

18th ANNUAL MEETING OF THE KOREAN SOCIETY OF GENE AND CELL THERAPY

제18회 KSGCT 정기학술대회 2023 유전자편집·제어·복원기반기술개발사업 성과교류회

November 2 (Thu)~3 (Fri), 2023

가톨릭대 성의교정 마리아홀

제18회 한국유전자세포치료학회 정기학술대회
사전등록 / 초록접수



홈페이지에서 사전등록을 하기 위해서는

한국유전자세포치료학회 홈페이지에 회원가입 을 하셔야합니다.

2023년 11월 2일 (목)

08:30-09:00	Registration	
09:00-09:10	Welcome Notes	
09:10-10:25	Session 1. Immuno-Therapy	좌장 임광일 (숙명여자대학교)
09:10-09:35	Overcoming lack of CAR target antigens in solid tumor cells	김연수 (충남대학교)
09:35-10:00	T cell responses following therapeutic HPV vaccination in patients with head and neck cancer 두경부암 환자에서 치료 인유두종 바이러스 백신에 따른 T세포 반응	김창곤 (연세대학교)
10:00-10:25	Vitalizing artificial cells with immune modulators for cancer immunotherapy 암면역치료를 위한 면역조절자 탑재 인공세포 개발	하상준 (연세대학교)
10:25-10:45	Intermission	
10:45-12:30	Session 2. Genome Editing Technology "State-of-Art"	좌장 조규봉 (서강대학교)
10:45-11:00	신규 Cas12a기반 고효능 ABE/CBE	이봉희 ((주)엔세이지)
11:00-11:15	Constructing next-generation type V CRISPR-Cas tools from structural dynamics	이상화 (가톨릭대학교)
11:15-11:30	IscB 유전자기위 시스템 재설계를 통한 초소형 프라임에디터	김희권 (성균관대학교)
11:30-11:45	CRISPRincette: An Ultrasensitive Method for Detecting Low-Frequency Mutations in ctDNA	예성혁 ((주)진씨커)
11:45-12:00	RNA 유전체 편집기술 고도화	허원도 (한국과학기술원)
12:00-12:15	고효율 CRISPR-CasRX 기반 RNA 발현 제어	황정욱 (한양대학교)
12:15-12:30	세포와 세포소기관 유전자 염기교정 기술	김용섭 (울산대학교)
12:30-14:00	Lunch	
14:00-15:15	Session 3. Nucleic Acid-based Gene Therapy	좌장 최진우 (경희대학교)
14:00-14:25	Lipid Nanoparticle Technology for RNA Delivery	방은경 (KIST)
14:25-14:50	Efficient circular RNA engineering using Tetrahymena group I intron 테트라하이메나 그룹 I 인트론을 이용한 효율적인 원형 RNA 엔지니어링	이경현 (알지노믹스(주))
14:50-15:15	Rapid development of antisense oligonucleotide therapy for neurological diseases	김진국 (KAIST)
15:15-16:15	Poster Session	좌장 임광일 (숙명여자대학교)
16:15-17:15	Session 4. In Vivo Delivery for Genome-Editing	좌장 정재균 ((주)큐리진)
16:15-16:30	면역회피 바이러스 기반 크리스퍼 탑재 기술 고도화	구태영 (경희대학교)
16:30-16:45	조직/세포 특이적 유전체편집을 위한 폴리머-지질 하이브리드 전달체	이규리 (경상국립대학교)
16:45-17:00	차세대 지질나노입자 기반 생체 내 유전체 편집	이혁진 (이화여자대학교)
17:00-17:15	가이드 RNA 나노입자-마이크로버블 복합체를 통한 초음파 감응형 유전자 편집	김현철 (서강대학교)
17:15-18:00	KSGCT General Assembly	회장 김대원 (연세대학교)

2023년 11월 3일 (금)

08:30-09:15	Registration	
09:15-10:45	Session 5. Genome Editing Research and Application	좌장 김연수 (충남대학교)
09:15-09:30	Genome editing R&D dynamics through data analysis (technology transfer, etc)	김무웅 (한국생명공학연구원 국가생명공학정책연구센터)
09:30-09:55	CRISPR-Based Genome Editing to Enhance TCR-T Cell Therapy	김찬혁 (한국과학기술원)
09:55-10:20	Precise Gene Editing in Rare Diseases 유전자 정밀 교정 기술을 이용한 유전질환 치료	배상수 (서울대학교)
10:20-10:45	Balancing act: Detecting genome-wide off-target effect and improving Cas9 specificity	이정준 ((주)툴젠)
10:45-11:15	Intermission	
11:15-12:30	Session 6. Manufacturing and Regulations	좌장 박미선 (식품의약품안전평가원 첨단바이오헬스연구과)
11:15-11:40	첨단바이오헬스 최근 규제 동향	최미라 (식품의약품안전평가원 세포유전자치료제과)
11:40-12:05	Regulation of human gene therapy product incorporating genome editing 유전자편집기반 치료제개발 규제 동향	이재영 ((주)툴젠)
12:05-12:30	Trends in CGT CDMO services	Peter Jaehn (Catalent)
12:30-14:00	Lunch	
14:00-15:00	Session 7. Genome Editing-based Drug Development	좌장 김대원 (연세대학교)
14:00-14:15	소아 유전질환 페닐케톤뇨증(PKU) 유전자교정 및 ex vivo 세포치료	정재민 (한국원자력의학원)
14:15-14:30	유전성 망막질환 치료용 체내-체외 통합 유전체 편집기반 치료	조동현 (서울대학교)
14:30-14:45	유전자편집 기술을 활용한 난치 질환 유도 마우스 모델 제작 및 표현형 분석 연구	김경미 (고려대학교)
14:45-15:00	첨단 유전자 편집 기술을 적용한 원숭이 및 돼지 전임상 모델	조성익 (연세대학교)
15:00-16:00	Young Scientist Colloquium	좌장 임광일 (숙명여자대학교)
16:00-17:15	Session 8. In Vivo Gene Therapy	좌장 문경식 (안전성평가연구소)
16:00-16:25	In vivo Gene Therapy for Inherited Retinal Disease (IRD) in Korea	김정훈 (서울대학교)
16:25-16:50	In vivo gene therapy for Hereditary spastic paraplegia 유전성 강직성대마비 증후군에 대한 유전자 치료	임정화 (한국생명공학연구원)
16:50-17:15	Animal model and gene therapy for human Charcot Marie Tooth type 2Z CMT2Z 동물모델 및 유전자치료	염수청 (서울대학교)
17:15-18:00	Poster Award & Closing Remarks	회장 김대원 (연세대학교)

사전 등록 안내

2023년 제18회 KSGCT 정기학술대회 사전등록은 본 학회 홈페이지를 통해서만 가능합니다.

한국유전자세포치료학회 www.ksgct.org

사전등록 마감 | 2023년 10월 20일까지

초록제출 마감 | 2023년 10월 13일까지

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

포스터 게시(11월 2일~3일) | 포스터를 출력해서 게시(사이즈 90cm x 120cm)

등록비 | 사전등록 PI 및 일반 : 13만원 / 학생&대학원생 : 8만원

현장등록 PI 및 일반 : 16만원 / 학생&대학원생 : 10만원

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

유전체편집연구지원사무국(GERC) | 경희대 규제과학센터 IRIS

후원

바이오테크니코리아 유한회사 | 자연과학 주식회사 | 주식회사 셀세이프 | 싸이티바 코리아

써모피셔 사이언티픽 솔루션스(유) | 진스크립트바이오테크코리아 유한회사 | 고마바이오텍(주)

싸토리우스코리아(유) | (주)옵토레인 | TFBS Bioscience, Inc.



한국유전자세포치료학회
KOREAN SOCIETY OF GENE AND CELL THERAPY