

KSSCR 2019 Winter Conference Program

Date: January 9-11, 2019

Place: E/W Village, Konjiam Resort, Gyeonggi-do, Korea

Day 1: January 9, 2019 (Wed)

업데이트: 12월 20일

Time	Grand Ballroom (Main Hall)	Convention Hall
14:00 ~ 14:10	Opening Remarks: President of KSSCR	
14:10 ~ 14:40	Presidential Lecture I Muscle stem cell aging and rejuvenation	Speaker: 공영운 교수 (서울대) Chair: 김동욱 교수 (연세대)
14:40 ~ 15:10	Presidential Lecture II Cell-based therapeutic strategies for neurodegenerative diseases: Towards stratification and precision medicine	Speaker: 김승현 교수 (한양대) Chair: 김동익 교수 (성균관대의대 삼성서울병원)
15:10 ~ 15:30	과학기술정보통신부 출기세포과제 연구지원 현황 및 전망	Speaker: 조사연 교수 (한국연구재단 국책연구본부 신약단장 및 차세대바이오 단장 겸임, 중앙대) Chair: 황동연 교수 (차의과학대)
15:30 ~ 16:00	사진 촬영 및 Refreshment	
16:00 ~ 17:15	Symposium I (기초) Basic Research and Emerging Technologies Co-Organizers. 조이숙 박사 (KRIBB), 김중훈 교수 (고려대) Co-Chairs. 조이숙 박사 (KRIBB), 김중훈 교수 (고려대) 1. 손미영 박사 (KRIBB) Gastrointestinal organoids and their applications 2. 한동욱 교수 (건국대) / Reprogramming Organoid technology for precision medicine 3. 유승권 교수 (고려대) Induced neural stem cell for clinical application	Young Scientist Session Co-Chairs. 최동호 교수 (한양대), 주지현 교수 (가톨릭대) 1. 김요한 박사과정 (한양대) Small molecule-mediated reprogramming of human hepatocytes into bipotent progenitor cells 2. 남유준 박사 (가톨릭대) The development of a new treatment strategy for osteoarthritis: Intra-articular injection of microscopic chondrogenic pellets derived from hiPSCs for cartilage regeneration 3. 허혜련 박사과정 (강원대) 4. 정근재 박사 (성균관대의대 삼성서울병원) Metabolites can regulate stem cell behavior in a similar trend to that under hypoxic conditions 5. 서하림 박사 (오송첨단의료산업진흥재단) Nanopillar surface topology promotes cardiomyocyte differentiation through cofilin-mediated cytoskeleton rearrangement
17:15 ~ 18:40	Refreshment	
18:40 ~ 20:30	공식만찬	

Day 2: January 10, 2019 (Thu)

Time	Grand Ballroom (Main Hall)	Convention Hall
09:20 ~ 09:50	Special Lecture I Neurodegeneration and Brain Rejuvenation: Lessons from lipid-mediated pathogenesis in AD	Speaker: 배재성 교수 (경북대) Chair: 한용만 교수 (KAIST)
09:50 ~ 10:10	보건복지부 보건의료R&D 재생의료사업 기획방향	Speaker: 정성철 교수 (보건복지부 예타 총괄위원장, 이화여대) Chair: 정형민 교수 (건국대)

10:10 ~ 10:30	Refreshment	
10:30 ~ 12:10	Educational Session I Co-Organizers. 조익훈 교수 (서울시립대), 김동욱 교수 (연세대) Co-Chairs. 조익훈 교수 (서울시립대), 김동욱 교수 (연세대) 1. 김용섭 교수 (울산의대 서울아산병원) Generation of knockout cells using CRISPR-Cas9 system 2. 차혁진 교수 (서울대) Meta Analysis with Open database for Beginners without knowledge of R script 3. 김재범 교수 (건국대) Application of the UCSC genome browser to stem cell research 4. 황은성 교수 (서울시립대) 연구윤리와 올바른 논문작성	Educational Session II Co-Organizers. 김대성 교수 (고려대), 김한수 교수 (가톨릭 관동대) Co-Chairs. 김대성 교수 (고려대), 김한수 교수 (가톨릭 관동대) 1. 김필한 교수 (KAIST) IntraVital microscopy (IVM): In vivo live cell imaging platform 2. 나도균 교수 (중앙대) Genes to Systems: Gaining insight <i>in silico</i> 3. 유종만 교수 (차의과학대) Establishment of tissue stem cell derived organoids 4. 정호상 과장 (식품의약품안전처 세포유전자치료제과) Regulatory overview and considerations on cell and gene therapy products in Korea
12:10 ~ 12:20	Refreshment	
12:20 ~ 13:20	Luncheon Seminar I Chair. 김재호 교수 (부산대) 제이에스케이바이오메드(주) Speaker. Daniel Millard (Axion Biosystems, US) Every step of the way: Development, optimization, and validation of stem cell models for excitable cells	Luncheon Seminar II Chair. 조쌍구 교수 (건국대) 자연과학(주) Speaker. 김보영 (자연과학) How to use Sony Cell Sorter in the Stem Cell Research
13:20 ~ 13:30	Refreshment	
13:30 ~ 15:00	★ Poster Presentation	

Day 3: January 11, 2019 (Fri)

Time	Grand Ballroom (Main Hall)	Convention Hall
09:30 ~ 10:45	Symposium II (응용) Translational & Clinical Research Organizer. 하철원 교수 (성균관대의대 삼성서울병원) Co-Chairs. 하철원 교수 (성균관대의대 삼성서울병원), 장종욱 교수 (삼성서울병원) 1. 조명수 소장 (에스바이오메딕스 중앙연구소) Application of ES cell-derived midbrain dopamine neurons to Parkinson's Disease 2. 장종욱 교수 (삼성서울병원) Application of manufactured MSC for the treatment of incurable diseases 3. 송순욱 교수 (인하대) Development of clonal mesenchymal stem cell products based on the subfractionation culturing method for the treatment of immune diseases	Focus Session 첨단 세포조직공학체제 평가 연구 Organizer. 오일환 교수 (가톨릭대) Chair. 오일환 교수 (가톨릭대) 1. 오일환 교수 (가톨릭대) CENST and ACTER in evidence-based regulatory science research for commercialization of advanced cell-/tissue-based therapeutics 2. 조미영 박사 (가톨릭대) Risk-based approaches of advanced cell-/tissue-based therapeutics 3. 임현우 교수 (가톨릭대) StemCreDB, one-stop analysis tool of clinical study outcome of advanced cell therapies
10:45 ~ 11:00	Refreshment	
11:00 ~ 11:30	Special Lecture II	Speaker. 이정호 교수 (KAIST) Chair. 서해영 교수 (아주대)

