

# 17<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF KOREAN SOCIETY OF GENE AND CELL THERAPY



## 제17회 KSGCT 정기학술대회

November 3 (Thu)~4 (Fri), 2022

세종대학교 대양시센터 12층 대양시홀(Daeyang AI Center, Daeyang AI Hall, 12th floor)

제17회 한국유전자세포치료학회 정기학술대회  
사전등록 / 초록접수



홈페이지에서 사전등록을 하기 위해서는

한국유전자세포치료학회 홈페이지에 회원가입 을 하여야합니다.

### 2022년 11월 3일 (목)

08:20~08:50	Registration	Jinwoo Choi (Chair, General Affairs Committee)
08:50~09:00	Welcome Address	Heechung Kwon (President, KSGCT)
09:00~10:30	Session 1. Oncolytic Virus	Chair: Heechung Kwon (Gencellmed Inc., KIRAMS), Seong-Wook Lee (Rznomics Inc., Dankook University)
09:00~09:45	Plenary I: Oncolytic HSV Vectors Designed to Enhance Tumor Targeting and Immunogenic Tumor Destruction	Joseph C. Glorioso (University of Pittsburgh, School of Medicine)
09:45~10:30	Plenary II: CG0070: from the Bench to the Clinic	Paola Grandi (CG Oncology Inc.)
10:30~10:45	Intermission	
10:45~12:00	Session 2. New Trends: Single Molecule and Cell Analysis & Organoid Applications	Chair: Kwang-il Lim (Sookmyung Women's University)
10:45~11:10	p57 <sup>Kip2</sup> Imposes the Reserve Stem Cell State of Gastric Chief Cells 위샘 예비 줄기세포의 활성화 조절 스위치 동정	Bon-Kyoung Koo (Institute for Basic Science)
11:10~11:35	Cryo-EM and Liquid-EM for Imaging Biological Systems 바이오 시스템 이미징을 위한 극저온전자현미경과 액상전자현미경 연구	Jungwon Park (Seoul National University)
11:35~12:00	Clonal Dynamics in Early Human Embryogenesis 인간 발생 초기의 단일세포 운명 결정	Ji Won Oh (Yonsei University College of Medicine)
12:00~12:50	Luncheon Symposium (Sponsor by Polyplus)	
12:00~12:50	Viral Vector Process Economics through Upstream Optimization and Scale-up	Roel Gordijn (Polyplus)
12:50~13:30	Lunch	
13:30~14:50	Session 3. Regulations, Production and Clinical Trials in Gene and Cell Therapies	Chair: Il Ung Oh (National Institute of Food and Drug Safety Evaluation)
13:30~14:00	Current Status and Regulatory System of Advanced Biopharmaceuticals 첨단바이오의약품 현황 및 식약처 규제 체계	Il Ung Oh (National Institute of Food and Drug Safety Evaluation)
14:00~14:25	CAR-T therapy and its pros and cons CAR-T 치료 장점과 단점	Hyoung Jin Kang (Seoul National University College of Medicine)
14:25~14:50	AT101 as a Unique CD19 CAR-T AT101, 혁신 CD19 CAR-T 치료제	Jong-Seo Lee (AbClon Inc.)
14:50~16:05	Session 4. CMC in Gene and Cell Therapies	Chair: Yeon-Soo Kim (Chungnam National University)
14:50~15:15	GMP Regulations of Gene Therapy Product 유전자치료제 GMP 생산 관련 규제 사항	Daegun Kim (ICM Co.,Ltd.)
15:15~15:40	Considerations for Replication Competent Lentivirus Assay 복제가능렌티바이러스 부정시험 고려 사항	Soojin Kim (artiCure Inc.)
15:40~16:05	CMC Consideration for Gene Therapy Product Development 유전자치료제 CMC 고려 사항	Yeon-Soo Kim (Chungnam National University)
16:05~16:20	Intermission	
16:20~17:20	Poster Session	Chair: Sang-Jun Ha (Chair, Scientific Committee)
17:20~17:30	General Assembly	Hyoung Jin Kang (Chair, Steering Committee)

### 2022년 11월 4일 (금)

08:30~09:00	Registration	Jinwoo Choi (Chair, General Affairs Committee)
09:00~10:30	Session 5. Engineering Cells for Therapies	Chair: Jae young Lee (ToolGen, Inc.)
09:00~09:30	Enhancing the therapeutic potential of mesenchymal stem cell-based therapy via CRISPR/Cas9-based genome editing	Kangin Lee (ToolGen, Inc.)
09:30~10:00	New Connection for Restoring Immune Balance 면역균형 회복을 위한 새로운 융합기술	Kyong-hoon Ahn (AffyXell Therapeutics Co.,Ltd.)
10:00~10:30	Possibility of Next-Generation Stem Cell Therapeutics for the Treatment of Liver Cirrhosis Based on Functional Enhancement System 기능강화 시스템 기반 간경변증 치료용 차세대 줄기세포 치료제 개발 가능성	GI Jin Kim (CHA University)
10:30~10:45	Intermission	
10:45~12:00	Session 6. Immuno-therapies and Immune Response to Therapy	Chair: Kyoung-Sik Moon (Korea Institute of Toxicology)
10:45~11:10	Cancer Immunotherapy by Bispecific Antibodies 이중항체를 이용한 항암면역치료	Seung-Woo Lee (POSTECH)
11:10~11:35	The Development of T.O.P. NK Cells against Cancer	Sungyoo Cho (GICELL)
11:35~12:00	Computational Deimmunization of Therapeutic Proteins 컴퓨터를 활용한 치료용 단백질의 면역원성 제거	Yoonjoo Choi (Chonnam National University Medical School)
12:00~13:30	Lunch	
13:30~14:45	Session 7. Nucleic Acid Based Therapies	Chair: Jinwoo Choi (Kyung Hee University)
13:30~13:55	Plasmid-Based Molecular-Genetic Theranostics for Cancer 플라스미드를 기반으로 하는 분자유전적 암 진단 및 치료제	Il Minn (Johns Hopkins University)
13:55~14:20	Non-Coding RNA Research and RNA Therapy 비암호화RNA 연구와 RNA 치료	Young-Kook Kim (Chonnam National University Medical School)
14:20~14:45	Therapeutic Potential of Erna RNA 기반 치료제로서 eRNA의 가능성	Tae-Kyung Kim (POSTECH)
14:45~15:45	Young Scientist Colloquium	Chair: Kwang-il Lim (Chair, Scientific Committee)
15:45~16:00	Poster Award / Closing Remark	Heechung Kwon (President, KSGCT)

#### 사전 등록 안내

2022년 제17회 KSGCT 정기학술대회 사전등록은 본 학회 홈페이지를 통해서만 가능합니다.

한국유전자세포치료학회 [www.ksgct.org](http://www.ksgct.org)

사전등록 마감 | 2022년 10월 21일까지

초록제출 마감 | 2022년 10월 21일까지

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

포스터 게시(11월 3일~4일) | 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](mailto:sbrhyum@naver.com) / 010-7755-9372

에 이 원 이경수 [aone@aone-a.com](mailto:aone@aone-a.com) / 02-6959-5066

#### 주최

한국유전자세포치료학회(KSGCT) | 식품의약품 안전평가원 첨단바이오융복합연구과  
충남대학교 유전자의약 이노베이션센터

#### 후원

Polyplus | (주)셀셀메드 | (주)셀세이프 | Cytiva | 이엔셀(주) | (주)다인토탈솔루션  
밀테니바이오텍코리아(주) | 써오피셔사이언티픽솔루션스(유) | 한국백크만쿨터 라이프 사이언스  
재단법인 재생의료진흥재단 | 바이오타지코리아(주) | (주)에스엘포젠 | (주)캠온 | 유한킴벌리  
고마바이오텍(주) | 한국바이오레드(주) | (주)톨젠 | 코아스템(주) | 아이씨엠(주) | (주)헬릭스미스  
메디포스트(주) | 혈관성질환유전자세포치료연구센터 | (주)큐리진 | 동아ST | 케이진바이오텍  
하이진 | 이디랩서비스 | (주)씨드모젠 | 알지노믹스(주) | 바이오디자인



한국유전자세포치료학회  
KOREAN SOCIETY OF GENE AND CELL THERAPY