

2022년 한국생체재료학회 춘계 학술대회

2022년 3월 25일(금)
Online 학술대회

시 간	행사 내용		
09:00 - 09:20	개 회 식		
Special Session			
좌장 : 박윤정 (서울대학교 치과대학)			
09:20 - 10:00	PL	Modular inductive cell condensation systems for engineering complex tissues	Eben Alsberg(Univ. of Illinois Chicago, USA)
Session 1 : Bioengineering strategies for drug delivery			
좌장 : 김진구(홍익대학교), 이창문(전남대학교)			
10:00 - 10:15	IL	An in vitro human colon model system for gut bacterial coculture with host epithelial cells	김래현(홍익대학교)
10:15 - 10:30	IL	Bioengineering strategies to fabricate skeletal muscle construct	진윤희(연세대학교)
10:30 - 10:45	IL	Prevention of atherosclerosis using engineered nanovesicles	윤정기(중앙대학교)
10:45 - 11:00	IL	Peptide-nanoparticle conjugates for cancer immunotherapy	정우진(인하대학교)
11:00 - 11:30	Panel (원)	토의 : 심민석(인천대학교), 김환(한국교통대학교), 구희범(가톨릭대학교 의과대학), 최준식(한국원자력의학)	
11:30 - 13:00	임시총회(11:30~) & 중식		
Session 2 : Emerging Technologies in Immune and Regenerative Medicine			
좌장 : 윤희숙(한국재료연구원), 정윤기(KIST)			
13:00 - 13:15	IL	Nanocomplex-mediated in vivo CAR-M1 macrophage therapy for solid tumors	박희호(한양대학교)
13:15 - 13:30	IL	ROR α is crucial for attenuated inflammatory response to maintain intestinal homeostasis	김동하(가톨릭대학교 의과대학)
13:30 - 13:45	IL	Engineering living materials for tissue engineering and regenerative medicine	이소아(성균관대학교 약학대학)
13:45 - 14:00	IL	Cell coculture porous membranes for recapitulation of in vivo microenvironments and tissue regeneration	류진(KIST)
14:00 - 14:30	Panel	토의 : 양승훈(동국대학교), 차병현(강원대학교), 이정승(성균관대학교), 이태진(강원대학교)	
Session 3 : Innovative Technologies in Biofabrication and Bioimaging			
좌장 : 오세행(단국대학교), 박수아(한국기계연구원)			
14:30 - 14:45	IL	Organ-on-a-chip: Enabling biofabrication technology for biomedical research	정세훈(인제대학교)
14:45 - 15:00	IL	Fabrication of hierarchical multiscale biomedical structures using 3D printing and electrospinning	박석희(부산대학교)
15:00 - 15:15	IL	Ultrafast photonic real-time PCR on nanoliter hydrogel reactors	정승원(KIST)
15:15 - 15:30	IL	Electrochemical analysis of individual human platelets by Stochastic Particle Impact Electrochemistry (SPIE)	장진호(한양대학교)
15:30 - 16:00	Panel	토의 : 이택(광운대학교), 정현도(가톨릭대학교), 성혜정(KIST), 신미경(성균관대학교)	
Session 4 : Biomaterials in Translational Research			
좌장 : 한혁수(서울대학교병원), 손세일(분당차병원)			
16:00 - 16:15	IL	Regenerative treatment strategies for intervertebral disc degeneration	한인보(분당차병원)
16:15 - 16:30	IL	Recent advance in tracheal tissue engineering	권성근(서울대학교병원)
16:30 - 16:45	IL	Therapeutic potential of glycol chitosan hydrogel for fetal therapy	고현선(서울성모병원)
16:40 - 17:00	IL	Polydeoxyribonucleotide as a booster material for hard and soft tissue regeneration in dental field.	임현창(경희대학교 치과대학)
17:00 - 17:30	Panel	토의 : 김필남(KAIST), 이강주(전남대학교), 박홍현(한국재료연구원), 강신혁(중앙대학교)	
17:30 - 18:00	폐회식/경품추첨		