

프로그램북

대한기계학회 창립 80주년 기념 학술대회

80년의 성취, 도전하는 미래 - 미래를 여는 기계공학, 피지컬 AI

2025. 12. 10. 수 ~ 13. 토

하이원 그랜드호텔 컨벤션타워(강원랜드)



[15:20-16:20]	특별강연[그랜드볼룸I+II(4층)]	좌장 : 리광훈(서울시립대)
	혁신은 어디서 오는가? / 박인규(과학기술정보통신부) 기계공학, 뇌공학과 만나다 / 정재승(KAIST)	
[16:30-17:50]	개회식/정기총회	장소 : 그랜드볼룸I+II(4층)
[18:00-18:20]	경품추첨, 창립 80주년 기념 퀴즈	장소 : 그랜드볼룸I+II(4층)
[18:30-]	만찬	장소 : 컨벤션홀(5층)

>> 2025년 12월 12일(금요일)

[08:40-09:40]	생체역학(I)	좌장 : 김남근(서강대)
Fr18A001	보행 시 하지 열유속의 변화 특성에 관한 고찰 / 양은빈* · 박수경(KAIST)	
Fr18A002	고관절 저항 엑소스켈레톤이 대요근과 요추관절 부하에 미치는 영향 / 이동환* · 김판권(서강대), 이도관 · 이황재(삼성전자), 신충수(서강대)	
Fr18A003	중강도 운동 시 위상각과 혈당 변화 사이의 상관관계 고찰 / 박우영* · 박수경(KAIST)	
Fr18A004	뇌졸중 환자의 상지 근육 활성화 패턴을 재훈련하기 위한 근전도 기반 게임 시스템 / 서나진* · Devin Thompson · Kristen Coupland(사우스캐롤라이나대), Derek G. Kamper(노스캐롤라이나주립대)	
Fr18A005	뇌졸중 환자 대상 근육 간 협응 훈련을 위한 전기 근육 자극의 훈련 수행도 향상 효과 평가 / 권혁준* · 박형순(KAIST)	
[09:50-10:50]	생체역학(II)	좌장 : 박수경(KAIST)
Fr18B001	B-Spline 기반 뇌기저동맥 내벽 응력 해석 / 김재민*(창원대), 김승환(삼성창원병원)	
Fr18B002	복부대동맥류의 파열위험도 예측을 위한 생체역학적 지표 / 안찬희* · 강석현 · 문현빈 · 최원진(KAIST), 오홍민 · 이규한 · 양동현(서울아산병원), 유승화(KAIST), 김두상(중앙보훈병원), 송시몬(한양대), 신승용(고려대병원), 김현진(KAIST)	
Fr18B003	Woven EndoBridge 배치 후 뇌동맥류 벽 변형 및 접촉 분석을 통한 장기적 치료 결과 평가 / 김동원* · 이창호 · 오제훈(한양대)	
Fr18B004	달리기 시 지지다리 발목 관절 역학을 재현하는 Unified-SLIP 모델 / 정진성*(KAIST), 임혜림(금오공대), 박수경(KAIST)	
Fr18B005	지능형 허리 보조 웨어러블 슈트를 위한 직조형 형상기억합금 액추에이터 / 최다운* · 이세은 · 심주용(숙명여대)	
[11:00-12:00]	바이오응용기술(I)	좌장 : 김원정(연세대)
Fr18C001	다중 조직 구조 맞춤형 성숙화를 위한 전극-통합 전기 자극 바이오프린팅 플랫폼 / 김지환* · 김명지 · 이세빈 · 장진아(포항공대)	
Fr18C002	Axillary 체온 측정을 위한 무선/무배터리 센서 / 이태관* · 이규현 · 김용대(경일대)	
Fr18C003	Development of Artificial Esophageal Scaffold Construction via 3D Dragging Printing Technique and Bioreactor-based Tissue Organization / 김재석* · 강준규(원광대), 정훈진(Univ. of Maryland Eastern Shore), 장진아(포항공대), 박소정 · 서경덕(원광대), 남효영(대구가톨릭대), 이승재(원광대)	
Fr18C004	아조벤젠 기반 엘라스토머 필름을 이용한 UV 및 자성 보조 마이크로니들 삽입 시스템 / 김남경* · 이채원 · 김대석 · 박승현(부경대)	
Fr18C005	Development of Osteon-mimic Bone Organoid via 3D Structure and Triple Co-culture / 강내운*(원광대), 김가현(대전성모병원), 김은채 · 유혜진 · 슝드에르데네 · 한수지 · 박현하 · 최태영(원광대), 김영율(대전성모병원), 조영삼(원광대)	