

# 제 45회 대한의용생체공학회 춘계학술대회 PROGRAM

## 강의실 101

Date	Time	Session	Session Topic	Name	Lecture Title	Affiliation
5월 11일 금요일	14:00~14:30	식약청 소개	식약청 허가제도	정승환	첨단의료기기 허가지원을 위한 정부정책	식약청 첨단의료기기과 연구관
	14:30~15:00		식약청 R&D 개요	이재원	KFDA R&D 소개	식약청 식품의약품 안전평가원 융합기팀 연구관
	15:00~15:15		KFDA 주요연구 과제소개	권태희	능동이식형 의료기기의 전기·기계적 안전성 평가 연구 소개	식약청 식품의약품 안전평가원 융합기팀 연구사
	15:15~15:30				신기술 유헬스 디바이스 평가기술 연구	
	15:30~16:00	연구센터 탐방 I	연구사업단 및 의료기기 임상시험센터 소개	조은정	이식형인공심장박동기전극 및 이식형심장충격기용전극의 기준규격 개발연구	식약청 식품의약품 안전평가원 융합기팀 연구사
	16:15~16:45			복혜숙	Introduction research project and medical devices trial center	삼성서울병원 의료기기임상시험센터
	16:45~17:15			최혁	Introduction to MDCTC at Korea University Guro Hospital	고대구로병원 의료기기임상시험센터
	17:15~17:45			최영덕	Clinical Trials Center for Medical Devices in Kore	연세대병원 의료기기임상시험센터
	17:45~18:15			박성미	Innovation: Smart Textiles	섬유IT혁신센터
	5월 12일 토요일	09:45~10:00	구연2	Cardiovascular Engineering	권민경	일반인과 청소년의 60Hz 자기장에 대한 생리학적 변화
10:00~10:15		Neural Engineering		안민규	상상움직임 기반 뇌-컴퓨터 인터페이스 성능에 대한 잠재적 성능 예측기	광주과학기술원
10:15~10:30				황한정	뇌-컴퓨터 접속 시스템 구현을 위한 최적의 인지 과제 조합 탐구	한양대학교 전기생체공학부
10:30~10:45		Orthopedic and Rehabilitation Engineering		권은지	치조골의 치밀골/해면골 분포에 따른 치아 안정성 평가 -유한요소해석-	대구가톨릭대학교 의공학과

# 제 45회 대한의용생체공학회 춘계학술대회 PROGRAM

## 강의실 201, 202

Date	Time	Session	Session Topic	Name	Lecture Title	Affiliation
5월 11일 금요일	14:00~14:30	전문가 강연	의료로봇융합	김경환	로봇회사의 의료로봇 개발과 임상 적용	(주)NT 리서치, (주)NT 메디
	14:30~15:00			권동수	의료용 로봇 연구와 미래 발전 방향	KAIST 기계공학과
	15:00~15:30			배준범	Mechatronic Considerations for Human Assistive Systems	UNIST 기계신소재공학부
	15:30~16:00			조영호	Image guided intervention robot system	국립암센터
	16:15~16:45	연구센터 탐방(II)	연구사업단 및 의료기기 임상시험센터 소개	박종관	전북대학교병원 의료기기임상시 험센터 소개 및 지원서비스	전북대학교 의과대학 비뇨기과학교실
	16:45~17:15			김성민	동국대학교 의료기기개발촉진센터 소개	동국대학교 의료기기개발촉진센터
	17:15~17:45			윤영로	첨단의료산업단지 허브, 제2도약을 위한 날개짓	(재)원주의료기기 테크노밸리
5월 12일 토요일	09:45~10:00	구연 3	Medical Imaging	권순일	시간정보검출 PET용 고속 SiPM PET 블록검출기 요소기술 개발	서울대학교 의과대학 핵의학교실
	10:00~10:15			서성호	파킨슨병 연구를 위한 [18F]FP- CIT 동적 PET 및 비침습적 도표 분석법을 이용한 도파민 수송체 결합 파라미터 지도 작성법	서울대학교 뇌인지과
	10:15~10:30			손정아	SPECT에서 줄어든 각 표본수를 위한 Perona-Malik 확산 필터를 이용한 총변이 영상 재구성	서울대학교 핵의학교실
	10:30~10:45		Tissue Engi- neering and Biomaterials	유창호	실리콘과 폴리비닐알코올로 만든 박스 형태의 혈관 바이오 모델을 이용한 중재적 시술 기구의 미는 능력 측정을 위한 시스템 개발	전북대학교 바이오 메디컬 공학부