



2019년 대한흉부심장혈관외과학회 제51차 추계학술대회

일자 • 2019년 10월 24일(목) ~ 26일(토)

장소 • 창원 컨벤션센터(CECO)

Rise Again

Program Book

대한흉부심장혈관외과학회 제51차 추계학술대회

The 51st Annual Meeting of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS)

TABLE of CONTENTS

● 인사말	03
● 대한흉부심장혈관외과학회 임원명단	04
● 제51차 추계학술대회 참가 특별회원	08
● Sponsorship	09
● 역사기록보존위원회 사진전, 자필교과서 전시회	10
● 학술대회 일정표	12
● 프로그램	16



2019년 10월
24일(목)~26일(금)

창원 컨벤션센터 (CECO)

대한흉부심장혈관외과학회 제51차 추계학술대회

The 51st Annual Meeting of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS)

인사말

사랑하는 대한흉부심장혈관외과학회 회원 여러분!

장마, 폭염, 열대야, 태풍을 이겨내고 민족의 명절 한가위를 지나니 바야흐로 천고마비, 수확의 계절을 맞이하게 되었습니다.

2019년 새해가 엇그제 같은데 정신 없이 바쁘게 달려오다 보니 벌써 한 해를 마무리하는 10월 학술대회가 이제 한 달여 앞으로 다가왔습니다.

작년 추계학술대회는 학회 창립 50 주년을 기념하는 의미에서 대외적인 기념 행사와 국제학회 등이 함께 진행되었습니다.

올해 제51차 추계학술대회는 "Rise Again"이라는 슬로건으로 좀더 내실 있는 행사가 되도록 준비하고 있고, 특별히 창원시에서 개최할 예정입니다.

창원에는 삼성창원병원, 창원경상대병원, 창원파티마병원, 한마음병원 등 왕성한 학회 활동을 하는 회원 근무 병원들도 다수 존재하고 있습니다.

창원은 인구 100만이 넘는 우리나라 최초의 통합 도시로서 저탄소 녹색 성장을 선도 하며 산업과 환경이 공존하는 아름다운 명품 도시입니다. 대한민국 민주화의 메카 마산의 역사, 아름다운 해양 경관을 갖춘 진해, 산업과 문화가 함께 공존하는 창원시는 다채로운 매력을 가진 관광도시로 거듭나고 있습니다.

학회 첫째 날에는 올해부터 일본흉부외과학회(JATS)와의 교류를 추계학회에서 정례화하기로 하고 내년부터는 한일 조인트 세션 마련 등 구체화하기로 하였습니다. 올해는 일본흉부외과학회 회장인 Okita 선생님의 기념 강연이 있으며 이어서 양국간의 MOU 조인식을 할 것입니다. 우리 회장단 역시 이번 일본흉부외과학회에 같은 계획으로 초대받고 참석해서 양 학회의 교류를 공고히 다질 계획입니다.

둘째 날에는 의협에서 요구하는 필수과목교육 연수교육을 학회 차원에서 준비하여 올해는 흉부외과의사로서 관심 있는 교육으로 마련하고 필수평점을 이수하실 수 있도록 하였습니다. 지도전문의 교육을 이수하셔야 하는 회원께서는 이날 병행되는 교육을 받으실 수 있습니다.

마지막 셋째 날에는 작년 50주년을 기념하며 시작한 Meet the Expert Session을 올해도 세분의 Expert를 모시고 진행하게 되었습니다. 예년에 비해 많은 초록이 접수된 관계로 모든 회원분께 발표기회를 드리지 못한 점이 아쉽습니다만 학술위원들이 좀 더 수준 높은 초록을 엄선하기 위해 그 어느 때 보다 노력하였고 내실 있는 학회가 되도록 프로그램을 마련하였습니다.

최근 이슈가 되고 있는 TAVR 에 대한 논의 시간과 중국의 Tan 선생님의 식도수술의 경험은 매우 유익한 시간이 될 것이고 확신합니다.

올해 역사기록전시회 또한 회원 여러분의 자긍심을 높이는 귀중한 자료가 선보일 예정입니다.

꾸준히 학회 원로 회원님들이 학회 기간 중에 편하게 활용하실 수 있는 독립 공간인 시니어라운지를 운용할 계획 이오니 원로회원님 및 회원 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다. 아울러 미래의 주역인 전공의들을 위한 편의 시설도 고려하여 전국의 전공의 상호간의 교류 증진 외에도 대한민국 흉부외과 전 세대가 함께 어울릴 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

이번 추계학술대회는 창원시에서 적극적으로 협조하여 회원과 가족 여러분들에게 시티투어버스 무상제공, 각종 볼거리, 먹거리, 즐길 거리에 대한 다양한 정보를 제공하고 지원할 예정입니다.

끊임없이 국민건강수호의 최 첨병에서 생명과 보건 향상을 위하여 온몸과 마음을 다 바쳐 수고하시는 대한흉부심장혈관외과 회원분들에게 경의를 표합니다. 그 감사와 존경의 마음을 담아 학술위원회 주관으로 정성껏 준비한 우리 가을 학술대회에 큰 관심과 참여로 하나되어 주시기를 간절히 부탁드립니다. 최선을 다하여 준비하여 회원님들을 맞이하겠습니다.

감사합니다.

대한흉부심장혈관외과학회 학술위원장 **지현근**

대한흉부심장혈관외과학회 이사장 **오태운**

대한흉부심장혈관외과학회 회장 **권오춘**



2019년 10월
24일(목)~26일(금)

창원 컨벤션센터 (CECO)

대한흉부심장혈관외과학회
제51차 추계학술대회

The 51st Annual Meeting of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS)

대한흉부심장혈관외과학회 임원명단 (2018년 11월 ~ 2019년 10월)

회 장	권오춘
차 기 회 장	김진국
부 회 장	나명훈, 나찬영, 백희중, 원용순, 홍종면
이 사 장	오태운
차기이사장	김웅한
상 임 이 사	김관민, 김동관, 김성철, 나국주, 유경중, 윤정섭, 이현석, 전태국, 정성운, 홍윤주

이 사

강신광, 강정한, 강창현, 강철휘, 금동윤, 김경화, 김경환, 김관민, 김관창, 김근직, 김대연, 김대준, 김대현, 김도형, 김동관, 김동원, 김문수, 김상필, 김성철, 김수철, 김시욱, 김영태, 김용환, 김육성, 김재범, 김재현, 김정철, 김정택, 김종인, 김준석, 김태식, 김현구, 김형수, 나국주, 류대웅, 류세민, 류한영, 문석환, 문현중, 민호기, 박계현, 박기성, 박영우, 박일환, 박창률, 박철현, 변정훈, 서종희, 서홍주, 손호성, 송상윤, 송 현, 신성호, 신윤철, 신재승, 신화균, 유경중, 유동곤, 유재욱, 유재현, 유지훈, 윤영남, 윤정섭, 윤태진, 이석재, 이성수, 이성호, 이웅배, 이장훈, 이재익, 이재훈, 이종호, 이창하, 이현석, 이호석, 이 건, 이 철, 임상현, 임 청, 장인석, 장지원, 장효준, 전태국, 정성운, 정인석, 정진용, 제형곤, 조광리, 조광조, 조덕곤, 조현민, 주석중, 지현근, 최성실, 최용수, 최진호, 최창휴, 한일용, 허동명, 허 진, 홍기표, 홍윤주, 홍준화, 황상원

총 무 이 사 윤효철, 강민웅(부 총무이사), 신흥주(부 총무이사)

감 사 류지윤, 김덕실, 허재학

기획홍보위원회	신재승(장), 강정환, 김도완, 김도훈, 김환욱, 송승환, 신성호, 신흥주, 유재석, 이승현, 임상현, 임홍국, 임 청, 정인석, 조양현
간행위원회	조광조(장), 강신광, 김경환, 김관창, 김대준, 박기성, 박한기, 백만중, 송석원, 윤태진, 이 삭, 이성호, 이호석, 최시영, 최용수, 홍기표, 홍종면, 황재준, Dr. Andras Szasz, Dr. Antonio B. Ramos, Dr. Arata Murakami, Dr. Byung C. Moon, Dr. Calvin Sze Hang Ng, Dr. Francis D. Ferdinand, Dr. Francisco A. Arabia, Dr. Gerardo AO. Carillo, Dr. Hammoumi Mohammed Massine, Dr. Hassan Abdullah Alqumber, Dr. Hendrick E. Barner, Dr. Jahanzaib Idrees, Dr. Kemp H. Kernstine, Dr. Marcello Carlo Ambrogi, Dr. Mark S. Allen, Dr. Mong-Wei Lin, Dr. Padungkiat Tangpiroontham, Dr. Peter J. Oberwalder, Dr. Takashi Nishimura, Dr. Thomas W. Rice, Dr. Tirone E. David, Dr. Tom R. Karl, Dr. Nguyen Truong Giang
고시위원회	김경환(장), 김도훈, 김재범, 김형렬, 김형태, 김홍관, 박인규, 박정준, 신유림, 신흥주, 안효영, 양지혁, 위진홍, 유재석, 이재항, 이진구, 이충원, 임주영, 임 청, 최창휴, 황수경
교육위원회	박계현(장), 공준혁, 금동윤, 김근직, 김동중, 김정철, 김준범, 박성용, 이길수, 이성수, 이재항, 이 철, 장성욱, 장우성, 전재현, 정인석, 조민섭, 조석기, 조성규, 조양현, 조정수, 최은석, 황진욱
보험위원회	문석환(장), 곽재건, 김대현, 김시호, 김영두, 박남희, 박인규, 박천수, 신성호, 신윤철, 양지혁, 오상기, 윤영남, 이영욱, 이재익, 이진구, 이해원, 임상현, 장희진, 정동섭, 정성호, 정원석, 정재승, 조종호, 조창욱, 조현민, 최시영, 허 균, 홍순창, 황정주
수련심사위원회	김동원(장), 강두영, 강준규, 김동중, 김시욱, 김영대, 김재현, 김준석, 류경민, 박성준, 송상윤, 윤영남, 윤유상, 이석재, 이응배, 장인석, 장지원, 조석기, 최진호
재정위원회	박철현(장), 강정환, 김경화, 김상필, 김성철, 배지훈, 유재욱, 이기종, 이석기, 이 섭, 이희성, 전현우, 조종호, 최재성
학술위원회	지현근(장), 강민웅, 강창현, 곽재건, 김재범, 김정철, 김준성, 김현구, 김호진, 박한기, 서종희, 성기익, 성용원, 양지혁, 이 삭, 이창하, 제형근, 조광리, 최세훈, 최용수, 최재성, 함석진, 황호영
국제교류위원회	이응배(장), 김옥성, 김준범, 배미경, 성용원, 장우성
정보위원회	최창휴(장), 강준규, 염상윤, 오세진, 이석기, 이송암
정책윤리위원회	금동윤(장), 권오춘, 김덕실, 김요한, 김 혁, 문병주, 박승일, 윤정섭, 윤치순, 전상훈, 정성운, 정태은, 홍종면



특별위원회 / TFT

역사기록보존위원회	박국양(장), 김정수, 김근직, 김도훈, 김 석, 김우식, 신재승, 이성수, 이호석, 이석재, 정한나, 조덕곤, 최재웅 고문: 김상형, 이상호, 장병철
법인설립위원회	이석재(장), 김형렬, 박남희, 성기익, 이 철, 이해영 고문: 권오춘, 박승일, 박영환, 이영탁, 전상훈
사회공헌/의료봉사위원회	김웅한(장), 곽재건, 김동중, 김정철, 박천수, 오세진, 유재석, 이승현, 장우성, 정의석, 조성규, 최광호, 최세훈
노인병세부전문의준비위원회	이석재(장)(장)
임상진료지침구축위원회	조덕곤(장), 김홍관, 윤정섭, 이근동, 이 철
대외협력위원회	문현종(장), 김준성, 김재준, 박재범, 박창률, 박천수
요양병원 TFT	김수철(장), 김승진, 김우식, 김욱진, 김창희, 박강식, 이재훈, 이필수, 한균인
초음파 위원회	정진용(장), 김도완, 김동중, 김우식, 김재범, 김태식, 이석인, 이 섭, 이충원, 이현주, 임주영, 장용진, 장형우, 최창휴, 홍기표
가산금 TFT	임상현(장), 김시호, 김영삼, 김우식, 백종현, 송상윤, 신윤철, 유지훈, 이재욱, 조민섭, 조석기, 최세훈 고문: 김동관, 류지윤, 박철현, 백완기





2019년 10월
24일(목)~26일(금)

창원 컨벤션센터 (CECO)

대한흉부심장혈관외과학회 제51차 추계학술대회

The 51st Annual Meeting of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS)

제51차 추계학술대회 참가 특별회원

부스위치	업체명
1	(주)한솔카디악케어
2~3	(주)계팅게메디칼코리아
4	(주)엠디아이메디칼
5~8	메드트로닉코리아(유)
9~10	라파메드(유)
11	신영메딕스
12	(주)케이엔피
13	종근당
14	미쓰비시다나베파마코리아(주)
15	동화약품(주)
16	삼진제약(주)
17	(주)휴넥스코리아
18	SK플라즈마
19	JW중외제약
20	동아에스티(주)
21	한미헬스케어(주)
22	지이헬스케어코리아 주식회사
23	바드코리아
24	주식회사 메디툴립글로벌
25	아이비에스메디칼 주식회사
26	주식회사 나우메드
27	올림푸스한국(주)
28~29	한국테루모주식회사
30	지상아이엔씨
31	(주)도고메디칼

부스위치	업체명
32	주식회사 다림양행
33~34	한림제약(주)
35~36	(주)유한양행
37	(주)제일메디칼코퍼레이션
38	(주)제니스팜
39	(주)맥진메디칼
40	텔레플렉스 코리아
41	푸르덴셜생명보험(주)
42	나우메드 유한회사
43~44	애보트메디컬코리아
45~46	한국존슨앤드존슨메디칼 (주)
47~48	인튜이티브서지컬코리아 유한회사
49	(주)하주
50	남북써지칼(주)
51~52	에이스코리아
53	(주)프라임메드
54	한국쓰리엠(주)
55	주식회사 메손
56	(주)프레제니우스메디칼케어코리아
57	동방피오씨(주)
58	우진메디텍코리아(주)
59~60	박스터
61~62	에드워즈라이프사이언스코리아 주식회사
63	칼스툴츠엔도스코피코리아(유)
64	성우메디텍 주식회사



2019년 10월
24일(목)~26일(금)

창원 컨벤션센터 (CECO)

대한흉부심장혈관외과학회 제51차 추계학술대회

The 51st Annual Meeting of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS)

SPONSORSHIP





2019년 10월
24일(목)~26일(금)

창원 컨벤션센터 (CECO)

대한흉부심장혈관외과학회
제51차 추계학술대회

The 51st Annual Meeting of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS)

역사기록보존위원회 사진전, 자필교과서 전시회

대한흉부심장혈관외과학회 역사기록보존위원회

추계학회 역사인물 사진전

고병간 高秉幹 Pyung-Kan Koh (1899-1966)



1919.3.1 운동으로 투옥

1948.10.6 한국 최초 흉곽성형술

1949. 6. 7 한국 최초 전폐절제술

등록처 맞은 편 전시중임. 폐회식에서 퀴즈 상품추첨 있습니다.

Korean J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Oct; 52(5): 331-334

대한민국 흥부외과 최초 자필교과서

초창기 흥부외과를 가르쳤던 교수들은 무슨 교재로 학생들을 가르쳤을까? 당시에는 외국교과서를 구입하거나 인터넷으로 정보를 쉽게 접할 수 있는 현재와 같은 여건이 아니고 종이 한 장이 귀한 시대였으며 인쇄술이 빈약했기 때문에 아마도 학생들은 교수들이 가르치는 말을 종이에 필기해서 외웠을 것이다. 그런 시대에 학생을 교육하겠다는 집념으로 직접 자필로 강의록을 작성한 이찬범 교수와 교과서를 만들어 보급한 홍필훈 교수의 열정은 가히 본받을 만하다.

연세의대 홍필훈 (1915-1967)

History of Surgery Christopher p.1

外科의 定義는 " 瘡毒 (disease), 變形 (deformities) 및 損傷 (injuries) 을 治療 하기 위한 機械的 (mechanical) 및 物理的 方法 (operative measures) 을 포함 Medical Science 의 한 branch " 이다
而 Surgery 는 老 (old) 科學 인 治療 (therapy) 而非 實驗 과학 이고 二 方面의 治療 학이 包含 medical science 의 一部分 이다

外科의 歷史는 有史以來 古人 人類의 生存 競争 (struggle for existence) 에 關係 하는 諸般의 事 實에서 부터 시작 되었다 古 時에 切斷된 상처 (wounds incurred and lacerated from battle (hemorrhage) 등 原因의 結果로 生じた crude methods 의 治療가 行되곤 하였다

Surgery of medicine 와 外科는 2 therapy 가 結合된 形態 (definite form) 인 것이니 그 發展은 當然 되고 또 古來 身體의 各部分 (part of body are more convincing)

大體의 surgical procedure 는 古의 醫書에도 詳載되어 있으나 現代의 外科 Wounds 외 因性인 first category 와 Wound care and wound repair 2 개의 分類에 屬한다 Hemostasis, anesthesia & Training of Surgeon 等도 外科에 屬한다

Wound Care and Wound Repair
19世紀 이전까지 Edwin Smith Papyrus ---- 埃及의 紀元前 3000 年 前後에 記述된 treatment Ebers Papyrus ----- 1550 BC. 頃의 記錄으로 Merit of Kheri's Book에 의하면 Humane 及 治療學的

第一編 胸部 肋骨

第一節 肋骨骨折

肋骨骨折은 하의 同所에 發生하는 他臟器損傷有 後에 따라서 이것을 單純骨折과 複雜骨折 두가지로 區別할 수 있다. 肋骨骨折과 同所에 肋骨 鎖骨 胸椎等이 같이 傷자는 일도 있다. 胸骨 小胸骨에 直接 外力이 들어오면 때때로 管骨이 直接 肋骨腔內나 肺內에 들어가는 일이 많으나 이와反對로 外力이 腹面에 作用할 때에는 大槪骨折은 外力이 加해진 部位에서 破斷되에 發生하고 또 肉部이 傷자는 일이 적다. 따라서 單純骨折과 複雜骨折은 그 發生하는 機轉에 不同한이 많다. 같이 骨折되는 肋骨은 中肋과 下肋의 骨折들이고 鎖骨과 肩胛骨도 保護되어 있는 處 1~2處에 肋骨은 骨折되는 일이 적으며 桡骨 1肋骨의 單短의므로 骨折되는 일은 극히 드물다. 特異性骨折 — 이것은 直接 外力에 依하지 않고 생기는 肋骨骨折인대 慢性呼吸器疾患이 있는 患者로서 輕한 기침때문에 發生하는 일이 있으며 여러 리한 때에 第6~第9肋骨이 傷자는 일이

등록처 맞은 편 전시중임. 폐회식에서 퀴즈 상품추첨 있습니다.



2019년 10월
24일(목)~26일(금)

창원 컨벤션센터 (CECO)

대한흉부심장혈관외과학회 제51차 추계학술대회

The 51st Annual Meeting of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS)

학술대회 일정표



2019년 10월 24일(목)
장소: 창원 컨벤션센터

2019-10-24(목)	성인심장 컨벤션홀 II+III	일반흉부 컨벤션홀 I	소아심장 301+302 강의실
08:00~09:30	체외순환보조 및 심부전, 기타 심혈관 (1~7연제) 좌장: 박남희, 윤영남	최소침습수술 (20~26연제) 좌장: 조덕근, 이창영	선천성심장질환 I (32~38연제) 좌장: 윤태진, 조준용
09:30~10:00	Coffee Break		
10:00~11:00	개회식	점심	
	1. 개회식 및 환영사 2. 축사 3. 학술상 시상 Dr. Lillehei Merit Award Ethicon Medical Award 4. 흉부외과 의료 봉사상 수여 (대상, 본상) 5. 우수활동위원 포상		
11:00~12:30	자유연제 (8~14연제) 좌장: 나국주, 지현근		
12:30~13:30	Luncheon seminar 1 좌장: 임 청		
	메드트로닉 코리아(주)		
	Hemodynamic Performance of New Bovine Pericardial Valve in Aortic Position 황호영 (서울대학교병원)		
13:30~14:30	특강 I 및 MOU 체결 좌장: 권오춘		
	Role of open surgery in the era of endovascular Yutaka Okita, M.D., Ph.D. (President, The Japanese Association for Thoracic Surgery, Professor & Chairman, Kobe University, Division of Cardiovascular Surgery, Depart of Surgery, Japan)		
14:30~15:00	Medtronic 연구공로상 강연 및 시상 좌장: 오태윤 김진국 (성균관대학교 삼성서울병원)		
15:00~15:30	회장강연 및 시상 좌장: 오태윤 회장: 권오춘 (대구가톨릭대학교병원)		
15:30~16:00	Coffee Break		
16:00~17:30	Forum, Cardiac (English) (1~8연제) 좌장: 황호영, 김호진	Forum, General Thorax (English) (9~16연제) 좌장: 김홍관, 성용원	16:00~17:30 전체이사회
17:30~18:30	Medtronic Award (15~19연제) 좌장: 성기익, 이기중	폐암 1 (27~31연제) 좌장: 김관민, 최용수	선천성심장질환 II (39~43연제) 좌장: 이정렬, 유재현
	E-poster Presentation (1~22연제) (2019. 10. 24~26)		



2019년 10월 25일(금)
장소: 창원 컨벤션센터

2019-10-25(금)	성인심장 컨벤션홀 III	일반흉부 컨벤션홀 II	소아심장 컨벤션홀 I	301+302 강의실	601+602 강의실
08:00~09:00	판막 (44~48연제) 좌장: 김근직, 이 사	일반흉부 I (61~65연제) 좌장: 함석진, 최세훈		08:00~10:00 필수과목 연수교육	
09:00~10:00	관상동맥 (49~53연제) 좌장: 김옥성, 조광리	폐암 II (66~70연제) 좌장: 김영태, 이응배	Medtronic Award (78~82연제) 좌장: 박영환, 김웅한		
10:00~10:30	Coffee Break				
10:30~11:30	특강 2 좌장: 김경환	특강 3 좌장: 강창현	Meet the Expert 좌장: 박한기	11:00~12:30 흉부외과 여의사회 세션 및 경기총회	09:00~12:00 체외순환사협회 추계학술대회
	1. Korean TAVI Guideline and Role of Cardiac Surgeon in Heart Team 신성호 (제주한라병원) 2. TAVI 레지스트리 분석을 통한 재평가 연구 박동아 단장 (한국보건 의료연구원) 3. Experience of TAVI as a cardiac surgeon 김호진 (울산대학교 서울아산병원) 4. Discussion	Current status of esophageal cancer surgery in China Lijie, Tan MD, FACS (Professor of Surgery Chief, Division of Thoracic Surgery Director, Center for Esophageal Cancer, Zhong Shan Hospital, Shanghai Medical College, Fu Dan University, China)	서동만 (이화여자대학교 서울병원)	11:00~12:00 하지정맥류/심부정맥혈전증 진단을 위한 혈관초음파 검사법(Hands-on 시연) 박영란 (코니카 미놀타) 12:00~12:30 여의사회 경기총회	
11:30~12:30	총회				
12:30~13:30	Luncheon seminar 2 좌장: 장병철	Luncheon seminar 3 좌장: 최용수	Luncheon seminar 4 좌장: 권오춘	Luncheon seminar 5 좌장: 제형근	
	<애보트메디칼코리아 유통회사> How to select the best SAVR valves in TAVI era Dr. Hitoshi Yaku, MD, (Kyoto Prefectural University of Medicine, Division of Cardiovascular Surgery, Japan)	<한국존슨앤드존슨메디칼> How to teach VATS lobectomy 조석기 (분당서울대학교병원)	<에드워즈라이프사이언시스 코리아> 인튜이티 밸브가 일반 판막치환술로 대체 가능 토의 이재원 (울산대학교 서울아산병원)	<한솔카디악케어> Perceval(Sutureless Valve) 이승현 (연세대학교 심장혈관병원)	
13:30~15:00	포럼 I (1~12연제) 좌장: 최재성, 송석원	포럼 II (13~24연제) 좌장: 김형렬, 강민웅	포럼 III (25~26연제) 선천성심장질환 III (83~87연제) 좌장: 전태국, 이창하	13:30~17:00 지도전문의 교육	
15:00~15:30	Coffee Break				
15:30~17:00	대동맥 (54~60연제) 좌장: 박계현, 김재현	식도, 종격동 (71~77연제) 좌장: 김대준, 박기성	외상, 중환자 (88~94연제) 좌장: 이석기, 김재범	지도전문의 교육	
17:00~18:30	시상식				
	학술상 시상 이영균 우수논문상 한국심장재단 우수논문상 일동 학술상 Medtronic Award 발표상 English Competition Forum 발표상 Forum 발표상 우수 포스터상				



2019년 10월 26일(토)
장소: 창원 컨벤션센터

2019-10-26(토)	성인심장 컨벤션홀 III	일반홍부 컨벤션홀 II
08:00~08:30	Meet the Expert 좌장: 김한용 강병철 (차의과학대학교 분당차병원)	Meet the Expert 좌장: 이성수 박형주 (가톨릭대학교 서울성모병원)
08:30~09:30	대동맥, 말초혈관 (95~99연제) 좌장: 조광조, 주석중	폐암 III (105~109연제) 좌장: 강창현, 김영대
09:30~10:00	Coffee Break	
10:00~11:00	판막, 부정맥, 최소침습 (100~104연제) 좌장: 제형곤, 김준범	일반홍부 II (110~114연제) 좌장: 황상원, 김현구
11:00~12:00	Video session (1~8연제) 좌장: 김문수, 정성호	경품 추첨 및 폐회식 1. 역사기록보존위원회 퀴즈 행운상 2. 후원사 부스 참관 경품 추첨