

# 제1회

# 청각학 연구 입문 워크샵

THE KOREAN  
AUDIOLOGICAL  
SOCIETY

2018. 4. 14 (SAT) 서울아산병원 서관3층 강당

## 초대의 글

안녕하십니까

유난히 추웠던 겨울도 지나고 이제 다시 따뜻한 봄이 돌아왔습니다. 대한청각학회에서는 새 봄을 맞이하여 청각 연구의 새로운 시작으로 청각 연구 입문 워크샵을 개최하고자 합니다. 청각 연구 입문 워크샵은 청각 연구를 시작하고자 하는 연구자를 위한 워크샵으로 다양한 청각연구의 분야 및 진행방법 등에 대한 실제적인 도움을 줄 수 있는 내용으로 준비해 보았습니다. 청각 연구는 감각의 인지를 바탕으로 하기 때문에 다른 생물학 분야와는 다른 방법론과 접근법을 사용해야 하는 경우가 많습니다. 이번 워크샵을 통해 조금이나마 청각연구에 대한 방법론 및 접근법을 이해하고 극복할 수 있기를 바랍니다. 워크샵은 두 세션으로 구성하였고 첫 번째 세션은 인간을 대상으로 하는 청각 연구의 준비와 방법에 대해서, 두 번째 세션은 동물을 이용한 청각 연구에서 고려해야 할 사항과 방법에 대해 준비하였습니다. 연자로는 국내에서 많은 경험을 가지고 있으면서 활발히 연구활동을 하고 있는 연구자들을 초빙하여 실전에 도움이 되는 많은 이야기들을 해 주실 것으로 기대합니다. 본 워크샵을 통해 많은 연구자들이 청각 연구를 시작하는데 도움이 되기를 바랍니다.

대한청각학회 회장 이승환  
연구1 박민현  
연구2 방정화

## 프로그램

08:40 ~ 09:00 등록  
09:00 ~ 09:10 회장님 인사말

**09:10 ~ 10:30 인간 대상 청각 연구 방법론** **좌장: 한림국제대 방정화**

09:10 ~ 09:30	심리음향학 연구를 위한 기본 연구세팅	을지대 안용휘
09:30 ~ 09:50	객관적 청각평가를 위한 AEP 연구방법	한림대 한지혜
09:50 ~ 10:10	청각언어평가를 위한 어음검사도구 개발의 방법	한림국제대학원 이재희
10:10 ~ 10:30	청각연구를 위한 fMRI의 적용	한림대 김자희
10:30 ~ 10:50	Coffee Break	

**10:50 ~ 12:10 청각 연구를 위한 동물 실험 방법론** **좌장: 가천대 조창현**

10:50 ~ 11:10	청각 연구를 위한 실험 동물의 선택	서울대 박민현
11:10 ~ 11:30	실험 동물에서의 청력 측정	단국대 이민영
11:30 ~ 11:50	실험 동물을 이용한 조직학적 연구 방법 소개	충남대 박용호
11:50 ~ 12:10	청각 연구에 사용되는 유전자 조작 동물의 소개	연세대 정진세

## 인간 대상 청각연구 방법론

심리음향학 연구를 위한 기본 연구세팅 - 심리음향학 연구를 위한 기본 세팅 및 실험 시 유의사항 등에 관한 강의  
객관적 청각평가를 위한 AEP 연구방법 - AEP 실험을 하기 위한 기본적인 연구 세팅에 관한 강의  
청각언어평가를 위한 어음검사도구 개발의 방법 - 언어검사도구 개발 시 필요한 방법 등에 관한 강의  
청각연구를 위한 fMRI 적용 - fMRI 검사를 청각연구에 적용할 수 있는 방법에 관한 강의

## 청각 연구를 위한 동물실험

청각 연구를 위한 실험 동물의 선택 - 청각연구에 쓰이는 실험 동물의 종류와 각각의 특성을 설명하고 적합한 동물을 선택할 수 있도록 도움이 되고자 하는 강의  
실험 동물에서의 청력 측정 - 실험 동물의 청력을 측정하는 방법과 해석. 사용할 수 있는 청력 측정 방법 (ABR, OAE, IA..) 의 소개와 이를 이용하여 측정된 결과의 해석  
실험 동물을 이용한 조직학적 연구 방법 소개 - 청각 경로에 대한 조직학적 연구 방법에 대한 소개. 다른 생체 부위와 달리 접근해야 하는 청각 기관의 특성에 대한 설명.  
청각 연구에 사용되는 유전자 조작 동물의 소개 - 유전자 조작을 통해 동물에서 어떤 변화가 있는지를 연구 실험하는 방법론을 소개 (knock out / in), 유전자 조작 실험 방법등.

## 등록안내

- 등록**  
대한청각학회 홈페이지(www.audiosoc.or.kr)에서 온라인 사전등록
- 사전등록**  
**2018년 4월10일(화) 자정까지**  
(마감후에는 등록비 환불이 불가합니다.)  
※ 대한의사협회의 연수교육 관리 강화 방침에 따라 출석관리와 평점 인정 방법 등이 강화되었습니다. 반드시 본인인 참석하시어 서명(출석체크)해주시기 바랍니다.
- 등록비**  
사전등록: 회원(정회원, 준회원) - 1만원  
비회원 - 2만원, 학생 - 무료  
현장등록: 회원(정회원, 준회원) - 2만원  
비회원 - 3만원, 학생 - 1만원
- 입금계좌**  
KEB하나 253-890029-75004 [예금주: 대한청각학회]  
반드시 등록자 성함으로 송금해주시고, 성함이 다르거나 단체로 송금하셨을 경우에는 아래 문의처로 확인 부탁 드립니다.
- 회원가입 안내**  
회원은 정회원과 준회원으로 구성되며, 가입신청 후 학회에서 심의 평가 후 회원 자격이 주어집니다.  
» 정회원: 이비인후과 전문의 이거나 청각학 관련분야의 석사학위 이상의 소지자  
» 준회원: 이비인후과 전문의, 청각학의 연구 및 청각학 관련분야의 실무에 종사하며 학사이상 소지자이거나 대한이비인후과학회 청각사 연수과정을 수료한 자로 평의원 1인 이상의 추천으로 평의원회의 인준을 얻은 자
- 문의**  
대한청각학회  
Tel : 02-3784-8551 Fax: 0505-115-8551  
E-mail : kaudio2009@naver.com  
Homepage : www.audiosoc.or.kr  
Address : 서울시 성북구 안암로145 고려대학교  
의과대학본관 6층 660호 의료기기상생사업단내

## 오시는 길



- 지하철**  
잠실나루역 (2호선)에서 내려서 1번 출구 도보 10분 거리 (또는), 3번 출구 4318번 이용  
잠실역 (2, 8호선)에서 내려서 7번 출구 4318번 이용  
천호역 (5호선)에서 내려서 9번 출구 4318번, 112-5번 이용
- 병원 순환버스**  
극동 APT 버스 정류장에서 내린 후, 풍납중학교 앞 병원 순환버스 이용  
운행코스: 풍납중학교 ↔ 서울아산병원 (동관 후문 버스승강장)  
운행시간: 평일 - 오전 8시 30분 ~ 오후 6시 30분 (10분 간격)  
토요일 - 오전 8시 30분 ~ 낮 12시 30분  
(일요일 및 공휴일은 운행하지 않습니다.)
- 버스**  
4318: 사당역 - 이수역 - 고속터미널 - 압구정역 - 삼성역 - 신천역 - 잠실역 - 잠실나루역 - 서울아산병원 - 천호역 (5-10분 간격)  
112-5: 하남(소방서-하남우체국) - 상일동 - 길동 - 천호역 - 영파여고 - 서울아산병원 (10분 간격)