2020년 학술대회 세부프로그램(안)

업데이트: 2020-04-13

① 첫째날 7월 28일(화)

시간	Hall A	Hall B
08:30 ~09:00	**Registration**	**E1** 한국유전자검사평가원 & 대한진단유전학회 공동교육 1. 2020 유전자검사기관 질평가 체계 및 심사 일반사항 (한림의대 이영경) 2. 전산 시스템을 이용한 현장 실사 (국민건강보험 일산병원 유종하) 3. 심사점검표 설명 - 분자유전 공통 (성균관의대 장자현) 4. 심사점검표 설명 - 분자유전 평가범주 2,4,5 (연세의대 김윤정) 5. 심사점검표 설명 - 세포유전 평가범주 3 CMA 검사 (가톨릭의대 이재웅)
09:00 ~10:30	**S1** Molecular Diagnosis of Infectious Diseases 1. Molecular diagnosis of respiratory tract infection (성균관의대 허희재) 2. Molecular diagnosis of CNS infection (울산의대 성홍섭) 3. Molecular diagnosis of GI infection (경상의대 변정현)	
10:30 ~11:00	**Coffee Break**	
11:00 ~12:00	**특강** The Role of Skin Microbiomes in Skin Care (중앙대 시스템생명공학과 설우준)	-
12:00 ~13:00	**Luncheon S1**	**Luncheon S2**
13:00 ~14:30	**S2** Issues in the Clinical Field of Microarray 1. Validation issues in clinical setting (가톨릭의대 임지숙) 2. Interpretation guidelines (울산의대 서을주) 3. Microarray as a prenatal test (녹십자지놈 설창안)	**E2** NGS data 분석의 최신 동향 1. Single cell NGS data analysis (전남의대 이준형) 2. Long read sequencing data analysis (서울의대 김만진) 3. 클라우드 컴퓨팅 기술을 이용한 NGS 데이터 분석 (충남의대 최규태)
14:30 ~15:00	**Coffee Break**	
15:00 ~16:30	**S3** Recent Advances in Clinical Genetics and Genomics 1. Hereditary cardiomyopathy (서울대병원 이승표) 2. Hereditary hearing loss (분당서울대병원 최병윤) 3. Hereditary cancer syndrome (국립암센터 임명철)	**E3** 혈액종양질환에서의 염색체검사 1. 혈액종양 염색체검사법과 정도관리 (계명의대 하정숙) 2. 혈액종양 염색체검사 판독과 해석 (인제의대 전경란) 3. 혈액종양 FISH검사 (충북의대 박희수)
16:30~	**평의원회** (장소: 스완홀)	

② 둘째날 7월 29일(수)

시간	Hall A	Hall B
08:30 ~09:00	**Registration**	
09:00 ~10:30	**S4** Enhancing Diagnostic Yield of NGS in Inherited Disorders 1. Reanalysis of NGS data increases diagnostic yield (성균관의대 장자현) 2. Further workup for undiagnosed patients by DNA sequencing (연세의대 안과 한진우) 3. Role of family study in diagnosis of inherited disorders (연세의대 소아과 김세희)	**E4** 유전성 질환 치료의 현재와 미래 1. Preimplantation genetic diagnosis (차여성의학연구소 강인수) 2. CRISPR 의 기초 (연세의대 김형범) 3. Gene therapy의 현재와 미래 (서울의대 소아청소년과 강형진)
10:30 ~11:00	**Coffee Break**	
11:00 ~12:00	**특강** 1. COVID-19의 역학 및 임상 양상 (연세의대 이혁민) 2. COVID-19의 진단검사 (서울의료원 홍기호)	-
12:00 ~13:00	**Luncheon S3**	**Luncheon S4**
13:00 ~14:30	**S5** Clinical Application of Cell-free NA 1. Molecular biomarker for cancer management (서울아산병원 이우창) 2. Non-invasive prenatal testing for monogenic disease (서울대병원 이지수) 3. Urinary cell-free DNA (순천향병원 김지은)	**Industry Workshop** (TBA)
14:30 ~15:00	**Coffee Break**	
15:00 ~16:30	**S6** 임상지침 공모과제 발표 분자진단검사 임상검사실 지침 권고안 1. 정량 분자유전 검사법의 검정 지침 (연세의대 신새암) 2. 다중 분자유전 검사법의 검정 지침 (국민건강보험일산병원 김영아) 3. 혈장 EGFR 검사의 분석 전 과정을 최적화하기 위한 검사 지침 (연세의대 이경아)	**E5** Exosome : Basics and Applications 1. Exosome biogenesis and its function (한양대병원 하지혜) 2. Sources and isolation of exosome (포항공대 박재성) 3. Clinical application of exosomes (을지대 이명신)
16:30~	**총회 및 시상식**	