

# The 1<sup>st</sup> SNUH-Mayo Clinic Joint Symposium

July 14<sup>th</sup> (Thu), 2016 · Seoul, Korea



## Invitation

지난 2005년에 문을 연 서울대학교병원 파킨슨센터는 관련 진료 각 과 (신경과, 신경외과, 영상의학과, 의공학과, 재활의학과, 정신건강의학과)의 긴밀한 협조로 전문적이고 통합된 첨단 개인 맞춤 치료를 위하여 24시간 실시간 모니터링 시스템과 첨단 수술장비, 임상 자료 분석시스템을 갖추고 전신 마취하의 미세전극기록을 통하여 파킨슨병을 포함한 이상운동질환 환자에 대하여 뇌심부 자극술을 시행해 오고 있습니다. 서울대학교병원 파킨슨센터는 그 동안 경험하였던 수술 치험들을 정리하고 최근 들어 급속하게 발전하고 있는 이상운동질환의 최신 지견을 공유하기 위하여 미국의 Mayo Clinic 병원과 이상운동질환 공동 심포지엄을 개최하기로 하였습니다. 그 첫 걸음으로 다가오는 7월에 제1차 서울대학교병원-Mayo Clinic 병원 이상운동질환 심포지엄을 다음과 같이 갖되자 합니다. 이상운동질환에 관심 있는 분들의 많은 참여를 바랍니다.

특히 이번 심포지엄에서는 서울대학교 융합기술원의 조장희 교수의 7T brain MRI 특강과 함께 Mayo Clinic 병원의 Kendall Lee 신경외과 교수, Squire Stead 신경과 교수, Kevin Bennet 의공학과 교수와 함께 서울대학교병원 파킨슨 센터와 Mayo Clinic 병원의 많은 교수진이 심포지엄에 참여하여 이상운동질환의 기초연구와 임상연구의 다양한 최신 지견을 공유하고자 합니다.

이상운동질환 및 뇌심부자극술에 관심을 갖고 계시는 신경외과, 신경과, 영상의학과, 의공학과 선생님께서는 부디 참석하시어 자리를 빛내주시고 많은 의견 교환과 활발한 토론을 해주시기를 부탁드립니다.

감사합니다.

서울대학교병원 파킨슨센터

## Program

9:00	Opening Remarks	
09:00-09:10	Congratulatory Remarks	
09:10-10:50	<b>Clinical Section</b>	
	<b>SNUH</b> Patient's Reluctance to Undergo Deep Brain Stimulation for PD	Ji Young Yun
	Experience of STN DBS in SNUH MDC under General Anesthesia with Propofol	Sun Ha Paek
	Oops Moment in DBS	Beomseok Jeon
	<b>Mayo</b> VIM Thalamus DBS for Orthostatic Tremor	Anhar Hassan
	Centromedian/parafascicular DBS for Tourette Syndrome	Bryan Klassen
	Mayo Clinic's Integrated Approach to DBS Practice	Deborah Gorman
10:50-11:10	Coffee Break	
11:10-12:20	<b>Basic Research Section</b>	
	<b>SNUH</b> The Proteomics in the Brains of Traumatic Brain Injury	Young Soo Kim
	The hES stem Cell Therapy in Nonhuman Primate PD Model	Byeong-Cheol Kang
	<b>Mayo</b> Chronic Anterior Nucleus and Hippocampal Recording in Ambulatory Epilepsy Patients Undergoing DBS	S. Matthew Stead
	Decoding Global Networks in Tourettism and Their Response to Deep Brain Stimulation	Kevin McCairn
12:20-12:30	Photo Minutes	
12:30-13:10	<b>Luncheon Seminar I</b>	Siemens
	Introduction of Magnetome Terra 7T MRI	
13:10-13:50	<b>Luncheon Seminar II</b>	Brain Lab
	Introduction of Intraoperative AIRO	
14:00-14:40	<b>Special Lecture of 7T Brain MRI</b>	
	The Clinical Applications of 7T Brain MRI	Zang-Hee Cho
14:40-15:50	<b>Brain Image Section</b>	
	<b>SNUH</b> Brain Images for DBS	Chul-Ho Sohn
	FP-CIT SPECT Change after STN DBS in PD	Seunggyun Ha
	<b>Mayo</b> Wireless Instantaneous Neurochemical Sensing System (WINCS) and fMRI Application in DBS	Paul Min
	Imaging and Analysis for DBS fMRI	Hang Joon Jo
15:50-16:10	Coffee Break	
16:10-17:50	<b>Biomedical Engineering Section</b>	
	<b>SNUH</b> Micro Electrodes for DBS Using MEMS Technology	Sang Hoon Lee
	Real-time Monitoring Technique for Absolute Quantification of Neurotransmitter	Dong Pyo Jang
	Sustained, Intrastratial Delivery of Coenzyme Q10 Significantly Enhances Neuroprotection in Parkinson's Disease Rat Model	Young Bin Choy
	<b>Mayo</b> WINCS Harmoni: Advances Toward Next-Generation Smart Feedback Loop DBS	Kendall Lee
	Diamond Electrodes for Long-Term Detection of Neurotransmitters During DBS	Kevin Bennet
17:50-18:00	Closing Remarks	
18:00	Adjourn	

## 심포지엄 등록 안내

사전등록을 원칙으로 합니다. 가능하시면 교재 및 업무 편의를 위해 절차에 따라 사전등록을 마쳐주시기 바랍니다.

※사전등록마감: 2016년 7월 8일(금)까지

## 심포지엄 등록비

구분	사전등록	당일등록
전문의, 전공의	20,000원	30,000원

## 사전등록절차

- 사전등록 후 등록신청서를 작성하여 Fax로 보내주시기 바랍니다.
- 사전등록신청서가 없으실 경우 ①성명 ②소속 ③의사면허번호 ④직장주소 ⑤전화번호를 적어서 보내주시기 바랍니다.

예금계좌: 신한은행 110-460-352930 (예금주: 백선하)

TEL: 02) 2072-1219 / FAX: 02)2072-0839

## 서울대학교병원 파킨슨센터

03080 서울 종로구 대학로 101 서울대학교병원 본관 4층 파킨슨센터

Tel: 02) 2072-1219 / Fax: 02) 2072-0839

E-mail: snumdc@snuh.org Homepage: www.snumdc.org