

19th ANNUAL MEETING OF
THE KOREAN SOCIETY OF
GENE AND CELL THERAPY

제19회 KSGCT 정기학술대회

November 14 (Thu)~15 (Fri), 2024
가톨릭대학교 성의교정 옴니버스파크

제19회 한국유전자세포치료학회 정기학술대회
사전등록 / 초록접수

→

사전등록을 하기 위해서는
한국유전자세포치료학회 홈페이지에서 회원가입 을 하셔야합니다.

2024년 11월 14일 (목)		
08:30-09:00	Registration	
09:00-09:10	Welcome Notes	회장 김대원 (연세대학교) 정지원 (식품의약품안전평가원 의료제품연구부장)
09:10-10:25	Session 1. Editing-Based Gene Therapy	좌장 김석중 (진에트)
09:10-09:35	Efficient and precise targeting of cancer cells using multiplexed CRISPR-Cas9 다중 크리스퍼를 이용한 유전체 기반 맞춤 항암치료 전략 개발	조승우 (울산과학기술원)
09:35-10:00	Bioorthogonal CRISPR conjugates for in vivo gene editing and therapy 생직교반응형 CRISPR 컨주게이트에 의한 생체내 유전자 교정 치료	정현정 (한국과학기술원)
10:00-10:25	Prime editing for precise genome editing	김대식 (성균관대학교)
10:25-10:45	Intermission	
10:45-12:00	Session 2. Genome Editing Technology "State-of-Art"	좌장 김태경 (포항공과대학교)
10:45-11:10	Reprogramming epigenetic crosstalk and genome modification in cancer 암에서의 후성유전학적 리모델링	이지민 (한국과학기술원)
11:10-11:35	Evidence for epigenetic drift as a cause of aging	양재현 (한국과학기술원)
11:35-12:00	Inhibiting EZH2 complements steroid effects in Duchenne muscular dystrophy	최무림 (서울대학교)
12:00-12:30	Luncheon Symposium (Sponsor by VectorBuilder Inc.)	좌장 임광일 (숙명여자대학교)
12:00-12:30	유전자 치료제 개발을 위한 벡터 최적화	배상우 (VectorBuilder Inc.)
12:00-13:30	Lunch	
13:30-14:45	Session 3. Gene Delivery & Cell Targeting Technologies	좌장 장재형 (연세대학교)
13:30-13:55	Novel Lipid Nanoparticle Formulation for Enhancing Activity and Gene Delivery Efficiency in CAR-NK Cells	박우람 (성균관대학교)
13:55-14:20	AAV engineering and AAV-mediated gene editing for neurological diseases	이재영 ((주)틀젠)
14:20-14:45	The promise of directed evolution in developing next-generation AAV vectors	장재형 (연세대학교)
14:45-15:45	Poster Session (A)	좌장 임광일 (숙명여자대학교)
15:45-17:00	Session 4. Nonviral Gene Delivery & Nucleic Acid-Based Therapy	좌장 김학균 (중앙대학교)
15:45-16:10	Developing therapeutics for brain disorders using human PSCs 인간 만능줄기세포를 활용한 뇌질환 치료제 개발	한진주 (한국과학기술원)
16:10-16:35	Development of Circular mRNA Therapeutics 원형 mRNA 치료제 개발	김도형 (뉴클릭스바이오)
16:35-17:00	tsRNA (transfer-RNA-derived small RNA): Novel insight into mRNA translation and potential target for cancer therapy	김학균 (중앙대학교)
17:00-17:50	KSGCT General Assembly	운영위원장 문경식 (안전성평가연구소)

2024년 11월 15일 (금)		
08:30-09:30	Registration	
09:30-10:45	Session 5. Immuno-Therapy (CAR-X, TCR engeering, Treg)	좌장 김태돈 (한국생명공학연구원)
09:30-09:55	Novel Strategies to Improve Therapeutic Efficacy and Prevent Toxicity in CAR T cell Therapy	최경호 (서울대학교)
09:55-10:20	Advanced CAR-NK cell therapy for solid tumors 고형암 치료를 위한 CAR-NK 면역세포치료제 개발	장미희 (한국과학기술연구원)
10:20-10:45	키메라 대식세포: Chimeric Macrophages: Cell Engineering to Expand Their Therapeutic Potentials	박희호 (한양대학교)
10:45-11:15	Intermission	
11:15-12:30	Session 6. Regulatory Science and Regulations	좌장 이광문 (식품의약품안전평가원)
11:15-11:35	Introduction to research projects on advanced biopharmaceuticals in 2025 '25년 첨단바이오의약품 규제과학 연구 소개	김선희 (식품의약품안전평가원)
11:35-12:10	Quality Assessment of Anti-Cancer Immunotherapy Based on Gene (CAR) Introduction Technology 유전자(CAR) 도입 기술 기반 항암 면역 세포치료제의 품질평가	권순재 (이엔셀(주))
12:10-12:30	Evaluation of Safety and Efficacy of Advanced Biopharmaceuticals 첨단바이오의약품의 안전성 유효성 평가	백대현 (식품의약품안전평가원)
12:30-13:00	Luncheon Symposium (Sponsor by 자연과학(주))	좌장 문경식 (안전성평가연구소)
12:30-13:00	Exploring Innovative Cell Engineering Methods with MaxCyte's Scalable Electroporation Platform	Masahisa Ohishi (MaxCyte, Inc.)
12:30-14:00	Lunch	
14:00-15:15	Session 7. Discovery Sciences & New Technologies	좌장 박웅양 (성균관대학교)
14:00-14:25	Spatial transcriptomics-based label-free detection of exogenous RNA to unravel cell- and gene-based therapy mechanisms 공간 전사체학 기반의 이중 RNA 검출 방법을 활용한 세포 및 유전자 치료 메커니즘 탐색	배성우 ((주)포트레이)
14:25-14:50	Pan-cancer analysis of tumor microenvironments cell-cell interactions using large-scale scRNAseq and Visium data 팬-암 단일세포전사체 및 비지움 공간전사체분석을 통한 종양미세환경의 세포간 상호작용탐구	김준일 (숭실대학교)
14:50-15:15	Spatial Biology Data Analysis	최정민 (고려대학교)
15:15-16:15	Poster Session (B)	좌장 임광일 (숙명여자대학교)
16:15-17:15	Session 8. Young Scientist Colloquium	좌장 정경숙 (한국생명공학연구원)
17:15-18:00	Poster Award & Closing Remarks	회장 김대원 (연세대학교)

사전
등록
안내

2024년 제19회 KSGCT 정기학술대회 사전등록은 본 학회 홈페이지를 통해서만 가능합니다.

한국유전자세포치료학회 www.ksgct.org

초록제출 마감 | 2024년 10월 25일까지

사전등록 마감 | 2024년 11월 1일까지

※ 우수초록 4편을 선정하여 Colloquium Session에서 발표 및 KSGCT 회장상 수여 예정

포스터 게시 (11월 14일~15일) | 포스터를 출력해서 게시 (사이즈 90cm x 120cm)

등록비 | 사전등록 PI 및 일반 : 20만원 / 학생&대학원생 : 10만원
현장등록 PI 및 일반 : 25만원 / 학생&대학원생 : 15만원

KSGCT 사무국 안내 | 사무국장 염선분 sbrhyum@naver.com / 010-7755-9372
에 이 원 이경수 aone@aone-a.com / 02-6959-5066

공동
주최

한국유전자세포치료학회 (KSGCT) | 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원
경희대학교 규제과학과(IRIS)

후원

싸이티바 코리아 | VectorBuilder Inc. | 주식회사 셀세이프 | 자연과학(주) | 이엔셀(주)
코오롱바이오텍 주식회사 | 고마바이오텍(주) | (주)알티큐어 | 한국바이오래드(주)
Charles River | 주식회사 엠알솔루션 | (주)마크로젠 | 한국애질런트테크놀로지스(주)
TFBS Bioscience, Inc | 한국후지필름라이프사이언스(주) | (유)위터스코리아
써모피셔사이언티픽솔루션스(유) | Guangzhou PackGene Biotechnology Co., Ltd.
제이바이오 | 아이씨엠(주) | 뉴라클제네틱스 | 알지노믹스(주)