

## 2021년 제12차 한국조직공학·재생의학회 교육심포지엄 프로그램

일 시 2021년 11월 26일 (금요일) 8:55 ~ 18:00  
 장 소 서울대학교 공과대학 글로벌공학교육센터 (하이브리드)

		Channel A (513호)	Channel B (515호)
8:55	9:00	<b>Opening Remark 임균일 회장 (동국대병원)</b> 사회 : 권성근 (서울대병원)	
9:00	9:40	<b>Plenary Lecture 1</b> 좌장 : 임균일 (동국대병원) 한동근 (차의과학대) / Functional Biomaterials for Biomedical Applications	
9:40	9:50	Coffee Break	
		<b>Session 1 : Stem Cells</b>	<b>Session 2 : Hydrogel</b>
		좌장 : 황석연 (서울대)	좌장 : 조승우 (연세대)
9:50	10:20	자혁진 (서울대) Pluripotent Stem Cell Based Disease Modeling with Base Editing Technology	박경민 (인천대) Designing Bioactive Hydrogels for In Situ Tissue Regeneration
10:20	10:50	김기진 (차의과학대) 기능강화 중간엽줄기세포의 활용 가능성	신미경 (성균관대) Advanced Biomedical Hydrogels Inspired by Nature
10:50	11:20	장지원 (포항공대) Dynamic Transition of Stem Cell States	서장수 (경북대병원/(주)이노리젠) Hydrogels for Biomedical Bioinks
		<b>Session 3 : Immunotherapy</b>	<b>Session 4 : Gene Therapy</b>
		좌장 : 박귀덕 (KIST)	좌장 : 정지훈 (성균관대)
11:20	11:50	김재윤 (성균관대) Introduction to Cancer Vaccines	방은경 (KIST) Delivery & Stabilization Technology of RNAs for Vaccines
11:50	12:20	조덕 (삼성서울병원) Cellular Immunotherapies for Cancer	정아람 (고려대) Microfluidic Intracellular Delivery
12:20	12:50	도준상 (서울대) Nanomaterials for Cancer Immunotherapy	김현진 (인하대) Synthetic Molecules Libraries for Nucleic Acid Delivery: Design Parameters in Cationic/ionizable Lipid and Polymer
12:50 - 14:00		Lunch Break	
14:00	14:40	<b>Plenary Lecture 2</b> 좌장 : 김문석 (아주대) 조인호 (범부처재생의료기술개발사업단) / 범부처재생의료기술개발사업단의 사업 개요, 전략 및 방향	
		<b>Session 5 : Career Development</b>	<b>Session 6 : Dental</b>
		좌장 : 최병현 (인하대)	좌장 : 윤정호 (전북대)
14:40	15:10	원병목 (성균관대) 과학 논문 쓰는 법	박주철 (서울대) Dentin Regeneration and Its Clinical Application
15:10	15:40	정기석 (서울아산병원) 파워포인트로 논문용 그림 그리기	김수홍 ((주)코웰메디) Benefits of rhBMP-2 Application in Dental Implantology
15:40	16:10	이원화 (성균관대) Successful Career Development as an Independent Researcher	이중석 (연세대) 물리적 가교 기술을 기반한 Collagenated DBM의 임상적 활용
		<b>Session 7 : Clinical Applications</b>	<b>Session 8 : Industry</b>
		좌장 : 하철원 (삼성서울병원)	좌장 : 신희수 (한양대)
16:10	16:40	고성호 (한양대) Stem Cell Research from Bench to Clinic in Neurological Diseases	우동훈 ((주)넥셀) iPSC 유래 심근세포와 이의 활용
16:40	17:10	박태관 (순천향대) 실명을 유발하는 안과질환에서의 유전자 치료	강민희 ((주)엑셀세라퓨틱스) Chemically Defined Media and Exosomes
17:10	17:40	김용진 (고려대) Application of Tissue Engineering in Gynecology	Robert Balderas (BD Biosciences) Single-Cell Multiomic Approaches Reveal High Parameter Define the Identity and Differentiation Trajectory of Hematopoietic Stem Cells in Different Models of Normal and Aberrant Hematopoiesis
17:40 - 17:55		<b>경품 추첨</b> 사회 : 도준상 (서울대)	
17:55	18:00	<b>Closing Remark 임균일 회장 (동국대병원)</b> 사회 : 권성근 (서울대병원)	

해당일정은 주최측의 상황에 따라 변동될 수 있음을 안내 드립니다.