

## 사전등록 신청서

성명			
소속			
면허번호			
주소	□□□-□□□		
전화	팩스		
전자우편			
구분	전문의: 회원( ) 비회원( )		
	전공의( ) 간호사( )		
등록	Symposium( ) Symposium+Cadaver Workshop( )		
입금날짜	월 일	입금자명	
입금금액			

### 대한 최소침습 척추수술 연구회

서울특별시 서초구 반포대로 222  
서울성모병원 신경외과  
TEL: 02-2258-2094 FAX: 02-596-2094  
E-mail: komiss2013@gmail.com

## 교통 안내

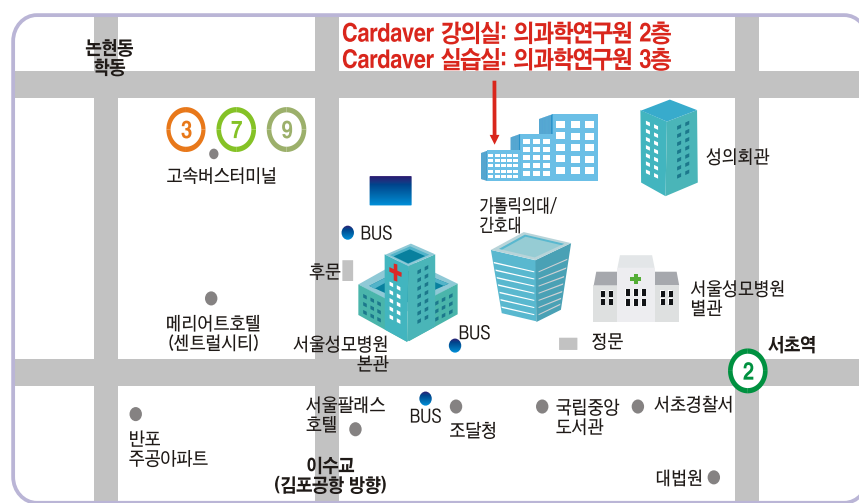
### Symposium

2013년 11월 30일(토) 08:30-17:00  
삼성서울병원 암병원 지하 1층 강당  
(3호선 일원역 하차 1번 출구)



### Cadaver Workshop

2013년 12월 1일(일) 09:00-16:00  
가톨릭대학교 해부학교실 3층 시뮬레이션룸  
2호선 서초역(7번출구), 3, 7, 9호선 고속터미널역(가톨릭의과대학 방면)



대한 최소침습 척추수술 연구회  
서울특별시 서초구 반포대로 222  
서울성모병원 신경외과  
TEL: 02-2258-2094, FAX: 02-596-2094  
E-mail: komiss2013@gmail.com



137-7011



## 2013 KOMISS Advanced Course of Percutaneous Endoscopic Spinal Surgery Symposium & Cadaver Hands-On Workshop



### Symposium

2013년 11월 30일(토) 08:30-17:00  
삼성서울병원 암병원 지하 1층 강당

### Cadaver Workshop

2013년 12월 1일(일) 09:00-16:00  
가톨릭대학교 해부학교실 3층 시뮬레이션룸

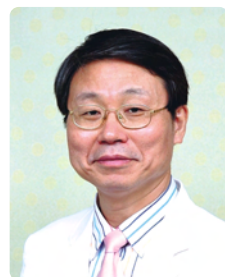
주최: 대한 최소침습 척추수술 연구회  
후원: 대한신경외과학술연구재단  
대한척추신경외과학회  
가톨릭대학교 의과대학 해부학교실

## 초대의 글

존경하는 대한 최소침습 척추수술 연구회원 여러분

안녕하십니까?

선선한 바람이 무더웠던 여름의 수고를 다독여 주는 좋은 계절에 모든 회원님들의 건승을 기원합니다. 대한 최소침습 척추수술 연구회는 봄에 열리는 정기 학술대회와 더불어 가을에 Cadaver를 이용한 척추수술 내시경 실습과정을 개최하고 있습니다. 우리 학회의 제 5차 고등 내시경 과정(KOMISS Advanced Endoscopy Course)에 모든 분들을 초청합니다.



지난 1980년대부터 초보적인 수핵감압술로 시작된 경피적 내시경 요추 추간관 제거술(PELD)은 기구와 기술의 발전으로 그동안 불가능하다고 여겨졌던 영역까지 적용증을 넓히고 있습니다. 이제는 척추수술을 하는 의사라면 누구든지 이 술기에 대해 이해하여야 할 분야가 되었습니다. 이번 고등 내시경 과정에도 세계적 대가인 Anthony Yeung 선생님과 국내 최고의 탁월한 전문가 선생님들을 모시고 기본적인 술기부터 복잡하고 다양한 임상례에 이르기까지 내시경 술기에 대하여 총망라하는 시간을 갖고자 합니다. 첫째 날에는 요추 경피적 추간관 제거술 뿐 아니라, 요추 추간공 협착증에 대한 내시경 수술, 경추의 경피적 추간관 제거술(PECD), 경막외내시경(Epiduroscope) 수술에 이르기까지 첨단 최소침습 척추수술법의 고등이론을 습득하게 될 것입니다. 둘째 날에는 내시경 수술 전문가 선생님들의 지도감독 하에 여러 가지 내시경 수술 기법을 체험하고 Cadaver 실습을 통하여 다양한 술기를 직접 몸에 익히게 될 것입니다.

부디 모든 회원님들께서는 KOMISS가 마련하는 고등 내시경 과정에 참가하셔서 최소침습 척추수술의 최신 지견을 습득하시고, 이 분야의 전문가들과 교류함으로써 앞으로 이 분야의 성장과 함께 발전하실 기회를 꼭 가지시기 바랍니다. 이번 Workshop 과정에 참여를 희망하시는 회원님들의 건강과 건승을 기원하오며, 본 과정에 대하여 적극적인 조언과 협조를 부탁드립니다.

2013년 11월

대한 최소침습 척추수술 연구회 회장 김은상

## Symposium

11월 30일(토) 장소: 삼성서울병원 암병원 지하 1층 강당

08:30-09:00 Registration  
09:00-09:05 Opening Address 대한 최소침습 척추수술 연구회 회장 김은상  
09:05-09:10 Congratulatory Address 대한척추신경외과학회 회장 성주경

### Session I. PECD Chairman: 연세의대 조용은, 윌스기념병원 박춘근

09:10-09:25 Ant. PECD-Surgical Anatomy and Technical Tip ..... 우리들병원 김형석  
09:25-09:40 Ant. PECD-Possible Pitfall & Strategy to Avoid Complication ..... 우리들병원 이준호  
09:40-09:50 Discussion

09:50-10:05 Post. PECD-Surgical Anatomy and Pitfall ..... 서울의대 김치현  
10:05-10:20 Post. PECD-Treatment for Disc Herniation & Foraminal Stenosis ..... 신병원 신경현  
10:20-10:30 Discussion

### Session II. Special Invited Lectures Chairman: 나누리병원 오성훈, 순천향의대 도재원

10:50-11:20 Endoscopic Spine Surgery and It's Benefits to Patients ..... Anthony Yeung  
11:20-11:50 Identifying and Treating the Pain Generator in the Lumbar Spine with Endoscopic Surgery ..... Anthony Yeung  
11:50-12:10 Discussion  
12:10-12:20 Memorial Photo Time  
12:20-13:30 Lunch

### Session III. PELD, PEID Chairman: 울산의대 노성우, 순천향의대 정재철

13:30-13:45 Foraminal Anatomy, Pitfall & Tips of Transforaminal Approach ..... 조선의대 주창일  
13:45-14:00 The Obturator Guiding Technique in PELD ..... 부산의대 최병관  
14:00-14:15 Application of Transforaminal Technique for L5/S1 Disc Herniation ..... 우리들병원 최경철  
14:15-14:30 PELD-Treatment for Foraminal Stenosis ..... 우리들병원 안웅  
14:30-14:50 Discussion

### Interlaminar Approach Chairman: 더조은병원 도은식, 가천의대 이상구

14:50-15:05 Surgical Anatomy, Pitfall & Tips ..... 윌스기념병원 심정현  
15:05-15:20 Evidence Based & Review ..... 연세의대 박성운  
15:20-15:35 Structural Preservation Technique ..... 허리사랑병원 김현성  
15:35-15:50 Discussion

### Session IV. Epiduroscopy Chairman: 조선의대 이승명, 인천산재병원 공성택

16:10-16:25 Technical Note for Various Condition ..... 연세바른병원 이상원  
16:25-16:40 Trans-Sacral Epiduroscopic Laser Decompression (SELD) ..... 천안우리병원 임강택  
16:40-16:50 Discussion

### Extraordinary General Meeting, Prize Lottery

16:50-17:00

### Closing Remarks

17:00

## Cadaver Workshop

12월 1일(일) 장소: 가톨릭대학교 해부학교실 3층 시뮬레이션룸

Overall progress: 최경철

08:30-08:50 Registration  
08:50-09:00 Introduction  
09:00-12:00 Session 1  
12:00-13:00 Lunch & Coffee Break  
13:00-16:00 Session 2  
1. Anterior, PECD 김형석, 이준호  
2. Posterior, PECD 김치현, 신경현  
3. PELD, Basic & Obturator Guiding Technique Anthony Yeung, 주창일, 최병관  
4. PELD, Foraminal Stenosis & L5/S1 김진성, 안웅, 최경철  
5. PEID 김현성, 박정운, 심정현  
6. Epiduroscopy 이상원, 임강택

## 사전등록 안내

### Cadaver Workshop

- \* Cadaver Workshop 신청은 준비 관계상 입금 선착순 24명으로 제한합니다.(4인 1조)
- \* 최종 Cadaver Workshop 참석 명단은 개별적으로 통보해 드립니다.
- \* C-arm fluoroscope를 사용하는 관계로 가능한 가운은 각자 지참하시기 바랍니다.
- \* Workshop시 점심 제공합니다.

### 등록 안내

사전등록	전문의		전공의	간호사
	회원	비회원		
Symposium	70,000원	80,000원	무료	무료
Symposium+Cadaver Workshop	1,100,000원	1,200,000원	-	-
현장등록	전문의		전공의	간호사
	회원	비회원		
Symposium	80,000원	90,000원	10,000원	10,000원

- \* 사전등록 마감일: 2013년 11월 16일(토)
- \* 입금계좌: 우리은행 1002-049-328500  
예금주: 하영선(대한 최소침습 척추수술 연구회)
- \* 등록비 송금 영수증과 참가 신청서를 Fax로 보내주시기 바랍니다. 입금 후 입금 확인을 위해 신경외과 의국 비서에게 연락바랍니다.
- \* 연수평점: Symposium 6점 Workshop 6점
- \* 사무국 주소 및 연락처  
서울특별시 서초구 반포대로 222  
서울성모병원 신경외과  
Tel: 02-2258-2094, Fax: 02-596-2094  
E-mail: komiss2013@gmail.com