

# 2019 대한진단유전학회 학술대회

일 자: 2019년 5월 29(수) ~ 5월 30일(목) | 장 소: 더케이호텔서울 컨벤션센터

5월 29일 (수)	그랜드볼룸	금강홀	크리스탈볼룸
08:00 - 08:30	Registration		
08:30 - 09:00			
09:00 - 10:30	<b>[Symposium I] Expanding clinical application of NGS</b>  1. Screening risk individuals in health check up 황금록 (서울의과학연구소)  2. Personal identification and chimerism assay by NGS 김지은 (순천향의대)  3. NGS-based HLA typing 박윤희 (연세의대)	<b>[Symposium II] Back to basics: Karyotyping</b>  1. Culture & slide preparation 손정옥 (서울성모병원)  2. Reading & interpretation of karyotyping 설창안 (울산의대)  3. Point issues in past karyotyping proficiency tests 김경희 (가천의대)	<b>[Education I] 한국유전자검사평가원-대한진단유전학회 공동교육</b>  1. 2019 유전자검사기관 질평가 체계 및 심사 일반사항 이영경 (한림의대)  2. 전산 시스템을 이용한 현장 실사 유종하 (국민건강보험 일산병원)  3. 심사점검표 설명 - 검사실 운영 안정열 (가천의대)  4. 심사점검표 설명 - 분자유전 장자현 (녹십자의료재단)  5. 심사점검표 설명 - 세포유전 이진경 (한국원자력의학원)
10:30 - 11:00	Coffee Break / 기기관람		
11:00 - 12:00	<b>[Plenary Lecture I]</b>  Molecular drivers of inherited hematopoietic malignancies  Mark D. Ewalt (University of Colorado School of Medicine, USA)		
12:00 - 13:10	<b>[Luncheon Symposium I]</b>	<b>[Luncheon Symposium II]</b>	<b>[Luncheon Symposium III]</b>
13:10 - 14:40	<b>[Symposium III] Emerging concepts in genomic diagnosis</b>  1. Germline mosaicism in neurologic disorders 강훈철 (연세의대)  2. The scope of hereditary tumor syndrome is expanding in the NGS era 이우창 (울산의대)  3. Precision genomics and treatment in neuromuscular disorders 이정환 (이화의대)	<b>[Symposium IV] 유전상담클리닉 시작하기</b>  1. 국내 유전상담클리닉 현황 유종하 (국민건강보험 일산병원)  2. 유전 상담 클리닉 시작하기 김도훈 (계명의대)  3. 유전 상담 클리닉 운영 A, B, C 신경화 (부산의대)	<b>[Education II] NGS data 분석의 현재와 미래</b>  1. Data analysis of DNA-Seq 김선영 (충남의대)  2. Data analysis of RNA-Seq 이준형 (전남의대)  3. Deep learning for genomics 성문우 (서울의대)
14:40 - 15:10	Coffee Break / 기기관람		
15:10 - 16:40	<b>[Symposium V] Recent advances in clinical genetics and genomics</b>  1. Epilepsy-related disorders 임병찬 (서울의대)  2. NGS-guided precision medicine in inherited eye disorders 한진우 (연세의대)  3. Immune deficiency 김예진 (성균관대의대)	<b>[Symposium VI] Biochemical diagnosis of relatively common inherited metabolic diseases</b>  1. Urea cycle disorders and hyperammonemia 이경훈 (서울의대)  2. Disorders of carnitine cycle and fatty acid oxidation disorders 김세림 (녹십자의료재단)  3. Galactosemia 안선현 (서울의과학연구소)	<b>[Education III] 혈액 종양에서 유전자검사의 시행과 정도관리</b>  1. 유전자재배열의 정성적 검출 서자영 (가천의대)  2. 유전자재배열의 정량적 검출 조영욱 (울산의대)  3. 염기서열분석을 이용한 돌연변이 검출 김미영 (한림의대)
17:00 - 18:00	평의원회		
5월 30일 (목)	그랜드볼룸	금강홀	크리스탈볼룸
08:30 - 09:00	Registration		
09:00 - 10:30	<b>[Symposium VII] Clinical applications of droplet digital PCR (ddPCR)</b>  1. ddPCR: Technical considerations for use as a diagnostic molecular tool 이경아 (연세의대)  2. Plasma EGFR detection in non-small cell lung cancer 김윤정 (연세의대)  3. Molecular diagnosis of tuberculosis using ddPCR 신새암 (연세의대)	<b>[Symposium VIII] Microbiome and metagenomics</b>  1. Specimen handling for microbial community research 김영진 (경희의대)  2. Analytical tools for metagenomics research 김봉수 (한림대 생명과학과)  3. Human virome 조원경 (서울대 농생명과학연구원)	<b>[Education IV] Practical considerations in NGS testing</b>  1. Wet procedures and instruments for NGS preparation 유내 (씨젠의료재단)  2. Overcoming bias and systematic errors of NGS testing 윤재원 (성균관대의대)  3. Reanalysis of sequencing data to increase diagnostic yield 김보람 (연세의대)
10:30 - 11:00	Coffee Break / 기기관람		
11:00 - 12:00	<b>[Plenary Lecture II]</b>  Identification of molecular resistance to targeted therapy in chronic myeloid leukemia  김종원 (성균관대의대)		
12:00 - 13:10	<b>[Luncheon Symposium IV]</b>	<b>[Luncheon Symposium V]</b>	<b>[Luncheon Symposium VI]</b>
13:10 - 14:40	<b>[Industrial Workshop]</b>	<b>[Oral Presentation I]</b>	<b>[Oral Presentation II]</b>
14:40 - 15:00	Coffee Break / 기기관람		
15:00 - 16:30	<b>[Symposium IX] Genomic prediction of susceptibility to complex trait disease</b>  1. Breast cancer explained as a complex trait disease 이한별 (서울의대)  2. Identification of genetic factors influencing type 2 diabetes and related 조윤신 (한림대 바이오메디컬학과)  3. Polygenic risk score for prediction of Alzheimer's disease 박종호(삼성서울병원)	<b>[Symposium X] NGS in molecular microbiology</b>  1. Bacterial Identification using NGS 윤동은 (연세의대)  2. Strain typing using NGS 장정현 (인제의대)  3. Detection of mycobacterial resistance using NGS 허희재 (성균관대의대)	<b>[Education V] Guidelines for variant interpretation : Updates &amp; practical considerations</b>  1. AMP/CAP recommendation: Standards and guidelines for validating NGS bioinformatics pipelines 최규태 (충남의대)  2. Standardized protocols for sequence variants related to specific diseases: Current challenges and future directions 장미애 (순천향의대)  3. ASCO/CAP recommendation: Standards and guidelines for the interpretation and reporting of sequence variants in cancer 임정훈 (연세의대)
16:30 - 17:00	총회 및 시상식		

## 등록비

구분		사전등록	현장등록
정회원		80,000	90,000
참가회원	전문의/교수	120,000	130,000
	전공의/임상병리사/학생/연구원	80,000	90,000
	산업계	150,000	160,000

- 사전등록 방법 온라인 등록 (<http://ksgd.org/conference>)
- 사전등록 기간 2019년 5월 17일(금)까지
- 결 제 방 법
  - 카드결제
  - 계좌입금: KEB하나은행(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.thek-hotel.co.kr>