

## 오시는 길



### ▶ 대구국제공항에서 오실 때

택시: 소요시간 약 10분(요금: 4,500원 정도)

버스: 급행1, 팔공1 → 아양교약하차(환승) → 808, 814 (망우공원에서 하차)

### ▶ 동대구 IC에서 오실 때

동대구 IC에서 시청방향으로 4Km (5분 소요)

### ▶ 동대구역에서 오실 때

택시: 소요시간 약 10분(요금: 4,500원 정도)

버스: 156, 814, 708(망우공원에서 하차)

### ▶ 동대구터미널에서 오실 때

택시: 소요시간 약 10분(요금:4,500원 정도)

버스: 156, 814, 708, 동구1-1(망우공원에서 하차)

### ▶ 지하철을 이용하실 때

지하철 1호선 아양교역 하차 → 택시 - 소요시간 약 5분(요금:3,500원 정도)

지하철 2호선 만촌역 하차 → 택시 - 소요시간 약 10분(요금:4,500원 정도)

버스환승-849

## \* 연락처 \*

가톨릭대학교 성빈센트병원 정형외과

경기도 수원시 팔달구 지동93-6

Tel. 031) 249-7186 Fax. 031) 254-7186

E-mail. osjeong@hotmail.com

www.kses.or.kr  
KOREAN SHOULDER AND ELBOW SOCIETY

# 2013 Mini-Symposium for the Shoulder Research

2013 대한견·주관절학회 기초연구회 Mini 심포지엄



일 시: 2013년 4월 19일 (금) 13:20 ~ 17:55

장 소: 대구 인터불고호텔 본관 1층 카멜리아 홀

주 최: 대한견·주관절학회 기초연구위원회

후 원: 대한견·주관절학회

제57차 대한정형외과학회 춘계학술대회 공동개최

안녕하십니까?

대한건·주관절학회 기초연구위원회에서는 견주관절 기초분야 발전을 위한 mini 심포지엄을 매년 개최하기로 결정한 바 2012년 이어 2013년도 제2차 미니심포지엄을 개최합니다. 이번 심포지엄은 대한정형외과 춘계학회 기간 중에 열리며, 주제는 '동물 실험'으로 견관절 동물 실험에 관하여 우리 학회의 연구자와 실험동물 수의사회 관련 전문가로 연자를 구성하였습니다. 특히 견관절 분야의 동물실험을 계획하시는 선생님들께 많은 도움이 되리라 기대합니다. 또한 정형외과 의사를 위한 컴퓨터 사용 관련 유용한 무료 프로그램, PACS 의 활용, 3D 프로그램 및 3D printing의 임상 적용 등에 대한 내용도 포함하여 기초 및 임상 연구에 활용할 수 있도록 준비 하였습니다. 많은 참여 및 적극적인 토론 부탁드립니다. 감사합니다.

대한건·주관절학회 기초연구위원회 위원장 **김정만**  
 대한건·주관절학회 회장 **고상훈**

13:20-13:25	<b>인사말</b>	대한건·주관절학회 기초연구위원장 <b>김정만</b>
13:25-14:35	<b>1. Animal study I</b>	좌장: <b>김정만, 허 용</b>
13:25-13:40	실험 동물학 개론	대구가톨릭대 자연대학 <b>허 용</b>
13:40-13:55	실험동물의 마취 및 관리	오송첨단의료산업진흥재단 실험동물센터 <b>이병한</b>
13:55-14:10	견관절 동물 모델 및 동물 실험	건국대 정형외과 <b>정석원</b>
14:10-14:25	골절치유 동물 모델 및 동물 실험	대구경북첨단의료산업진흥재단 실험동물센터 <b>장하영</b>
14:25-14:35	Discussion	
14:35-15:30	<b>2. Animal study II</b>	좌장: <b>김영규, 이병한</b>
14:35-14:50	각 실험동물의 특징 (회전근개 실험 중심)	전남대 정형외과 <b>김명선</b>
14:50-15:05	동물 복지 및 동물 실험법, 실험 윤리	대구경북첨단의료산업진흥재단 실험동물센터 <b>최우성</b>
15:05-15:20	동물실험의 실제	서울대 정형외과 <b>오주한</b>
15:20-15:30	Discussion	
15:30-15:50	<i>Coffee Break</i>	
15:50-16:50	<b>3. Computer usage for Orthopaedic surgeon I</b>	좌장: <b>박태수, 고상훈</b>
15:50-16:05	무료프로그램 image J 의 활용	인제대 정형외과 <b>김정환</b>
16:05-16:20	숨겨진 PACS program의 활용	서울대 영상의학과 <b>최정아</b>
16:20-16:35	정형외과적 연구를 위한 포토샵의 활용	한양대 정형외과 <b>김보현</b>
16:35-16:50	기본적인 동영상 편집기법	인제대 정형외과 <b>염재광</b>
16:50-17:50	<b>4. Computer usage for Orthopaedic surgeon II</b>	좌장: <b>김승호, 박형빈</b>
16:50-17:05	정형외과를 위한 3D modeling program	퓨전테크 <b>박하원</b>
17:05-17:20	3D printing의 활용	퓨전테크 <b>김인명</b>
17:20-17:35	3D image의 정형외과적 임상적용 사례	조선대 정형외과 <b>문영래</b>
17:35-17:50	정형외과의사에게 유용한 인터넷 웹사이트	가톨릭대 정형외과 <b>정진영</b>
17:50-17:55	<b>폐회사</b>	대한건·주관절학회 회장 <b>고상훈</b>