안녕하십니까?

2014년 6월 13 ~ 14일 (금–토) 양일간 일산 킨텍스에서 개최되는 대한심장학회 부정맥연구회 (Korean Heart Rhythm Society; KHRS) 심포지움에 여러분들을 초대 합니다.

KHRS 심포지움은 국내외 부정맥 분야의 전문가들이 다양한 주제로 발표 및 토의를 하는 국제 학술대회로 Bum-Rak Choi (미국), Chun Hwang (미국), Hiroshi Nakagawa (미국), Ken Okumura (일본), Yukiomi Tsuji (일본), Anne M. Gillis (캐나다), John Horowitz (호주)와 같은 저명한 외국 연자가 참여합니다.

심포지움 첫째 날에는 심장 전기생리학적 분야의 기초와 임상을 연계하는 translational research에 대한 리뷰 코스와 심장기기의 현재와 미래에 관한 plenary speech가 있습니다. 최근 임상에서 중요시되고 있는 심방세동 치료의 최신 지견과 심부전 환자에서 치료 목적으로 시술되고 있는 CRT 반응을 증가시키는 방법에 관한 plenary session과 부정맥 전문 기술인을 위한 다양한 주제 발표 및 토의의 장도 마련됩니다. 특히 첫째 날 마지막 세션에서는 유망한 젊은 연구자들의 우수한 연구에 관한 발표와 함께 심사가 진행됩니다.
둘째 날에는 학생, 전공의, 전임의, 개원의, 부정맥 전문 기술인에게 큰 도움이 될 심전도 session과 human heart anatomy에 관한 흥미로운 session과 arrhythmia review course가 있으며, EP 전임의를 위한 EP tracing session도 있습니다.

마지막으로 이번 심포지움에 부정맥 연구회 회원님들과 부정맥 분야에 관심 있는 여러 분들께서 많이 참석해주시기를 부탁 드립니다.

대한심장학회부정맥연구회 회장 **김 준 수**

June 13, 2014, Friday

장소: 일산 킨텍스 제 2전시장 3층 회의장1 (301~302호)

08:30~10:00	**Basic EP Review Course 1 : Hot Topics in Arrhythmia Translational Research**	**(좌장 I 김준수 / 이문형)**
08:30~09:00	Cardiac Ion Channel, and TRPC, TRPM and TRPV Channels	차태준
09:00~09:30	The Conduction System Including the Structure of the AV Node and the Role of Purkinje Fiber Network in Arrhythmogenesis	Bum-Rak Choi (Brown University, U. S. A.)
09:30~10:00	Ventricular Remodeling after CRT Implantation	조하나
10:00~10:30	Coffee Break	
10:30~12:00	**Basic EP Review Course 2 : Hot Topics in Arrhythmia Translational Research**	**(좌장 I 오동주 / 최윤식)**
10:30~11:00	Automatic Realtime Detection of Atrial Fibrillation and Congestive Heart Failure Based on Heart Rate Variability Analysis	이진석
11:00~11:30	Transgenic Rabbit Models Provide New Insight on the Mechanisms of Arrhythmia Initiation in LQT1 and LQT2 Syndromes	Bum-Rak Choi (Brown University, U. S. A.)
11:30~12:00	Cardiac Aging and Arrhythmia: Mitochondrial Metabolism, Sirtuins and Aging	박우진
12:00~12:30	**Plenary Speech**	**(좌장 I 김영훈 / 신동구)**
	Current Status and Future Development of Device Follow Up	Ken Okumura (Hirosaki University, Japan)
12:30~12:45	**Opening Ceremony**	
12:45~13:30	Lunch	
13:30~15:00	**Plenary Session 1 : Cutting Edge of AF Management**	**(좌장 I 김유호 / 이만영)**
13:30~13:50	Lessons Learned from Negative Trials : Antiarrhythmic Agents in AF	Anne M. Gillis (University of Calgary, Canada)
13:50~14:10	What Do We Need to Learn from Imaging before Burn?	Chun Hwang (Utah Valley Regional Medical Center, U. S. A)
14:10~14:30	How to Improve Ablation Outcome of Longstanding Persistent AF? GP, CFAE, Rotor, or Hybrid?	Hiroshi Nakagawa (University of Oklahoma, U. S. A.)
14:30~14:50	Anticoagulation Issue in AF Patients with CAD	Anne M. Gillis (University of Calgary, Canada)
14:50~15:00	Panel Discussion	
15:30~17:00	**Plenary Session 2 : How to Improve CRT Response?**	**(좌장 I 노태호 / 조정관)**
15:30~15:50	New Guidelines for HF Management	강석민
15:50~16:10	The Candidate for CRT/CRT-D & Super-Responder Based on Current Guidelines	정해억
16:10~16:30	Optimal Technique for RV/LV Lead Placement or Device Programming	최기준
16:30~16:50	Management of AF/PVC in Patients with CRT	김영훈
16:50~17:00	Panel Discussion	
17:00~18:15	**Young Investigator Award Competetion**	

June 13, 2014, Friday

장소: 일산 킨텍스 제2전시장 3층 회의장2 (303~304호)

08:30~10:00	**Allied Professionals 1**	**(좌장 I 이창희 / 고경정)**
08:30~08:50	EP Study for Syncope Evaluation	김진석
08:50~09:10	Concept of Mapping Technology	윤명기
09:10~09:30	Management of AF : When to Ablate vs. When not to Ablate	심재민
09:30~09:50	Management of Patient with Frequent PVC	박경민
09:50~10:00	Q&A	
10:00~10:30	Coffee Break	
10:30~12:00	**Allied Professionals 2**	**(좌장 I 이창희 / 고경정)**
10:30~10:50	Application of Advanced Mapping and Ablation Technologies	Nathan Somers (Abbott Northwestern Hospital, U. S. A.)
10:50~11:10	Sedation for EP Procedure	성주용
11:10~11:30	ICD : Preventing Inappropriate Shocks	남궁준
11:30~11:50	Lead Extraction : Patient Selection, Anatomic Consideration, Equipment, Prevention and Managing Complications	김진배
11:50~12:00	Q&A	
17:00~18:00	**Dinner Symposium**	**(좌장 I 박희남 / 오세일)** **Bayer**

June 14, 2014, Saturday

장소: 일산 킨텍스 제2전시장 3층 회의장1 (301호)

08:30~10:30	**Clinical Tutorials Human Heart Anatomy**	**(Panels : 오용석, 은영근, 이경석)**
08:30~08:50	Gross Anatomy of Human Heart	서정욱
08:50~09:10	Thoracic Veins and Valves	서정욱
09:10~09:30	Right Atrium and SA/AV Nodes : CIED	정보영 / 서정욱
09:30~09:50	Left Atrium : AF Ablation, LAA Closing Device	박희남 / 서정욱
09:50~10:10	Right Ventricle & Conduction System : CIED	김남호 / 서정욱
10:10~10:30	Left Ventricle : LV Summit VT	오세일 / 서정욱
10:30~11:00	Coffee Break	
11:00~12:40	**Sudden Cardiac Arrest : Unusual Situations**	**(좌장 I 현명철 / 은영근)**
11:00~11:20	Variant Angina Presenting as SCD : Role of ICD	박형욱
11:20~11:40	Fever, Hypothermia, and VF	남기병
11:40~12:00	Cormmotio Cordis	이만영
12:00~12:20	Fragmented QRS & SCA	안민수
12:20~12:40	Electrical Storm : Pathophysiology and Therapy	Yukiomi Tsuji (Nagasaki University, Japan)
12:40~13:00	**YIA 시상식**	
13:00~14:00	**Luncheon Symposium 1**	**(좌장 I 김영훈 / 곽충환)**
	New Technology for Substrate Mapping of Arrhythmias	Hiroshi Nakagawa (University of Oklahoma, U. S. A.)
14:00~16:00	**SVT, Back to the Future**	**(좌장 I 김윤년 / 최인석)**
14:00~14:20	Atypical AVNRT and Left Side Slow Pathway	김준
14:20~14:50	Proper Mapping Technique for Septal Bypass Tracts	Chun Hwang (Utah Valley Regional Medical Center, U. S. A)
14:50~15:10	Accessory Pathways with Decremental Conduction Properties	오용석
15:10~15:40	Mapping & Ablation of SVT/AT in Congenital Cardiac Anomaly	김남균
15:40~16:00	Panel Discussion	
16:00~16:30	Coffee Break	
16:30~18:30	**SVT/VT Session : Unknown EP Tracings**	**(좌장 I Chun Hwang / 김영훈)** *(Panels : 고점석, 김성환, 박형섭, 엄재선, 오일영)*

June 14, 2014, Saturday

장소: 일산 킨텍스 제2전시장 3층 회의장2 (303~304호)

08:30~10:30	**ECG 1**	**(좌장 I 오동진 / 이명용)**
08:30~08:50	심전도의 원리와 기본	김대혁
08:50~09:10	P Wave, PR Interval & AV Conduction : Brady	박상원
09:10~09:30	QRS, ST-T : Bundle Br, Fascicle & Channelopathy	한상진
09:30~09:50	QRS, ST-T Change : Ischemic or Non-Ischemic?	신우승
09:50~10:10	Differentiation of Wide QRS Tachycardia	김대경
10:10~10:30	Holter에서 얻을 수 있는 다양한 정보들	신동구
10:30~11:00	Coffee Break	
11:00~11:40	**ECG 2**	**(좌장 I 고재곤 / 이경석)**
11:00~11:20	SA ECG, Microwave T Alternans	황교승
11:20~11:40	수술연관 심장발작과 연관된 심전도	배명환
11:40~12:40	**ECG Golden Bell**	**(좌장 I 신동구 / 조용근)** *(Panels : 진은선, 박환철, 김성환, 오일영, 박종성, 이상희, 박형섭 고점석, 심재민, 엄재선, 신승용, 이기홍, 강기운, 위진, 박예민)*
13:00~14:00	**Luncheon Symposium 2**	**(좌장 I 차태준 / 장병천)** **John Horowitz (Australia)–BMS/Pfizar**
14:00~18:30	**Arrhythmia Review Course**	
14:00~15:00	Basic for Interpretation of Cardiac Arrhythmia	Program Director : 김성순 *(Panels : 신승용, 현대우, 나상훈, 곽재진, 황혜진)*
15:00~16:00	Bradyarrhythmia and Pacemaker	Program Director : 오세일 *(Panels : 오일영, 신대희, 김준형, 이영수, 김기훈)*
16:00~16:30	Coffee Break	
16:30~17:30	Narrow QRS Tachycardia	Program Director : 조정관 *(Panels : 이기홍, 조영진, 진은선, 박진규, 박준범)*
17:30~18:30	Wide QRS Tachycardia	Program Director : 이문형 *(Panels : 차명진, 박환철, 박종성, 이상희, 문희선)*

사전등록 안내

Korea Heart Rhythm Symposium 2014

사전등록은 온라인을 통해서만 가능하며, **등록 마감일을 엄수해 주시기 바랍니다.**
등록비를 입금하여 주신 후 부정맥 연구회 홈페이지 (http://k-hrs.org)에 접속하시어 온라인 등록을 하시기 바랍니다. 등록비 납입이 완료되어야 사전등록 절차가 마무리 되오니, 이점 양해 부탁 드립니다.

- **사전등록 마감일**: 2014년 5월 18일(일)까지

- **연수 평점**
  대한의사협회 연수평점: 12점
  순환기내과 분과 전문의 평점: 12점
  임상 병리사: 1점
  방사선사: 2점

- **등록 방법**
  등록비 입금 → 부정맥연구회 홈페이지(http://k-hrs.org) 접속 → KHRS 2014 사전등록 신청

- **등록비 안내**

구분	A 코스		B 코스	
	사전등록	현장등록	사전등록	현장등록
전문의/전임의	5만원	7만원	3만원	5만원
전공의/간호사/기사/기타	3만원	5만원	2만원	3만원
연구원/학생	무료	1만원	무료	1만원

- A 코스: 6/13(금)~6/14(토) 양일 등록
- B 코스: 6/14(토) 일일 등록

- **등록비 결제방법**
  - 사전등록: 무통장 입금만 가능
    우리은행 1005-801-778849
    (예금주: 대한심장학회 부정맥연구회)
    성명, 소속 기재요망
  - 현장등록: 현금결제만 가능

오시는 길

Korea Heart Rhythm Symposium 2014

- **위치**: 경기도 고양시 일산서구 대화동 킨텍스 제2전시장

- **교통안내**
  - 지하철: 3호선 대화역
    · 도보: 2번 출구 (약 15분 소요)
    · 버스: 5번 출구 (039, 082, 9700, 8407)
  - **버스**
    · 강남: 9700 | 영등포: 870, 873, 9707
    · 서울역/광화문/신촌: 770, 72, 1000, 2000, 8880, M7106
    · 김포공항: 150, 공항리무진
    · 인천터미널: 3000 | 인천공항: 3300, 공항리무진
    · 일산지역: 도시형 (093, 88, 151, 200, 700, 900, 919)
    · 일산지역: 마을버스(082, 039) | 성남/분당: 8109
    · 군포/금정: 8407

- **문의처**
  대한심장학회 부정맥연구회
  서울시 마포구 독막로 331 마스터즈타워빌딩 805호
  Tel: 02-3275-5411 Fax: 02-3275-5412
  E-mail:khrs@k-hrs.org

대한심장학회 부정맥연구회
서울시 마포구 독막로 331 마스터즈타워빌딩 805호
Tel: 02-3275-5411 Fax: 02-3275-5412
E-mail: khrs@k-hrs.org
121-748

Korea Heart Rhythm Symposium 2014

주최: 대한심장학회 부정맥연구회
일시: 2014년 6월 13일(금)~14일(토)
장소: 경기도 일산 킨텍스 제 2전시장 3층

대한심장학회 부정맥연구회
Korean Heart Rhythm Society