

2023년 제18차 학술대회

2023 KOREAN SOCIETY FOR GENETIC DIAGNOSTICS CONFERENCE

2023. 6. 1(목) - 2(금) | 📍 스위스그랜드호텔 컨벤션센터 4F 컨벤션홀

홈페이지 바로가기

연수평점

- 대한의사협회 6점 예상
- 대한임상병리사협회 1점
- 대한진단검사의학회 책임전문의 1점

인사말

회원 여러분 안녕하십니까?

이번 정기학술대회는 2023년 6월 1일과 2일 이틀간 스위스그랜드호텔 컨벤션센터에서 개최되며, 유전체학 기초연구, 새로운 유전학기술의 적용 및 유전자검사 질향상을 위한 전문가 지침 등 다양한 주제를 망라하여 전문적이면서도 매우 흥미로운 프로그램으로 구성하였습니다.

Plenary 세션에서는 Harvard medical school의 Eunjung Alice Lee 교수님께서, 'Transposons and somatic mutations: next frontiers in genomic medicine'라는 제목으로 유전체의학에서 최신의 지견을 강연해 주실 예정입니다.

다양한 심포지엄이 동시 진행 형식으로 진행되며 ctDNA 분석의 검증 및 새로운 적용, Multi-omics 분석, Bioinformatics 알고리즘, 종양의 분자진단, 혈액종양에서 분자진단을 통한 새로운 분류, 다양한 질환연계 마이크로바이옴 연구, 진단용 유전체분석 결과의 해석, cytogenomics 등의 주제가 심도있게 다루어질 예정입니다 또한 우리 학회 후원사에서 분자유전 최신 기술을 소개하는 industry 워크숍 및 회원 여러분들이 직접 참여하는 학술 연구 발표 시간도 마련되어 있습니다.

이번 학술대회가 회원여러분이 서로 연결되는 만남의 장이 되면서 임상유전체학/진단유전학 분야 최고의 전문가 강의 및 토론을 통해 학술적, 실무적 지견을 넓히는 자리가 되길 희망합니다.

2023년 4월
대한진단유전학회장 이 경 아

프로그램

DAY 1 6월 1일(목)		사회자 : (오전) [세션 A] 임지숙, 고려의대 / [세션 B] 김보연, 연세의대 (오후) [세션 A] 김영곤, 성균관의대 / [세션 B] 김지은, 순천향의대	
구분	[세션 A] 컨벤션A홀	[세션 B] 컨벤션DE홀	
08:50-09:00	[Opening Remark] 개회사		이경아, 대한진단유전학회장
09:00-10:40	[Symposium I] The Promise of ctDNA Analysis: Validation, Applications, and Advancements [좌 장] 이우창, 울산의대 ① Assay Validation and Experience with ctDNA Analysis (이지수, 서울의대) ② Current Applications of ctDNA in Precision Oncology (김영곤, 성균관의대) ③ The New Era of Liquid Biopsy (이승태, 연세의대)	[Education I] 한국유전자평가원-대한진단유전학회 공동교육 [좌 장] 안정열, 가천의대 ① 유전자검사평가원 숙련도평가 체계 및 개정 사항 (우희연, 성균관의대) ② 현장평가 검사실운영 분야 심사 항목의 이해 (안정열, 가천의대) ③ 현장평가 범주 1 심사 항목의 이해 (공선영, 국립암센터) ④ 현장평가 범주 2, 5 심사 항목의 이해 (한민제, 한림의대) ⑤ 질의응답	
10:40-11:00	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람		전시장소 : 복도로비 & 컨벤션BC홀
11:00-12:00	[Oral Presentation I] TBD [좌 장] 공선영, 국립암센터	[Oral Presentation II] TBD [좌 장] 우희연, 성균관의대	
12:00-13:00	[Luncheon Symposium I] Roche Digital Solutions Landscape - Lab & Provider Insights		[좌 장] 최종락, 연세의대 [연 자] 최홍성 / 정우진, 한국로슈진단
13:00-13:10	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람		전시장소 : 복도로비 & 컨벤션BC홀
13:10-14:50	[Symposium II] Exploring Approaches of Multi-Omics Data [좌 장] 김명신, 가톨릭의대 ① Introduction to Databases and Tools for Multi-Omics Analysis (윤재원, 보훈의학연구소) ② Omics Data-Driven Precision Medicine in Cancer (빈진혁, 연세의대 의생명시스템정보학교실) ③ Introduction to Single Cell and Spatial Analysis using Multi-Omics Platforms (심준호, 성균관의대 피부과)	[Symposium III] 진단유전 검사 수행의 실제와 troubleshooting [좌 장] 하정숙, 계명대의대 ① PCR 기반 검사의 troubleshooting (김지은, 순천향의대) ② NGS의 troubleshooting (김훈석, 가톨릭의대) ③ CMA의 troubleshooting (박재현, 서울의대)	
14:50-15:10	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람		전시장소 : 복도로비 / 컨벤션BC홀
15:10-16:50	[Symposium IV] Promising Bioinformatics Tools and Pipelines [좌 장] 성문우, 서울의대 ① Establishing The Role of Somatic Mutations in Human Brain Diseases (김준호, 성균관대 생명과학과) ② More Accurate ctDNA Analysis for Clinical Application (김시현, 서울의대 임상유전체의학과) ③ Detection of Structural Variation in Clinical Sequencing (이성영, 서울의대 임상유전체의학과)	[Symposium V] Current Perspectives on Molecular Testing in Cancer [좌 장] 신명근, 전남의대 ① Interpretation Guidelines for Molecular Testing of Cancer: A Review of the AMP/ASCO/CAP and ClinGen/CGC/VICC Standards (김현영, 성균관의대) ② Challenges of Variant Interpretation of ctDNA in Clinical Laboratory (조은혜, 성균관의대) ③ Incidental Germline Findings in Cancer Patients Undergoing Molecular Profiling (임지숙, 고려의대)	
17:00-	평의원회		

DAY 2 6월 2일(금)		사회자 : (오전) [세션 A] 김홍경, 중앙의대 / [세션 B] 원동주, 연세의대 (오후) [세션 A] 이은엽, 이원의료재단 / [세션 B] 설창안, GC지놈	
구분	[세션 A] 컨벤션A홀	[세션 B] 컨벤션DE홀	
09:30-10:40	[Industry Workshop I] [좌 장] 박경선, 경희대의대 ① Empowering Personalized Healthcare with Automated Annotation of NGS Result (서희원, 한국로슈진단) ② High Quality Human Whole Genome Sequencing at Scale for National Programs (Gabriel Kolle, 다우바이오메디카&일루미나)	[Industry Workshop II] [좌 장] 남명현, 고려의대 ① Cancer Signature Ensemble Integrating cfDNA ethylation, Copy Number, and Fragmentation Facilitates Multi-Cancer early Detection (김수연, 아이엠비디엑스) ② Precision Medicine Approaches by Using Hereditary Cancer Syndrome Panel (이경아, 연세의대 / 한국아스트라제네카&한국MSD)	
10:40-11:00	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람		전시장소 : 복도로비 / 컨벤션BC홀
11:00-12:00	[Plenary Lecture] Transposons and Somatic Mutations: Next Frontiers in Genomic Medicine [연 자] Dr. Eunjung Alice Lee, Assistant Professor, Division of Genetics and Genomics, Boston Children's Hospital & Harvard Medical School		[좌 장] 이경아, 연세의대
12:00-13:00	[Luncheon Symposium II] 다우바이오메디카&일루미나 [좌 장] 이영경, 한림의대 Past, Present, and Future of Human Genome Analysis (최무림, 서울의대)	[Luncheon Symposium III] 써도피셔사이언티픽 [좌 장] 전경관, 인제의대 Diagnostic Utility of CytoScan Xon Array (설창안, GC지놈)	
13:00-13:10	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람		전시장소 : 복도로비 & 컨벤션BC홀
13:10-14:50	[Symposium VI] Molecular Analysis of Hematologic Neoplasms in the New Era of Classifications of WHO vs. ICC [좌 장] 김민숙, 부산의대 ① Molecular Findings and Testing in Lymphoid Neoplasms Classification (이종미, 가톨릭의대) ② Diagnostic Approach for Myeloid Neoplasms According to ICC and 5th WHO Classification: Focusing on Genetic Findings (추대현, 울산의대) ③ Molecular Findings and Testing in Germline Predisposition (김홍경, 중앙의대)	[Symposium VII] 다양한 검체에서 수행되는 질환연계 마이크로바이옴 분석연구 [좌 장] 신정환, 인제의대 ① 치주질환 연관 구강 마이크로바이옴 (지숙, 아주의대 치과학교실) ② 호흡기 검체 마이크로바이옴과 질환과의 연관성 (이하나, 고려대학교 바이오시스템의과학부) ③ Microbiome in Female Genital Tract (김영주, 이화대의대 산부인과)	
14:50-15:10	Coffee Break / 부스 및 포스터 전시 관람		전시장소 : 복도로비 / 컨벤션BC홀
15:10-16:50	[Symposium VIII] Interpretation of Diagnostic Genomic Testing in Specific Conditions [좌 장] 권민정, 성균관의대 ① The Integration of Phenotype-Genotype Information in Interpretation (김보연, 연세의대) ② Interpretation using the FBN1 and LDLR ClinGen Guidelines (손지연, 이원의료재단) ③ Interpretation of Mitochondrial Disorders using Next-Generation Sequencing (김윤정, 연세의대)	[Symposium IX] Next-Generation Cytogenetics/ Cytogenomics [좌 장] 서을주, 울산의대 ① Application of Optical Genome Mapping for Detection and Characterization of Constitutional and Somatic Structural Variations (원동주, 연세의대) ② Introduction to Exon Level Chromosome Microarray (민성희, 울산의대) ③ 혈액암에서의 CMA 적용 (설창안, GC지놈)	
16:50-	총회 및 시상식		개최장소 : 컨벤션A홀

2023 대한진단유전학회 학술대회 준비 사무국

TEL. 02-772-9004 E-MAIL. ksgd.office@gmail.com
(04323) 서울 용산구 한강대로 366 트윈시티 남산 6층 645호



대한진단유전학회
Korean Society for Genetic Diagnostics