

## 등록안내

### ■ 등록비 및 연수평점

	10월 26일(수) 까지	10월 27일(목) 부터	연수평점
전문의	5만원	6만원	6점
전공의	3만원	4만원	1.5점
청각사/언어치료사	2만원	3만원	

- 등록비에는 점심식사와 교재가 포함되어 있으며, 휴식시간에는 다과와 커피 등 음료가 제공됩니다.
- 등록 취소는 10월 26일(수) 오후 5시까지 가능하며 그 이후에는 환불되지 않습니다.
- 강의중 사진 및 비디오 촬영을 금하고 있으니 협조를 부탁드립니다.

### ■ 등록방법

- 먼저 아래 입금계좌로 입금을 하신 후 팩스 또는 e-mail을 이용하여 등록하실 수 있습니다.
- 팩 스 : 첨부된 등록신청서를 작성하신 후 아래 팩스로 보내 주십시오.
- E-mail : symposium@smileml.com

### ■ 입금계좌 외환은행 620-152540-473 (예금주 : 안중호)

- 등록 문의처 140-846 서울시 용산구 원효로 89길 18-8 중앙빌딩  
전화 : 02-717-5114 / 팩스 : 02-717-5515  
등록문의 : 박송희  
기타문의 : 홍선숙 (02-3010-3710, 서울아산병원 이비인후과)

## 등록신청서

소 속 (병원명)	입금일자	
전화번호	입금자명 (예금주)	
팩스번호	입금액	
성명	직위	의사면허번호
	전문의 ( ), 전공의 ( )년차, 청각사/언어치료사 ( )	
	전문의 ( ), 전공의 ( )년차, 청각사/언어치료사 ( )	
	전문의 ( ), 전공의 ( )년차, 청각사/언어치료사 ( )	

## 오시는 길



### ■ 지하철 이용 시

8호선	강동구청역	(5번 출구)에 내려서 대중교통을 이용(버스 112-5번)
	몽촌토성역	(1번 출구)에 내려서 올림픽공원 방면으로 약 100 m 도보로 이동 후 대중교통 이용(버스 4318번)
2호선	잠실나루역 (구 성내역)	(1번 출구)에 내려서 도보로 잠현초등학교 건너편 제방길로 이동(10분 거리)
	잠실역	(3번 출구)에서 내려서 대중 교통 이용(버스 4318번)
5호선	천호역	(7번 출구)에서 내려서 대중 교통을 이용(버스 4318번)
	강동역	(9번 출구)에서 내려서 대중 교통을 이용(버스 4318번, 112-5번)
		(1번 출구)에서 내려서 대중 교통을 이용(버스 112-5번)

### ■ 연구원 지하 강당 오시는 길



#### ※ 주차안내

- 주차는 병원주차장을 무료로 이용하실 수 있습니다.
- 입차시 차량번호는 자동으로 인식되며, 등록처에 오셔서 무료주차 인증번호를 받으시기 바랍니다.



# 2016 Asan Forum on Otology-Neurotology

일 시 \_ 2016년 11월 5일 (토요일)

장 소 \_ 서울아산병원 연구원 지하 대강당

주 관 : 울산의대 서울아산병원 이비인후과

후 원 : 대한이비인후과학회, 대한이과학회, 대한청각학회

## 초대의 글

안녕하십니까? 제 4회 Asan Forum on Otology & Neurotology에 여러분을 초대합니다.

AFON은 이과와 신경이과학의 최신 지식을 나누는 포럼으로, 이비인후과 전문의, 전공의, 개원의 뿐만 아니라, 청각사와 언어치료사들도 관심이 있는 내용을 다룹니다.

올해 포럼에서는 인공와우이식의 최신 지견과 인공와우이식 후 패핑할 때 어려운 증례들에 대한 경험을 공유하고자 하였고, 유전성 난청에 대한 이해와 접근, 임상적 응용에 대한 내용들도 포함하였습니다.

초청연자로는 일본에서 Dr Hidemi Miyazaki가 수술 중 cochlear monitoring에 대한 경험과 지식을 강의합니다. 미국에서 Dr. Rick Friedman이 참석하여 소음성 난청과 노화성 난청에서 유전적인 변이에 대한 최신 지식과 Skull base tumor에 대한 다양한 경험에 대해 강의할 예정입니다.

최근 많은 관심을 끌고 있는 내시경적 중이수술에 대해서는 국내의 경험이 많은 연자들이 강의를 준비하였고, 내시경을 이용한 새로운 수술법에 대해 알아가는 유용한 시간이 될 것입니다.

또한, 개원가에서 흔히 볼 수 있는 급성 이과 질환인 어지럼증, 난청, 이통, 얼굴마비, 이개외상 등의 환자에 대한 진단과 접근방법, 치료방법 등에 대해서도 다룰 예정입니다.

여러 선생님들의 많은 참여를 바라며, 이번 포럼을 통해 이과학 분야의 최신 지식을 배우고, 이를 통해 환자 진료에 많은 도움이 되기를 바랍니다. 감사합니다.

서울아산병원 이비인후과  
Course Director, 주임교수 정 종 우

# 2016 Asan Forum on Otology-Neurotology

**Invited Speakers** Rick A. Friedman (University of Southern California, USA)  
Elina Kari (University of Southern California, USA)  
Hidemi Miyazaki (Tokyo Women's University Medical Center East, Japan)

대 강 당		소 강 당	
Recent Progress of Cochlear Implantation (09:10-10:50) / 김리석 (동아대)		Management of Acute Otologic Crisis (09:10-10:50) / 정태기 (김해 서울이비인후과)	
CI in cochlear and/or BCNC anomaly	이광선 (군자소리귀클리닉)	Dizziness	권중근 (울산대)
Considerations in elderly patients	오승하 (서울대)	Hearing loss	김태수 (강원대)
Changes in music perception after CI	조양선 (성균관대)	Otalgia	신정은 (건국대)
Auditory processing in CI patients	정종우 (울산대)	Facial palsy	송찬일 (제주대)
Control of tinnitus using CI	최재영 (연세대)	Auricular trauma	임현우 (울산대)
Central auditory evoked potential & its clinical implication in CI	박홍주 (울산대)		
Coffee Break (10:50-11:10)		Coffee Break (10:50-11:10)	
Invited Lectures (11:10-12:30): 대강당		Invited Lectures (11:10-12:30): 대강당	
Surgical approach to the skull base tumors	Rick A. Friedman (University of Southern California, USA)	Surgical approach to the skull base tumors	Rick A. Friedman (University of Southern California, USA)
Intraoperative cochlear monitoring and mapping	Hidemi Miyazaki (Tokyo Women's University Medical Center East, Japan)	Intraoperative cochlear monitoring and mapping	Hidemi Miyazaki (Tokyo Women's University Medical Center East, Japan)
Lunch (12:30-13:30)		Lunch (12:30-13:30)	
Genetics in Hearing Loss (13:30-15:10) / 이승환 (한양대)		Problem Solving in CI Mapping (13:30-15:10) / 김진숙 (한림대)	
Genetic variations of noise-induced and age-related hearing loss	Rick A. Friedman (USC)	Introduction of cochlear implantation	안중호 (울산대)
Approach for finding genetic defects	이규엽 (경북대)	Controversies in cochleovestibular nerve abnormalities and cochlear implants	Elina Kari (USC)
Genetic defects in profound hearing loss and their clinical implications	최병윤 (서울대)	Difficult mapping cases (Cochlear Ltd. session)	
Inner ear drug delivery in treating hearing loss with gene therapy	강우석 (울산대)	Cochlear anomaly	이지연 (서울아산병원)
		Single sided deafness	김지민 (소리이비인후과)
		EAS	Rachel Cooper (Cochlear Ltd.)
		Stimulation of other cranial nerves	Janette Oliver (Cochlear Ltd.)
Coffee Break (15:10-15:30)		Coffee Break (15:10-15:30)	
Endoscopic Ear Surgery : Tips and Pitfalls of Endoscope (15:30-17:10) / 정종우 (울산대)		Assessment of Infant and Toddler with Hearing Problems (15:30-17:10) / 윤미선 (나사렛대)	
Attic cholesteatoma	정종우 (울산대)	Assessment of auditory development	Trudy Smith (MED-EL)
Tympanoplasty	이종대 (순천향대)	Assessment of speech production	김은연 (명지대)
Pediatric congenital cholesteatoma	문일준 (성균관대)	Assessment of preverbal communicative behaviors	윤미선 (나사렛대)
Ossicle reconstruction	조형호 (전남대)	Integrated therapeutic diagnosis accompanied with AVT	장선아 (우송대)
Skull base lesions	문인석 (연세대)	Q&A	
Adjourn (17:10-)		Adjourn (17:10-)	