

2017년 제8차

한국조직공학·재생의학회-GSRAC

공동 교육심포지엄

2017. 11. 24.(금)

가톨릭대학교 의과대학 의생명산업연구원 1층 1002호/1003호

1002호		1003호	
08:50-09:10		Registration	
09:10-09:20		Opening Remark	
09:20-10:00		Chair: 김신윤 (경북대) 손영숙 (경희대)	
Plenary Lecture I New paradigm for stem cell therapy			
Session I : Cell Chair: 민병현 (아주대), 조인호 (이화여대) Moderator: 박윤신 (충북대)		Session II : Biomaterials Chair: 김수현 (KIST), 임군일 (동국대) Moderator: 오세행 (단국대)	
10:00-10:30	Cellular reprogramming: past, present, and future 유승권 (고려대)	조직공학용 기능성 하이드로젤의 현황	노인섭 (서울과학기술대)
10:30-11:00	An A to Z of stem cells experiments 이현정 (서울대)	나노재료, 나노기술과 설계 그리고 조직공학적 적용	양희석 (단국대)
11:00-11:20 Coffee Break			
11:20-11:50	Comprehensive evaluation of soft tissue regeneration 도선희 (건국대)	탈세포 지지체의 제조, 분석, 전임상 적용	전소영 (경북대)
11:50-12:20	Multifunctional near-infrared fluorophores for target-specific imaging 현 훈 (전남대)	조직공학용 3D 바이오 프린팅 기술	이준희 (기계연)
12:20-12:50	형광의 기본 원리와 형광 dye를 이용한 연구의 응용방법 김태우 (ThermoFisher Scientific Technical sales Specialist)	세포외 기질 이해를 통한 조직공학 응용	박상혁 (부경대)
12:50-14:00 Lunch			
14:00-14:40		Chair: 박소라 (인하대)	
Plenary Lecture II Japan's current regulations for regenerative medicine and cellular therapy Yoji Sato (National Institute of Health Sciences-Japan)			
Session III: Engineering Chair: 임정옥 (경북대), 한동근 (차의과학대) Moderator: 윤원수 (한국산업기술대)		Session IV : Clinical applications Chair: 이종원 (가톨릭대), 이진호 (한남대) Moderator: 김한수 (이화여대)	
14:40-15:10	Cell sheet engineering for regenerative medicine 신흥수 (한양대)	중개연구의 이해와 전력	정성철 (이화여대)
15:10-15:40	In vitro 2D/3D skin model for dermal wound healing assay 김선민 (인하대)	Current research for regenpalsty in regenerative medical system	서동삼 (세원셀론텍)
15:40-16:10	Engieering vasculized /microphysiological systems 전누리 (서울대)	Trend of global patent technology regarding regenerative therapeutics	안소영 (안소영 법률사무소)
16:10-16:30 Coffee Break			
16:30-17:00	3D cell printing of functional vascular platform and its application to disease modeling in vitro 박주영 (포스텍)	재생의료의 규제현황과 개선방안	김현철 (이화여대)
17:00-17:30	Clinical application study on 3D printing based tissue engineering scaffold 심진형 (한국산업기술대)	재생의학과 책임의 윤리	하대청 (국가생명윤리정책연구원)
17:30-17:40 Closing Remark			