

등록안내

사전등록 마감일

2021년 6월 20일(일)까지

- * 웹 심포지엄으로 진행되므로 현장등록은 불가합니다.
- * 세미나 이전 강의록 우편 발송 준비관계로 사전등록 마감일 이후에는 추가 등록이 불가하오니 이점 유념하시어 미리 등록 바랍니다.
- * 사전 등록 마감일 이후에는 등록 취소 및 환불이 불가합니다.

사전등록비

	사전등록	현장등록
전문의	50,000원	불가
전공의/연구원/청각사	30,000원	

입금계좌

우리은행 1005-880-241445 (예금주 : 대한이과학회)
가급적 등록자 성함으로 송금해주시고 성함이 다르거나
단체로 송금하셨을 경우에는 아래의 연락처로 연락 바랍니다.

Tel : 02-555-5058

E-mail : otology@otologicsociety.or.kr

연수평점(예정)

- * 전문의: 5점/전공의 1.5점

6월 21일부터 25일까지 5일 동안 진행되는
이과학 기초연구 워크샵은 ZOOM으로 진행하며,
사전등록자에 한하여 링크 주소를 안내할 예정입니다.

문의

대한이과학회

Tel : 02-555-5058

Fax : 02-581-5058

E-mail : otology@otologicsociety.or.kr

Homepage : www.otologicsociety.or.kr

Address : 06733 서울특별시 서초구 서운로 11, 1212호
(서초동, 서초대우디오빌)



2021 대한이과학회 이과학 연구세미나

2021년 6월 26일(토) 라이브 웹 세미나

이과학 기초연구 워크샵

2021년 6월 21일(월) - 6월 25일(금) 18:30~19:30



대한이과학회 Korean Otological Society

귀를 통해 미래로 귀를 열어 세계로

초대의 글

안녕하십니까. 대한이과학회 회장 구자원입니다.

이과학 연구세미나에 여러분을 초대합니다.

다사다난했던 한해가 지나고 푸르푸룩한 새색이 새로운 출발을 반기는 봄이 왔습니다.

COVID-19 팬데믹이라는 긴 터널을 지나고 있습니다. SARS-CoV-2 진단법 및 백신 개발을 통한 극복과정을 바라보면서 다시 한번 의과학 연구의 힘과 그 중요성을 생각해 보게 됩니다.

2007년부터 시작된 대한이과학회 연구세미나는 선생님들에게 학문적 욕망을 해소하고 기초이과학의 즐거움을 제공하고자 노력해 왔습니다. 아쉽게도 COVID-19로 인해 지난해 많은 분들을 모시지 못하였지만, 올해에는 이과학 연구 교류의 장으로 자리매김하고 있는 연구세미나의 기본 취지를 한껏 살린 다채로운 프로그램으로 여러분들을 초대하고자 합니다.

각 ORIG 분과에서 엄선한 연구 강좌를 마련하였습니다. 내이 기초 (Inner Ear Basic Research Group), 유전&발생 (Genetics & Development), 중이 기초 (Basic Research Group for Otitis Media), 생체재료 (Biomaterial), 심리음향학과 청신경학 (Psycho-acoustics and Auditory Neuroscience) 의 각 분과의 최신 연구 동향에 대해 국내외와 해외에서 활발히 연구 중이신 연구자분들께서 귀중하고 심도 높은 강의를 준비해 주셨습니다. 이과학 관련한 최신 연구동향을 한 자리에서 파악하실 수 있는 좋은 계기가 되실 것으로 기대됩니다.

또한 세미나 전 5일동안 저녁시간에 이과학 기초연구에 입문하고자 하는 분들을 위해 소통하는 '이과학 기초연구 워크샵-이과학 기초연구의 방법론'의 강의를 마련하였습니다. 기초 이과학 연구에 필수적이지만 초심자에게 숙련되기 쉽지 않은 와우박리 (cochlear dissection), 신경이과학 연구를 위한 전정질환 (vestibular dysfunction) 동물 모델 제작 및 평가방법, 세포 수준의 기능 평가를 위한 전정유세포 live imaging 방법 강의를 준비하였습니다. 뿐만 아니라 약물전달 및 기전 연구를 위한 중이강 내 약물주입 및 외림프 채취 방법과 생물정보학에서 유용하게 활용할 수 있는 cytoscape 강의를 하루에 하나씩 준비하였습니다. 실제 실험과정을 동영상 위주로 실험기법을 공유하고 실제현장에서 부딪치는 어려움에 대해 서로의 경험을 공유할 수 있는 귀중한 자리가 될 것으로 기대합니다.

실험실에서 실제로 연구를 진행하고 계시는 연구자분들뿐만 아니라 연구에 관심을 가지고 계신 학생, 전공의, 교수님들 등 모든 분들에게 열려 있으니 부디 많은 분들이 참석하시어 많은 경험을 공유하시고 학문의 즐거움을 만끽하시길 바랍니다.

연구세미나의 다양한 시도에 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

감사합니다.

2021년 4월

대한이과학회 회 장 구자원

연구이사 변재용

6월 26일(토)

2021 이과학 연구세미나

08:50-09:00	Welcome Address	대한이과학회 회장 구자원
Session 1	내이 기초연구 (IEBRG)	좌장: 이규엽 (경 북 대)
09:00 - 09:25	Binaural hearing with bilateral and bimodal CIs	정유진 (Harvard Medical School)
09:25-09:50	Neuropharmacological mechanisms of vestibular periphery	이충헌 (University of Rochester)
09:50-10:15	Dissecting roles of FGF signaling during cochlear development	허성호 (University of Nebraska)
10:15 - 10:25	Coffee Break	
Session 2	Genetics & Development	좌장: 최병운 (서 울 대)
10:25-10:50	Emx2 mediates vestibular function via hair bundle orientation and neuronal innervation	지영래 (NIDCD/NIH Doris Lab)
10:50-11:10	OSBPL2 gain-of-function mutations cause proteinopathy and lead to hearing loss, potentially remedied by rapamycin	정진세 (연 세 대)
11:10-11:30	Automation and standardization of candidate variant prioritization in genetic hearing loss	김소영 (차의과학대)
Special lecture		좌장: 구자원 (서 울 대)
11:30-12:00	이비인후과 분야에서 산학연구개발 동향	송재준 (고 려 대)
12:00-13:00	Lunch	
Session 3	Basic Research Group for Otitis Media	좌장: 홍석민 (한 릅 대)
13:00-13:25	Applications of in vitro human middle ear cells : a review	문성균 (U C L A)
13:25-13:45	Regulation of immune response in otitis media	허동구 (경 상 대)
13:45-14:05	Microbiome in the adenoids of Korean children with otitis media with effusion	김성균 (한 릅 대)
14:05- 14:15	Coffee Break	
Session 4	Biomaterial	좌장: 김동기 (가톨릭대)
14:15-14:40	Nanoparticles & Drug delivery in ear	구희범 (가톨릭대)
14:40-15:05	Drug-Delivery System Based on DNA Nano-Scale needle patch	정준호 (한국기계연구원)
Session 5	Psychoacoustics and Auditory Neuroscience	좌장: 박민현 (서 울 대)
15:05-15:30	Midbrain sound processing in behaving mice	김근수 (한 국 뇌 연 구 원)
15:30-15:55	Effect of room acoustics and head movements on sound-field auditory steady state response (ASSR) measurements	정철호 (University of Denmark)

6월 21일(월)~6월 25일(금) 18:30~19:30

이과학 기초 연구 워크샵 - 이과학 기초연구의 방법론

6월 21일	Creation of animal model with vestibular dysfunction & evaluation	한규철 (가 천 대)
6월 22일	Hair cell calcium live imaging : hair cell immunohistochemistry & measurement of volume of live imaging in utricle	김성현 (연 세 대)
6월 23일	Drug delivery into the middle ear and collection of perilymph	김동기 (가톨릭대)
6월 24일	Research of Bioinformatics starting with Cytoscape	박무균 (서 울 대)
6월 25일	Cochlear dissection	이규엽 (경 북 대)



대한이과학회 Korean Otological Society

귀를 통해 미래로 귀를 열어 세계로