

# Inspire The Science Cutting Edge Technology e-Conference 2021

by Thermo Fisher Scientific Korea

바이오, 제약 그리고 분석 화학 기술의 혁신적 토달 솔루션을 제안하는  
최신 기술 e-Conference에 귀하를 초대합니다.

사전 등록 하기

일시 : 2021년 11월 9-10일 온라인 컨퍼런스

코로나19 극복을 위하여 전 세계의 생명과학, 바이오 및 제약 업계가 코로나 치료제 개발을 위한 다양한 노력을 기울이고 있는 가운데, 써모 피셔 사이언티픽은 고객을 도와 세상을 더욱 건강하고 깨끗하며 안전하게 만든다는 사명을 가지고 고객의 생산성 향상과 혁신을 가속화하는 활동을 지속하고 있습니다. 올해로 4회째를 맞는 온라인 최신 기술 컨퍼런스를 통하여 바이오, 제약, 환경 그리고 분석 화학 기술 전반의 영역에서 '최신 기술 솔루션'과 '새롭게 부상하는 연구 트렌드'를 공유함으로써 귀하의 연구에 영감을 드리고자 합니다.

금번 최신 기술 컨퍼런스에는 세포 유전자 치료제의 생산 및 신약 개발 분석 기술에 관한 솔루션을 제안하는 테마 A, 신약 개발 기초 연구 및 Proteomics application 최신 기술, 유전자칩 연구 산업 동향을 소개하는 테마 B, 그리고 써모 피셔 사이언티픽의 혁신적인 통합 솔루션을 소개하는 Inspire the Science로 구성되었으며, 이를 위해 여러 분야의 전문가분들도 연자로 초대하였습니다.

공식 협찬사



또한 최신 기술을 온라인상에서도 경험해 보실 수 있도록 '최신 과학 기술 e-경험 센터'도 구축하여 오픈할 예정이니, 잊지 말고 이 새로운 경험의 공간도 방문해 주시기 바랍니다.

행사 정보

- 일시 : 2021년 11월 9일 오전 10시 YouTube Live
- 주최 : Thermo Fisher Scientific Korea Customer Experience Center
- 세미나 신청 방법 : 사전 등록 양식 작성 후 제출하시면 추후 접속 링크를 메일 및 안내 문자를 통해 안내 드릴 예정입니다.

사전 등록 하기

DAY 1 Hall A : Cell & Gene Therapy		
강연시간	강연제목	연자
10:00 - 10:20	환영 인사 / Introduction	최정룡 수석 써모 피셔 사이언티픽
10:20 - 11:00	유전자세포치료제 임상시료 수요증대에 따른 사업전략 - 헬릭스미스 공장준공 및 CDMO 사업개시 Strategic response to rapid demand growth for CGT clinical products - Helixmith CGT plant build up and CDMO business launch	배경동 전무 헬릭스미스
11:00 - 11:30	연구부터 상업 생산까지 성공적인 세포치료제 개발을 위한 여정 A successful journey to cell therapy manufacturing: from R&D to Lot-release	김인중 책임 써모 피셔 사이언티픽
11:30 - 12:00	Viral vector 생산을 위한 단 하나의 완전한 시스템 A complete system to enable production of viral vectors	김인중 책임 써모 피셔 사이언티픽
12:00 - 13:40	점심시간 / Lunch	
13:40 - 14:10	Sf9/baculovirus 생산 시스템에 필요한 QC solution 소개 QC solutions for sf9/baculovirus manufacturing system	김민지 책임 써모 피셔 사이언티픽
14:10 - 14:40	자동화 & 모듈화 된 Closed Immune Cell Therapy 생산 솔루션 CTx Conceptual approach of CTX manufacturing automation	소성현 책임 써모 피셔 사이언티픽
14:40 - 15:10	GMP 내에서의 Biobanking Solution Advanced biobanking solutions for Cell & Gene therapy Institutions	이지현 책임 써모 피셔 사이언티픽
15:10 - 15:40	CDMO 아웃소싱을 통한 세포 및 유전자치료제 제품개발 과제의 극복 Overcoming Cell & Gene therapy development challenges through CDMO Outsourcing	윤광준 상무 차바이오텍
15:40 - 16:10	유전자 치료의 가능성을 실현하기 위한 바이러스 벡터 제조의 도전과제 및 기회 - 바이러스 벡터 CDMO 서비스 Building viral vector capacity and capabilities to realize the promise of gene therapies	Christoph Murphy, VP 써모 피셔 사이언티픽

DAY 1 Hall B : Proteomics		
강연시간	강연제목	연자
10:00 - 10:20	환영 인사 / Introduction	박근준 이사 써모 피셔 사이언티픽
10:20 - 10:50	Cryo EM 활용과 트렌드 Cryo EM Applications and Trends	최기주 수석 써모 피셔 사이언티픽
10:50 - 11:20	신약개발을 위한 Cryo EM의 활용 New Drug Development using Cryo EM	최기주 수석 써모 피셔 사이언티픽
11:20 - 11:50	구조 생물학을 위한 단백질 발현의 새로운 tools New tools for structural biology and difficult to express proteins	김인중 책임 써모 피셔 사이언티픽
11:50 - 13:30	점심시간 / Lunch	
13:30 - 14:10	생명과학 오믹스 연구동향 : 국제적인 암 연구의 다중 사이트 연구 및 그 이상의 혁신적인 도전 Trends in life science omics research: An international cancer moonshot multi - site study and more	Yue Xuan, Ph.D 써모 피셔 사이언티픽
14:10 - 14:50	고해상도 질량분석기 기반의 임상 단백질체학의 최신 동향: 중개 연구로의 적용 Recent advances in orbitrap mass spectrometry based clinical proteomics: Applications to translational research	한도현 교수 서울대 병원
14:50 - 15:30	정량단백체학 기법을 활용한 암세포주 분석 및 서브타이핑 Reference Proteome - Based Analysis and Subtyping of Cancer Cell Lines	이진환 박사 한국표준과학연구원
15:30-16:00	당쇄화 및 당화 단백질 분석을 위한 질량분석법 Mass Spectrometry for the analysis of protein glycosylation and glycation	김진영 부장 한국기초과학지원연구원
16:00 - 16:30	NanoPort CIC & CEC CMD Lab 온라인 투어 NanoPort CIC & CEC CMD Lab Online Tour	김서진 수석 백지현 선임 써모 피셔 사이언티픽

DAY 1 Hall C : Inspire the Science		
강연시간	강연제목	연자
10:00 - 10:20	환영 인사 / Introduction	장유성 이사 써모 피셔 사이언티픽
10:20 - 11:00	RNA - 단백질 상호작용 프로테오믹스에 대한 고분해능 맵핑 Proteome - wide high resolution mapping of RNA - protein interactions	김중서 교수 서울대학교
11:00 - 11:30	mRNA 생산을 위한 원료물질의 특성과 품질 Raw material for mRNA Production	류재용 책임 써모 피셔 사이언티픽
11:30 - 13:10	점심시간 / Lunch time	
13:10 - 13:40	Single Use System 구현을 위한 품질 및 규제 보장 방법 How to ensure quality and compliance in implementation of Single Use System	김가을 책임 써모 피셔 사이언티픽
13:40 - 14:10	Large scale 생산을 위한 원재료 공급 프로세스 & 라이선싱 Licensing & Commercial supply of raw materials for Mass production	이장미 수석 써모 피셔 사이언티픽
14:10 - 14:40	Allogenic 워크플로우에서 Centripak BPC 시스템 활용 Clinical AK BPC system for allogenic application in scale up workflow	박가영 책임 써모 피셔 사이언티픽
14:40 - 15:10	진단 응용 분야에 중점을 둔 Particles Particles in general with an emphasis on the diagnostic application	Barton, Thomas C. 써모 피셔 사이언티픽
15:10 - 15:40	제약회사 QC에서의 무균시험 Aseptic process control and Sterility test in QC	김태익 책임 써모 피셔 사이언티픽
15:40 - 16:10	나의 손은 신뢰할 수 없지만 나의 실험 데이터는 신뢰할 수 있는 이유 To trust your data - QMS (Quality Management System) / Qualification / CSV	강해림 책임 써모 피셔 사이언티픽
16:40 - 16:40	연구실 및 GMP 시설 구축을 위한 실험 기자재와 설비 컨설팅 (New Lab Start-UP 프로그램 소개) Consulting on the laboratory equipment and facilities for the biotech startups	정재성 수석 써모 피셔 사이언티픽

DAY 2 Hall A : Drug Discovery & Development		
강연시간	강연제목	연자
10:00 - 10:20	환영 인사 / Introduction	최정룡 수석 써모 피셔 사이언티픽
10:20 - 11:00	제약업계 동향 Pharmaceutical Industry Trends	김홍석 이사 충근당
11:00 - 11:30	Cryo EM 분석 솔루션과 신약개발을 위한 활용 Cryo EM Applications and New Drug Development using Cryo EM	최기주 수석 써모 피셔 사이언티픽
11:30 - 12:00	Drug discovery를 위한 종합 도구 spectrum A comprehensive spectrum of tools for target and therapeutic discovery	김인중 책임 써모 피셔 사이언티픽
12:00 - 13:40	점심시간 / Lunch	
13:40 - 14:20	최적화된 재조합 단백질 선택을 위한 optimization 시스템 Direct evolution for recombinant protein drug/gene optimization	류재용 책임 써모 피셔 사이언티픽
14:20 - 15:00	바이오 의약품 개발에서 단백질 발현 시스템의 능력 활용법 Harnessing the Power of the Protein Expression Systems in Biologics Development	김인중 책임 써모 피셔 사이언티픽
15:00 - 15:30	신약 개발과 임상 적용을 위한 NGS 플랫폼과 Application Clinical Next - Generation Sequencing (NGS) platforms and applications	정재원 수석 써모 피셔 사이언티픽
15:30 - 16:00	바이오의약품 위탁개발 서비스 Contract development services and solutions	신순규 수석 써모 피셔 사이언티픽

DAY 2 Hall B : Gene Chip Industry Insight & Genetic Science		
강연시간	강연제목	연자
10:00 - 10:20	환영 인사 / Introduction	박근준 이사 써모 피셔 사이언티픽
10:20 - 11:00	코로나19 변이 바이러스를 찾아내라! - real - time PCR, 생거 시퀀싱, NGS (Next Generation Sequencing) 총동원 작전 Detect Any SARS - CoV - 2 Variant Out There! - Total Genomic Solutions by Thermo Fisher Scientific	박근준 이사 써모 피셔 사이언티픽
11:00 - 11:30	다중 오믹스를 통한 독성유전체학의 게놈 마커 선택 및 선택된 마커 검증 기술 Genomic marker selection in toxicogenomics through multi - omics and techniques for verifying selected markers	김승준 소장 젠트리거
11:30 - 12:00	예측 유전체학 - 인구 및 개인 맞춤형 건강 관리의 미래 동력 Predictive Genomics - Powering the future of population and personalized health	Kaushikkar, Shantanu V. 써모 피셔 사이언티픽
12:00 - 13:40	점심시간 / Lunch	
13:40-14:10	해양수산생물 유전체 연구를 위한 SNP chip의 활용 Application of SNP chips for genomic research on marine organisms	김민성 팀장 ㈜ 블루진
14:10-14:40	유전체 선발 적용을 위한 SNP panel 디자인 전략 SNP panel design strategy for genomic selection application	서동원 교수 충남대학교
14:40 - 15:10	디지털 육종을 위한 유전형 데이터 처리 전략 Data processing strategy of genotypic profiles for digital breeding	강양재 교수 경상대학교
15:10 - 15:40	대량 샘플 처리를 위한 마이크로레이 솔루션 Axiom™ Propel Workflow: A Scalable, High-Throughput Genotyping Solution	박중남 책임 써모 피셔 사이언티픽
15:40 - 16:10	이 세상에 없던 새로운 NGS 시스템의 등장! - 초고속 전자동 NGS 시스템 Genexus (제넥서스) 소개 A New World of NGS (Next Generation Sequencing) - Highly Automated Super-Fast NGS System, Ion Torrent Genexus	박근준 이사 써모 피셔 사이언티픽

DAY 2 Hall C : Inspire the Science		
강연시간	강연제목	연자
10:00 - 10:20	환영 인사 / Introduction	장유성 이사 써모 피셔 사이언티픽
10:20 - 11:00	공기 중 바이러스 모니터링 솔루션 및 계약 원료 전수 검사를 위한 RMD 솔루션 In - air pathogen surveillance solution and RMD solution for full inspection of pharmaceutical raw materials	이형석 수석 이양수 책임 써모 피셔 사이언티픽
11:00 - 12:00	TGA - IR을 활용한 최신 분석기술 Advanced technique for TGA - IR analysis	손민정 책임 써모 피셔 사이언티픽
12:00 - 13:40	점심시간 / Lunch time	
13:40 - 14:20	유세포 분석과 이미징을 한번에 - Attune CytPix Imaging Flow cytometer Two data sets, One step, Zero doubt - Attune CytPix Imaging Flow cytometer	사모야 책임 써모 피셔 사이언티픽
14:20 - 14:50	NGS 라이브러리 제작 - 실시간 시각적 피드백으로 손쉽게 사용 Assure the best choice of NGS library prep success using real - time visual feedback	황윤희 책임 써모 피셔 사이언티픽
14:50 - 15:20	Pico digital dispenser 를 통한 분석 과정의 간소화 - Dose response & qPCR Miniaturize analysis process with Multitrap Pico Digital dispensers - Dose response & qPCR	서유진 책임 써모 피셔 사이언티픽
15:20 - 15:50	강염병 및 백신 개발에서 유전자 및 단백질 분석을 위한 Luminex 기반 분석 방법 Luminex bead-based immunoassays for RNA and protein detection to support infectious disease research and vaccine development	허성재 책임 써모 피셔 사이언티픽
15:50 - 16:20	계약 및 바이오 산업을 위한 SampleManager LIMS SampleManager LIMS for Pharma and Bio industry	김선호 수석 써모 피셔 사이언티픽

Customer Experience Center 유튜브 채널을 방문해 보세요.



Thermo Fisher Scientific Korea의 Customer Experience Center(고객 경험 센터)는 오프라인 뿐만 아니라 온라인에서도 고객과 소통하고 있습니다. 최신 기술, 유익한 강의, 일상생활과 밀접하게 연관된 다양한 과학 콘텐츠를 확인해 보세요!  
[유튜브 채널 바로가기 >](#)



For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.  
© 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. 에 저작권이 있음을 알려드립니다.  
모든 콘텐츠는 Thermo Fisher Scientific과 그 지회사들에 저작권이 있음을 알려드립니다. 이 이메일은 상업적 목적을 가지고 있음을 알려드립니다.



개인 정보 활용 및 보호정책 보기



이메일 수신 차단을 희망합니다.  
Thermo Fisher Scientific Korea  
써모피셔 사이언티픽 솔루션스 유통회사  
서울특별시 강남구 광령로 281 수서 오피스빌딩 10층, 11층, 12층  
Tel: 1661-9555 Fax: 02)3420-8715  
[thermofisher.com](http://thermofisher.com)

