을 수행하였다. (2025.09 ~ 2026.02)

■ 논문/특허발표 및 연구활동

- 문지희, 이재형, 광규환 교수가 "Complete genome and transcriptome datasets of *Streptococcus salivarius* strains from healthy Korean subjects. Scientific Data 2025;12:296" 외 8편의 논문을 게재하였다.

■ 연구비 수주

- 문지희 교수가 한국연구재단 국가아젠다 기초연구사업 [첨단바이오, 합성생물학] (2025.09 ~ 2028.08) 연구비를 수주하였다.
- 이재형 교수가 한국연구재단 개인기초연구사업 중견(창의형)연구 (2025.09 ~ 2028.08) 연구비를 수주하였다.

■ 학회발표

- 장은영, 양석빈 선생이 대한구강생물학회 춘계심포지움에서 "Single cell RNA sequencing reveals *Porphyromonas gingivalis* heterogeneity"를 주제로 포스터 발표하였다.

구강생리학교실

■ 교실동정

- 노대현 교수가 1년간 연구년을 수행하였다. (2025.03 ~ 2026.02)

■ 논문/특허발표 및 연구활동

- 노대현 교수가 "Differential affective behavioral outcomes in streptozotocin-induced diabetic mice: implications for pain-depression comorbidity research. Int J Oral Biol 50:179-186, 2025" 외 1편의 논문을 게재하였다.

■ 연구비 수주

- 노대현 교수가 "Adeno associated viral(AAV) vector를 이용한 통증 억제 유전자 치료제 개발" 주제로 주식회사 뉴라클제네틱스와 산학협동연구 과제를 수주하였다. (2025.05 ~ 2026.04)
- 노대현 교수가 "안면통증 스트레스로 인한 PTSD 모델 개발 및 통증 증폭 기전 연구" 주제로 한국연구재단 중견연구(창의연구형) 과제를 수주하였다. (2025.09 ~ 2028.08)

■ 학회발표

- 노대현 교수가 대한기초치의학 학술대회(2025년 11월), 한국실험동물학회 동계심포지움(2026년1월)에서 "Tryptophan Alleviates Depression-Like Behavior in a Diabetic Mouse Model Independently Pain Modulation" 주제로 포스터 발표하였다.

구강악안면병리학교실

■ 교실동정

- 2025년 3월, 윤형문 교수가 정교수로 승진하였다.

■ 논문/특허발표 및 연구활동

- 윤형문 교수가 교신저자로 참여한 논문 ST1936 stimulates osteoclastogenesis and suppresses osteoclastic apoptosis through the ERK1/2 signaling pathway in bone marrow-derived macrophages, International Immunopharmacology. 2025;5:157:114753, SCIE 논문 3편을 게재하였다.
- 강상욱 교수가 Fast and precise tongue pressure measurement by intraoral laser-induced graphene pressure sensor for elderly healthcare. Virtual and Physical Prototyping, 20(1). <https://doi.org/10.1080/17452759.2025.2499445> 외 6편의 논문을 게재하였다.

■ 연구비 수주

- 윤형문 교수가 학술연구과제 '골수 줄기세포의 분화 및 운명 조절 메커니즘 연구' 연구비를 수주하였다.
- 강상욱 교수가 '레이저-패터닝 센서 내장형 의치 기반 비침습적 타액 혈당 모니터링 및 신호 안정화 기술 개발'을 주제로 연구비를 수주하였다.

■ 학회 발표

- 윤형문 교수가 2025년 10월, International Conference of the Korean Society for Molecular and Cellular Biology (ICKSMCB)에서 포스터를 발표하였다.
- 강상욱 교수가 2025년 11월, 대한기초치의학 학술대회에서 'Smart Denture System for Comprehensive Oral Health Monitoring in an Aging Society: Integration of Temperature, Tongue Pressure, and Occlusal Force Sensors'를 주제로 포스터 발표하였다.

구강해부조직학교실

■ 교실동정

- 2025년 3월, 고흥곤 교수가 구강해부학교실에 부임하였다.



- 2025년 9월, 이지현 학생이 박사과정에 입학하였다.

#### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- 김동운 교수가 2025년 Deciphering distinct spatial alterations in N-glycan expression profiles in the spinal cord and brain of male rats in a neuropathic pain model. (Cell Mol Biol Lett)을 포함한 6편의 교신 저자 논문을 발표하였고, 이 중 2편은 본과 2학년 임선우, 김연우 학생과 MR연구를 수행하여 논문을 발표하였다.
- 김동운 교수가 대한해부학회 학술위원장(2026-2027)을 연임하였다.
- 고흥곤 교수가 Processing of pain and itch information by modality-specific neurons within the anterior cingulate cortex in mice. Nat Commun. 2025 Mar 4;16(1):2137.을 포함하여 2편의 논문을 발표하였다.

#### ■ 연구비 수주

- 고흥곤 교수가 핵심연구(창의연구형) (2025.09 ~ 2027.08)의 연구비를 수주하였다.
- 최수정 연구교수가 2025년 박사후 국내연수 사업을 수주하였다.

#### ■ 학회 발표

- 고흥곤 교수가 2025년 9월, 대한통증연구학회 추계학술대회에서 'Pain and Itching Sensations by Predetermined Thalamocortical Circuits'을 발표하였다.
- 고흥곤 교수가 2025년 11월, 대한생리학회 학술대회에서 'Segregated Thalamocortical Circuits Mediate the Affective Dimensions of Pain and Itch'을 발표하였다.

### 악안면생체공학교실

#### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- 이상천 교수가 Perfluorocarbon-polyepinephrine core-shell nanoparticles as a near-infrared light activatable theranostic platform for bimodal imaging-guided photothermal/chemodynamic synergistic cancer therapy. Theranostics 2025;15:1077-1093. 외 1편의 논문을 게재하였다.
- 허정선 교수가 "Metformin-Enhanced Secretome from Periodontal Ligament Stem Cells Promotes Functional Recovery in an Inflamed Periodontal Model: In Vitro Study. Journal of functional biomaterials, 2025, 16(5):177. 논문을 게재하였다.

#### ■ 학회발표

- 이상천 교수가 2025년 10월, 한국공업화학회 추계

학술대회에서 "Copper Arsenite-Mineralized ZnO<sub>2</sub> Nanoparticles as an Oxidative Stress Amplifying Agent for Cancer Treatment" 주제로 발표하였다.

### 예방·사회치과학교실

#### ■ 교실동정

- 2026년 2월, 임아랑 선생이 박사 수료하였다.

#### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- 류재인 교수가 Gender gap in tooth brushing among Korean adolescents. BMC Oral Health. 2025 Jun 6;25(1):938. 외 3편의 논문을 게재하였다.
- 임아랑 선생이 "Regional inequalities and multilevel determinants of subjective oral health perception among Korean adults. J Korean Acad Oral Health. 2025 Dec 31;49(4):198-204." 외 5편의 논문을 게재하였다.

#### ■ 연구비 수주

- 류재인 교수, 임아랑, 김원희가 노인치과주치의 모형개발 (2024.09~2025.11)의 연구자로 참여하였다.
- 류재인 교수가 국민건강영양조사 제10기 1차년도(2025) 구강검사 질관리(2025.06~2025.12)의 연구자로 참여하였다.

#### ■ 학회발표

- 류재인 교수가 2025년 3월, 대한예방치과·구강보건학회 2025 춘계학술집담회에서 "구강보건 분야의 근거기반 사업 및 연구동향"을 주제로 발표하였다.
- 류재인 교수가 2025년 6월, 한국치위생학회 공공구강보건 분과회 2025 학술집담회에서 "학생치과주치의제도의 현재와 미래"를 주제로 발표하였다.
- 류재인 교수가 2025년 9월, GAMEX 2025 노인치과주치의 사업 관련 공청회에서 "노인치과주치의 제도 배경과 정책 연계 가능성"을 주제로 기조 발제하였다.
- 류재인 교수가 2025년 10월, 대한예방치과·구강보건학회 2025 종합학술대회에서 "한국의 구강보건 현황과 과제"를 주제로 발표하였다.
- 2025년 10월, 대한예방치과·구강보건학회 2025 종합학술대회에서 대학원 학생 2인이 총 2건의 연구 포스터를 발표하였다(임아랑 "노인치과주치의 사업 모형에 대한 일부 지역 치과 의사의 견해 조사 연구", 김원희 "근거이론에 기반한 노인치과주치의 모형 개발을 위한 초점집단 심층 면접 분석 결과").



## 치과재료학교실

### ■ 교실동정

- 2025년 8월, 민성준 선생 (지도교수: 권일근)이 박사학위를 취득하였다.

### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- 권일근, 허동녕 교수가 “Sprayable, crosslinker-free, and in situ-forming Schiff-based hydrogels based on oxidized sodium alginate and carbonylhydrazide-modified gelatin for rapid hemostasis, Carbohydrate Polymers, 2026:373:124571” 외 5편의 논문을 게재하였다.
- 2025년 3월, 권일근, 허동녕 교수가 하이드로겔 형성용 조성물 및 이의 제조 방법에 대한 특허를 등록하였다.

### ■ 연구비 수주

- 권일근 교수가 한국연구재단 중견연구(유형1) (2025.03 ~ 2030.02)의 연구비를 수주하였다.
- 권일근 교수가 한국산업기술평가원 소재부품기술개발 사업 (2025.07 ~ 2027.12)의 연구비를 수주하였다.

## 임상교실

## 치과교정학교실

### ■ 교실동정

- 2025년 3월, 김수정 교수가 치과대학 교무부학장으로 취임하였다.
- 2025년 3월, 김경아 교수가 대외협력실장으로 임명되었다.
- 2025년 8월, 정화량 선생이 김수정 교수로부터 박사학위를 수여하였다.
- 2025년 9월, 김경아 교수가 연구년 교원으로 선정되었다.
- 2025년 10월, 2025 하반기 교정과 워크샵이 개최되었다.
- 2025년 12월, 김성훈 교수가 경희의료원 다수논문상을 수상하였다.
- 2025년 12월, 김성훈 교수가 경희의료원 의과학문명원 부원장에 취임하였다.
- 2026년 2월, 김하영 선생 (지도교수: 안효원), 전민지 선생 (지도교수: 김수정)이 박사학위를 수여받았다.

### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- Effects of directly printed aligner eluent on the viability and transcriptome of gingival fibroblasts. Dent Mater. 2025;41(12):1572-1580.

외 30편의 논문을 게재하였다.

### ■ 학회발표

- 2025년 3월, SETEC 컨벤션홀에서 열린 ‘제 7회 International Scientific Orthodontic Forum (ISOF)’에서 김수정 교수가 ‘TMD-OSA 동반 교정환자의 치료: 버리는 카드? 비장의 무기?’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 3월, 중국 절강대학교에서 열린 ‘2025 Zhejiang Personalized Lingual Orthodontic Technology Training Conference’에서 김경아 교수가 ‘Empowering Orthodontics: The Strategic Application of Lingual Orthodontics’ 주제로 강연하였다.
- 2025년 4월, 대만에서 열린 ‘대만교정학회 학술강연회’에서 김성훈 교수가 ‘Biocreative Orthodontic Strategy(BOS): Darned Near Magic 2025’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 4월, 베트남에서 열린 ‘AO 세미나’에서 강운구 교수가 ‘Clinical Application of Palatal Miniscrews for Control of Maxillary Dentition’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 4월, 더 플라자 호텔에서 열린 ‘AO Symposium 2025: Why Braces?’에서 박기호 교수가 ‘Application of Various Self-Ligating Brackets in Adult Orthodontic Treatment’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 5월, COEX에서 열린 ‘SIDEX 2025 국제종합 학술대회’에서 최진영 교수가 ‘II급 부정교합의 편악발치 증례’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 6월, 가톨릭 성모병원 성의회관 마리아홀에서 열린 ‘제 16회 한국임상교정치과의사회 심포지엄’에서 박기호 교수가 ‘How Efficient is Surgically-Assisted Anterior Teeth Movement?’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 6월, 서울대학교 치과병원에서 열린 ‘제 29회 대한 구순구개열학회 학술대회 및 정기총회’에서 안효원 교수가 ‘Chat GPT와 연구윤리’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 7월, 베트남에서 열린 ‘제 16회 세계 임플란트 교정 학술대회’에서 김성훈 교수가 ‘ATOZ Maxillary Skeletal Expander generates 12kgf of Continuous Force to Distract the MPS and CMS with Minimal Rotation’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 9월, 싱가포르에서 열린 ‘World Sleep Singapore 2025’에서 김수정 교수가 ‘Precision Growth modification targeting Craniofacial skeletal phenotype of Pediatric OSA’를 주제로 강연하였다.



- 2025년 10월, COEX에서 열린 ‘대한치과교정학회 (KAO)’에서 김성훈 교수가 ‘Digital Bracket Aligner Generation: Self-Position Bracket(SPB) System’을 주제로, 김수정 교수가 ‘Smart Prediction & Preparation for Orthodontic Finishing Perfection’을 주제로 강연하였다.
- 2025년 11월, 서울에서 열린 ‘10th Asia-Pacific Pediatric Otolaryngology Society Conference(APPOS)’에서 김수정 교수가 ‘Craniofacial anomaly-Linked phenotype’을 주제로 강연하였다.

#### 안면통증 · 구강내과학교실

##### ■ 교실동정

- 2025년 3월, 이연희 교수가 Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School로 연구원 연수를 시작하였다.
- 2025년 3월부터 2026년 2월까지 김태석 선생이 전임의로 경희대학교치과병원 구강내과에서 근무하였다.
- 2025년 10월, 이연희교수가 경희의학상 논문 부문 우수상을 수상하였다.

##### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- Distinguishing acute and chronic TMD in adolescent patients: In: Scientific Reports, 2025 15:(1):7402 외 15편의 논문을 게재하였다.

##### ■ 학회발표

- 2025년 3월, 전양현 교수가 대한안면통증구강내과 춘계학술대회에서 ‘요양시설과 구강내과’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 11월, 어규식 교수가 태국 방콕에서 개최된 The 23rd scientific meeting of the Asian Academy of Orofacial Pain and Temporomandibular Disorder에서 ‘Intermittent Locking History and Self-reported Bruxism in Temporomandibular Joint Disorders’을 주제로 포스터 발표하였다.
- 2025년 11월, 김태석 선생이 태국 방콕에서 개최된 The 23rd scientific meeting of the Asian Academy of Orofacial Pain and Temporomandibular Disorder에서 ‘Correlation between Ultrasonographic Features of Masticatory Muscle, Muscle Pain, and Oral Parafunctional Behavior in Temporomandibular Disorder Patients’을 주제로 포스터 발표하였다.
- 2025년 11월, 박혜지 교수가 태국 방콕에서 개최된 The 23rd scientific meeting of the Asian Academy of

Orofacial Pain and Temporomandibular Disorder에서 ‘Age- and Sex- Stratified Analysis of Factors Influencing Chronicity in Temporomandibular Disorders’을 주제로 포스터 발표하였다.

#### 구강악안면외과학교실

##### ■ 교실동정

- 2025년 3월, 권용대 교수가 경희대학교 치과대학 학장으로 취임하였다.
- 2025년 3월, 황정혜 선생이 전임의로 경희대학교치과병원 구강악안면외과 근무를 시작하였다.
- 2025년 3월부터 2026년 2월까지 김라연 선생이 전임의로 강동 경희대학교치과병원 구강악안면외과 근무하였다.
- 2025년 5월, 류동목 교수가 대한구강악안면외과의사회 10대 회장으로 취임하였다.
- 2025년 9월, 최병준 교수가 경희대학교치과병원 QI 부장으로 취임 및 이정우 교수가 경희대학교치과병원 구강악안면외과 과장으로 취임하였다.
- 2026년 1월, 경희대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 신년하례식 및 이백수 교수 퇴임연을 진행하였다.
- 2026년 2월, 김민지 선생 (지도교수: 정준호), 이고은 선생 (지도교수: 권용대)이 석사학위를 수여받았다.
- 2026년 2월, 김준하 선생 (지도교수: 이정우)이 박사학위를 수여받았다.
- 2026년 2월, 이백수 교수가 경희대학교 치과대학 교수를 정년퇴임하였다.

##### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- Comparison of manual and virtual model surgery for wafer fabrication in maxillary repositioning: an in vitro study. Head Face Med. 2025 May 11;21(1):38. 외 13편의 논문을 게재하였다.

##### ■ 연구비 수주

- 2025년 12월, 정준호 교수가 International team for implantology (ITI)에서 연구비를 수주하였다.

##### ■ 학회발표

- 2025년 3월, 오주영 교수가 2025년 13회 신입전공의 오리엔테이션에서 ‘입원 & 수술환자 관리 및 처방 내기’를 주제로 강연하였다.
- 2025년 4월, 이정우 교수가 2025년 대한구강악안면외과학회 춘계학술대회에서 ‘Reconstruction of Oropharyngeal Defect: Anatomical Complexity and Strategic Approaches’를 주제로 강연하였다.



- 2025년 9월, 최병준 교수가 GAMEX 2025 경기국제종합학술대회에서 '국소마취의 합병증과 대처법'을 주제로 강연하였다.
- 2025년 11월, 권용대 교수가 2025 대한인공치아골유착학회 추계학술대회에서 'Against ALL Odds, 실패를 딛고 일어나다.'를 주제로 강연하였다.
- 2025년 11월, 이정우 교수가 2025년 대한악안면성형외과학회 추계학술대회에서 'AI와 함께하는 연구: 가설 설정부터 논문 작성까지 실제 활용 사례'를 주제로 강연하였다.
- 2025년 12월, 권용대 교수가 2025년도 공직치과의사회 종합학술대회에서 '노년기 MRONJ Risk factor로써의 임플란트 수술과 임플란트 수복'을 주제로 강연하였다.
- 2026년 1월, 이정우 교수가 2025년 아시아턱관절학회 제24기 연수회에서 '턱관절 치료에 최고의 주사치료는 무엇일까?'를 주제로 강연하였다.

## 치과보존학교실

### ■ 교실동정

- 2025년 5월, 채승우, 노연수 선생이 보존학회에서 구연 최우수상, 우수상 수상하였다.
- 2025년 8월, 노연수 선생 (지도교수: 장석우)이 석사학위를 수여받았다.
- 2025년 9월, 장지현 교수가 미국 University of California Los Angeles (UCLA) 해외연수에서 복귀하였다.
- 2025년 9월, 장지현 교수가 치과대학 대외협력실장으로 임명되었다.
- 2025년 9월, 김덕수 교수가 치과병원 감염관리부장으로 임명되었다.
- 2025년 9월, 경준희 야유회를 1박 2일간 신흥양지연수원에서 개최하였다.
- 2025년 11월, 채승우, 허은영 선생이 접착치의학회에서 포스터 최우수상, 우수상 수상하였다.
- 2025년 12월, 장지현 교수가 경희대학교치과병원 우수연구자상 2건 (연구비 수주건수 및 우수논문 IF부문)을 수상하였다.
- 2025년 12월, 김현정교수가 경희의료원 우수논문상을 수상하였다.
- 2026년 2월, 손지우 선생 (지도교수: 오소람), 채승우 선생 (지도교수: 김현정), 허은영 선생 (지도교수: 김덕수)이 석사학위 수여받았다.
- 2026년 2월, 서울 강남구 수담한정식에서 보존과 경준희 신년하례식을 개최하였다.

### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- Desensitizing efficacy of a universal dentin adhesive containing mesoporous bioactive glass on dentin hypersensitivity: a randomized clinical trial with a split-mouth model. Scientific Reports volume 14, Article number: 13926 (2024) 외에 총 30편의 논문 및 학회 초록을 게재하였다.

### ■ 연구비 수주

- 오소람 교수가 '국산 치수 재생 수복재료의 물성과 치과용 복합레진과의 결합력 평가 및 빅데이터를 이용한 한국인 영구치의 치수 절단술의 예후 평가' (2025.03.01. ~ 2028.02.29)을 주제로 연구비를 수주하였다. (한국연구재단)

### ■ 학회발표

- 2025년 3월, 장석우 교수가 Dentsply Sirona Essential Dental Solution 심포지엄에서 '효율적이고 안전한 근관 치료를 위한 골든룰'을 주제로 강연하였다.
- 2025년 3월, 김덕수 교수가 2025 경희대학교 학술대회에서 '간접 수복물 종류에 따른 접착 가이드라인'을 주제로 강연하였다.
- 2025년 4월, 김덕수 교수가 대한치과의사협회 주최하는 창립 100주년 기념 국제종합학술대회에서 '복합레진 2급 수복 노하우'라는 주제로 강연하였다.
- 2025년 5월, 장석우 교수가 경북대학교치과병원 법인 9주년 기념 학술대회에서 '임상에서 알아두면 좋을 근관 치료 이야기'를 주제로 강연하였다.
- 2025년 6월, 서울시치과의사회 SIDEX 국제종합학술대회에서 최경규 교수가 '치과수복 - 접착이 해결책이다'를 주제로, 김덕수 교수가 '직접 요리사-레진수복'을 주제로 강연하였다.
- 2025년 6월, 이진규 교수가 DV world Seoul에서 'vital pulp therapy를 어떻게 볼 것인가, Vital pulp therapy 시행 프로토콜 제안: 벽을 넘어서'를 주제로 강연하였다.
- 2025년 8월, 김덕수 교수가 경기도치과의사회 GAMEX 국제종합학술대회에서 '전치부 3·4급 및 diastema closure 레진수복치료'를 주제로 강의하였다.
- 2025년 9월, 김덕수 교수가 한국접착치의학회 학술집담회에서 'Universal adhesive의 제품별 특징과 사용 전략'을 주제로 강연하였다.
- 2025년 11월, 이진규 교수가 대한치과근관치료학회 추계학술대회에서 '치성통증의 이해와 크랙 치아의 진단'을 주제로 강연하였다.

- 2025년 12월, 김덕수 교수가 한국접착치의학회 추계학술대회에서 치료와 재광화를 동시에, 다기능성 치과 재료의 임상적 활용'을 주제로 강연하였다.
- 2026년 2월, 장지현 교수가 2026 DV conference에서 '우식 제거와 VPT'를 주제로 강연하였다.

## 보철학교실

### ■ 교실동정

- 2025년 8월, 김형섭 교수가 경희대학교치과병원장에 취임하였다.
- 2025년 3월~2026년 2월 김동현 선생이 전임의로 경희대학교치과병원 보철과에 근무하였다.
- 2025년 9월, 이석원 교수가 치과보철학교실 주임교수로 취임하였으며, 안수진 교수가 강동 경희대학교 병원 보철과 과장으로 취임하였다.
- 2025년 11월, 김형섭 교수가 대한치과보철학회 차기회장으로 취임하였다.
- 2026년 2월, 정채연 선생 (지도교수: 노관태)이 석사학위를 수여받았다.
- 2026년 2월, 김승준 선생 (지도교수: 권궁록, 김형섭), 박정현 선생 (지도교수: 김형섭) 김동현 선생 (지도교수: 노관태), 주창민, 손현성 선생 (지도교수: 배아란)이 박사학위를 수여받았다.

### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- Park, Chan Young, et al. "A digital workflow for implants in the esthetic zone: A clinical report from dentofacial diagnosis to cast-free prosthesis delivery with a 1-year follow up" The Journal of Prosthetic Dentistry(2025); 135, 442-447 외 14편의 논문을 게재하였다.

### ■ 학회발표

- 2025년 3월, 노관태 교수가 대한치과이식임플란트학회 2025년 춘계학술대회에서 '이해하면 쉬워지는 전악 임플란트 수복치료'를 주제로 강연하였다.
- 2025년 4월, 홍성진 교수가 대한치과보철학회 2025 춘계학술대회에서 '다양한 임플란트 기계적 합병증의 고찰과 임상 팁'을 주제로 강연하였다. 이민아 선생이 구연발표하여 최우수상을, 이승연 선생이 포스터 우수발표상을 수상하였다.
- 2025년 5월, 디지털치의학회 2025 종합학술대회에서 손민재 선생이 포스터 우수상을 수상하였다.
- 2025년 6월, ITI 종합학술대회에서 김동현 선생이

'ITI 7th Consensus Report의 임상 핵심'을 주제로 강연하였다.

- 2025년 7월, 김동현 선생이 캐나다 토론토에서 진행된 International College of Prosthodontics(ICP) 학회에서 'Correlation Between Implant Angulation and Crestal Bone Changes'를 주제로 발표하였다.
- 2025년 9월, 안수진 교수가 헤일리온 주관 보철학회 틀니의 날 웹미나에서 '디지털이 대세인데, 지르코니아 서베이드크라운 해도 될까'를 주제로 강연하였다.
- 2025년 11월, 배아란 교수가 대한구강악안면임플란트학회 2025년 추계학술대회에서 '정답은 없다: 임플란트 치료계획의 보철적 관점'을 주제로 강연하였다.
- 2025년 11월, 손민재 선생이 ITI Study Club Competition에서 'ITI Consensus Report의 임상적용과 보완적 접근'을 주제로 발표하였다.
- 2025년 11월, 홍성진 교수가 대한치과보철학회 추계학술대회에서 '디지털 인상채득의 가능성과 한계'를 주제로 Panel discussion 세션을 진행하였다. 김세리, 우재연 선생이 구연발표하여 우수상 수상하였다.
- 2025년 11월, 정채연 선생이 대한심미치과학회 학술대회에서 '연조직과의 심미적인 조화를 고려한 상악 임플란트 전악 수복 증례'를 주제로 구연발표하여 청공상(최우수상) 수상하였다.
- 2025년 12월, 공직치과의사회 종합 학술대회에서 정채연 선생이 포스터 대상을, 손민재 선생이 포스터 우수상을 수상하였다.
- 2025년 12월, 노관태 교수가 대한턱관절교합학회 종합 학술대회에서 '무치악 환자의 전악 임플란트 보철을 위한 진단과 효율적인 workflow'를 주제로 강연하였다.

## 소아치과

### ■ 교실동정

- 2025년 3월, 채용권 교수가 소아치과학교실에 조교수로 임용되었다.
- 2025년 3월, 레지던트 1년차 입국식이 진행되었다.
- 2025년 3월, 남옥형 교수가 제21회 연승 치의학상에서 금상(치의학상)을 수상하였다.
- 2025년 4월, 대한소아치과 학회 정기총회 및 종합학술대회가 열렸으며 채용권 교수가 신인학술상을, 류성원 전공의가 구연우수발표상을 수상하였다.
- 2025년 5월, 코엑스 코베 베이비페어에서 소아치과 홍보부스가 운영되었다.



- 2025년 9월, 대학원 공개발표가 있었으며, 예주리 선생이 발표하였다.
- 2025년 9월, 황정환 선생이 경희대학교 및 치과병원 발전 기금 1천만원을 기부하였다.
- 2025년 9월, 최성철 교수가 경희대학교 치과병원 부원장으로 인사발령을 받았다.
- 2025년 12월, 외국 송년회 및 2학기 종강식이 진행되었다.

## ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- Clinical and radiographic outcomes after pulpotomies using mineral trioxide aggregate mixed with distilled water or 2.25% sodium hypochlorite gel: a randomized controlled clinical trial. BDJ Open. (2025) 외 11편의 논문을 게재하였다.

## ■ 연구비 수주

- 최성철 교수가 한국 어린이연구재단 중견과제 (2022.03~2025.02) 및 어린이집 안정 공제회 (2024.09~2025.02), Serafin-KAPD 협력과제 (2025.03.01~2026.03.01), 성균관대학 병원협의체 실증 프로그램(2025.03.01~2026.03.01) 연구비를 수주하였다.
- 이효설 교수가 대한소아치과학회에서 ‘저출산 시대 소아 치과 진료전환을 위한 정책연구: 일본의 구강기능발달 부전증 제도를 중심으로’ (2025. 5. 1 ~ 2026. 4. 30), 치과 의료정책연구원에서 ‘장애인치과진료 지원정책의 한계와 미래 과제: 지속가능한 의료접근성 확보를 위한 연구’ (2025. 6. 20 ~ 2026. 6. 20) 연구비를 수주하였다.
- 남옥형 교수가 부정교합 조기 중재를 위한 딥러닝 기반 한국 어린이 악궁 맞춤 항균성 구강 근기능 훈련장치 개발 (2025.04.01.~2025.12.31.), 온도감응 구강점착성 창상피복재 개발 (2025.04.01.~2027.03.31.), 및 소아 청소년 디지털 투명교정 장치의 레이어 방식에 따른 치료 정확성 (2025.01.01.~2025.12.31.) 연구비를 수주하였다.
- 채용권 교수가 (2025.03.01~2026.02.28) 신입교원 정착 연구비를 수주하였다.

## ■ 학회발표

- 2025년 4월, 류성원 선생이 대한소아치과학회 춘계 학술대회에서 ‘Digitally Designed Hemisection Guides for Double Teeth with Complete Fusion: Case Reports’을 주제로 발표하였다.
- 2025년 4월, 박미곤 선생이 대한장애인치과학회 춘계 학술대회에서 ‘Exacerbation of Unilateral Motor Function Including Masticatory System

after Orthodontic Treatments in Patients with Encephalopathy’을 주제로 발표하였다

- 2025년 4월, 임성준 선생이 대한장애인치과학회 춘계 학술대회에서 ‘Special Care Dentistry Education of Korean Dental Schools in 2025’을 주제로 발표하였다.
- 2025년 6월, 임성준 선생이 한국치의학교육학 춘계 학술대회에서 ‘Dental education for people with disabilities in Korea’을 주제로 발표하였다.
- 2025년 9월, 예주리 선생이 국제치과연구학회 KADR 학술대회에서 ‘In vitro biocompatibility evaluation of three-dimensional printed resin crowns for primary molars’을 주제로 발표하였다.
- 2025년 10월, 예주리 선생이 한국치위생과학회 종합 학술대회에서 ‘Effect of Various Remineralizing Agents on the Surface Properties of Enamel after Professional Tooth Bleaching Treatment’을 주제로 발표하였다.

## 영상치의학과

## ■ 교실동정

- 2025년 5월, 김규태 교수가 희선회 스승의 날 행사에 참석하였다.
- 2025년 7월, 김규태, 김학선 교수가 경희대학교치과병원 강당에서 열린 경희대학교 치과대학 영상치의학교실 설립 50주년 기념 행사에 참석하였다.
- 2025년 7월, 김규태 교수가 자매대학인 일본 홋카이도 홋카이도의료대학에 방문하였다.
- 2025년 9월, 김규태 교수는 경희대학교치과병원 교류 홍보부장 보직에 임명되었다.
- 2026년 1월, 김규태, 김학선 교수가 희선회 신년회에 참석하였다.
- 2026년 1월, 김규태 교수가 자매대학인 일본 후쿠시마현 오우대학 치학부를 방문하였다.

## ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- Kim HS, Kim GT. Can a large language model create acceptable dental board-style examination questions? A cross-sectional prospective study. J Dent Sci. 2025 Apr;20(2):895-900 외 4편의 논문을 발표하였다.

## ■ 학회발표

- 2025년 4월, 김학선 임상교수가 미국 San Diego에서 열린 ARRS (American Roentgen Ray Society) Annual

Meeting에 참석하여 “Can ChatGPT create dental board-style examination questions like experts?” 주제로 발표하였다.

## 치주과학교실

### ■ 교실동정

- 2025년 2월, 이선민 선생 (지도교수: 신승윤)이 박사학위를 수여받았다.
- 2025년 3월, 임현창 교수가 치과대학 국제교류실장으로 임명되었다.
- 2025년 3월, 임현창 교수가 대한치의학회 2024년 Journal of Korean Dental Science 우수논문상을 수상하였다.
- 2025년 6월, 임현창 교수가 경희의료원 우수논문상을 수상하였다.
- 2025년 9월, 신승일 교수가 경희대치과병원 연구부장으로 임명되었다.
- 2025년 9월, 신승윤 교수가 경희대치과병원 임플란트센터장으로 임명되었다.
- 2025년 11월, 정종혁 교수가 대한치주과학회 차기 회장으로 선출되었다.

### ■ 논문/특허발표 및 연구활동

- Bone Regeneration After Sinus Floor Elevation in an Intact Sinus or a Sinus With Prior Large Membrane Perforation: A Preclinical Study Using a Rabbit Sinus Model. J Clin Periodontol. 2025 Mar;52(3):421-433. 외 24편의 논문을 게재하였다.

### ■ 학회발표

- 2025년 3월, 임현창 교수가 제 32회 대한구강악안면임플란트학회 춘계국제종합학술대회에서 ‘어떤 근거로 PDRN을 사용하고 계시나요? (Preclinical evidence to support PDRN in dentistry)’을 주제로 강연하였고, KAOMI Implantium 우수상을 수상하였다. 김수진 선생이 포스터 최우수상 수상하였다.
- 2025년 3월, 임현창 교수가 경희대학교 치과교정학교실 주관 제7회 International Scientific Orthodontic Forum에서 ‘교정치료 후 치은퇴축의 원인과 치료방법’ 주제로 강의하였다.
- 2025년 4월, 평창 알펜시아에서 열린 대한치주과학회 제35회 춘계학술대회에서 이채영 선생이 구연발표 최우수상, 김수진 선생이 구연발표 우수상 수상하였다.
- 2025년 4월, 홍지연 교수가 오스텔 대한치주학회와 함께 하는 수요일세미나에서 ‘치주질환의 비외과적 처치’

주제로 강의하였다.

- 2025년 6월, 임현창 교수가 IADR 2025 Barcelona에서 ‘A Periodontal-Prosthodontic Approach to Prevent and Treat Peri-implant Diseases’을 주제로, 서울시치과의사학술대회에서 ‘PDRN 임상적용의 근거 찾기’ 주제로 강연하였다.
- 2025년 7월, 임현창 교수가 오스텔에서 주관한 경희대학교 치과대학과 함께하는 패컬티세미나에서 ‘A glimpse into redemption: managing gingival recession after orthodontics’ 주제로 강연하였다.
- 2025년 9월, 서울대학교 치과병원에서 진행된 대한치주과학회 제2차 학술집담회에 참석하였다. 임현창 교수가 ‘교정치료 후 치은퇴축, 치주적 관점과 치료’ 주제로 강연하였다.
- 2025년 9월, 임현창교수가 경기도치과의사학술대회에서 ‘임플란트 주위염 치료를 위한 나의 프로토콜’ 주제로 강연하였다.
- 2025년 9월, 경희대학교 치주과 동문회에서 주관한 경희대학교치과병원 치주과 종합학술대회에서 신승일, 홍지연 교수가 ‘임플란트 주위 각화점막을 위한 연조직 이식술: 단계별 체크포인트’를 주제로, 임현창 교수가 ‘Keratinized Mucosa Matters: A Deep Dive Around Implants: 임플란트 주위 각화점막 완전 정복’을 주제로, 허익 교수가 ‘퀴즈로 풀어보는 최신 치주치료 및 예방’을 주제로 강연하였다.
- 2025년 10월, 오스텔 임플란트 마곡 사옥에서 열린 대한치주과학회 제65회 종합학술대회에서 신지나 선생이 임상연구 최우수상, 장다연 선생이 임상중재 우수상, 김수진 이채영 선생이 포스터 우수상 수상하였다.



# 인공지능과 구강악안면외과의 접목 – 영상 AI·멀티모달 융합·유전체·LLM을 잇는 구강암 예후 예측 연구

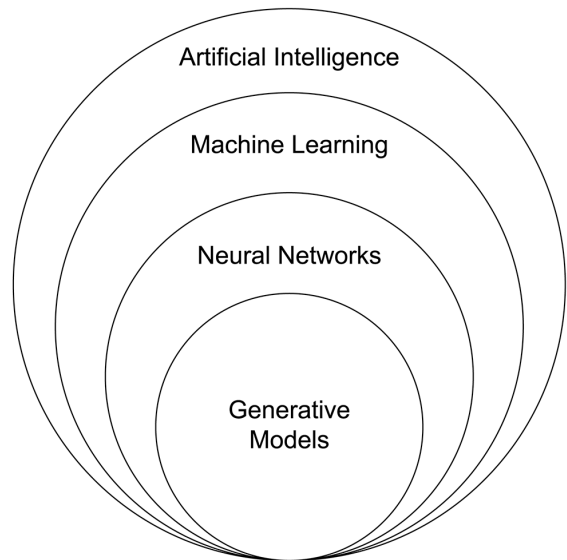


구강악안면외과학 교실 이정우 교수

## Part 1. | 인공지능·딥러닝·LLM·멀티모달·에이전트의 시대

### AI 계층의 확장 – 규칙 기반에서 생성·추론으로

한때 공상과학 소설 속 이야기로 여겨지던 인공지능(Artificial Intelligence, AI)은 2012년 ImageNet 경진대회에서 합성곱신경망(Convolutional Neural Network, CNN)이 전통적 기법을 큰 격차로 앞서면서 딥러닝의 시대를 열었습니다. 이어 2017년 Transformer 아키텍처의 등장과 2020년대 초반의 GPT 계열 대규모 언어모델(Large Language Model, LLM)은 언어·영상·음성을 하나의 잠재 공간에서 함께 다루는 멀티모달 기초 모델(multimodal foundation model)로 발전하였고, 2024년 이후로는 외부 도구를 호출하고 스스로 계획을 수립·집행하는 에이전트 기반 AI(agent AI)가 빠르게 부상하고 있습니다.



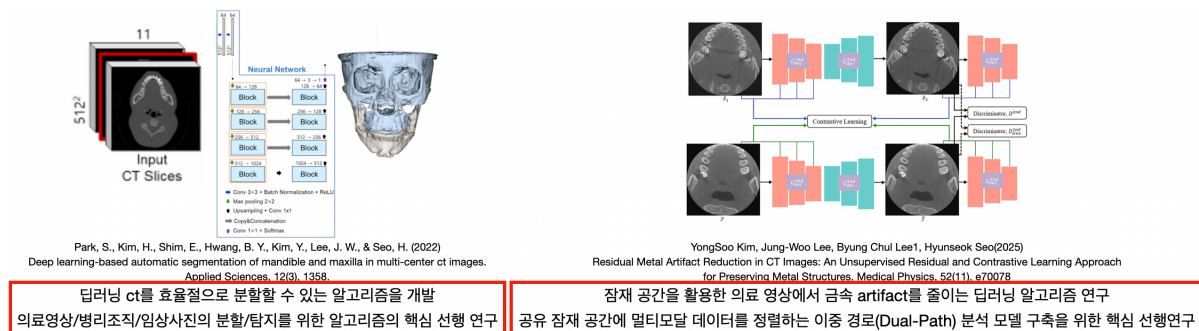
**그림 1.** 인공지능(Artificial Intelligence)의 하위 범주로 머신러닝(Machine Learning)이, 그 안에 신경망(Neural Networks)이, 그리고 그 핵심에 생성형 모델(Generative Models)이 자리합니다. 오늘날 화두가 되는 LLM·비전·언어 모델·멀티모달 에이전트는 모두 이 생성형 모델 영역을 중심으로 발전하고 있습니다. (Image: Wikimedia Commons, The Original Benny C, 2023, CC BY-SA 4.0)

의학·치의학도 이 흐름에서 예외가 아닙니다. CT/MRI 자동 판독, 병리 슬라이드의 전암병변 식별, 의무기록 요약·표준화, 나아가 “환자의 영상·병리·유전체·임상 정보를 통합하여 스스로 가설을 세우고 검증하는 의료 에이전트”까지, AI의 역할은 단일 도구에서 협업 연구자로 빠르게 확장되고 있습니다. 본 Research Focus에서는 구강악안면외과 영역에서 본 연구팀의 기존 연구들과, 그것이 어떻게 멀티모달 에이전트 기반 구강암 예후 예측 시스템으로 수렴하고 있는지를 소개하고자 합니다.

## Part 2. | 본 연구팀의 기존 연구들 - 영상에서 멀티모달·유전체·LLM으로

구강암의 예후를 정량적으로 예측하기 위해서는 (i) 환자의 영상을 정확하게 해석하고, (ii) 이질적인 영상을 공통 좌표계에서 통합하며, (iii) 3차원 공간 정보를 수치화하고, (iv) 분자·유전체 수준의 예후 결정 인자를 확보하며, (v) 이 모두를 언어로 기술·추론할 수 있는 모델이 요구됩니다. 본 연구팀은 지난 수년간 이 다섯 가지 요건을 한 갈래씩 검증해 왔으며, 그 순서대로 기존 연구를 소개합니다.

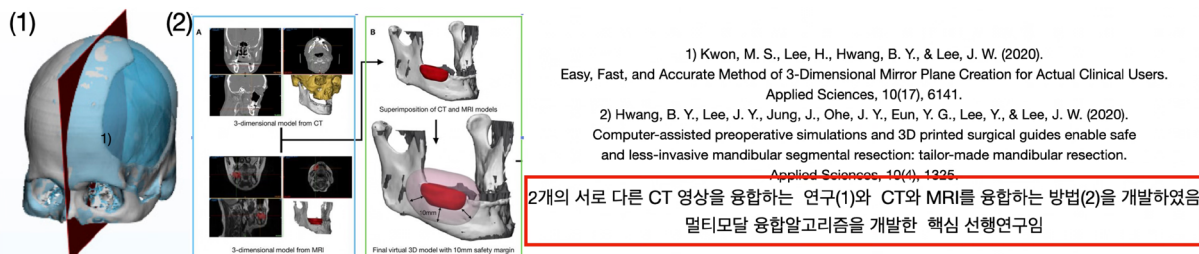
### ① 의료영상 딥러닝의 두 축 - 정확한 분할과 품질 보정



**그림 2.** (좌) Park, Kim, Shim, Kim, Lee, Seo. Applied Sciences 12(3), 1358 (2022). 여러 기관에서 수집한 CT 슬라이스로부터 하악골·상악골을 3차원으로 자동 분할하는 skip-connection 기반 딥러닝 네트워크를 제안하였습니다. 다기관 영상 간에 발생하는 도메인 차이(domain shift)를 네트워크 설계 수준에서 완화하여, 외부 기관 CT에서도 안정적인 분할 성능을 확보한 점이 학술적 기여입니다. (우) Kim YS, Lee JW, Lee BC, Seo H. Medical Physics 52(11), e70078 (2025). 임플란트·크라운·교정 장치로 인한 금속 아티팩트를 제거하되 금속 주변 구조를 보존하는 비지도 잔차-대조 학습(unsupervised residual-contrastive learning) 기법을 제시하였습니다. 지도 학습용 정답 데이터 없이도 품질이 일정하지 않은 임상 CT를 표준화할 수 있다는 점에서, 실제 임상 데이터의 품질·신뢰도 편차를 다루는 첫 번째 해법을 제공합니다.

두 연구는 각각 (i) 이중 기관 간 분포 차이의 극복과 (ii) 환자 간 영상 품질 편차의 보정이라는 의료영상 AI의 두 축을 다룬 작업이며, 본 중견연구의 데이터 허브 표준화 파이프라인과 신뢰도 기반 가치치 설계의 기초가 됩니다.

### ② 서로 다른 영상 모달리티를 하나로 - 공간 정렬과 멀티모달 융합



**그림 3.** (좌) Kwon MS, Lee H, Hwang BY, Lee JW. Applied Sciences 10(17), 6141 (2020) - 두 장의 서로 다른 CT를 3차원 좌표계에서 정합·융합하는 알고리즘. (우) Hwang BY, Lee JW, Lee MK. Applied Sciences 10(3), 1009 (2020) - CT와 MRI를 통합하여 하악 분절 절제 수술을 가상으로 시뮬레이션하는 방법. 본 연구팀은 이 두 편을 통해 해상도·물리적 측정 단위·영상 획득 원리가 서로 다른 모달리티를 공통 공간에 정렬하고 함께 해석하는 기법을 확립하였습니다.

①이 하나의 영상을 정확히 해석하는 기술이라면, ②는 여러 이중 영상을 한 환자에서 통합하는 기술입니다. 이 경험은 본 중견연구에서 영상·병리·EMR·유전체라는 훨씬 더 이질적인 데이터들을 공유 잠재 공간(shared latent space)에 함께 정렬하는 MARF 융합 설계의 직접적 선행 사례입니다.



## ③ 3차원 공간의 편차를 수치로 - 하악 재건 수술의 정량적 시뮬레이션

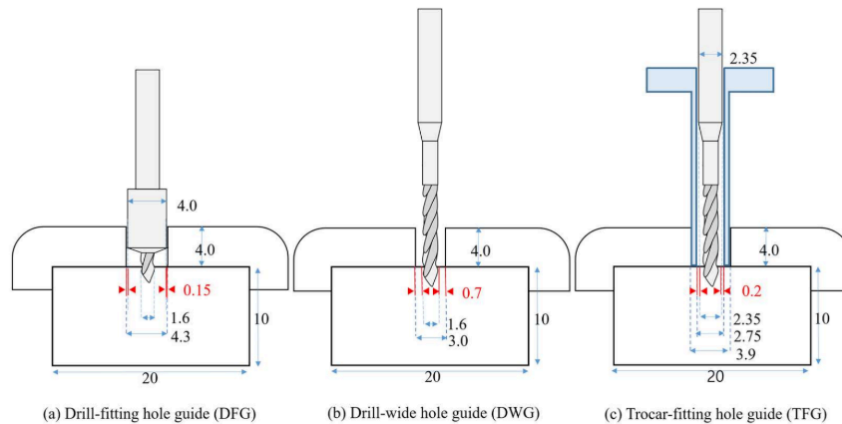
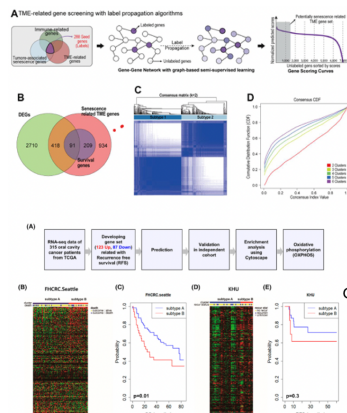


그림 4. Hwang BY, Chandong J, Junha K, Lee JW. Applied Sciences 15(3), 1458 (2025). 비골 유리피판(fibula free flap)을 이용한 하악 재건술에서 새로운 Drill-Fitting Hole Guide를 도입하고, 3D 시뮬레이션 기반 in vitro 비교를 통해 기존 가이드 대비 드릴링 위치·각도·편차가 유의하게 감소함을 정량적으로 보인 연구입니다.

① · ②가 2차원 혹은 2.5차원 수준의 영상 통합에 머물렀다면, ③은 임상적으로 의미 있는 수술 결과를 3차원 공간에서 수치화한 연구입니다. 3D 공간의 편차를 정량화한 이 경험은, 본 중견연구 STGFN에서 “괴사 영역 ↔ 종양 세포”, “림프구 침윤 ↔ CD8<sup>+</sup> T 세포”와 같이 영상 특징과 세포 구성의 공간적 상관관계를 학습하는 Step 4 모듈의 방법론적 기반이 됩니다.

## ④ 분자 수준의 예후 결정 인자 - 종양 미세환경과 재발 유전자



Young Chan Lee, Yonghyun Nam, Minjeong Kim, Su Il Kim, Jung-Woo Lee, =Young-Gyu Eun, Dokyoon Kim(2024). Prognostic significance of senescence-related tumor microenvironment genes in head and neck squamous cell carcinoma. Aging, 16(2), 985-1001

노화와 종양미세환경의 상호작용은 편평상피세포암의 예후 및 면역치료 반응에 영향을 줌  
인공지능을 이용하여 암의 예후 예측 및 유전체(TME) 연구의 선행연구임

Noh, J. K., Woo, S. R., Kong, M., Lee, M. K., Lee, J. W., Lee, Y. C., ... & Eun, Y. G. (2023). Gene signature predicting recurrence in oral squamous cell carcinoma is characterized by increased oxidative phosphorylation. Molecular oncology, 17(1), 134-149.

구강 편평상피세포암의 예후 예측을 위해 유전자 시그니처를 개발한 연구로  
예후 예측 및 유전체 연구의 선행 연구임

그림 5. (상) Lee YC, Nam M, Kim SI, Nam JW, Kim Y, Eun DK (공저 참여). Aging 16(2), 985-1001 (2024) - 종양 미세환경(tumor microenvironment, TME)의 senescence(세포 노화) 관련 유전자가 두경부 편평세포암의 예후 및 면역치료 반응에 미치는 영향을 분석. (하) Noh JK, Woo SR, Kong M, Lee MK, Lee JW, Lee YC, ... & Eun YG. Molecular Oncology 17(1), 134-149 (2023) - 구강 편평세포암의 재발을 예측하는 유전자 시그니처를 규명하고 oxidative phosphorylation 경로의 관여를 보고.

①~③이 영상(phenotype)에 관한 작업이었다면, ④는 동일한 암의 유전체·분자 수준(genotype)에서 예후를 결정하는 인자를 탐색한 작업입니다. 이 두 편의 공저 연구를 통해 본 연구팀은 종양 이질성과 재발 예측이 결국 유전자 발현 패턴과 TME 구성으로 수렴한다는 생물학적 근거를 확보하였으며, 이는 본 중견연구의 R4 STGFN과 R5 GraphRAG Deconvolution Agent가 단일세포전사체·공간전사체·Bulk RNA를 통합하여 세포 수준 해석을 제공해야 하는 과학적 정당성의 근거가 됩니다.

## ⑤ 모든 모달리티를 언어로 잇는 OMFS-LLM 사전 테스트

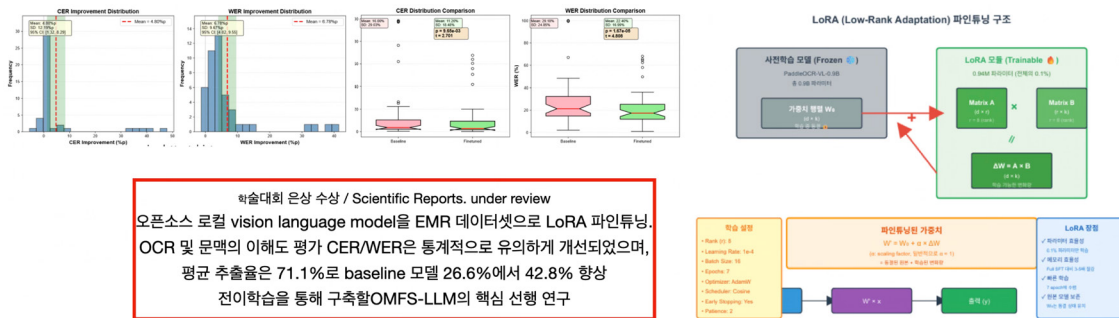


그림 6. 오픈소스 비전-언어 모델을 구강악안면외과 EMR 데이터셋으로 LoRA(Low-Rank Adaptation) 파인튜닝한 사전 실험 결과입니다. 문자 오류율·단어 오류율 (CER/WER)이 기저 모델 대비 통계적으로 유의하게 감소하였고, 임상 정보의 평균 추출률은 기저 26.6%에서 71.1%로 향상되었습니다. 본 결과는 학술대회 은상을 수상하였습니다.

①~④가 영상과 유전체라는 “데이터”에 해당한다면, ⑤는 이 모든 데이터를 임상적 의미로 해석하고 기술 (description) 하는 모델에 관한 작업입니다. 의료 현장의 모든 결과(영상 판독문·병리 판독문·유전체 보고서·의무기록)가 최종적으로 텍스트로 보고된다는 점에서, 도메인 특화 LLM은 서로 다른 모달리티를 언어라는 공통 기준으로 정렬해 주는 허브 역할을 합니다. 본 사전 테스트는 중견연구 R2 OMFS-LLM의 전면 구축 전략(DAPT + DoRA/QLoRA)을 정당화하는 직접적 근거입니다.

## Part 3. | 본 중견연구 - 멀티모달 AI로 구강암 예후를 예측하다

### 왜 지금 멀티모달 예후 예측인가

구강편평상피세포암(OSCC)의 5년 생존율은 지난 40여 년간 50~60%에 머물고 있습니다. 같은 기간 유방암은 90%, 대장암은 65%에 이른 것과 대조적입니다. 그 근본 원인은 종양 이질성(환자 간·환자 내·치료 전후)과 단일 검사의 한계(영상·병리·유전체 각각은 부분 정보만 제공)에 있습니다. 본 연구팀은 Part 2에서 살펴본 다섯 갈래의 선행 연구 — 영상 딥러닝, 멀티모달 영상 융합, 3D 공간 분석, 분자 수준의 예후 인자, 도메인 특화 LLM — 를 하나의 멀티모달 에이전트 기반 예후 예측 시스템으로 통합하여 이 벽을 넘어서고자 합니다.

### 여섯 개의 핵심 모듈 - 한눈에 보기

본 중견연구는 서로 다른 종류의 데이터를 차례로 모으고, 정돈하고, 합쳐서, 결국 “이 환자가 앞으로 어떻게 될 것 같은가”를 수치와 말로 함께 설명해 주는 시스템을 만드는 작업입니다. 이를 여섯 개의 모듈로 나누어 진행합니다.

R1. 데이터를 한 곳에 모읍니다. 경희대 치과병원의 OSCC 환자 자료와 국제 공개 데이터셋을 함께 모아, 영상·병리·의무기록·유전체 등 여러 종류의 자료를 하나의 통합 저장소로 구축합니다.

R2. 모든 자료를 ‘말’로 이해하는 AI를 만듭니다. 구강악안면외과에 특화된 언어모델(OMFS-LLM)을 훈련하여, 영상 판독문·병리 보고서·의무기록을 같은 의미 공간에서 함께 다룰 수 있게 합니다.

R3. 믿을 만한 자료는 더 크게, 애매한 자료는 더 작게 반영합니다. 각 검사의 품질과 신뢰도를 자동으로 측정하여, 좋은 자료에 더 큰 가중치를 주고 빠진 검사도 다른 자료로 보완하는 신뢰도 기반 융합(MARF)을 개발합니다.

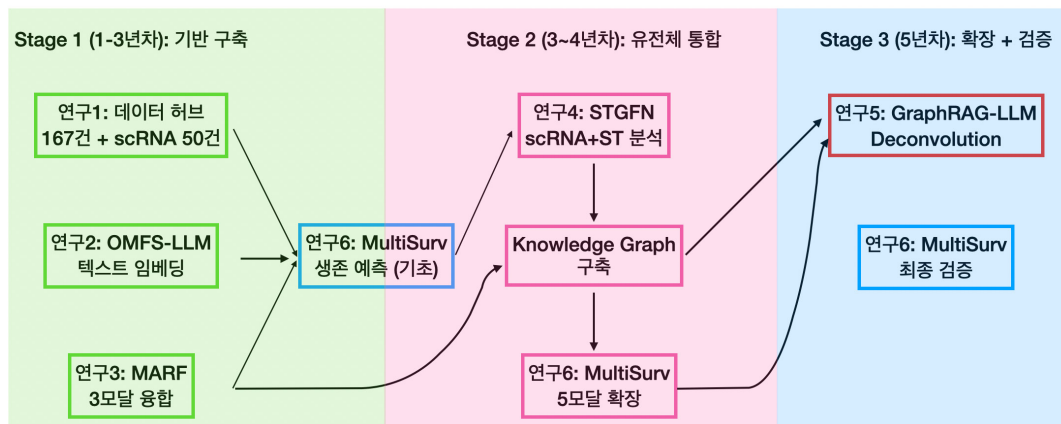
R4. 암세포가 ‘어디에서, 어떻게 변해가는지’를 봅니다. 단일세포 분석과 공간 유전체 분석을 결합하여, 종양 안에서 어떤 세포가 어디에 있고 시간이 지남에 따라 어떻게 진화하는지를 네트워크로 그려 냅니다(STGFN).



R5. 비싼 검사 없이도 세포 수준의 해석을 제공합니다. 환자당 600만 원에 달하는 고가 유전체 검사 대신, 일반적인 Bulk RNA 검사만으로도 세포 구성을 추정해 주는 에이전트(GraphRAG Deconvolution)를 만들어 고위험군 선별을 모든 환자에게 확대합니다.

R6. 마지막에는 '얼마나 오래, 얼마나 안전하게'를 예측합니다. 모든 모듈의 결과를 모아 5년 생존 확률과 재발 위험도를 계산하고, "왜 그렇게 예측되었는지"를 자연어로 설명(M-XAI)하여 임상 현장에서 바로 활용할 수 있게 합니다.

## 단계적 통합 전략



**그림 7.** 5년의 연구 기간은 세 단계로 진행됩니다. 1-3년차에 데이터 허브와 언어모델, 기초 융합 모델을 만들고, 3-4년차에 유전체 분석을 통합하여 예측 범위를 넓히며, 마지막 5년차에 일반 검사만으로도 세포 수준 해석이 가능한 에이전트를 적용하고 전체 시스템을 검증합니다. 최종적으로 기존 예측 방법을 유의하게 넘어서는 정확도와, 예측 결과를 환자-의료가 신뢰할 수 있는 설명력을 동시에 달성하는 것이 목표입니다.

## 앞으로 나아가야 할 길

AI는 이미 치의학 곳곳에 스며들고 있으며, 이제는 개별 이미지의 분류·분할을 넘어 환자 한 사람의 영상·병리·유전체·임상 정보를 함께 읽고, 스스로 근거를 찾아 설명하는 에이전트 시대로 진입하고 있습니다. 본 연구팀이 걸어온 다섯 갈래의 선행 연구는 (i) 영상의 정확한 해석, (ii) 이종 영상의 공간 통합, (iii) 3차원 공간의 정량화, (iv) 분자 수준의 예후 인자 확보, (v) 언어 중심의 의미 정렬이라는 서로 독립적이면서도 상호 보완적인 요소 기술을 하나씩 검증해 온 과정이었습니다. 본 중견연구는 이 다섯 갈래를 하나의 멀티모달 예후 예측 시스템으로 통합하는 필연적 확장판이며, 40년간 정체되어 온 구강암 5년 생존율의 벽을 넘어서는 변곡점을 만들기 위해, 선행 연구에서 시작된 한 걸음 한 걸음을 동료 연구자 여러분들과 함께 꾸준히 이어가고자 합니다.

본 연구는 임상 진료·의료영상·유전체·언어모델·소프트웨어 공학이 한 자리에서 만나는 작업이기에, 다양한 배경의 학생 연구원이 합류할수록 더 풍성해집니다. 구강악안면외과 임상에 관심 있는 치의학전문대학원·치과대학 학생은 물론, 의료 AI·딥러닝·LLM·멀티모달·에이전트 기술에 관심 있는 공학·자연과학·의생명과학 분야의 학부생·대학원생 모두 환영합니다. 연구 아이디어의 구체화, 논문 작성, 학회 발표, 특허 출원에 이르는 전 과정을 함께 경험할 수 있으면 좋겠습니다.

연구에 관심이 있거나, 가볍게 이야기를 나눠 보고 싶은 분은 언제든지 편하게 저자에게 연락해 주시기 바랍니다. 작은 질문이든 긴 논의든 모두 환영합니다.

구강악안면외과학 교실 이정우 교수  
E-mail: omsace@khu.ac.kr



UCLA 캠퍼스 전경

## University of California Los Angeles (UCLA)를 다녀와서

치과보존학교실 장지현 교수

2024년 9월, 저는 1년간의 장기 연수를 위해 방문 교수 자격으로 미국 캘리포니아에 위치한 UCLA(University of California, Los Angeles) 치과대학 (Restorative Dentistry)에 다녀왔습니다. 미국 서부권의 명문 주립대로 손꼽히는 UCLA는 치의학뿐만 아니라 의학, 공학, 생명과학, 영화예술 등 다양한 분야에서 세계 최고 수준의 경쟁력을 자랑하는 곳입니다. UCLA캠퍼스를 드나들며, 캠퍼스 곳곳의 토론과 다양한 모임들을 접하고, 국제교류 모임 등에 참여하면서, UCLA의 유수의 인재와 연구자 영입하고 우수한 학생들의 학구적 열기로 가득한지 생생하게 느낄 수 있었습니다.

이번 연수 기간 동안 저는 치수 재생 및 두경부 골 재생 분야에서 세계적인 선도 연구를 진행하고 있는 Dr.

Reuben Kim 교수님의 lab에서 주로 연구에 참여하였습니다. 이전부터 학술적 교류를 이어오며 맺어온 인연 덕분에, 교수님과 곁에서 직접 연구 비전을 공유하고 다양한 스펙트럼의 실험에 참여하며 참으로 알찬 1년을 보낼 수 있었습니다.

저는 1년간 lab에서 마우스(Mouse)의 골 대사 및 재생 관련 연구와 치과재료 접착 연구에 참여했습니다. 제가 속한 UCLA뿐 아니라 연구과정 중에 University of Southern California의 화학과 Dr.McKenna 연구진과의 협업의 기회가 있어 흥미로운 주제로 심도깊게 진행할 수 있어 의미있는 시간이었습니다. 귀국 이후에도 연구 내 용을 교류하며 협력 관계를 계속 이어 나가고 있습니다.

세계적인 수준으로 훌륭하고 조직적으로 운영되는



Restorative Dentistry 송년의 밤 행사참석







UCLA 치대 앞에서



Dr.Reuben Kim 교수님과 함께

Dr.Kim의 연구실과 UCLA라는 대학의 문화를 가까이서 지켜본 것 또한 제게는 큰 배움이었습니다. UCLA치과대학은 한국의 치의학전문대학원과 유사한 전문대학원 시스템으로 다양한 학부를 거친 학생들이 진학합니다. 굉장히 인상깊었던 점은 많은 치과대학생 (치전원)과 치대 입학을 꿈꾸는 대학생들이 실험과 연구에 참여를 매우 원하고 적극적으로 성과를 도출하기 위해 노력한다는 점이었습니다. 좀더 자세히는 치대 입학을 꿈꾸며 방학 중에도 자원하여 미국 각 지역에서 실험에 참여하기 위해 이력서를 내고, 실험에 참여하고, 포스터 발표까지 준비하는 타 전공 학부생들, 그리고 치대생활을 하면서도 학교 일과 후 늦은 시간까지 연구실에 남아 관심 분야의 실험을 진행하고 논문을 작성하는 학생들의 치열한 대학생활 모습이 생경하였습니다. 진지하게 연구에 참여하고 교수님과 열띤 토론을 거치며 성장해 가는 학생들을 보며, 저 역시 치과대학 교수이자 연구자로서 우리 뛰어난 치과 대학생들과 전공의들을 어떻게 지도하고 함께 성장해 나아갈지 교육과 연구에 대한 새로운 고민을 갖게 하는 시간들이었습니다.

매일 아침 연구실로 출근하고, 퇴근길에는 하교하는 아이들을 데리러 가며 하루하루 바쁘게 보냈지만, 지난 1년은 쉼 없이 달려온 제 인생에 찾아 온 다정한 '쉼표'이자 큰 힐링이었습니다. 아이들의 방학과 추수감사절, 크리스마스 등 연휴 기간에는 가족과 함께 부지런히 로드 트립을 떠나 미국의 광활한 자연 속에서 몸과 마음을 달래며, 그간 누리지 못했던 충전과 휴식을 가질 수 있었던 특별한 시간들을 가졌습니다.

돌아보면 이 모든 귀한 시간은 많은 분들의 따뜻한 배려와 도움이 있었기에 가능했습니다. 유익한 배움과 토론의 장을 열어 주신 Dr. Reuben Kim교수님과 함께했던 연구실의 박사님과 교수님들께 깊은 감사를 드립니다. 아울러 제가 이러한 소중한 시간을 가질 수 있도록 든든하게 지원해 주신 경희대학교 치과대학과 병원, 특히 우리 치과보존과 교수님들과 전공의 선생님들께도 진심 어린 감사의 마음을 전합니다. 이곳에서 얻은 값진 경험과 따뜻한 에너지를 바탕으로, 앞으로 우리 경희대 치과대학과 치과병원의 발전을 위해 더욱 노력하겠습니다.



세도나 로드트립 아이들과 함께





2026년 1월 31일 구강외과 의국에서의 정년퇴임연

## 퇴임교원 인터뷰

# 구강악안면외과 이백수 교수

### Q 정년 퇴직 맞이하신 소회가 궁금합니다.

A 경희대 치과대학을 졸업하고 학교 병원에 전공의 과정에 들어가 교수님들께 많은 것을 배우고 낮에는 진료를 하고 외래가 끝나면 입원환자, 응급환자 진료를 하고 토막잠을 자고 밤을 새가며 세미나와 학회발표 준비를 하는 정신없는 시간을 보내면서 처음 사회인으로 청년 치과의사로서의 생활이 시작되었습니다. 그 당시는 병원의 규모도 지금보다 작았지만 인원도 적어서 새벽에 눈을 뜨면 밤이 되어야 의자에 기대어볼 정도로 부지런히 열심히 일을 하고 공부를 해도 일은 끝나지 않았고 해야만 하는 공부의 양은 늘어만 갔던 것 같습니다. 그 당시에는 자료도 부족하고 책도 구하기 어려워서 진료를 하고 수술을 준비하며 닥치는 대로 초치기 공부를

하고 학회에 참석하여 다양한 증례와 지식들을 전해들으며 이 많은 것들을 정리해서 배울 수 있으면 좋겠다는 생각을 하기도 했습니다. 내가 능력이 된다면 교직에 들어가 더 많은 공부를 하고 내가 배운 것들을 후배들에게 전해주는 선생님이 되고 싶다는 생각을 하였으나 치과병원의 규모로 볼 때 인력증원이 어렵던 그 시절에는 그런 운이 내게 오기는 어려울 것이라 생각도 했었습니다. 때문에 전역 후 치과병원으로 들어갈 자리가 생기지 않으면 독일로 유학을 갈 생각에 군의관 시절에는 퇴근하면 독일문화원에서 독일어 공부를 했었습니다. 전역 시기에 맞추어 교수님들께서 병원에 임상연구원 자리를 어렵게 만들어주셔서 다시 치과병원으로 돌아와 임상 강사 기간 동안 많은 임상 경험을 할 수 있었고 일본 유학을



거처 전임교원으로 연구, 진료, 교육의 생활을 시작하였습니다. 여러 훌륭한 교수님들의 노력으로 경희대학교 치과대학의 위상이 높아지고 있던 흐름에 편승하여, 타 대학병원과 차별적으로 교정과, 보철과 등 타 전문과들과 협진 방식을 개선하여 공동의로 분석하여 상담하고 진료를 시행하는 등 진료 형태를 환자 중심으로 바꾸는 노력과 새로운 치료 방법을 개발하여 적용하여 국내외 학회에 발표하고 연수회를 개최하여 교육을 하는 등 정신없이 바쁜 시절을 보냈습니다.

시간이 언제 이렇게 지나갔는지 모르게 어느덧 제가 30년의 교수생활을 마치고 정년퇴임을 하였고, 늘 저를 주위에서 도와주시고 같이 열심히 토론하고 진료하고 격려해주시던 스승님들, 선배 교수님들은 이미 모두 학교를 떠나셨지만 다시 한번 감사를 드립니다. 젊은 교수였던 시절에 퇴임하시는 스승님과 선배 교수님들을 바라보며 먼 훗날 나도 저렇게 떠나겠구나 했는데 이미 시간은 지나 퇴임을 맞았고 경희대학교 치과대학, 치과병원에서 보낸 긴 시간들을 돌아보니 정말 열심히 즐겁게 잘 지내고 마치게 되어 감사한 마음 뿐입니다.



2026년 1월 31일 구강외과 의국에서의 정년퇴임연

**Q 경희대학교 치과대학 명예교수 및 치과병원 임상 교수로 계속해서 근무하시게 되었습니다. 어떠한 계획을 가지고 계신가요?**

**A** 학장님과 병원장님께서 많은 배려를 해주셔서 치과대학 명예교수로, 치과병원 임상교수로 근무하게 되었습니다. 이 기회에 제가 대학과 병원에서 할 일을 마련해주신 여러분께 감사드립니다.

사실 많은 훌륭한 후배 교수님들이 계시기 때문에 병원의 진료나 학교의 교육에서 제가 필요한 것은 아니라

생각합니다. 최근의 치과 진료는 재료, 장비, 로봇이 발달되며 많은 부분에서 디지털과 AI를 도입하며 빠르게 변화하고 있습니다. 그러나 평균수명이 증가하고 치과의사 배출이 증가하며 치과계는 심각한 수준의 경쟁을 하고 있으며 이는 치과계 문제뿐만 아니라 사회적인 문제에도 영향을 주고 있다고 생각합니다. 상급병원인 치과병원 역시 이와 같은 치과계의 경쟁과 환자들과의 문제에 더 이상 자유롭지 못한 것이 사실입니다. 맡은 강의와 임상 교수로서 진료에 충실하게 하여야 함은 물론이고, 교수로 재직하는 오랜 시간 동안 통합적인 진료와 공동진료 등 실질적 협진으로 환자 중심의 진료 형태로 개선하기 위한 방법을 연구해온 경험을 토대로 하여 각 진료과의 구역을 벗어나 환자 중심으로 진단 분석과 치료계획 단계에서부터 최종 진료의 종료까지 여러과의 통합적 진료와 관리 등을 통해 발전적이고 현대적 시스템을 구축하여 연구, 진료, 교육에 지친 후배 교수님들이 좀 더 효율적으로 일할 수 있도록 도와드려 치과병원의 발전에 기여하고자 합니다.

**Q 교수님께 구강악안면외과란?**

**A** 저에게 구강악안면외과는 제 인생이라고 생각합니다. 치과대학에 들어오기 전 그 당시에는 치과에 여러 전문과가 있다는 것을 알지도 못할 때인데 구강외과라는 전문과가 있다는 사실만 알고 있었습니다. 치과대학에 들어와 학년이 올라가면서 해부학을 배우는데 인체를 구성하는 기관들의 연결과 구조 등이 너무 재미가 있었습니다. 그리고 일반 병리, 구강 병리를 배우며 해부와 병리에 심취했었습니다. 본과 2학년이 되어서 구강외과학과 치과방사선학을 배우며 이제까지 배우던 여러 과목이 구강외과에서 모두 모여 합체가 되어야 완성이 되는 느낌을 받았고 졸업을 하며 구강외과 인턴을 지원해 전공의 과정을 시작으로 구강악안면외과의 인생이 시작되었습니다. 제가 전공의를 하던 즈음에 국제적으로 구강악안면외과로 명칭이 변경되었습니다.

구강악안면외과는 치성 질환 외에도 얼굴과 턱, 구강에 발생하는 외상, 기형, 감염, 질병, 심미 등을 모두 다루는 분야이므로 간단한 외래진료부터 입원, 수술, 응급, 중환까지 담당하여 치료를 하여야 하니 그 진료의 범위도 넓어 공부도 많이 해야 되어 전공의 시절에는 항상 잠이 부족했습니다. 그렇지만 그 시간동안 많은 의학적



2026년 1월 31일 구강외과 의국에서의 정년퇴임연

지식과 기술을 배우고, 환자의 전신적 건강을 고려하고, 보다 넓게 접근하여 판단하면서 환자를 치료하는 방법과 재건을 통해 기능을 회복시키는 능력이 습득되고 배양되었다 생각합니다. 특히 지난 50년은 의학과 과학 기술이 급속히 발달하던 시절이었기에 제가 구강악안면외과 의사가 된 후 각종 영상장비와 검사장비를 비롯하여 수술용 전기톱, 관절내시경, 고정용 및 재건용 금속판, 치과임플란트, 각종 골이식재, 레이저 치료기, 3D CT, 스캐너 등 의학분야에 정말 많은 변화가 습득하기에도 숨가쁘게 발전해왔으며, 이러한 그 당시의 신기술들을 진료에 적용하고 연구하여 장비를 개선하고 재료를 발전시키는 데 일조할 수 있었음도 제가 시대를 잘 타고나 운이 좋았다 생각합니다.

치과의사가 된 초기에는 구강외과적 개념을 바탕으로 구강외과 의사가 되어 전공의 시절에는 치아를 치료하는 타과 진료에 대해 학생 시절 배운 정도의 지식을 바탕으로만 생각하였으나, 모든 치아의 질병이 구강외과적 치료 영역으로 확대될 수 있고 질병의 증상과 원인이 같은 목적으로 치료가 진행되어야 함을 알게 되며 타과와 연계가 아닌 동시 진단과 치료계획이 필요함을 알게 되었습니다. 이를 위해서 시간적 여유가 있었던 군의원 시절에는 막연하였지만 임플란트와 재건을 잘 하기 위해서

보철학 공부를 하였고, 악교정수술을 잘하기 위해 2년간 교정치료를 배웠고, 치아 예후의 판단과 적절한 치료의 결정을 위해 근관치료와 치주치료 및 치주수술에 한동안 노력을 하였던 기억도 납니다. 이러한 노력들은 전임 교원이 된 후 제 환자들에 대한 협진 진료를 함에 많은 도움이 되었고, 이를 바탕으로 치과병원의 진료 형태를 환자 중심의 협진 진료 시스템으로 만들기 위해 상당히 오랜 기간에 걸쳐 노력하였던 것 같습니다. 환자의 진료에 좋은 결과를 위하여 치과뿐만 아니라 이비인후과, 신경과,



2026년 2월 24일 치과대학에서의 정년퇴임행사



## 구강악안면외과 이백수 교수

내분비내과 등과 협진을 하여 연구를 하였고 이와 같은 노력이 소속된 구강악안면외과, 치과병원, 의료원 나아가서 학문의 발전에 조금은 도움이 되었을 것으로 생각합니다. 교수 재직 동안 주중에 진료하고 연구하고 주말이면 학회, 강연회, 연수회 등으로 가족들에게는 미안함이 많으나 항상 구강악안면외과를 떼어놓고 생각할 수 없던 30년이 지나갔습니다.

Q 후배와 제자들에게 조언 한 말씀 부탁드립니다.

A 우리나라의 치의학은 많은 발전을 하였고 치과 진료의 수준은 세계 수위에 해당하고 있습니다. 많은 후배들과 제자들은 이제 나름대로의 철학아래 열심히 환자들을 진료하고 계십니다. 그러나, 국제 정세와 국제 경제의 변화 등 우리의 치과 진료 환경은 너무나 많은 외부의 영향을 받게 되므로 현재 우리나라의 치과계는 경제 침체로 인한 많은 어려움이 있습니다. 또한 치과계 내부에서는 치과의사들의 증가가 원인이겠지만 경쟁을 위한 광고, 수가 전쟁과 환자 유인 등을 통해 많은 치과의사들이 어려움을 겪고 있고, 이제 치과계에 나서는 젊은 후배 치과의사들의 마음을 무겁게 하고 있습니다.

치열한 경쟁 속에 나가게 되는 젊은 치과의사들과 준비 중인 학생들에게 드리고 싶은 말은 두 가지를 부탁드립니다. 최근 일부의 치과의사들이 수가 혼란을 일으키고 있으며 환자들을 진료할 때 학교에서 배운 치아 질병 상태의 진단, 예후 결정, 치아의 상태에 따른 순차적 치료 등에 대한 정상적인 표준진료의 범위를 넘어 전략적 발치 또는 통합 치료라는 변칙적 치료 개념으로 경영이라는 명목하에 수익을 위한 진료를 하고 있습니다. 여러분은 이미 이러한 것들을 판단할 수 있는 지성이 있으므로 선의의 경쟁을 하는 본연의 치과의사가 되어 주시기를 바랍니다. 두 번째는 동일한 증상에 대한 치료의 방법도 여러 가지 방법이 선택될 수 있고 치료의 계획과 치료의 방법은 치과의사들마다 서로 다를 수 있음을 고려해 주십시오. 슬프게도 일부 환자들은 치과의사들에 대한 신뢰도가 매우 낮습니다. 그래서 치료 과정에서 조금만 불편한 사항이 발생하면 다른 치과의원을 찾게 되는데 내가 생각한 치료의 방법과 다르다 해서 잘못된 치료로 설명하는 우를 범하지 않으시기를 바랍니다. 이와 같은 경우는 환자와 의료인 간의 분란을 일으키는 가장 많은 원인이 되고 있으므로 내가 진료한 환자가 다른 의사를 찾을 수 있음도 생각하시고 환자에게는 항상 충분한 설명을 해주시는 것을 추천 드립니다. 충분한 설명이란 많은 설명을 하는 것이 아니라 환자가 자신의 상태와 앞으로 진행될 치료, 합병증 및 치료 후의 예후 등에 대하여 환자가 충분히 이해하도록 설명하는 것임을 기억해 주십시오.



2026년 2월 24일 치과대학에서의 정년퇴임행사

## 신임교원 인터뷰

구강해부조직학교실 **고형곤** 교수

안녕하십니까, 이번에 경희대학교 치과대학 구강해부조직학 교실 신임 교원으로 부임하게 된 고형곤입니다. 치의학 교육과 연구의 중심인 경희대학교에서 훌륭한 교수님들, 학생들과 함께 새로운 학문적 여정을 시작하게 되어 무척 영광스럽게 생각합니다.

저는 서울대학교 생명과학부에서 학사(분자생물학, 철학 복수전공) 및 석·박사 통합과정을 마치고, 신경과학 분야에서 동물 모델을 활용하여 '학습과 기억, 그리고 통증의 분자생물학적 기작'을 규명하는 연구에 매진해 왔습니다. 특히 캐나다 토론토 대학 연수 기간 중 진행한 융합 연구를 통해, 기억 유지에 중요한 'PKMzeta' 단백질이 전대상피질(ACC)에서 만성 통증 유지에도 핵심적인 역할을 한다는 사실을 밝혀내어 Science (2010)지에 공동 제1저자로 논문을 발표한 바 있습니다. 이후에도 단백질의 합성 및 분해(turnover) 속도 증가가 만성통증에 미치는 영향을 규명해 Cell Reports (2018)지에 발표하였고, 자폐증 모델의 통각 이상 기전 등 다각적인 분자생물학 및 행동학적 연구를 성공적으로 수행해 왔습니다. 이전 경북대학교 치과대학 부교수로 재직하는 동안에는 조직학 및 해부학 교육을 담당하는 한편, 악안면 통증 및 가려움증 관련 신경 회로에 관한 기초 연구를 주도해 왔습니다. 최근에는 관련 연구를 Nature communications (2025)지에 발표하였습니다.

현대 생명과학과 치의학은 다양한 최신 기술과 전문성이 교차하는 '공동 연구'가 필수적입니다. 저는 그동안 국내외 우수 연구기관(토론토 대학, 막스플랑크 연구소 등) 및 의·치대 임상 교수님들과의 활발한 융합 연구를 통해 기초 연구가 임상에 어떻게 적용될 수 있는지 깊이 경험했습니다. 앞으로 경희대학교 치과대학에서 저의 분자생물학 및 생쥐 행동 분석 노하우를 학과 내 교수님들과 적극적으로 공유하고자 합니다. 활발한 공동 연구를 통해 치과대학에서 진행되는 다양한 기초 및 임상 분야의 발전에 마중물 역할을 하고, 생명 현상에 대한 깊은 이해를 갖춘 훌륭한 후학을 양성하는 데 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.



## 신임교원 인터뷰

소아치과학교실 **채용권** 교수

안녕하십니까? 2025년 3월 1일부로 경희대학교 치과대학 소아치과학교실 조교수로 발령받은 채용권입니다. 저는 원광대학교 치과대학을 졸업하고, 이후 경희대학교치과병원에서 인턴과 소아치과 전공의 수련을, 같은 기간에 경희대학교에서 석사 학위를 취득했으며 이후 공중보건의사로 군복무를 마친 뒤 경희대학교치과병원으로 돌아와 전임의와 임상조교수 기간 중 박사 학위를 취득하며 본교와 깊은 인연을 맺어왔습니다.

학생 시절부터 치과의사로서 가장 보람을 느낄 수 있는 분야가 무엇일지 고민하던 중, 한 아이의 구강 건강이 평생의 건강으로 이어지는 '시작점'을 관리한다는 소아치과의 매력에 빠지게 되었습니다. 전임의와 임상조교수 과정을 거치며 임상적 역량을 쌓아온 경희대학교에서 이제는 교육과 연구의 한 축을 담당하는 교원으로 서게 되어 무한한 영광과 동시에 막중한 책임감을 느낍니다.

저는 크게 두 가지 방향에서 소아치과학의 발전을 도모하고 있습니다.

첫째는 '신의료기술의 안전한 소아치과적 적용'입니다. 최근 치과계의 화두인 투명교정이나 디지털 스캐너 등을 성장기 아동에게 어떻게 안전하고 효율적으로 적용할 것인지, 특히 교정 장치용 재료가 구강 내 환경에 미치는 영향 등에 대해 깊이 있게 연구하고 있습니다. 둘째는 미성숙 영구치의 치수 재생이나 치과 재료가 만들어내는 생물학적 변화에 관심을 두고 있습니다. 임상에서 마주하는 다양한 문제들을 단순히 기술적으로 해결하는 데 그치지 않고, 학술적 근거를 바탕으로 최선의 가이드라인을 제시하고자 노력 중입니다. 신진연구과제로 현재 진행 중인 연구 역시 이러한 고민의 연장선에 있습니다.

하지만 학문적 성과만큼이나 제가 진료실에서 중요하게 생각하는 원칙이 있습니다. 바로 아이들과의 정서적 교감입니다. 소아치과 전문의로서 제가 마주하는 소아청소년 환자들은

단순히 치료가 필요한 '환자'이기 이전에, 치과에 대한 첫 기억을 형성해 나가는 '성장기 어린이와 청소년'들입니다. 그래서 저는 '치료의 기술만큼이나 중요한 것은 아이와의 정서적 교감'이라는 원칙을 지키려 노력합니다. 강압적인 치료보다는 아이가 스스로 치과 환경을 받아들일 수 있도록 기다려주고, 보호자분들께는 아이의 구강 건강이 전신 건강의 기초가 된다는 점을 과학적 근거를 바탕으로 상세히 설명해 드리고자 합니다. 소아치과에서의 경험이 소아청소년들에게 평생의 구강 관리 습관을 결정짓는 긍정적인 전환점이 될 수 있도록, 한 명 한 명의 환자를 제 가족처럼 귀하게 여기며 정성을 다하겠습니다.

빠르게 변하는 디지털 시대일수록 대학은 그 변화의 중심에서 '균형'을 잡는 역할을 해야 한다고 생각합니다. 최신 기술을 누구보다 빠르게 습득하되, 그것이 임상 현장에서 소아청소년 환자들에게 정말 이로운 것인지 비판적으로 검증하는 태도를 견지하겠습니다.

학생들에게는 단순히 진료 기술을 전수하는 스승을 넘어, 함께 고민하는 선배가 되고 싶습니다. 소아청소년 환자를 대할 때는 실력만큼이나 따뜻한 공감이 중요하다는 것을 몸소 보여주고, 학생들이 기초 연구와 임상의 연결고리를 스스로 찾아낼 수 있도록 돕는 조력자가 되겠습니다.

제가 이 자리에 오기까지 이끌어 주신 소아치과학교실의 여러 교수님과 선배님들, 그리고 늘 든든한 힘이 되어주는 전공의 선생님들께 진심으로 감사의 인사를 올립니다. 경희대학교 치과대학의 훌륭한 전통과 인프라 안에서, 저 또한 경희대학교의 학문 발전에 기여할 수 있는 교원이 되도록 정진하겠습니다.

선배님들의 따뜻한 격려와 지지를 부탁드립니다. 소아청소년 환자들이 치과를 무서운 곳이 아닌 '건강한 미래를 만드는 곳'으로 기억할 수 있도록 끊임없이 연구하고 진료하겠습니다. 감사합니다.



2026 본4 동문회 입학식

## 신임 동문회장 인터뷰

# 김소현 경희치대 동문회장



경희치대 동문회장  
김소현

약력

- 경희대학교 치과대학 졸업
- 경희치대부속치과병원 구강악안면방사선과 인턴, 레지턴트 수료
- 은평구치과의사회 회장 역임
- 서울시치과의사회 치무이사 역임
- 대한치과의사협회 대외협력이사 역임
- 대한치과의사협회 자재표준이사 역임
- 남북구강보건의료협의회 실무위원장 역임
- 질병관리본부 방사선안전관리 자문위원 역임
- 식품의약품안전처 의료기기위원회 전문위원 역임
- 식품의약품안전처 중앙약사심의위원회 전문가 역임
- 대한법률구조공단 서울서부지부 자문의사
- 경희대학교 치과대학 총동문회 총무이사 및 부회장 역임
- 현) 경희대학교 치과대학 총동문회 회장
- 현) 현부부치과의원 원장

## 01. 인사 및 취임소감

Q 경희치대 Helpers 독자 여러분께 간단히 인사와 자기소개 부탁드립니다.

A 반갑습니다~~

경희대학교 치과대학 86학번 김소현입니다. 대학 입학 이후 현재까지 경희인이라는 자부심으로 지내왔으며, 졸업 직후부터 동문회 활동에 적극적으로 참여하여, 총무이사와 부회장을 거쳐 현재는 회장직을 맡고 있습니다.

은평구치과의사회, 서울시치과의사회 및 대한치과의사협회를 비롯하여 다양한 활동을 하였으나 경희치대 총동문회 회장이라는 무게감은 전혀 다른 듯 합니다. 동문간의 화합을 통해 동문회의 건강한 발전을 이루고자 최선을 다하고자 합니다.



치과대학동문학술대회 뜨거운 현장 (2026. 04 28.)



## 02. 학창시절과 경희치대와의 인연

Q 경희치대 재학 시절은 어떠셨나요? 기억에 남는 학교에서의 추억과 에피소드 소개 부탁드립니다.

A 대학시절, 진료 봉사 동아리(CDSA)와 야구부(Dental Ace) 그리고 치과대학 학생회의 기획부장으로 활동하였음은 이후 사회생활의 큰 밑거름이 된 듯합니다. 무엇보다도 치과대학 89학번인 와이프를 만나서 현재까지 행복하게 살고 있음은 가장 큰 행운입니다.

Q 경희치대에서의 시간이 동문회장님의 인생관이나 치과의사로서의 철학과 삶에 어떤 영향을 주었는지도 궁금합니다.

A 저는 삶의 유연성을 중시하면서도 원칙과 명분을 중요시하는 고집이 있습니다. 경희치대의 존경스러운 교수님들과 멋진 선후배, 그리고 동기들과 만나고 어울리면서 유연성과 원칙 사이 어디에 설 것인지 더 이해하게 되었습니다. 이러한 주변 환경 덕에 자연스럽게 스스로에게 당당한 치과 의료인으로 성장할 수 있었다고 생각합니다.

## 03. 동문회 운영과 방향, 동문회 학술대회

Q 동문회장으로서 가장 중요하게 생각하시는 운영 철학과 동문회 발전을 위해 가장 중점을 두시는 부분은 무엇인가요?

A 졸업 직후부터 동문회 활동에 적극적으로 참여하였으며 이를 바탕으로 은평구 치과의사회 회장, 서울시 치과 의사회와 대한치과의사협회에서 여러 차례 이사직을 수행했습니다. 장기간에 걸친 대외활동으로 다양한 시대적 변화를 느끼며 살아오는 동안 가장 심려되는 것은 점차 개인화가 되어간다는 부분입니다. 제가 가장 중요시하는 것은 자연스럽게 반복적인 “만남”입니다.

임원진과 더불어 멋진 상을 차리겠습니다. 동문회원님들은 여러 행사에 적극적으로 참석하시어 잔치를 즐겨주시길 당부드립니다.

Q 경희치대 동창회 학술대회가 올해도 큰 성공을 거두었습니다. 올해 경희치대 학술대회에서 준비 과정 중에 가장 중점을 두신 부분과 마무리하는 시점의 기억에 남는 순간을 소개 부탁드립니다.

A 경희대학교 치과대학이 주관하고 경희치대 동문회가 후원하는 학술대회가 4월 26일에 개최되었습니다.

여러 가지로 열악한 상황임에도 불구하고 준비에 참여해 주신 모든 임원들의 열정적인 헌신과 동문들의 적극적인 참여로 인해 성황리에 마무리되었습니다. 감사한 마음과 더불어 한없는 책임감으로 다가오며 내년에는 더욱 멋진 학술대회로 보답하겠습니다.

Q 향후 동문회에서 추진하고자 하는 계획이나 비전이 있으시면 소개 부탁드립니다.

A 내년은 치과대학 개교 60주년이 되는 해입니다. 경희치대인이라는 자부심으로 화합을 이룰 수 있는 큰 숲이 만들어질 수 있도록 대학교수, 학생을 포함한 동문들의 다양한 만남을 지속적으로 이어가고자 합니다.



치과대학동문학술대회 뜨거운 현장 (2026. 04 28.)



## 04. 후배와 동문들에게

Q 치과의사로서 막 사회에 첫발을 내딛는 후배들에게 해주고 싶은 조언이나 격려의 말씀 부탁드립니다.

A 치과의사로 살아가기가 갈수록 어려워진다는 말들을 많이 합니다. 하지만 학문적 이론과 임상적 술식과 더불어, 동문을 포함한 대인적 유대관계를 통해 충분히 아름다운 미래를 설계할 수 있으리라 확신합니다.

아무것도 하지 않으면 아무 일도 일어나지 않습니다. 실패를 두려워해서는 성공의 성취감을 접할 수 없습니다. 행복한 미래는 스스로의 마음가짐에 의해 이루어질 수 있음을 명심하시고, 긍정적 사고로 한걸음씩 나아가시기를 기원합니다.

Q 경희치대 동문회 회원들에게 전하고 싶은 메시지가 있으시다면 부탁드립니다.

A 경희치대 동문 여러분~

경희치대인이라는 것이 너무나도 소중하고 자랑스러웠기에 총동문회장을 맡게 되었습니다.

건강한 동문회의 밑거름이 되고자 하니 함께하여 주시길 부탁드립니다.

감사합니다^^



김소현 경희치대 동문회장



경희치대여동문회 정기총회



치과대학 및 치과병원과 동문회 임원단 간담회



학술대회 경품추첨행사



## 동문회 소식 (2025.03.01.-2026.02.28.)

### 동문회 회무보고

2025년

#### 03.30. 강동 경희대학교치과병원 학술대회

장소: SETEC

참석: 정 진 회장 외 1,200명

#### 04.24 홍정표 고문님 방문

장소: 곰냉면

참석: 양성현, 김정현, 홍종현, 이학연

#### 05.13 경희대학교 치과대학 동문회 이사회

장소: 친니 중식당

참석: 정 진 회장 외 20명

#### 05.31 ~ 06.01 시덱스동문회 부스 운영

#### 06.15 전국 치대 동문 친선 골프대회

장소: 베르힐 컨트리클럽 함평

참석: 정 진 회장, 김정현, 홍종현, 이학연

선수: 이석형, 이상만, 이용현, 최우진

#### 06.25 강동 경희대학교치과병원 기부금 전달식

장소: 치의학관 학장실

참석: 정 진 회장, 김정현, 양성현, 홍종현, 이학연

#### 07.17 총동문회 골프대회 준비 모임

장소: 친니 중식당

참석: 정 진 회장, 양성현, 김정현, 홍종현,  
고미자, 이학연

#### 08.24 총동문회 골프대회

장소: 스카이밸리 CC

참석: 정 진 회장 외 77명

#### 08.25 광진구 경희치대 동문회 방문

장소: 송쉐프 구의점

참석: 정 진 회장, 김정현, 양성현

#### 08.31 전북치대 골프대회

장소: 뉴스프링빌

참석: 김정현, 홍종현

#### 09.05 엔피아이 네트워크 업무협약식

장소: 미르차이9

참석: 정 진 회장, 김정현, 홍종현

#### 09.13 ~ 09.14 가맥스 총동문회 부스 운영

#### 09.25 동화약품 준공기념과 윤광열 명예회장 탄생100주년 기념식

장소: 동화약품 사옥 (빌딩 1897)

참석: 정 진 회장

#### 10.16 경기도치과의사회 여성골프대회

장소: 블루원용인

참석: 정 진 회장, 고미자

#### 10.25 경희치대 여동문회 걷기대회

장소: 덕수궁

참석: 정 진 회장, 고미자

#### 10.30 경희치대 총동문회 감사

장소: 한국 프레스센터 (20층 모란실)

참석: 정 진 회장, 홍종현, 고미자, 이학연

#### 11.04 고문단 간담회

장소: 한국프레스센터

참석: 정재규 고문 외 8인

#### 11.24 경희대학교 치과대학 제54차 정기총회 및 회장 경선

장소: 한국 프레스센터 (18층 서울클럽홀)

참석: 정 진 회장 외 200여명

#### 12.04. 서여치 송년의 밤

장소: 삼정호텔

참석: 정 진회장, 고미자, 이순임

#### 12.12 총동문회 28대 29대 인수인계

장소: 한국 프레스센터 (20층 무궁화실)

참석: 정 진 명예회장, 김소현 회장,  
양성현 수석부회장, 홍종현 부회장,  
이순임 총무이사 외

#### 12.17 본과 4학년 동문회 입회식

장소: 세종대왕기념관 연회장

참석: 김소현 회장, 정 진, 양성현, 김수진, 정혜전,  
주성숙, 홍종현, 이순임, 황지영, 강호덕,  
김규태, 박기호, 임이인 외 본4 재학생 90명  
(총103명)

#### 12.18 동문회 학술대회 초도 준비위원회

장소: 서초원 교대역점

참석: 김소현 회장, 양성현, 홍종현, 이순임,  
조동근, 창동욱

#### 12.20 박영국 전 경희대 총장 FDI 회장 당선 축하연

장소: 신라호텔 영빈관

참석: 김소현 회장, 이순임

#### 12.30 동문회 회장단 모임

장소: 비스트로 논현

참석: 김소현 회장, 양성현, 이순임, 황지영

2026년

#### 01.05 강동구 경희치대 동문회

장소: 성내동 주문진

참석: 김소현 회장

#### 01.09 치과대학 치대병원 및 총동문회 임원 상견례

장소: 교대역 설국

참석: [총동문회] 김소현 회장, 홍종현 부회장,  
이순임 총무이사, 황지영 재무이사  
[치과대학] 권용대 학장, 김수정 교무부학장,  
노관태 치의학과장, 장지현 대외협력부장  
[치과병원] 김형섭 병원장, 최성철 부원장,  
신승윤 임플란트센터장, 배아란 교육부장,  
김덕수 감염관리부장, 김규태 홍보부장

#### 01.15 치과 의사 국가고시 응원 방문

장소: 경희대학교 청운각 앞

참석: 김소현 회장, 양성현, 주성숙, 이순임, 이학연

#### 01.24 경기도치과의사회 회장선거 김욱 캠프 격려방문

참석: 김소현 회장

#### 01.27. 서울시치과의사회 회장선거 신동열 캠프 출정식

참석: 김소현 회장

#### 01.28 학술대회 준비위원회 메디칼유나이티드 업무미팅

장소: 매란방 교대점

참석: 김소현 회장, 양성현, 이순임, 황지영, 조성근외

#### 01.29 신흥DVmall 학술감사의 밤

장소: 레스케이프 호텔

참석: 김소현 회장, 이순임

#### 02.02 서울시치과의사회 회장선거 신동열후보 캠프 격려방문

장소: 더플레이스다꿈

참석: 김소현 회장, 이순임

#### 02.04 서울시치과의사회 회장선거 노형길후보 캠프 격려방문

장소: 압구정로데오역 한양상가

참석: 김소현 회장, 이순임

#### 02.05 경희치대 여동문회 총회 축하방문

장소: 리버사이드 호텔

참석: 김소현 회장, 이순임

#### 02.11 대한치과의사협회 회장단 선거 박영섭후보 협회장 출마선언식

장소: 대한치과의사협회 5층

참석: 김소현 회장, 이순임

#### 02.13 대한치과의사협회 회장단 선거 김민겸후보 캠프 개소식

장소: 서울 서초구 서초동 서정빌딩 2층

참석: 김소현 회장, 이순임

#### 02.21 대한치과의사협회 회장단 선거 김홍석후보 캠프 개소식

장소: 패스트파이브 신논현2호점

참석: 김소현 회장

#### 02.24 대한치과의사협회 회장단 선거 권궁록후보 캠프 개소식

장소: 더플레이스다꿈

참석: 김소현 회장

#### 02.25 경희대학교 치과대학 학위수여식(졸업식) 장학금 수여

장소: 경희대학교치과병원 강당

참석: 김소현 회장

#### 02.27 수원시 경희치대 동문회 방문

장소: 인계동 청화대

참석: 김소현 회장, 이순임



## 발전기금 입금 (2026.02.28 기준)

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5억원 이상  | (주)덴티움 (주)신흥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1억원 이상  | 오스텍임플란트(주) 우가주치과병원 재단법인 신흥연송학술재단 참조은치과 치과교정학교실 치과대학9회동기회 치과대학15회동기회 치과대학23회동기회 권규상 김학찬(센트럴청원치과의원) 안영자 이창진 허정욱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7천만원 이상 | (주)비스코덴탈아시아 덕영재단 치과대학10회동기회 곽약훈 김은철 박창건·유성희 이정우(시카고치과병원)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5천만원 이상 | 김성기김진형치과의원 오정진치과의원 치과대학17회동기회 치과대학20회동기회 치과대학31회동기회 치과대학32회동기회 치과대학동문회(지존순 외) 치과대학동창회(정진 외) 이재광                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3천만원 이상 | (주)네오바이오텍 (주)모르페우스 (주)자-씨 코리아 경희대학교치과학교실동문회 굿월치과병원덕천 굿월치과병원하단 메르덴주니어치과 사회복지법인건아재단 압구정사랑의치과의원 임수환치과의원 치과대학1회동기회 치과대학8회동기회 치과대학12회동기회 치과대학16회동기회 치과대학18회동기회 치과대학24회동기회 치과대학28회동기회 치과대학29회동기회 치과대학대전지역동문회 치과대학치과보철학교실 김경선 김희성 박영국 신용범 이근혁 이주석 전요한 정성민                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2천만원 이상 | 경희치과병원 이탑치과의원 창원미치과의원 치과대학7회동기회 치과대학13회동기회 치과대학30회동기회 치과대학33회동기회 고광수 고철수 권영혁 김영석 김용래 김 은 류동목 문정기 박준봉 이명옥 정극모 최병기 홍성준 황유식                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1천만원 이상 | (주)덴티스 (주)악어미디어 군자플란트치과의원 굿월치과병원서면 대한치과의사협회경기지부(경기도치과의사회) 미주치과의원 신영치과 예운치과의원 오우대학 이앤장치과 진접애플치과의원 참조은치과병원 최재영치과의원 치과대학2회동기회 치과대학3회동기회 치과대학5회동기회 치과대학6회동기회 치과대학19회동기회 치과대학22회동기회 치과대학26회동기회 치과대학27회동기회 치과대학수원지역동문회 큐플란트치과 태평플러스치과의원 티플러스치과의원 현대치과의원 흥진표치과의원 공희정 권공록 권일근 김광철 김규남 김민성 김성욱 김승윤 김여갑 김영훈 김용준 김임남 김재원 나성식 박기호 박능석 박양재 박주연 박태웅 배아란 백기현 백두흠 변 옥 서광원 송국현 송요선 송창준 신한식 염상국 오구환 오우식 오충영 유영선 유재홍 이광섭 이규원 이금호 이기수 이두희 이상혁 이성복 이영희 이 윤 이정민 이진용 이창규 이철원 이한우 이현우 이호설 장상건 장지현 정중혁 정형근 조세형 조송제 조영욱 조종만 최기현 최대균 최효영 한만형 한정희 허 익 홍동희 홍선희 홍성진 황의환                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5백만원 이상 | 경희대치대동창회 김옥진치과 대한치과학회홍보기획위원 미소자인교정치과 시엘에프기공소 양평하나로치과의원 우리치과 재단법인 가송재단 (주)자영메디칼 청주동문회 최신치과의원 평화치과 화인치과병원 고광준 권태훈 김기태 김미경 김상일 김석훈 김선영 김성훈 김세영 김수철 김영진 김인화 김판식 김필수 김향경 김형섭 김형찬 남상욱 박기범 박도양 박승훈 박용덕 박재현 박재홍 박태웅 박호정 박희경 백동준 신 명 안근국 안인호 양승춘 어규식 우이형 윤옥병 이건주 이명성 이상현 이상현 이상호 이원화 이인식 이종태 임호남 장건택 전진학 정규림 정새별 정시현 정웅식 조재오 조준영 조해성 지정호 지찬동 최경규 최근락 최기운 최상호 최성백 최용석 최현수 최호근 한용환 허성윤 황재상                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3백만원 이상 | 권호진치과의원 그랑치과교정과치과의원 김명환치과의원 김정수치과의원 노벨치과의원 뉴욕바른라인치과의원 더바른치과교정과치과의원 동산치과의원 미담치과의원 미소누리치과의원 바른이만들기치과교정과치과의원 바른이바른얼굴치과교정과 바이란트치과 박치과의원 오승훈치과의원 우암치과의원 웰치과의원 유니온치과의원 이지원교정과치과의원 이치과의원 조재민치과의원 중동네이버치과의원 중앙치과의원 최병기치과의원 파나소닉코리아주식회사 행복삼은오치과 허치과의원 홍선생치과교정과치과의원 강기현 강승훈 강윤구 강한중 고봉진 구한미 권균원 권순용 권용대 김경연 김남준 김달하 김 덕 김덕수 김동호 김보혜 김상혁 김선규 김성용 김성환 김소현 김우찬 김윤홍 김정희 김중환 김진철 김진호 김혁수 김현혜 김형남 김형진 김효종 김훈희 김홍모 마경화 모규엽 문형욱 민병순 박남수 박노희 박동진 박동호 박미애 박상규1 박상규2 박상진 박상혁 박성동 박송이 박수배 박희찬 방재범 백영완 백종은 부용철 성낙도 손세일 손원영 손일수 신민철 신민호 신승윤 신원용 신의종 안기동 안현준 안희진 오범수 오병섭 오성산 오승교 오창근 오화탁 우정석 우택호 우형식 유석규 유신종 유용균 유충현 유형열 윤경도 윤덕상 윤인중 이건욱 이건중 이광희 이규용 이근하 이동식 이백수 이상래 이상천 이상태 이석원 이수연 이수인 이수현 이승훈 이영준 이용호 이재천 이진표 이정재 이현식 임성빈 임성수 임수빈 임인학 장봉렬 장성진 장우익 장희웅 전양현 정동진 정연식 정오봉 정재규 정창권 정 철 정철민 정형주 제한봉 조남성 조민구 조병도 조세중 조인교 조정근 조태희 조한국 조호구 주상환 주성숙 지유진 천강정 최병환 최부병 최유진 최재영 최재혁 최정규 한승완 한 훈 홍성태 홍영안 홍정표 황진욱 |
| 1백만원 이상 | (주)광우메딕스 KDI치과의원 강동가람치과의원 경희치과의원 광명리빙웰치과의원 광산치과의원 구미공단예치과병원 구치과의원 김병우치과 김윤희치과의원 김형진치과의원 남포치과의원 뉴욕BNS치과의원 뉴욕치과 다인치과의원 닥터변치과의원 대한구강악안면임플란트학회 더라인치과교정과치과의원 드림빌딩(서남영) 명천가정의원 모아치과병원 미소드림치과 미소시티치과의원 미주치과의원 바른선택치과의원 박기범치과의원 박대진치과의원 박상현치과의원 박선치과 발안치과 부평청원치과 사림인치과의원 상아치과의원 새한치과 서산예치과 서울다인치과의원 서울미소치과의원 서울현대치과의원 세영치과의원 센트럴치과의원 송도드림치과의원 송림푸른하늘치과 스트라우만덴탈코리아 신동아치과의원 신혜련신치과 엄인석치과의원 에이원치과의원 연산치과의원 연세치과의원 연수예스치과의원 오름치과의원 오병호치과의원 웅치과의원 웰니드치과의원 유니온아이치과의원 유티치과의원 윤석우치과의원 윤인탁치과의원 이경훈치과 이봉훈치과 이상호치과의원 이원준치과의원 이튼치과 이희정치과 일산예치과 임길웅치과의원 장영빈치과의원 장치과의원 전치과의원 정연진치과의원 제일바른치과교정과치과의원 조은수치과의원 종로치과의원 주안청원치과 청구치과 청담뷰치과의원 청원치과의원 최원침치과의원 최천영치과의원 치의학전문대학원교정학교실전공의 큐치과의원 큐프라임인하치과 푸른하늘치과 하버드림치과의원 하안미소치과 하정상치과 한마음치과의원 한수치과의원 한용환치과의원 함께하는 치과 허브치과의원 현대치과의원                                                                                                                            |

|     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 강기현 | 강남현 | 강백면 | 강수경  | 강정백  | 고병웅 | 고진환 | 고천석 | 공선식 | 곽춘길  | 구본룡  | 구 영 | 구자룡 | 구재우 | 권기열 | 권수갑 |
| 기태석 | 길경미 | 길종선 | 김경아1 | 김경아2 | 김경용 | 김경준 | 김광휘 | 김귀원 | 김기문  | 김도완  | 김동기 | 김동률 | 김동환 | 김명진 | 김문기 |
| 김미경 | 김미선 | 김민지 | 김방수  | 김봉현  | 김상석 | 김석용 | 김선미 | 김선옥 | 김선호  | 김선희  | 김성길 | 김성민 | 김성진 | 김성철 | 김세일 |
| 김수강 | 김수진 | 김승준 | 김영일  | 김영찬  | 김옥련 | 김옥현 | 김 온 | 김용구 | 김원겸1 | 김원겸2 | 김원진 | 김인곤 | 김인수 | 김재구 | 김재승 |
| 김재오 | 김재우 | 김재일 | 김재철  | 김정목  | 김정우 | 김종규 | 김종하 | 김종호 | 김종중  | 김지영  | 김지태 | 김진호 | 김철중 | 김종진 | 김충길 |
| 김태진 | 김태형 | 김택청 | 김해근  | 김현호  | 김형석 | 김혜경 | 김호진 | 김홍광 | 김흥기  | 김희중  | 나금균 | 나종일 | 나태돈 | 남병우 | 남옥형 |
| 남재형 | 노관태 | 노대현 | 노영익  | 노은희  | 노재연 | 류경희 | 류종균 | 류호철 | 류 훈  | 문민연  | 문수인 | 문용환 | 문재룡 | 문항진 | 민경식 |
| 민선희 | 민호기 | 박동원 | 박두중  | 박병걸  | 박병욱 | 박봉규 | 박상규 | 박상기 | 박상훈  | 박석범  | 박선영 | 박선희 | 박성근 | 박성원 | 박수진 |
| 박순건 | 박순정 | 박영수 | 박영주1 | 박영주2 | 박은기 | 박인호 | 박일해 | 박재석 | 박정선  | 박정용  | 박정호 | 박지원 | 박진우 | 박창진 | 박철제 |
| 박철성 | 박한수 | 박 현 | 박현석  | 배영수  | 백상규 | 백영걸 | 백장현 | 백현준 | 변태진  | 사영철  | 서경숙 | 서남영 | 서영문 | 서윤원 | 성락진 |
| 소웅섭 | 손신영 | 송민재 | 송윤현  | 송은연  | 송재만 | 송제선 | 신동건 | 신동구 | 신동근  | 신동진  | 신영림 | 신제원 | 신현택 | 안광남 | 안광식 |
| 안병규 | 안성재 | 안수진 | 안은영  | 안장원  | 안효원 | 양경돈 | 여수철 | 엄영호 | 오세웅  | 오세윤  | 오승환 | 오정진 | 오정환 | 오주영 | 오현미 |
| 원미영 | 원현두 | 유경민 | 유선열  | 유용조  | 유인영 | 유주현 | 유호빈 | 유희승 | 윤동호  | 윤두근  | 윤민익 | 윤석우 | 윤완자 | 윤창구 | 윤형진 |
| 이공훈 | 이광재 | 이교용 | 이규찬  | 이남호  | 이동규 | 이만섭 | 이미경 | 이병국 | 이병도  | 이병태  | 이상복 | 이상은 | 이상주 | 이상철 | 이상훈 |
| 이성만 | 이성철 | 이세종 | 이세준  | 이승춘  | 이승택 | 이영규 | 이영근 | 이영석 | 이영식  | 이예슬  | 이완규 | 이용찬 | 이용호 | 이우석 | 이원섭 |
| 이은준 | 이을재 | 이인석 | 이재학  | 이재홍  | 이정열 | 이정우 | 이정현 | 이종규 | 이종인  | 이준열  | 이창진 | 이재숙 | 이천복 | 이충복 | 이태수 |
| 이태호 | 이필재 | 이해승 | 이 호  | 이화연  | 이흥기 | 이희정 | 임기호 | 임상욱 | 임종성  | 임천택  | 임태수 | 임호섭 | 임홍재 | 장미정 | 장상수 |
| 장수일 | 장원중 | 장정태 | 장지현  | 장진웅  | 장철민 | 장현주 | 장 훈 | 전석열 | 전성근  | 전영신  | 전장환 | 전찬덕 | 정관희 | 정대현 | 정도민 |
| 정도영 | 정미현 | 정선모 | 정용복  | 정인교  | 정종만 | 정주성 | 정준호 | 정지향 | 정희일  | 조경환  | 조동식 | 조민우 | 조성국 | 조성열 | 조영진 |
| 조의현 | 조인숙 | 조진영 | 조진호  | 지정호  | 지준순 | 진택원 | 차덕선 | 채영원 | 천무철  | 최근준  | 최대영 | 최매애 | 최병준 | 최상돈 | 최성철 |
| 최수형 | 최승규 | 최승현 | 최연석  | 최영범  | 최영철 | 최원재 | 최인식 | 최정윤 | 최종우  | 최중설  | 최진용 | 최호수 | 최호영 | 최홍식 | 하대주 |
| 하치양 | 한기림 | 한기협 | 한동호  | 한문식  | 한봉석 | 한정희 | 한창규 | 한혜숙 | 한휘철  | 허정선  | 홍진표 | 홍해룡 | 홍호철 | 황용구 | 황정환 |

#### 1백만원 미만

(사)대한턱관절학회 4월31일치과 강남현대치과 계산청원치과의원 골드치과 굿월치과병원 그린치과 기독치과 노치과의원 뉴욕가이드치과 뉴욕치과 뉴욕치과의원 다정한치과 더나은치과 덕수치과 르네상스치과 모마치과의원 미건치과의원 미래치과 미소가밝은치과의원 바른치과 백이부부치과 부부미치과 부일치과 분당뉴욕치과 산본나란이치과 서울삼성내과 서울채움치과 서인천뉴욕치과 석치과의원 성모치과 세종고은이치과의원 센트럴치과 송림치과의원 스포츠치의학연수원 신기치과의원 신세계청원치과의원 아이비치과 안양사과나무치과 압구정공통치과 양명중치과 에이플러스치과의원 연수준치과의원 예인치과 오스텍올소드텍스 우리치과 은혜부부치과 이로은치과 이재준치과 이즈치과 이채동치과의원 자연미소치과 정동진치과 정발산사과나무치과 정성욱치과 제일부부치과 지동욱치과 진해애플치과 참조은치과1 참조은치과2 청담부부치과의원 최귀현치과 최창규치과의원 토론토치과 포항이살림치과 프랜드치과의원 하안새론니치과 한재형치과 행복치과 현대치과 현대치과의원 힐링치과

강대인 강승구 강은정 강주성 강철규 강혜성 고건호 고수진 고영훈 고일혁 고창배 고 현 공순현 박용훈 박호정 구중희 권구현 권정은 금구석 금미연 김경준 김광식 김교철 김기철 김남구 김남중 김동현 김 령 김명섭 김미경 김보균 김보라 김보선 김복래 김봉준 김상균 김상우 김성원 김성일 김세일 김소영 김수환 김승일1 김승일2 김시석 김시원 김안철 김영기 김영득 김영민 김영택 김원경 김윤희 김은정 김이철 김인철 김일환 김장욱 김재수 김재원 김종엽 김종현 김준현 김지수 김진영 김철순 김태선 김태연 김태열 김학동 김현경1 김현경2 김혜란 김혜정 김희광 노성춘 노희정 류길주 류창수 류호경 모덕진 목지은 문영훈 문희현 민경민 민관순 박건호 박경아 박경일 박금출 박기현 박성규1 박성규2 박성준 박용순 박용호 박원규 박인숙 박재춘 박준섭 박준수 박지혜 박지희 박창홍 박철우 박준배 박현욱 박호영 반대환 배기창 배문서 배일환 배한익 백종욱 백준호 백 진 백효찬 변현홍 서경성 서두교 서영훈 서재승 서찬호 성영주 손민지 송성국 송영보 송은주 송재혁 신강섭 신동렬 신용문 신일철 신재창 신정희 신종호 안휘용 양광모 엄찬용 오나희 오명균 오문영 오우리 오재권 오정란 오현주 우승철 위진욱 유광익 유대영 유삼혁 유지훈 유하균 윤병욱 윤여진 윤용섭 윤원용 윤종일 윤혜영 이경숙 이극규 이대승 이동현 이수미 이수영 이수옥 이순임 이승규 이승엽 이시원 이연수 이연신 이영훈 이영희 이원철 이정욱 이정형 이정호 이종석 이지민 이지혜 이창진 이하형 이한주1 이한주2 이한우 이현경 이혜영 이호현 이희정 인치과 임경석 임계수 임병진 임용호 장영명 장영배 장우혁 장윤성 장주환 전성진 정민수 정성진 정수봉 정영진 정용구 정의산 정인영 조규석 조상원 조성일 조성현 조영주 조윤수 조종문 주용진 주효진 지상진 진대현 최동훈 최문철 최성연 최승모 최영심 최유미 최준규 최창규 최현용 최호영 최희철 하지웅 한동식 한동진 한무현 한성구 한수희 한지영 함동선 허 정 홍정아 황선달 황유숙 황윤태 황익관 황형주 황혜옥

(2025.03.01 ~ 2026.02.28 기준)

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 1억원 이상  | (주)덴티움                              |
| 3천만원 이상 | 오스텍임플란트(주) 재단법인 신흥연송학술재단            |
| 2천만원 이상 | 치과대학33회동기회                          |
| 1천만원 이상 | 군자플란트치과의원 오정진치과의원 치과대학13회동기회 정형근    |
| 5백만원 이상 | 재단법인 가송재단 황유식                       |
| 3백만원 이상 | 김상혁 이상현 이주석 조송제 최기현                 |
| 1백만원 이상 | 다인치과의원 새한치과 김성훈 남상욱 이효설 정극모 정도민 홍성진 |
| 1백만원 미만 | 이지치과의원 임인학                          |



HUMANISM

ESTHETIC

LEADERSHIP

PROGRESSIVE SPIRIT

EXCELLENCE

RESPONSIBILITY

STEWARDSHIP



치과 대학 서울시 동대문구 경희대로 26  
Tel. 02-961-0341~2 E-mail. khsc0800@khu.ac.kr