

2018

대한진단유전학회 학술대회

5월 31일(목)~6월 1일(금) | 더케이호텔서울 컨벤션센터

5월 31일 (목)	그랜드볼룸 B	크리스탈볼룸	금강홀 A
08:00 - 09:00	Registration & Opening Remark		
09:00 - 10:30	[Symposium I] Breast cancer genetics	[Symposium II] Metabolomics meets genomics	[Education I] 한국유전자검사평가원 - 대한진단유전학회 공동교육 (08:30 - 10:30)
	1. PARP1 inhibitors and BRCA gene mutation in breast cancer 박연희 (성균관대의대) 2. Breast cancer predisposing gene other than BRCA1 and BRCA2 and its clinical significance 송주선 (에스디지노믹스) 3. Genetic counseling in breast cancer genetic testing 김도훈 (계명대의대)	1. 선천성대사이상 질환의 임상적 진단과 치료 (중례 위주) 조성윤 (성균관대의대) 2. 질량분석법을 이용한 뮤코다당증 진단 박형두 (성균관대의대) 3. Application of metabolomics for personalized medicine: Discovery and evaluation of CYP3A metabolic markers 조주연 (서울의대)	1. 유전자검사기관 질평가 체계 및 심사 일반 원칙 설명 기창석 (성균관대의대) 2. 평가분야 및 평가범주별 심사점검표 설명 기창석 (성균관대의대) 2-1. 검사실 운영 기창석 (성균관대의대) 2-2. 분자유전 장미애 (순천향대의대), 김영은 (한양대의대) 2-3. 세포유전 공선영 (국립암센터), 성문우 (서울의대)
10:30 - 11:00	Coffee Break / 기기관람		
11:00 - 12:00	[Plenary Lecture I] (그랜드볼룸 B)		
	Epigenetic dysregulation in hematopoietic malignancies	Jacqueline Payton (Washington University in St. Louis)	
12:00 - 13:10	[Luncheon Symposium] 한국로슈진단	[Luncheon Symposium] 엔젠바이오	[Luncheon Symposium]
	TBD	TBD	TBD
13:10 - 14:40	[Symposium III] Cardiovascular genomics	[Industrial Workshop]	[Education II] Interpretation of NGS data
	1. Genetic variants related to channelopathy and cardiomyopathy in Korean sudden cardiac arrest survivors 기창석 (성균관대의대) 2. From common to rare genetic variation in cardiovascular disease 원홍희 (삼성융합의과학원) 3. Relationship between mitochondrial genetic variants and phenotype in HCM 이경아 (연세의대)	1. Roche solution for NGS sample preparation Cindy Huang (Roche Diagnostics Asian Pacific) 2. Key differences between QIAseq and Illumina & Oncomine Dan Heard (QIAGEN Science Inc., GPM of UNGS Genotyping, Assay Tech GPM) 3. TBD	1. Database and annotation 서수현 (서울의대) 2. Variant filtering 이준형 (전남의대) 3. Copy number analysis tools 이승태 (연세의대) 4. Interpretation of somatic variants 김선영 (충남의대)
14:40 - 15:10	Coffee Break / 기기관람		
15:10 - 16:40	[Symposium IV] Clinical molecular diagnostics : From bench to bedside	[Symposium V] Genetic counseling	[Education III] Troubleshooting in the molecular diagnostic tests
	1. Development of in-vitro molecular diagnostics for early detection of colorectal cancer based on quantitative analysis of fecal DNA methylation biomarker 안성환 (지노믹트리) 2. Molecular point-of-care test for infectious disease 임채승 (고려대의대) 3. Genomic markers in antidepressant response 김도관 (성균관대의대)	1. 산전유전상담 류현미 (단국대의대) 2. 검사 전 · 후 유전상담 최인희 (서울아산병원) 3. NGS 패널 검사 도입 후 암 유전 상담 김지은 (순천향대의대)	1. Sanger sequencing troubleshooting 허희재 (성균관대의대) 2. MLPA 결과해석의 함정 김만진 (서울의대) 3. 써던검사의 troubleshooting 조성일 (서울의대) 4. Droplet digital PCR 박경선 (에스디지노믹스)
17:00 - 18:00	평의원회		
6월 1일 (금)	그랜드볼룸 B	크리스탈볼룸	금강홀 A
08:30 - 09:00	Registration		
09:00 - 10:30	[Symposium VI] Chromosomal microarray	[Education IV] Clinical application of NGS-based target sequencing	[Oral Presentation I]
	1. Technical basics and issues in the clinical laboratory 임춘화 (울지대의대) 2. Application of chromosomal microarray as a first-tier diagnostic test 장우리 (가톨릭대의대) 3. ACMG guideline for microarray 전경란 (인제의대)	1. NGS panel for rare genetic syndromes 고정민 (서울의대) 2. Clinical application of NGS test in hematologic malignancy treatment 고영일 (서울의대) 3. Application of NGS panel in neuromuscular disorders 조안나 (이화대의대)	
10:30 - 11:00	Coffee Break / 기기관람		
11:00 - 12:00	[Plenary Lecture II] (그랜드볼룸 B)		
	유전검사의 규범적 쟁점에 관하여	황만성 (원광대 법학전문대학원)	
12:00 - 13:10	[Luncheon Symposium] 써모피셔사이언티픽	[Luncheon Symposium] 다투바이오테크	[Luncheon Symposium] 엠바이오텍
	TBD	TBD	TBD
13:10 - 14:40	[Symposium VII] 미생물분자진단키트의 평가	[Symposium VIII] Emerging technologies	[Oral Presentation II]
	1. 미생물분자진단키트의 평가-개발자의 입장에서 이대훈 (씨젠) 2. 미생물분자진단키트의 평가-승인허가자의 입장에서 서두원 (식품의약품안전평가원) 3. 미생물분자진단키트의 평가-연구자의 입장에서 신정환 (인제의대) 4. 미생물분자진단키트의 평가-통계의 관점에서 오민경 (인제의대)	1. Non-genetic cellular heterogeneity of cancer cells leading to drug resistance 김중경 (대구경북과학기술원) 2. Nano- and micro-scale of next-generation proteomics for protein biomarker discovery 한도현 (서울대병원 의생명연구원) 3. Organoid cultures in the study of mechanism of tumorigenesis and its application in precision medicine 이현숙 (서울대)	
14:40 - 15:00	Coffee Break / 기기관람		
15:00 - 16:30	[Symposium IX] 분자진단검사 임상진단치침 권고안	[Symposium X] Microbiome and metagenomics	[Education V] Bioinformatics for laboratory medicine
	1. 염기서열해석 가이드라인 개발연구 장미애 (순천향대의대) 2. 차세대염기서열분석기법을 이용한 혈액암유전자패널에서의 체성유전자 변이평가검증지침 김혜진 (명지병원의대) 3. 대립유전자형빈도와 예측모형을 이용한 유전성 난청 변이의 체계적 평가 임정훈 (연세의대)	1. Human microbiome ecology 문유석 (부산의대) 2. Analysis of the microbiome: Whole genome shotgun vs. Amplicon sequencing 박수제 (제주대) 3. Microbiome in clinical microbiology 용동은 (연세의대) 4. Bacterial community in human respiratory tract and research methods 김영진 (경희대의대)	1. Bioinformatic tools for interpretation of CMA results 서울주 (울산의대) 2. Bioinformatic tools for sequence alignment and search 김민숙 (부산의대) 3. USCS genome browser 김소연 (국립중앙의료원)
16:30 - 17:00	총회 및 시상식		

등록비

구분	사전등록	현장등록
정회원	80,000	90,000
참가회원	전문의/교수	120,000
	전공의/임상병리사/학생/연구원	80,000
	산업계	150,000

- 사전등록 방법 : 온라인 등록 (<http://ksgd.org/conference/>)
- 사전등록 기간 : 2018년 5월 18일 (금)까지
- 결제 방법 : - 카드결제
- 계좌입금 : KEB 하나은행(구. 외환은행) 630-010417-954 (예금주 : 대한진단유전학회)

오시는 길



더케이호텔서울 컨벤션센터

주 소: 서울특별시 서초구 바우포로 12길 70
(구 주소: 서울특별시 서초구 양재동 202번지)
전화번호: 02-571-8100
팩 스: 02-571-7055
주 차 권: 참가자 무료 제공
홈페이지
http://www.the-k-hotel.co.kr/main_sh.asp