

# 2015 제 10차 한국생체재료학회 춘계 학술대회

시 간	행사 내용	
09:30 - 09:50	등록 및 포스터 부착	
09:50 - 10:00	개 회 식	
<b>Session 1 : 세라믹 생체재료의 개발과 응용</b>		
좌장 : 이인섭 (연세대), 노인섭 (서울과기대)		
10:00 - 10:40	IL	Scaffolds based on calcium phosphate bioceramics for application in bone tissue engineering 조직공학용 칼슘포스페이트계 바이오 세라믹 지지체
		윤석영 교수 (부산대)
10:40 - 11:00	OP	Development of synthetic bone substitutes and dental ceramics 합성골이식재 및 치과용도재의 제품화
		윤병호 박사 (덴티움)
11:00 - 11:20	OP	Modification of zirconia ceramics for dental applications 치과소재 응용을 위한 지르코니아 개질 연구
		공영민 교수 (울산대)
11:20 - 13:20	중 식	
	1. 이사회/임시총회	
	2. 학술위원회/편집위원회	
<b>Special Session</b>		
좌장 : 박기동(아주대)		
13:20 - 13:50	IL	Introduction to 15' Medical Platform Technology R&D of NRF 뇌첨단의공학분야 15년도 R&D투자방향
		임혜원 박사 (한국연구재단)
<b>Session 2 : 고분자 생체재료의 개발과 응용</b>		
좌장 : 강인규(경북대), 나건(가톨릭대)		
13:50 - 14:30	IL	Design of binding growth factors for regenerative medicine
		Dr. Yoshihiro ITO (RIKEN)
14:30 - 14:50	OP	Catechol-derivatized polymers for functional coatings, mineralization, and cross-linking 기능성 코팅, 무기질 침착, 가교를 위한 카테콜이 결합된 고분자 소재
		남윤성 교수 (KAIST)
14:50 - 15:10	OP	Manipulating oxidative stress using engineered polymeric prodrugs for therapeutic applications 산화스트레스 조절 고분자 전구약물의 의학적 응용
		이동원 교수 (전북대)
15:10- 15:30	OP	Noncovalent polymer-gatekeeper in mesoporous silica nanoparticles as a targeted drug delivery platform 메조포러스 실리카 나노입자 표면의 비공유결합으로 고분자 개질 화한 표적지향 약물전달체 플랫폼.
		유자형 교수 (UNIST)
15:30 - 16:00	<b>포스터 발표 및 심사/Coffee Break</b>	
<b>Session 3 : 생체재료기반 의료기기의 평가</b>		
좌장 : 양형철(서울치대), 이권용 (세종대)		
16:00 - 16:40	IL	Recent advances in biomechanics 생체역학의 최근 연구동향
		이태용 교수 (동국대)
16:40 - 17:00	OP	Preclinical evaluation of safety and efficacy for cardiovascular biomaterials 심혈관계질환연구의 전임상 유효성 평가
		박세일 박사 (연세대)
17:00 - 17:20	OP	Biological evaluation and substantially equivalence for regulatory approval of medical devices 의료기기 인허가를 위한 생물학적 안전성 및 동등성 평가
		김동빈 박사 (한국산업기술시험원)
17:20 - 20:00	시상식/만찬	