

Date	SESSION	발표영역	접수번호	발표자	저자소속	초록제목
5.14 14:30	Oral 1-1-1	U-Health, eHealth Technology	10_초록030	문진희	서울대학교 협동과정 의용생체공학과,고려대학교 보건과학대학	1~100MHz에서 On-Body Communication용 Dipole Antenna 작동특성
5.14 14:30	Oral 1-1-10	Biomedical Optics	10_초록320	문혁준	서울대학교 공과대학 전기공학부,서울대학교 의과대학 안과학교실,	안전위도를 이용한 시운동안진의 자동측정
5.14 14:30	Oral 1-1-11	Biomedical Optics	10_초록318	임장혁	서울대학교 전기컴퓨터공학부,서울대학 교 의과대학 안과학교실,	시선 추적 시스템을 이용한 객관적 시력검사
5.14 14:30	Oral 1-1-2	U-Health, eHealth Technology	10_초록295	심교식	서울대학교 생체계측신기술연구센터,	PVDF필름을 이용한 BCG, ECG 동시측정
5.14 14:30	Oral 1-1-3	U-Health, eHealth Technology	10_초록264	김진률	한양대학교 의용생체공학과,인하대학교 전자공학과,성균관대학교	TI C6713DSK 과 Simulink 를 이용한 보청기 알고리즘 개발 및 검증
5.14 14:30	Oral 1-1-4	U-Health, eHealth Technology	10_초록128	황대근	경북대학교 일반대학원 전자전기컴퓨터학부,경북대 학교 일반대학원	양이 보청기를 위한 멀티 프로토콜 블루투스 통신
5.14 14:30	Oral 1-1-5	U-Health, eHealth Technology	10_초록169	류지원	서울대학교 바이오 엔지니어링,서울대학교 의과대학 의공학교실,	홈 헬스케어를 위한 휴대용 유방암 진단 시스템
5.14 14:30	Oral 1-1-6	U-Health, eHealth Technology	10_초록143	이정수	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링,서울대학	PVDF film을 응용한 수면 중 심박수 및 연속적 수축기 혈압 추정 시스템
5.14 14:30	Oral 1-1-7	U-Health, eHealth Technology	10_초록095	신재혁	서울대학교 공과대학 의용생체협동과정,서울대학 교 의과대학,	독거노인을 위한 무구속 행동량 측정 시스템의 실제 적용과 문제점
5.14 14:30	Oral 1-1-8	U-Health, eHealth Technology	10_초록084	김정훈	경북대학교 대학원 의용생체공학과,경일대학교 제어계측공학과,경북대학교	청각을 이용한 시각 재현장치의 분석프로그램 개발
5.14 14:30	Oral 1-1-9	Biomedical Optics	10_초록326	조동석	서울대학교 전기컴퓨터공학부,서울대학 교병원 안과,	무선 통신 기술에 기반한 시각장애인용 지팡이
5.14 14:30	Oral 1-2-1	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록328	양윤석	전북대학교 공과대학 바이오메디컬 공학부,	수요자 중심의 의공학 교과목 개발 연구

5.14 14:30	Oral 1-2-2	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록329	양윤석	전북대학교 공과대학 바이오메디컬 공학부,	문제 해결형 의공학 교과목 개발 사례
5.14 14:30	Oral 1-2-3	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록305	서종범	연세대학교 의공학부,	학부생을 위한 의공학 실험
5.14 14:30	Oral 1-2-4	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록310	임용규	상지대학교 한방의료공학과,	의공학 공학교육 인증 준비 사례 연구
5.14 14:30	Oral 1-2-5	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록271	최병철	춘해보건대학 의료공학과,	전문대학 의공학 공학기술교육 인증기준 프로그램
5.14 14:30	Oral 1-2-6	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록003	박현진	가천의과학대학교,	의공학에 특화된 소프트웨어 교육과정
5.14 14:30	Oral 1-2-7	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록033	지영준	,울산대학교 의공학과,	의공학 설계입문 교과목 개발 사례
5.15 11:00	Oral 2-1-1	Cardiovascular Engineering	10_초록182	김유석	강원대학교 기계메카트로닉스원,강원대학교	혈압조절을 위한 경동맥 혈압수용기용 전기자극기
5.15 11:00	Oral 2-1-2	Cardiovascular Engineering	10_초록043	주세경	울산대학교 의과대학, 서울아산병원 의공학과,울산대학교	HRV분석과 인공지능회로망을 이용한 심실빈맥의 진단
5.15 11:00	Oral 2-1-5	Cardiovascular Engineering	10_초록333	박재영	박재영,	Laparoendoscopic Single-Site Surgery: What is it and what obstacles does it have?
5.15 11:00	Oral 2-2-1	Medical Imaging	10_초록330	박해정	연세의대 영상의학교실,연세의대, 의생명과학부,	최신 뇌영상 연구 기법 : 뇌 연결체학
5.15 11:00	Oral 2-2-2	Medical Imaging	10_초록327	황도식	연세대학교 전기전자공학부,	뇌의 수초 양 측정
5.15 11:00	Oral 2-2-3	Medical Imaging	10_초록312	윤주호	부경대학교 의공학과,	자기 펄스를 이용한 고해상도 초음파 생체현미경 개발

5.15 11:00	Oral 2-2-4	Medical Imaging	10_초록278	윤현석	서울대학교 의과대학 핵의학교실,서울대학교 대학원	고행상도 PET을 위한 FPGA기반 데이터 획득 시스템
5.15 11:00	Oral 2-3-3	Medical Nano and Microtechnology	10_초록218	강양준	광주과학기술원 나노바이오재료전자공학과, 광주과학기술원	혈액점도측정을 위한 미세유체소자기반의 점도계
5.15 11:00	Oral 2-3-4	Medical Nano and Microtechnology	10_초록190	최형선	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링,서울대학	현장 검사를 위한 초소형 유세포 분석기
5.15 11:00	Oral 2-4-1	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록332	이수홍	차의과학대학교, 의생명과학과, 줄기세포공학연구실,	줄기세포의 신배양방법과 조직재생을 위한 응용연구
5.15 11:00	Oral 2-4-2	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록067	전예슬	고려대학교 보건과학대학 생체의공학과,	균일한 크기의 배아 형성 및 배양을 위한 원형 microfluidic chip 개발
5.15 11:00	Oral 2-4-3	Biomedical Robotics	10_초록158	김민태	국립암센터 융합기술연구부 의공학연구과,	CT 기반 생검 로봇 시스템 프로토타입 개발
5.15 11:00	Oral 2-4-4	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록186	황성재	연세대학교 의공학과,연세의료공학연구 원,	보행훈련 시뮬레이션을 위한 로봇-보조형 보행훈련 모델링 및 동역학 해석
5.15 11:00	Oral 2-5-2	Neural Engineering	10_초록331	구용숙	충북대학교 의과대학 생리학교실,	MEA 시스템을 이용한 전압자극 파라미터 변화에 따른 망막신경절세포 반응 비교
5.15 11:00	Oral 2-5-3	Neural Engineering	10_초록252	임창균	한림대학교 의학과 생리학교실,	Closed-loop 자기제어 배뇨장애 조절 시스템 개발을 위한 기초연구
5.15 11:00	Oral 2-5-4	Neural Engineering	10_초록222	송강일	한국과학기술연구원 의과학센터,	말초 신경신호 획득을 위한 저잡음 증폭기 개발
5.14 16:30	P1-100	U-Health, eHealth Technology	10_초록115	박경순	문경대학 간호과,충북대학교 의과대학	팔부위 혈당값과 손가락 및 정맥혈당값 간의 상관분석 연구
5.14 16:30	P1-01	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록038	최효준	건양대학교 의공학과,건양대학교 물리치료학과,	힘센서를 이용한 바이오피드백 대칭하중부하 보행훈련 시스템 개발

5.14 16:30	P1-02	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록045	권유리	건국대학교 의공학부,고려대학교 병원 신경과,	특발성 파킨슨병 환자의 손목 경직의 점탄성 특성
5.14 16:30	P1-03	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록053	강현덕	인하대학교 전자공학과,인하대학교 정보전자공동연구소,	디지털 보청기의 성능향상을 위한 다채널 WDRC와 FBC 설계 및 구현
5.14 16:30	P1-04	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록054	김민용	건국대학교 의공학부 ,	족관절 근육의 근전도 반응시간과 근전도-근력 지연시간의 측정시스템 개발
5.14 16:30	P1-05	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록089	김자영	건국대학교 의공학부,	기립자세에서 footprint를 이용한 자세 변수의 신뢰도
5.14 16:30	P1-06	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록092	조효상	상지대학교 한방의료공학과,	태극권 발경 동작의 근육힘에 관한 연구
5.14 16:30	P1-07	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록094	이주연	상지대학교 한방의료공학과,,	태극권 발경 동작에서 관절에 작용하는 힘에 관한 분석
5.14 16:30	P1-08	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록101	황성재	연세대학교 의공학과,연세의료공학연구원,한양대학교 병원	햄스트링 긴장도 및 유연성 측정 시스템 개발
5.14 16:30	P1-09	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록105	신성수	건국대학교 의공학부,	고령자 남녀의 고관절 등척성 외전 동작 중 최대 모멘트 비교
5.14 16:30	P1-10	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록106	정홍영	건국대학교 의공학부,	고령자 남녀의 고관절 외전근의 근전도 반응시간과 근전도-근력 지연시간의 비교
5.14 16:30	P1-11	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록111	전아영	부산대학교 대학원 의공학협동과정,부산대학교 의학전문대학원	3축 가속도 및 자이로 센서를 이용한 낙상 인지 시스템 구현
5.14 16:30	P1-12	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록145	이윤정	경북대학교 대학원 의용생체공학과,경북대학교 의학전문대학원	ADMA를 이용한 보청기용 엔드파이어 마이크 배열의 지향성에 대한 연구
5.14 16:30	P1-13	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록146	박선우	연세대학교 의료공학 연구원,	기울기 센서와 가속도 센서를 이용한 보행보조 FES 자극 시점 검출 시스템 개발

5.14 16:30	P1-14	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록160	윤치열	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링 전공,서울대학교 의과대학	요통 환자를 위한 자세 측정 기반의 전기 자극법 타당성 연구
5.14 16:30	P1-15	Respiratory Engineering	10_초록013	이인광	충북대학교 의과대학 의공학교실,충북 BIT 연구중심대학사업단,차세대	병원전단계 심폐소생술중 호흡관련신호 무선전송 및 모니터링 시스템
5.14 16:30	P1-16	Respiratory Engineering	10_초록051	이인광	충북대학교 의과대학 의공학교실,충북 BIT 연구중심대학사업단,차세대	호흡 방해 소자가 없는 기류센서
5.14 16:30	P1-17	Respiratory Engineering	10_초록152	황수환	서울대학교 공과대학 협동과정 바이오엔지니어링전공,서울	자기회귀 스펙트럼 분석을 이용한 기준 호흡과 심전도 추출 호흡간 수면 단계에 따른 비교
5.14 16:30	P1-18	Respiratory Engineering	10_초록155	이제현	동아대학교 의과대학 의공학교실,	심전도 2채널을 이용한 호흡빈도측정
5.14 16:30	P1-19	Respiratory Engineering	10_초록191	기영욱	서울대학교 대학원 협동과정 계산과학전공,서울대학교	기관내관의 차단상태에 따른 소리의 스펙트럼 분석: 체외 예비연구
5.14 16:30	P1-20	Respiratory Engineering	10_초록227	이희영	연세대학교 의공학과,연세대학교 의료공학연구원,	걷기와 뛰기 시 대사에너지와 운동에너지 상관관계 분석
5.14 16:30	P1-21	Medical Imaging	10_초록010	김은주	식품의약품안전평가원 융합기팀,	캡슐형내시경 평가 가이드라인(안) 개발 연구
5.14 16:30	P1-22	Medical Imaging	10_초록012	윤길원	서울산업대학교 의료전자연구소,서울산업대 학교 전자정보공학과,	현미경 영상에서의 분광분석에 의한 생체조직 자동 판별
5.14 16:30	P1-23	Medical Imaging	10_초록014	정계영	한국과학기술원,	PET 영상의 해상도 향상 기법
5.14 16:30	P1-24	Medical Imaging	10_초록022	성열훈	가톨릭대학교 의과대학 의공학교실 생체의공학연구소,대원대학	관전류 자동노출제어장치를 이용한 다중 검출기 전산화단층촬영의 두개부 모델 영상 질 평가
5.14 16:30	P1-25	Medical Imaging	10_초록025	김상영	가톨릭대학교 의과대학 의공학교실,한국기초과학지 원연구원	케타민 투여에 따른 쥐 전두엽의 Glutamate 기능장애: 4.7 Tesla에서 생체 내 자기공명분광법을 이용한 연구

5.14 16:30	P1-26	Medical Imaging	10_초록027	권혁준	성균관대학교 전기전자컴퓨터공학과,	X-ray CT 영상에서 금속 아티팩트 제거를 위한 GPU 기반의 실시간 Relevant Neighbor Area (RNA) 모델링
5.14 16:30	P1-27	Medical Imaging	10_초록029	민정환	신구대학 방사선과,대원과학대학 방사선과,가톨릭대학교	Digital Radiography의 Noise Power Spectrum과 Radiation Therapy의 Symmetry에 대한 방법론적 비교평가 연구
5.14 16:30	P1-28	Medical Imaging	10_초록040	안동기	대진대학교 전자공학과,대진대학교 전자공학과,	플라스틱 기반의 초음파 탄성 팬텀 제작과 탄성계수의 측정
5.14 16:30	P1-29	Medical Imaging	10_초록042	안동기	대진대학교 전자공학과,(주)메디슨 연구소,(주)메디슨	초음파 의료영상에서 탄성 영상을 위한 Dropout 보상
5.14 16:30	P1-30	Medical Imaging	10_초록049	유동훈	한국전자통신연구원,	유방 초음파 영상에서 허프 변환을 이용한 종괴 검출법
5.14 16:30	P1-31	Medical Imaging	10_초록061	안선민	서울대학교 핵의학교실,서울대학교 방사선응용생명과학,	Constrained, total-variation minimization 방법을 이용한 제한된 각도 측정 데이터의 ART 영상재구성
5.14 16:30	P1-32	Medical Imaging	10_초록077	손정아	서울대학교병원 핵의학과,서울대학교 방사선응용생명과학,	SPECT 데이터의 잡음제거를 위한 적합 필터를 취합한 기댓값 최대화 재구성 알고리즘
5.14 16:30	P1-33	Medical Imaging	10_초록079	조은혜	연세대학교 전기전자공학과,연세대학교 의과대학 신경외과 교실,	Oblique-view MRI를 이용한 금속 전극의 위치 결정
5.14 16:30	P1-34	Medical Imaging	10_초록090	김수미	서울대학교병원 핵의학과,서울대학교 방사선응용생명과학,한양대	컴프턴 카메라의 통계학적 영상 재구성 방법을 위한 거리 기반 해상도 복원 모델
5.14 16:30	P1-35	Medical Imaging	10_초록091	박대성	건국대학교 의공학과,(주)에이아이랩,	영구 자석 MRI용 3채널 RF 머리 코일 개발
5.14 16:30	P1-36	Medical Imaging	10_초록093	고혜승	서울대학교병원 핵의학과,서울대학교 방사선응용생명과학,한국과	핵의학 영상의 잡음제거를 위한 공간 적응 평활화 필터
5.14 16:30	P1-37	Medical Imaging	10_초록097	조정민	경희대학교 동서의료공학과,	저잡음 MREIT 정전류원의 개발

5.14 16:30	P1-38	Medical Imaging	10_초록114	정우철	경희대학교 동서의료공학과,건국대학교 수의과대학	실험건 골반의 MREIT 도전을 영상
5.14 16:30	P1-39	Medical Imaging	10_초록118	윤한빈	부산대학교 기계공학부,서울대학교 의과대학 영상의학과,	전산모사 유방팬텀의 모델링과 영상화 시뮬레이션에 관한 연구
5.14 16:30	P1-40	Medical Imaging	10_초록129	Atul Singh Minhas	경희대학교 동서의료공학과,	Time-difference MREIT using b-SSFP pulse sequence
5.14 16:30	P1-41	Cellular and Molecular Engineering	10_초록004	김창수	충남대학교 대학원 의공학과,	광역학적 암진단을 위한 광원장치의 설계 및 평가
5.14 16:30	P1-42	Cellular and Molecular Engineering	10_초록116	박홍철	서울아산병원 의공학과,울산대학교 의과대학 의공학교실,	멸균기 보수유지 방법 개선을 통한 가동효율 향상
5.14 16:30	P1-43	Cellular and Molecular Engineering	10_초록211	황성업	(주)솔고바이오메디칼,	음전위 전기장을 이용한 줄기세포 배양
5.14 16:30	P1-44	Medical Nano and Microtechnology	10_초록005	홍유찬	연세대학교 의공학과,KAIST 신소재공학과,고려대학교 의공학과,	광학집계를 이용한 유전영동력 측정
5.14 16:30	P1-45	Medical Nano and Microtechnology	10_초록032	장민지	카이스트 바이오및뇌공학과,	살아있는 신경 네트워크 설계를 위한 액상 미세 접촉 프린팅
5.14 16:30	P1-46	Medical Nano and Microtechnology	10_초록036	조성은	연세대학교 기계공학과,한국과학기술연 구원 바이오닉스 사업단,	피하삽입용 무선전력전송 유도코일의 비정렬 감지 기법
5.14 16:30	P1-47	Medical Nano and Microtechnology	10_초록039	김진호	서울대학교 공과대학 전기 컴퓨터 공학부,	생체모방 ZnO 나노와이어 압전 음성센서에 관한 연구
5.14 16:30	P1-48	Medical Nano and Microtechnology	10_초록055	최종찬	광주과학기술원 나노바이오재료전자공학과, 광주과학기술원	고효율의 단백질 혼합을 위한 3차원 마이크로 믹서
5.14 16:30	P1-49	Medical Nano and Microtechnology	10_초록059	김명곤	광주과학기술원 나노바이오재료전자공학과, 광주과학기술원	다양한 혈장 단백질 농도에서 전기적인 적혈구용적량 측정 방법

5.14 16:30	P1-50	Medical Nano and Microtechnology	10_초록087	변경민	경희대학교 응용화학과,경희대학교 동서의료공학과,	초상자성 나노입자와 외부 자기장을 이용한 새로운 표면플라즈몬공명 바이오센서에 관한 연구
5.14 16:30	P1-51	Medical Nano and Microtechnology	10_초록086	민규식	서울대학교 전기 컴퓨터 공학부,(주)뉴로바이오시스,	SNU-Nurobiosys 다채널 인공와우 시스템의 개발
5.14 16:30	P1-52	Medical Nano and Microtechnology	10_초록069	정준수	서울대학교,나노 인공 시각 센터 ,	LCP 기반의 평판형 코일을 이용한 체내 이식형 무선 신경자극기 개발
5.14 16:30	P1-53	Neural Engineering	10_초록024	최창목	한국과학기술원,	근전도기반 보조 컴퓨터 인터페이스 개발을 위한 비음수 근협동행렬 구현 및 검증
5.14 16:30	P1-54	Neural Engineering	10_초록026	서현상	경희대학교 동서의료공학과,	비등방성 전기 전도도 영향에 따른 tDCS의 공간적 자극 집중도의 변화
5.14 16:30	P1-55	Neural Engineering	10_초록041	명준오	한국과학기술원 바이오 및 뇌공학과,한국과학기술원 바이오 및 뇌공학과,	미세전극칩을 이용한 신경 네트워크의 발작성 신호 패턴 분석
5.14 16:30	P1-56	Neural Engineering	10_초록058	이영범	연세대학교 전기전자공학과,	EEG 기반의 BCI 알고리즘에 대한 Motor Imagery 최적 평가 방법 결정
5.14 16:30	P1-57	Neural Engineering	10_초록070	김태민	경희대학교 전자정보대학교 동서의료공학과,	침 자극이 뇌의 알파파에 미치는 영향
5.14 16:30	P1-58	Neural Engineering	10_초록071	백동현	고려대학교 공과대학 전기전자공학과,고려대학교 보건과학대학	Anisotropic Conductive Films을 이용한 다 채널 폴리이미드 전극의 전기적 연결방법
5.14 16:30	P1-59	Neural Engineering	10_초록076	홍성민	서울대학교 전기공학부,한국외국어대학 교 컴퓨터공학부,	미토콘드리아 수송 추적기법 : 파티클 필터링
5.14 16:30	P1-60	Neural Engineering	10_초록081	구호	광주과학기술원 정보통신공학부,광주과학기 술원	뇌 피질 전기자극의 모델링을 이용한 연구
5.14 16:30	P1-61	Neural Engineering	10_초록102	차갑문	송실대학교 전자공학과,	심장 발작 이후의 세부뇌파와 회복도의 상관관계에 관한 연구

5.14 16:30	P1-62	Neural Engineering	10_초록119	유경진	송실대학교 전자공학과,	손가락 굽힘 동작의 비동기식 신경 디코딩 기술
5.14 16:30	P1-63	Neural Engineering	10_초록121	이기원	송실대학교 정보통신전자공학부,	전완의 자세와 근전도 신호에 기반한 손가락 동작 인식
5.14 16:30	P1-64	Neural Engineering	10_초록132	조재현	연세대학교 보건과학대학 의공학과,	두개강내 뇌파의 신호원 영상을 이용한 전신 간질의 간질 발생 부위 추적
5.14 16:30	P1-65	Neural Engineering	10_초록215	류상백	연세대학교 보건과학대학 의공학부,충북대학교 의과대학 생리학 교실,	전기자극에 대한 변성망막신경망의 응답으로부터의 자극세기변화 추정
5.14 16:30	P1-66	Neural Engineering	10_초록184	최정우	연세대학교 보건과학대학 의공학과,고려대학교 의과대학 신경과,	청각적 Novelty 검출 시 세타대역 뇌활동의 영역간 위상동기화 특성 분석
5.14 16:30	P1-67	Neural Engineering	10_초록082	이승우	서울대학교 전기.컴퓨터공학부,나노인공 시각개발센터,서울대학교병	LCP 기반의 인공망막 이식용 전극 및 패키지
5.14 16:30	P1-68	Neural Engineering	10_초록021	강경태	한국과학기술원 화학과,한국과학기술원 바이오및뇌공학과,	폴리도파민 박막을 이용한 전극 표면 개질
5.14 16:30	P1-69	Medical and Bioinformatics	10_초록018	우동철	가톨릭대학교 의과대학 의공학교실 생체의공학연구소,가톨릭대	급성으로 알코올에 노출된 Zebrafish의 뇌대사물질 변화: 고자장 핵자기공명분광법에 의한 연구
5.14 16:30	P1-70	Medical and Bioinformatics	10_초록020	김현준	삼성서울병원 의공학과,성균관대학교 의과대학,	산소포화도 측정기에 영향을 미치는 의료기기에 관한 고찰
5.14 16:30	P1-71	Medical and Bioinformatics	10_초록073		서울대학교 의과대학 의공학교실,분당서울대학교 병원,	근거중심의학의 원칙에 충실한 임상 문헌 검색 기법
5.14 16:30	P1-72	Medical and Bioinformatics	10_초록074	한충현	서울대학교 바이오엔지니어링 협동과정,서울대학교	임상문서에서 Latent semantic indexing에 영향을 미치는 요소에 대한 분석
5.14 16:30	P1-73	Medical and Bioinformatics	10_초록112	이동훈	서울대학교 의과대학 의공학교실,	간세포 암의 병기정보 추출을 위한 자연어처리 태그

5.14 16:30	P1-74	Medical and Bioinformatics	10_초록120	민경환	서울아산병원 의공학과,울산대학교 의과대학 의공학교실,	주요 의료기기 software backup system 구축
5.14 16:30	P1-75	Medical and Bioinformatics	10_초록123	한기완	한양대학교 의용생체공학과,연세대학교 의과대학 재활의학과학교실	머리움직임이 편측무시환자의 주관적 모두정면에 미치는 영향
5.14 16:30	P1-76	Medical and Bioinformatics	10_초록153	유보림	서울대학교 의공학과,서울대학교병원,	근거 중심 의학을 위한 Medical Text Corpus의 구축
5.14 16:30	P1-77	Medical and Bioinformatics	10_초록237	랑이란	한림대학교 의학과 생리학교실,	해마영역 신경에서 이차원 위치 정보해결
5.14 16:30	P1-78	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록205	홍승배	강원도 춘천시 강원대학교 공과대학 기계의용공학과,강원도	심장조직에서 class I 항부정맥제 기전의 수치해석적 연구
5.14 16:30	P1-79	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록242	박근철	부산대학교 의학전문대학원 의공학협동과정,	골밀도 증강을 위한 진동 인가 시스템의 구현
5.14 16:30	P1-80	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록287	김동욱	경북대학교 IT대학 전자공학부,경북대학교 첨단감각기능회복장치	정원창 구동 보청기를 위한 정원창 자극 실험
5.14 16:30	P1-81	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록303	전효선	서울대학교 협동과정 바이오엔지니어링 전공,한양대학교 공과대학	파킨슨 환자 보행 판별을 위한 확률적 접근 방법
5.14 16:30	P1-82	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록201	함형걸	한림대학교 의과대학 생리학교실,송실대학교 IT대학 정보통신전자공학부,	후각망울 내 3차원적 위치에서 냄새자극에 따른 동시 다 단일 신경신호 활성화도 측정 및 ML 추정 분석에 의한 냄새분별
5.14 16:30	P1-83	U-Health, eHealth Technology	10_초록006	이은미	충북대학교 의공학교실,계명대학교 광역선도 IT 융복합	안경타입의 무선 광전용적맥파 측정장치
5.14 16:30	P1-84	U-Health, eHealth Technology	10_초록007	신지윤	충북대학교 의용생체공학과,충북대학교 마취통증의학교실,충북대학	휴대형 디지털 식도청진기
5.14 16:30	P1-85	U-Health, eHealth Technology	10_초록011	송영탁	울산대학교 협동과정 의용생체공학과,울산대학교 의공학과,연양병원	가속도 센서를 이용한 심폐소생술(CPR)에서의 흉부 압박 깊이 추정

5.14 16:30	P1-86	U-Health, eHealth Technology	10_초록023	김지환	경희대학교 동서의료공학과,	한국 수화 동작 인식을 위한 i-KH Data Glove 개발
5.14 16:30	P1-87	U-Health, eHealth Technology	10_초록028	이명우	경희대학교 동서의료공학과, 경희대학교 컴퓨터공학과,	가속도 센서 기반 실시간 라이프로그 시스템
5.14 16:30	P1-88	U-Health, eHealth Technology	10_초록044	김영호	서울대학교 공과대학 협동과정 바이오엔지니어링전공, 서울	Borealis Stream Processor를 이용한 Heart Variability Monitor의 개발
5.14 16:30	P1-89	U-Health, eHealth Technology	10_초록046	김진규	서울대학교 전기 컴퓨터 공학부,	ZigBee 기반의 생체 신호 무선 전송 장치
5.14 16:30	P1-90	U-Health, eHealth Technology	10_초록048	김영호	서울대학교 공과대학 협동과정 바이오엔지니어링전공, 서울	유비쿼터스 환경에서의 지속적 모니터링 기술의 평가
5.14 16:30	P1-91	U-Health, eHealth Technology	10_초록052	최성수	충북대학교 의과대학 의공학교실, 차세대 선도 의과학전문인력양성사업단,	PC 기반 무선 요속계 사용자 프로그램
5.14 16:30	P1-92	U-Health, eHealth Technology	10_초록064	윤효정	한국생산기술연구원,	통합형 운동 정보 단말기 및 운동 이력 관리프로그램의 개발
5.14 16:30	P1-93	U-Health, eHealth Technology	10_초록088	박지수	고려대학교 생체의공학과, 서울대학교 협동과정	On-Body Communication을 위한 Polyimide-PDMS 전극의 생체적합성 실험
5.14 16:30	P1-94	U-Health, eHealth Technology	10_초록098	한종희	한양대학교 의용생체공학과, 인하대학교 전자공학과, 성균관대학교	Fractional cross-correlation을 이용한 2채널 디지털 보청기의 방향성 잡음 제거 알고리즘
5.14 16:30	P1-95	U-Health, eHealth Technology	10_초록099	박필준	울산대학교 의과대학, 서울아산병원 의공학과,	스마트폰을 이용한 약물정보 어플리케이션의 개발
5.14 16:30	P1-96	U-Health, eHealth Technology	10_초록100	신동익	서울아산병원 의공학과, ㈜시스레인, 울산대 학교 의과대학 의공학교실,	응급모니터링 단말기용 생체센서의 개발
5.14 16:30	P1-97	U-Health, eHealth Technology	10_초록104	민경환	서울아산병원 의공학과, 울산대학교 의과대학 의공학교실,	주요 의료기기 Software backup system 구축

5.14 16:30	P1-98	U-Health, eHealth Technology	10_초록107	위헌	경희대학교 동서의료공학과,경희대학교 고분자섬유신소재과,	다채널 임피던스 단층촬영 시스템을 위한 전극 인터페이스의 설계
5.14 16:30	P1-99	U-Health, eHealth Technology	10_초록110	이승민	서울대학교 협동과정 바이오엔지니어링,한국과학 기술원	유연한 용량성 심전도 전극을 이용한 일상생활 중 심전도 측정
5.15 09:00	P2-01	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록017	이도완	가톨릭대학교 의과대학 의공학교실,건국대학교 수의과대학,가톨릭대학교	생체 외 양성자 Magic Angle Spinning 고체 NMR 분광법을 이용한 정상 마우스에서의 뇌부위별 신경화학 대사물질 정량분석
5.15 09:00	P2-02	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록035	이원혜	한국과학기술원 바이오및뇌공학과,	조직 공학을 위한 생체모사 세포-수화젤 시트 제작 기술
5.15 09:00	P2-03	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록065	노다윤	고려대학교 보건과학대학 생체의공학과,고려대학교 보건과학 연구소,	알지네이트 반구립자(Semi-spherical particle)의 제작과 간세포의 배양
5.15 09:00	P2-04	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록068	이정복	구강악안면생체공학, 경희대학교 치의학전문대학원,특성분석	잔류용매 제거와 약물탑재를 통한 신경전극의 생체적합성 향상
5.15 09:00	P2-05	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록080	이원희	서울대학교 공과대학 전기 컴퓨터 공학부,	하이드로젤 3차원 배양 구조물에서 배양된 정상세포의 형태에 대한 연구
5.15 09:00	P2-06	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록085	김정훈	서울대학교 공과대학 전기컴퓨터공학부,서울대학 교 치과대학 치의학	골 재생을 위한 체내 이식형 전기 자극 장치
5.15 09:00	P2-07	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록047	이성은	서울대학교 공과대학 전기 컴퓨터 공학부,	LCP 기반의 탐침형 신경전극의 기계적 특성 분석
5.15 09:00	P2-08	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록164	김정윤	연세대학교 의공학과,연세의료공학연구 원,	근전도 기반 근력 추정방법을 이용한 근피로도 측정
5.15 09:00	P2-09	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록183	손량희	연세대학교 대학원 의공학과,연세의료공학연구 원,	안정 상태 시각적 유발 전위 기반의 뇌-컴퓨터 융합기술을 이용한 관절 움직임 유도
5.15 09:00	P2-10	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록194	강봉수	유엔아이(주),고려대학교 재활의학과의,	방향제어가 가능한 미세칩삽 전극을 이용한 디스크 병변부위 접근기술

5.15 09:00	P2-11	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록210	김강수	인제대학교 의용공학과,인제대학교 UHRC,	근전도 기반의 손목 동작 인식을 위한 선형 판별분석, 이차 판별분석, k-최근린 분류 방법들 간의 비교
5.15 09:00	P2-12	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록214	임형규	경북대학교 대학원 전자전기컴퓨터학부,경북대학교	완전 이식형 의료기기용 무선전력전달 장치의 효율 향상을 위한 공진 주파수 추적법의 제안
5.15 09:00	P2-13	Cardiovascular Engineering	10_초록001	이전	대구의대학교 한방의공학과,	주성분 분석을 이용한 심실 재분극 특성 분석: 예비연구
5.15 09:00	P2-14	Cardiovascular Engineering	10_초록002	이전	대구의대학교 한방의공학과,	유도된 Frank 리드에 나타난 Post-MI 환자의 신호평균화 심전도 특성
5.15 09:00	P2-15	Cardiovascular Engineering	10_초록019	박성민	부산대학교 일반대학원 의공학협동과정,	PPG 파형과 오실로메트릭 파형의 수축기 혈압을 이용한 혈압군 추정
5.15 09:00	P2-16	Cardiovascular Engineering	10_초록031	김태균	연세대학교 의공학과,	Treadmill 운동 전후의 혈관탄성의 변화
5.15 09:00	P2-17	Cardiovascular Engineering	10_초록057	남동현	상지대학교 한의과대학 진단생기능의학교실,	지침용적맥파의 고조파 성분의 신뢰도
5.15 09:00	P2-18	Cardiovascular Engineering	10_초록066	윤효정	한국생산기술연구원,남서울대학교 운동건강학과,	자전거 에르고미터 운동 중 심박수 측정을 통한 에너지소모량
5.15 09:00	P2-19	Cardiovascular Engineering	10_초록075	김소정	이화여자대학교 의학전문대학원,서울대학교 협동과정 바이오엔지니어링	심장 신경 전위에서의 심전도 제거
5.15 09:00	P2-20	Cardiovascular Engineering	10_초록109	김용대	건양대학교 의공학과,건양대학교 물리치료학과,	맥파를 이용한 안마기 모드에 따른 스트레스 완화 효과 검증
5.15 09:00	P2-21	Cardiovascular Engineering	10_초록126	정기성	서울대학교 협동과정 바이오엔지니어링,서울대학교 병원	심탄도를 이용한 심박변화율 분석 최적화 기법
5.15 09:00	P2-22	Cardiovascular Engineering	10_초록037	김병철	경희대학교 치의학전문대학원 약안면생체공학교실,KIST	치주줄기세포를 이용한 광자극 신호전달 신경세포주의 개발

5.15 09:00	P2-23	Medical Imaging	10_초록130	김한성	연세대학교 의공학과&의료공학연구원, 연세대학교 생명과학과,	생체시계 교란이 소동물의 복부지방에 미치는 영향
5.15 09:00	P2-24	Medical Imaging	10_초록133	박하령	부산대학교 기계공학부,	MRI 데이터를 이용한 유방 변형의 유한 요소 모델링
5.15 09:00	P2-25	Medical Imaging	10_초록137	김대승	서울대학교 의과대학 방사선응용생명과학 협동과정, 치학연구소 및	3차원 두부계측 정보를 활용한 가상 턱교정 수술 계획 시스템 개발
5.15 09:00	P2-26	Medical Imaging	10_초록140	이우진	서울대학교 협동과정 방사선응용생명과학 전공,서울대학교 치과대학	CT영상을 이용한 하악 해면골 형태의 비교분석
5.15 09:00	P2-27	Medical Imaging	10_초록141	민지준	경희대학교 동서의료공학과,	Chemical Shift Artifact Correction in MREIT using Iterative
5.15 09:00	P2-28	Medical Imaging	10_초록144	김도엽	경희대학교 동서의료공학과,	병렬형 다중주파수 임피던스 단층촬영 시스템
5.15 09:00	P2-29	Medical Imaging	10_초록180	정현진	연세대학교,	3-폴 모델링, 정규화된 비음수 최소 자승 알고리즘을 이용한 수초물분율 지도 제작 : 비교 연구
5.15 09:00	P2-30	Medical Imaging	10_초록189	육선우	재활공학연구소,	방사선을 이용한 후방산란성 팩터의 분석
5.15 09:00	P2-31	Medical Imaging	10_초록195	권순일	서울대학교병원 핵의학과,고려대학교 물리학과,서울대학교병원	소동물용 Geigermode-APD PET 프로토타입 시스템 개발
5.15 09:00	P2-32	Medical Imaging	10_초록197	이형래	한양대학교 공과대학 의용생체공학과,	뇌 기능 영상의 다 변량 패턴 분석을 통한 navigation 상황에서 해마의 활성화 패턴 분석
5.15 09:00	P2-33	Medical Imaging	10_초록199	심학준	서울대학교 전기공학부,미국 피츠버그대학교	비강체 정합을 이용한 무릎 연골의 반자동화 영역화의 속도 향상
5.15 09:00	P2-34	Medical Imaging	10_초록200	박준호	한양대학교 의용생체공학과,	휴식기 상태에서 해마의 기능적 연결성 분석을 통한 공간네비게이션 수행능력 예측 가능성 연구

5.15 09:00	P2-35	Medical Imaging	10_초록203	황인호	연세대학교,재활공학연구소,	방사선 검출기를 이용한 CMOS 아날로그 회로 설계
5.15 09:00	P2-36	Medical Imaging	10_초록228	윤창한	서강대학교 전자공학과,서강대학교 바이오융합,서강대학교	실시간 합성구경 구현을 위한 빔집속 시스템 설계
5.15 09:00	P2-37	Medical Imaging	10_초록235	한용희	인제대학교 의용공학과,인제대학교 UHRC,	자기공명분광을 이용한 Ethylene glycol의 온도 측정
5.15 09:00	P2-38	Biomedical Optics	10_초록008	유욱재	건국대학교 의료생명대학 의학공학부, 의공학 실용기술 연구소,	자기공명영상장치 내에서의 호흡 모니터링을 목적으로 하는 시온안료를 이용한 광섬유 호흡센서의 개발
5.15 09:00	P2-39	Biomedical Optics	10_초록009	이연의	대구가톨릭대학교 의공학과,	저출력 레이저를 이용한 근강직증 치료 모니터링 시스템 개발
5.15 09:00	P2-40	Biomedical Optics	10_초록016	이상봉	충북대학교 의공학교실,충북 BIT 연구중심대학사업단,차세대	스캐너를 이용한 의한 요분석 자동분별기법
5.15 09:00	P2-41	Biomedical Optics	10_초록062	이동희	국민대학교 기계공학과,서울대학교 신장내과,서울대학교	광섬유 기반 형광 광표백 기법을 이용한 마우스의 복막 물질전달 측정
5.15 09:00	P2-42	Biomedical Optics	10_초록063	조지용	국민대학교 대학원 기계공학과,서울산업대학교 기계공학과,동국대학교	1064nm 근적외선 DPSS 레이저를 이용한 싹뚝 대체 치료기 개발
5.15 09:00	P2-43	Biomedical Optics	10_초록142	조남현	경북대학교 전자전기컴퓨터공학부,Urb an-Champaign 일리노이	안구 영상을 위한 소형화 OCT시스템 및 손잡이 형 프로브의 개발
5.15 09:00	P2-44	Biomedical Optics	10_초록225	주예일	연세대학교 의공학과,	음압을 이용한 피부 혈색소 측정 장비 개발
5.15 09:00	P2-45	Biomedical Optics	10_초록236	엄상희	연세대학교 의공학과,	피부주름 정량평가에 대한 연구: 2D 영상처리를 통한 이미지 분석 및 μ -CT를 통한 3D 데이터 비교
5.15 09:00	P2-46	Biomedical Optics	10_초록241	차재평	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링,한림대학	근적외선을 이용한 경피적 에너지전달장치의 특성모델링

5.15 09:00	P2-47	Biomedical Optics	10_초록244	천민우	동신대학교 병원의료공학과, 동신대학교 전기전자공학과,	전파정류방식의 고전압트랜스포머를 이용한 X선 기기의 특성
5.15 09:00	P2-48	Medical Nano and Microtechnology	10_초록108	이동희	광주과학기술원 나노바이오재료전자공학과, 광주과학기술원	대기압 플라즈마 표면 처리를 이용한 단백질 패터닝 기술
5.15 09:00	P2-49	Medical Nano and Microtechnology	10_초록131	이규도	연세대학교 의공학과,	원자력현미경 탐침을 이용한 전기화학적 나노패터닝 기술
5.15 09:00	P2-50	Medical Nano and Microtechnology	10_초록167	노종민	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링 전공, (주)노마디엔, 서울대학	현장 진단 기기를 위한 나노다공성 백금 전극 기반의 고체 타입 기준 전극
5.15 09:00	P2-51	Medical Nano and Microtechnology	10_초록176	김광복	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링, 서울대학	비규소식 접합형 전계 효과 트랜지스터
5.15 09:00	P2-52	Medical Nano and Microtechnology	10_초록179	박천권	서울대학교 바이오엔지니어링 협동과정, 서울대학교	항암제 서방전달을 위한 의용고분자 나노섬유로 코팅된 식도 스탠트
5.15 09:00	P2-53	Neural Engineering	10_초록135	장민혜	서울대학교 협동과정 바이오엔지니어링, 서울대학 교 의과대학 의공학교실,	인공 망막에서 얼굴 표정 인식에 대한 영상처리 효과
5.15 09:00	P2-54	Neural Engineering	10_초록138	황대근	경북대학교 일반대학원 의용생체공학과, 경북대학교 일반대학원	Water Flow Based Cooling Tube to Cure Epilepsy
5.15 09:00	P2-55	Neural Engineering	10_초록150	이해림	부산대학교 대학원 의공학협동과정, 동서대학교 메카트로닉스공학과,	마취단계별 HRV 분석과 BIS index 비교
5.15 09:00	P2-56	Neural Engineering	10_초록165	조원학	, 성균관대학교 기계공학부,	감성공학적 제품설계를 위한 소음과 인체 생리신호의 상관관계 규명에 관한 연구
5.15 09:00	P2-57	Neural Engineering	10_초록166	강희수	송실대학교 전자공학과,	근전도 신호와 비전 정보를 이용한 스마트 휴먼-컴퓨터 인터페이스
5.15 09:00	P2-58	Neural Engineering	10_초록173	예장희	충북대학교 의과대학 생리학교실, 연세대학교 보건과학대학 의공학과,	대표적 망막변성 모델마우스인 rd1 마우스와 rd10 마우스에서 망막신경절세포 스파이크의 주기적 흥분 주파수 비교

5.15 09:00	P2-59	Medical and Bioinformatics	10_초록181	박재영	고려대학교 의과대학 비교기과,성신여대 자연과학	한국 남성에서의 전립선 조직 생검 시행 전 전립선암 위험도 예측 모델의 개발 및 타당도 검증
5.15 09:00	P2-60	Medical and Bioinformatics	10_초록188	김홍규	삼성서울병원 의공학과,성균관대학교 의과대학,	진동이 병원 내 수술현미경에 미치는 영향
5.15 09:00	P2-61	Medical and Bioinformatics	10_초록196	서기홍	삼성서울병원 의공학과,성균관대학교 의과대학,	컴퓨터기반 의료기기의 악성프로그램 진단과 치료방법에 관한 고찰
5.15 09:00	P2-62	Medical and Bioinformatics	10_초록263	김제남	전북대학교 헬스케어공학과,전북대학교 바이오메디컬	대량 선별검사를 위한 자동화된 후각인지 테스트 시스템 개발
5.15 09:00	P2-63	Medical and Bioinformatics	10_초록285	이장우	경북대학교 대학원 전자전기컴퓨터학부,경북대 학교 대학원	정원창 구동형 보청기를 위한 진동체 제작
5.15 09:00	P2-64	Medical and Bioinformatics	10_초록311	황경훈	길병원,	핵의학영상 판독용어의 로컬 단어 사전의 구축
5.15 09:00	P2-65	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록034	유주연	부산대학교 의학전문대학원 의공학협동과정,	소형, 저전력 무선통신 시스템을 이용한 진동 측정기 설계
5.15 09:00	P2-66	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록083	박창용	아주대학교 기계공학과,	반고리관에서 발생하는 어지럼증의 유한요소해석
5.15 09:00	P2-67	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록113	이정재	강원대학교 기계융합공학과,	폐정맥에 의한 심방조동 모사를 위한 수치적 연구
5.15 09:00	P2-68	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록134	김한성	연세대학교 의공학과&의료공학연구원, 연세대학교 생명과학과,	생체시계 교란이 소동물의 뼈에 미치는 영향
5.15 09:00	P2-69	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록136	류아진	,강원대 기계융합공학과,	Spring-Mass 방정식을 활용한 3차원 심장 흥분-수축 기전해석
5.15 09:00	P2-70	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록147	이승철	강원대학교 기계융합공학과,	혈관 형태에 따른 심근 분획 예비력(Fractional Flow Reserve, FFR)의

5.15 09:00	P2-71	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록148	권순성	강원대학교 기계의공학학과,	Fibrosis 증가에 따른 2차원 심실조직의 전기전도 패턴 분석
5.15 09:00	P2-72	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록161	이정찬	서울대학교 의학연구원 의용생체공학연구소,분당서 울대학교병원	중환자의 혈당관리를 위한 혈당-인슐린 조절의 수학적 모델링 기법
5.15 09:00	P2-73	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록162	정지훈	강원대 기계의공학학과,강원대 기계의공학학과,	심방의 부위별 전기신호 해석을 통한 심방 세동 분석
5.15 09:00	P2-74	Systems Biology, Physiological modeling	10_초록202	박진식	한양대학교 의용생체공학학과,한국과학기술 술원 바이오 및 뇌공학과	dDTF 기법을 이용한 인간 해마의 기능 및 연결성 분석
5.15 09:00	P2-75	U-Health, eHealth Technology	10_초록157	천경우	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링,서울대학	3.5세대 무선 네트워크를 통한 응급의료용 초음파 영상 전송 시스템의 구현
5.15 09:00	P2-76	U-Health, eHealth Technology	10_초록159	AHMAD JALAL	경희대학교 동서의료공학과,	스마트 홈을 위한 비디오 기반 행위 인식 기술
5.15 09:00	P2-77	U-Health, eHealth Technology	10_초록170	노승우	협동과정 바이오엔지니어링 전공, 서울대학교 대학원,서울대학교	등발이에 직각으로 배치된 능동 전극쌍을 이용한 동잡음 환경에서의 견실한 무구속 심전도 측정
5.15 09:00	P2-78	U-Health, eHealth Technology	10_초록172	허만승	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링 전공,서울대학교 의과대학	운동잡음의 영향을 최소화한 손목형 심박수 감시장치
5.15 09:00	P2-79	U-Health, eHealth Technology	10_초록174	최진규	(주)솔고바이오메디칼,	독립적인 진단,치료 프로그램들을 통합하기 위한 GUI설계 및 프로토콜 제작
5.15 09:00	P2-80	U-Health, eHealth Technology	10_초록175	최승우	서울산업대학교 전자정보공학과,서울산업대 학교 NID기술융합대학원	U-헬스 모니터링 시스템에서 무선통신 신뢰도 향상을 위한
5.15 09:00	P2-81	U-Health, eHealth Technology	10_초록177	김효신	(주)솔고바이오메디칼,	경혈 자극을 위한 경량 전자기 프로브 코어의 최적화 형상 연구
5.15 09:00	P2-82	U-Health, eHealth Technology	10_초록178	심 훈	연세대학교 대학원 의공학과,연세대학교 원주의과대학 응급의학과,	XML 웹 서비스를 이용한 이기종의 유헬스 데이터 통합 시스템 설계 및 구현

5.15 09:00	P2-83	U-Health, eHealth Technology	10_초록185	박선아	연세대학교 보건과학대학 의용전자공학과,	전신 경혈 위치 정보 가이드 프로그램
5.15 09:00	P2-84	U-Health, eHealth Technology	10_초록192	이홍지	서울대학교 공과대학 협동과정 바이오엔지니어링전공,서울	수면 중 무구속적 심전도 측정 및 자세 검출 알고리즘
5.15 09:00	P2-85	U-Health, eHealth Technology	10_초록204	심수영	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링,서울대학	피팅 기술을 이용한 중심체온 추정 방법의 평가
5.15 09:00	P2-86	U-Health, eHealth Technology	10_초록207	박재현	연세대학교 보건과학대학 의용전자공학과,연세대학교 원주의과대학 응급의학과,	U-헬스를 위한 개인건강정보관리 시스템 구축
5.15 09:00	P2-87	U-Health, eHealth Technology	10_초록117	홍기환	서울대학교 공과대학 의용생체협동과정,서울대학 교 생체계측 신기술	허벅지-허벅지 경로를 통한 체임피던스 측정법: 싱글슬라이스 CT와의 비교
5.15 09:00	P2-88	U-Health, eHealth Technology	10_초록122	이상준	연세대학교 전기전자공학과,명지대학교,	생체 인식 시스템을 위한 심전도 개인인식 알고리즘 개발
5.15 09:00	P2-89	U-Health, eHealth Technology	10_초록125	박경률	서울아산병원 의공학과,울산대학교 의과대학 의공학교실,	선형가속 암치료기의 MLC(Multi Leaf Collimator) 보수유지 방법 개선
5.15 09:00	P2-90	U-Health, eHealth Technology	10_초록127	박홍철	서울아산병원 의공학과,울산대학교 의과대학 의공학교실,	멸균기 보수유지 방법 개선을 통한 가동효율 향상
5.15 09:00	P2-91	U-Health, eHealth Technology	10_초록149	김태의	경희대학교 동서의료공학과,경희대학교 고분자섬유신소재과,	나노기술기반의 웰니스 섬유전극을 이용한 생체신호 측정시스템 개발
5.15 09:00	P2-92	U-Health, eHealth Technology	10_초록206	송영록	인하대학교 전자공학과,인하대학교 정보전자공동연구소,(주)에치	타격목표 인디케이터를 포함한 훈련용 디지털 태권도 트레이너의 개발
5.15 09:00	P2-93	U-Health, eHealth Technology	10_초록208	박경태	동아대학교 의과대학 의공학교실,	DAMV를 이용한 활동량 평가
5.15 09:00	P2-94	U-Health, eHealth Technology	10_초록213	송영록	인하대학교 전자공학과,인하대학교 정보전자공동연구소,	디지털 태권도 트레이너 시스템에서 타격패턴 분석이 가능한 태권도 트레이너 프로그램의 개발

5.15 09:00	P2-95	U-Health, eHealth Technology	10_초록216	곽기영	전북대학교 대학원 헬스케어공학과,전북대학교 공과대학	계단 하강시 3차원 모델링을 이용한 체성감각자극 유무에 따른 관절 부하량 분석
5.15 13:30	P3-01	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록262	권경제	유엔아이(주) 부설 연구소,	정형용 임플란트의 미국 FDA 510(k) 등록을 위한 인허가 전략
5.15 13:30	P3-02	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록270	강승록	전북대학교 헬스케어공학과,전북대학교 의용생체공학과,전북대학교	전동식 운동기구를 이용한 운동패턴에 따른 근력 효율에 관한 연구
5.15 13:30	P3-03	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록272	권대규	전북대학교 헬스케어공학과,전북대학교 의용생체공학과,전북대학교	전신진동이 인가된 인체의 하지 근력 특성분석
5.15 13:30	P3-04	Biomedical Engineering Education and Career	10_초록290	진혜련	전북대학교 디자인제조공학과,전북대학교	컬러감성조명을 구현한 감성샤워기의 인체생리 반응변화에 관한 연구
5.15 13:30	P3-05	Biomedical Robotics	10_초록015	하용현	경희대학교 전자정보대학 동서의료공학과,	자기 추력을 이용한 자성체의 가속도와 코일 전류의 관계
5.15 13:30	P3-06	Biomedical Robotics	10_초록050	하용현	경희대학교 전자정보대학 동서의료공학과,	MRI 시스템의 자기추력을 이용한 혈관 팬텀 내 자성체 이동
5.15 13:30	P3-07	Biomedical Robotics	10_초록124	박경율	서울아산병원 의공학과,울산대학교 의과대학 의공학교실,	선형가속 암치료기의 MLC(Multi Leaf Collimator) 보수유지 방법 개선
5.15 13:30	P3-08	Biomedical Robotics	10_초록171	이민현	연세대학교 대학원 의공학과,연세의료공학연구원,	편마비 환자의 상지 재활훈련을 위한 근전도 기반 외골격 훈련시스템 개발
5.15 13:30	P3-09	Biomedical Robotics	10_초록220	정지용	전북대학교 대학원 헬스케어공학과,전북대학교 대학원	압력 센서가 내장된 맞춤형 인솔이 단하지보조기에서의 보행에 미치는 영향
5.15 13:30	P3-10	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록096	차병현	차의과학대학교 의생명공학과,가톨릭의과학 대학교,코리아본뱅크,	천연(Fibrin, Gelatin)/합성(PEG-dA) 하이드로젤을 이용한 골세포 성장인자(BMP 2)의 방출거동 비교 및 Heparin 도입을 통한 BMP-2의 안정성 평가
5.15 13:30	P3-11	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록103	맹효열	경희대학교 동서의료공학과,	전압원을 이용한 광대역 생체 임피던스 스펙트로스코피 시스템

5.15 13:30	P3-12	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록163	강에드워드	고려대학교 보건과학대학 생체의공학과,	마이크로 파이버 및 파티클을 제작하기 위한 원형 미세 유체 칩의 설계와 제작
5.15 13:30	P3-13	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록193	장부남	한국과학기술연구원,	약물방출 스텐트용 초음파 분사법에 의한 고분자 코팅 공정 최적화
5.15 13:30	P3-14	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록224	장무영	인제대학교 의용공학과,인제대학교 UHRC,	동물세포성장 향상을 위한 생물활성용액의 최적농도에 관한 고찰
5.15 13:30	P3-15	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록230	박민	서울대학교 의과대학 의공학과,서울대학교 의학연구원	프로그램형 약물전달을 위한 조립형 튜브 디바이스
5.15 13:30	P3-16	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록231	조성배	한국과학기술연구원 바이오소재센터,성균관대학교 고분자공학과,	락타이드의 개환중합에 의한 생체적합성 금속 표면의 코팅 접착안정성 향상
5.15 13:30	P3-17	Tissue Engineering and biomaterials	10_초록276	정재영	유엔아이(주),한국과학기술연구원 나노분석센터,한국과학기술	투과전자현미경을 이용한 생분해성 Mg-10%Ca 합금의 in-vitro 부식 메커니즘 연구
5.15 13:30	P3-18	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록229	손요한	한양대학교 의용생체공학과,	가상의 팔을 통한 신체 소유감 착각유도에 대한 실험적 증명
5.15 13:30	P3-19	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록232	한성민	한국과학기술연구원 의과학센터,연세대학교 기계공학과,(주) 코렌텍,	인공고관절의 걸음걸이에 따른 안전성 평가를 위한 유한요소 해석
5.15 13:30	P3-20	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록251	김학진	강원대학교 공과대학 기계의용공학과,한림대학교 의과대학 정형외과,	유한요소 모델을 이용한 슬관절 굴신에 따른 재건된 전방십자인대의
5.15 13:30	P3-21	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록253	이정주	연세대학교 대학원 의공학과,연세의료공학연구원,	호핑 시 착지방법에 따른 Leg Stiffness 변화
5.15 13:30	P3-22	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록265	김경	전북대학교 의용생체공학과,전북대학교 헬스케어공학과,전북대학교	족관절 외골격 보조기를 착용한 노인의 족저굴곡 토크 보조 특성 분석
5.15 13:30	P3-23	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록267	최호림	전북대학교 헬스케어공학과,한국과학기술연구원,전북대학교	RFID재활블록시스템의개발

5.15 13:30	P3-24	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록269	이호준	전북대학교 헬스케어공학과,전북대학교 의용생체공학과,전북대학교	공압액추에이터를 이용한 하지 운동 상관관계에 대한 연구
5.15 13:30	P3-25	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록273	정구영	전북대학교 헬스케어기술개발사업단,전북대학교 대학원	전신 수직 진동이 자세 균형능력에 미치는 효과에 관한 기초연구
5.15 13:30	P3-26	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록296	정의성	경북대학교 대학원 전자전기컴퓨터학부,경북대학교	피부에 완전 이식된 마이크로폰의 전기적 등가 모델
5.15 13:30	P3-27	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록299	박장호	경희대학교 동서의료공학과,	Visual Contribution Effect on Postural Control with Aging
5.15 13:30	P3-28	Orthopedic and Rehabilitation Engineering	10_초록321	임도형	한국생산기술연구원 실버기술개발단,연세대학교 보건과학대학 의공학과,	골재흡수 억제제 및 항암제의 생체역학적 치료 효과 검증을 위한 복합빔 이론의 유용성
5.15 13:30	P3-29	Cardiovascular Engineering	10_초록154	강성민	강원대학교 기계의용공학과,의료*바이오 신소재 융복합	시간-위치 상수를 기반으로 제어되는 비선형 액추에이터에서 부하 및 환경의 변화에 의한 박출량 변동
5.15 13:30	P3-30	Cardiovascular Engineering	10_초록156	신재혁	서울대학교 의용생체협동과정,서울대학교 협동과정	심탄도 신호를 이용한 혈압 추정 시스템
5.15 13:30	P3-31	Cardiovascular Engineering	10_초록168	김문수	강원대학교 기계의용공학과,	판막의 개폐시 임피던스 변화에 따른 개폐시간 측정기법 개발
5.15 13:30	P3-32	Cardiovascular Engineering	10_초록212	이승열	강원대학교 기계의용공학과,	유한요소법을 이용한 재료별 스텐트의 기계적 특성 평가
5.15 13:30	P3-33	Cardiovascular Engineering	10_초록219	이나희	경북대학교 수학과,경북대의대,	협착관내 유동에서 협착 전후단의 차압측정방법과 MRI data의 적용
5.15 13:30	P3-34	Cardiovascular Engineering	10_초록234	안대윤	한양대학교 의용생체공학과,울산대학교 의공학과,	콘덴서 마이크를 이용한 혈압 측정법
5.15 13:30	P3-35	Cardiovascular Engineering	10_초록240	김도현	한양대학교 의용생체공학과,	가속도와 심전도를 이용한 자세 구별 및 에너지 소모량 추정

5.15 13:30	P3-36	Cardiovascular Engineering	10_초록246	김태경	한양대학교 의용생체공학과,	적응필터를 이용한 60Hz 잡음 제거
5.15 13:30	P3-37	Cardiovascular Engineering	10_초록258	이충근	연세대학교 전기전자공학과,	수축기 혈압과 광용적맥파 구성성분간의 상관성 증진에 관한 연구
5.15 13:30	P3-38	Cardiovascular Engineering	10_초록261	김종태	부산대학교 의학전문대학원 의공학협동과정, 동아대학교 의학전문대학원 의공학과,	벡터 심전도에서의 비정상 비트 검출
5.15 13:30	P3-39	Cardiovascular Engineering	10_초록294	백현재	서울대학교 협동과정 바이오엔지니어링, 한국과학 기술연구원	시변 대리자료를 이용한 수면 구조에 따른 RR 간격의 비선형성 분석
5.15 13:30	P3-40	Cardiovascular Engineering	10_초록307	노연식	연세대학교 보건과학대학 의공학과,	Pressure Recording Analytical Method(PRAM)기반의 Cardiac Output 추정을 통한 유산소운동능력 측정
5.15 13:30	P3-41	Cardiovascular Engineering	10_초록317	조성보	가천의과학대학교 의공학과,	전기 임피던스 측정을 통해 아테롬성 동맥경화증 진단을 위한 in vivo 전극 설계
5.15 13:30	P3-42	Cardiovascular Engineering	10_초록286	박주만	경북대학교 IT 대학 전자공학부, 경북대학교 첨단감각기능회복장치	양이 보청기를 위한 양이 효과 검증용 유무선 통신 및 제어 보드 구현
5.15 13:30	P3-43	Medical Imaging	10_초록238	서해진	서강대학교 전자공학과, 삼성전기 중앙연구소, 서강대학교	초음파 영상 기반의 초음파 속도 추정
5.15 13:30	P3-44	Medical Imaging	10_초록239	이유화	서강대학교 전자공학과, 서강대학교 바이오융합,	화소단위 합성 집속 기법을 이용한 초음파 영상
5.15 13:30	P3-45	Medical Imaging	10_초록243	이정은	경희대학교 동서의료공학과,	Current injection이 Balanced SSFP Pulse Sequence의 Steady State Signal에 미치는 영향
5.15 13:30	P3-46	Medical Imaging	10_초록247	오홍식	한양대학교 의용생체공학과,	GPU가속기반 고속 디지털 스캔 변환을 이용한 초음파 영상의 구현
5.15 13:30	P3-47	Medical Imaging	10_초록250	김효근	경희대학교 동서의료공학과,	X-ray 탄성 영상에서 조직의 상관성과 밀도를 이용한 변위추정법

5.15 13:30	P3-48	Medical Imaging	10_초록255	김승일	한림대학교 컴퓨터공학과,한림대학교 유비쿼터스 컴퓨팅학과,	수직 프로파일의 통계특성을 이용한 Gel Image의 정렬
5.15 13:30	P3-49	Medical Imaging	10_초록260	최광원	한림대학교 컴퓨터공학과,한림대학교 유비쿼터스	염색체 극성에 자유로운 염색체 분류 방법
5.15 13:30	P3-50	Medical Imaging	10_초록266	Van- Giang Nguyen	배재대학교 전자공학과,	Validation of Complete Data OSEM Approaches to Edge-Preserving Image Reconstruction for Emission Tomography
5.15 13:30	P3-51	Medical Imaging	10_초록274	김옥겸	경희대학교 동서의료공학과,	다채널 다중주파수 병렬 임피던스 단층촬영 시스템의 보정 방법
5.15 13:30	P3-52	Medical Imaging	10_초록280	이찬미	서울대학교 의과대학 핵의학교실,을지대학교 방사선학과,	다중양극 광전자증배관 이득 불균일 보정을 위한 기법의 타당성 평가
5.15 13:30	P3-53	Medical Imaging	10_초록282	이또우미 끼꼬	고려대학교 물리학과,서울대학교 핵의학과,을지대학교,	2차원 섬광 퍼짐을 이용한 새로운 상호작용 깊이 측정 검출기 특성 조사
5.15 13:30	P3-54	Medical Imaging	10_초록283	박준성	,한양대학교 의용생체공학과,성균관대학 교 삼성서울병원 신경과,	확산텐서 이미지를 이용한 뇌량의 정량적 분석
5.15 13:30	P3-55	Medical Imaging	10_초록284	고근배	서울대학교 핵의학과,을지대학교 방사선학과,서울대학교	MRI 호환용 PET을 위한 MRI RF 영역 내에서의 신호 전달 방법 연구
5.15 13:30	P3-56	Medical Imaging	10_초록288	권오훈	한양대학교 의용생체공학과,성균관대학 교 삼성서울병원 신경과,	치매 환자의 대뇌 회백질 영역에서의 평균확산도 분석
5.15 13:30	P3-57	Medical Imaging	10_초록289	김지후	1. 서울대학교 의과대학 핵의학교실 ,2. 분당서울대학교병원	뇌에서의 [11C]Sertraline 동역학 모델링
5.15 13:30	P3-58	Medical Imaging	10_초록292	양진주	한양대학교 의용생체공학과,성균관대학 교 삼성서울병원 신경과,	자기공명 뇌 영상 데이터로부터 지능 예측
5.15 13:30	P3-59	Medical Imaging	10_초록293	이동균	한양대학교 의용생체공학과,경희대학교 의과대학,	Group-specific template를 이용한 자동 hippocampus 영역추출

5.15 13:30	P3-60	Biomedical Optics	10_초록323	남현성	서울대학교 전기컴퓨터공학부,서울대학 교병원 안과,	안저사진에서의 혈관 직경 측정의 자동화
5.15 13:30	P3-61	Biomedical Optics	10_초록268	천민우	동신대학교 병원의료공학과,동신대학교 전기전자공학과,	진단용 X선 기기의 출력 방산선 평가
5.15 13:30	P3-62	Biomedical Optics	10_초록297	최경무	경희대학교 동서의료공학과,	근적외선 분광법을 이용한 뇨동역학 시스템 설계
5.15 13:30	P3-63	Biomedical Optics	10_초록308	정현우	고려대학교 생체의공학과,고려대학교 생체의공학과,	피부 임상을 위한 단일 spectrometer 와 hand-held 프로브 기반 1.3μm 스펙트럼영역 고속 PS-OCT 시스템
5.15 13:30	P3-64	Biomedical Optics	10_초록319	서정기	건국대학교,	시온안료를 이용한 광섬유온도센서의 개발을 위한 기초연구
5.15 13:30	P3-65	Biomedical Optics	10_초록322	허지연	,건국대학교,	줄-겔을 이용한 광섬유 pH 센서의 개발
5.15 13:30	P3-66	Biomedical Optics	10_초록324	문진수	건국대학교,	정방형 섬광체-광섬유 방사선량계를 이용한 피부 및 선량보강 영역에서의 상대 선량 측정
5.15 13:30	P3-67	Biomedical Optics	10_초록257	이현주	한림대학교 의과대학 생리학교실,고려대학교 생체의공학과,한림대학교	Rat Olfactory Bulb에서 근적외선을 이용한 후각유발 혈류역학적 반응변화 관찰
5.15 13:30	P3-68	Biomedical Optics	10_초록072	김신애	서울대학교 공과대학 전기 컴퓨터 공학부,경희대학교 동서의료공학과,서울대학교	표면플라즈몬공명 바이오 센서를 이용한 골형성 과정의 광학적 측정 연구
5.15 13:30	P3-69	Medical Nano and Microtechnology	10_초록304	박재성	광주과학기술원 나노바이오재료전자공학과, 광주과학기술원	공기압축을 이용한 적혈구 응집성 측정방법
5.15 13:30	P3-70	Medical Nano and Microtechnology	10_초록313	송영진	부경대학교 메카트로닉스 공학과,,부경대학교 기계공학과,부경대학교	항암제가 내재된 자기 나노입자 온열치료
5.15 13:30	P3-71	Medical Nano and Microtechnology	10_초록314	조성보	가천의과학대학교 의공학과,	세포의 전기적 임피던스 측정에 대한 민감도 분석

5.15 13:30	P3-72	Medical Nano and Microtechnology	10_초록315	구자성	부경대학교 기계공학과,경북대학교 전기공학과,부경대학교	자기기전력 SD-OCT를 위한 금 코팅 자기나노입자의 제조
5.15 13:30	P3-73	Medical Nano and Microtechnology	10_초록316	Yosefine Septina Arum	부경대학교 메카트로닉스 공학과,부경대학교 Nanobiomedison	Fabrication of Silane-Coated Fe ₃ O ₄ Nanoparticles Containing Cisplatin for Anticancer Drug Nanocarrier
5.15 13:30	P3-74	Neural Engineering	10_초록187	조창현	한국과학기술원 바이오및뇌공학과,	살아있는 뉴런칩을 이용한 뉴로-로봇의 지능형 트레이닝 시스템 개발
5.15 13:30	P3-75	Neural Engineering	10_초록198	나재석	부산대학교 일반대학원 의공학협동과정,동서대학교 메카트로닉스 공학과,	전신 마취 중 뇌파 분석 파라미터와 BIS 비교
5.15 13:30	P3-76	Neural Engineering	10_초록256	김현석	서울대학교 협동과정 바이오엔지니어링,서울대학 교 의공학과,	실내에서의 장애물 회피 실험을 위한 인공 망막 시뮬레이션
5.15 13:30	P3-77	Neural Engineering	10_초록275	이태형	서울대학교 전기 컴퓨터공학부,서울대학교 치과대학 구강악안면외과,	신경 재생을 위한 이식형 전기 자극 장치
5.15 13:30	P3-78	Neural Engineering	10_초록277	황한정	연세대학교 의공학과,	뇌 지문: 뇌신경 신호의 주파수-공간 패턴에 기반한 인간 의도의 분류
5.15 13:30	P3-79	Neural Engineering	10_초록279	김도원	연세대학교 의공학과,	청각의 선택적 집중을 이용한 뇌-컴퓨터 인터페이스 패러다임
5.15 13:30	P3-80	Neural Engineering	10_초록300	포지아 라자브드	경희대학교 동서의료공학과,	Extraction of Imagined Hand Movements signals from Raw EEG
5.15 13:30	P3-81	U-Health, eHealth Technology	10_초록209	조경원	한양대학교 의용생체공학과,성균관대학 교 의과대학	디지털 보청기를 위한 광대역 빔포밍을 이용한 잡음제거 시뮬레이션
5.15 13:30	P3-82	U-Health, eHealth Technology	10_초록223	황윤수	한양대학교 의용생체공학과,성균관대학 교 의과대학	압신기법을 이용한 난청환자의 언어인지향상 시뮬레이션 연구
5.15 13:30	P3-83	U-Health, eHealth Technology	10_초록226	구자훈	한림대학교 컴퓨터공학과,한림대학교 유비쿼터스 컴퓨팅학과,	NTC Thermistor 교정 방정식의 오차 분석

5.15 13:30	P3-84	U-Health, eHealth Technology	10_초록233	김상윤	한림대학교 컴퓨터공학과,한림대학교 유비쿼터스 컴퓨팅학과,	RFID를 이용한 Thermal Cyclor 사용자 별 프로토콜 관리
5.15 13:30	P3-85	U-Health, eHealth Technology	10_초록245	이강무	서울대학교 공과대학 협동과정 바이오엔지니어링전공,서울	EMFi 센서를 이용한 비가압적 상완 혈압 측정
5.15 13:30	P3-86	U-Health, eHealth Technology	10_초록291	이충희	서울대학교 대학원 협동과정 바이오엔지니어링 전공,서울대학교 의과대학	무구속 심박측정을 위한 새로운 구조의 레이더 모듈
5.15 13:30	P3-87	U-Health, eHealth Technology	10_초록298	여정진	전북대학교 공과대학 대학원 헬스케어공학과,전북대학교	자전거 기반의 하이브리드 방식 미세 에너지 수확 장치 연구
5.15 13:30	P3-88	U-Health, eHealth Technology	10_초록301	우마르 파루크	경희대학교 동서의료공학과,	Quantitative Investigation of Real Time Feature Extraction in PPG Waveform
5.15 13:30	P3-89	U-Health, eHealth Technology	10_초록302	줄카넨 라시드	경희대학교 동서의료공학과,	A Semantic Based approach for Communication among Human Fitness Testing Systems and Heterogeneous Client Systems
5.15 13:30	P3-90	U-Health, eHealth Technology	10_초록306	윤욱진	연세대학교 의용전자공학과,	Textile electrode에서 피부 수분도의 변화에 따른 ECG신호의 RMS값의 변화
5.15 13:30	P3-91	U-Health, eHealth Technology	10_초록325	김동휘	서울대학교 공과대학 전기공학부,서울대학교 의과대학 안과,고려대학교	무선통신을 이용한 발기부전 진단 기기 제작
5.15 13:30	P3-92	U-Health, eHealth Technology	10_초록221	소하주	전북대학교 대학원 헬스케어공학과,전북대학교 공과대학	하지에 인가한 체성감각자극이 계단 하강 동작에서 관절각도와 지면반발력의 변화에 미치는 영향

