

Session	Number	연자	소속	제목
Session 1	S1-1	조철현 교수님	계명대학교 정형외과	Clinical Biomechanics of The Shoulder (Rotator Cuff)
	S1-2	한혁수 교수님	서울대학교 정형외과	Clinical biomechanics of the knee
	S1-3	서상교 교수님	서울아산병원 정형외과	Foot and Ankle Biomechanics
Session 2	S2-1	*조민 <sup>1</sup> , 김성중 <sup>2</sup> , 김종만 <sup>1</sup> , 최은경 <sup>1</sup> , 정영재 <sup>1</sup> , *김영호 <sup>1,2</sup>	연세대학교 의공학과, 연세대학교 의료공학연구소 <sup>1</sup> , 연세대학교 의공학부 <sup>2</sup>	기능적 전기자극에 의한 근피로와 근긴장의 상관관계
	S2-2	*양동욱 <sup>1</sup> , *홍정화 <sup>1</sup>	*고려대학교 제어계측공학과 <sup>1</sup>	맥동에 의한 혈액의 이동에 따른 유동전위 측정: 혈관탐지 기기 개발
	S2-3	*최영현 <sup>1,2</sup> , 추준욱 <sup>1</sup> , *이연정 <sup>2</sup>	*한국기계연구원 대구융합기술연구센터 <sup>1</sup> , *경북대학교 전자공학부 <sup>2</sup>	다채널 신경신호 측정 시스템 개발
	S2-4	*김성중 <sup>1</sup> , 이한수 <sup>1</sup> , 김종만 <sup>2</sup> , 안순재 <sup>2</sup> , *김영호 <sup>2</sup>	*연세대학교 의공학부 <sup>1</sup> , *연세대학교 의공학과, 연세대학교 의료공학연구소 <sup>2</sup>	암밴드형 근전도와 관성센서를 이용한 실시간 수화 인식
Session 3	S3-1	이승주 박사님	한국과학기술연구원	Advancing our understanding of lower limb neuromuscular control: Implication for rehabilitation
	S3-2	김영진 교수님	인천대학교 기계공학과	MR-compatible Hand Exoskeleton Capable of Emulating Interactive Robotic Rehabilitation during
	S3-3	이창양 박사님	Department of Biomedical Engineering, University of California, Davis	High Frequency Ultrasound Applications and Future
	S3-4	최진승 교수님	건국대학교 의학공학부	Gait dynamics based on stride-to-stride variability
	S3-5	문경을 박사님	한국과학기술연구원	Development and Evaluation of a Novel Robotic Walker for Gait Rehabilitation
Session 5	S5-1	*백선정 <sup>1</sup> , *최윤희 <sup>2,3</sup> , 이은정 <sup>3</sup> , 송준범 <sup>3</sup> , 권창오 <sup>3</sup>	*가톨릭대학교 의과대학 의료정보학과 <sup>1</sup> , *가톨릭대학교 의과대학 내분비내과 <sup>2</sup> , ㈜메디칼엑셀런스 <sup>3</sup>	개인 건강관리를 위한 모바일 기반의 건강관리 플랫폼 개발
	S5-2	*김용준, 김완중, 조효영, 허철, 김봉규	한국전자통신연구원 진단소자연구실	모세관 침에서 고 감도 바이오 물질 검출
	S5-3	이미란 <sup>1</sup> , 동서연 <sup>1</sup> , 박희수 <sup>1,2</sup> , *윤인찬 <sup>1</sup>	한국과학기술연구원(KIST) 의공학연구소 <sup>1</sup> , 과학기술연합대학원대학교 의공학과 <sup>2</sup>	정신적/신체적 스트레스와 심박변이도(HRV)의 관계
	S5-4	*김세웅 <sup>1</sup> , 김지훈 <sup>1</sup> , 김만재 <sup>1</sup> , 조동래 <sup>2</sup> , 제민규 <sup>3</sup> , 장재은 <sup>1</sup> , 이보름 <sup>2</sup> , 이동훈 <sup>4</sup> , Daniel L. Farkas <sup>5</sup> , *황재윤 <sup>1</sup>	*DGIST 정보통신융합공학과 <sup>1</sup> , GIST 의류시스템학과 <sup>2</sup> , KAIST 전기 및 전자공학부 <sup>3</sup> , 서울대학교 피부과 <sup>4</sup> , Spectral Molecular Imaging, Inc. <sup>5</sup>	스마트폰 기반 분광 이미징 시스템 개발 및 모바일 피부 진단
	S5-5	*김민정 <sup>1</sup> , *김선국 <sup>1</sup> , 송원근 <sup>1</sup> , 정희현 <sup>1</sup> , 김동학 <sup>1</sup> , 이성호 <sup>2</sup> , 이민구 <sup>2</sup> , 정경권 <sup>2</sup>	*경희대학교 전자공학과 <sup>1</sup> , 전자부품연구원 <sup>2</sup>	폴리이미드 기판의 고유연 고정확 다채널 스마트 온도계
Session 6	S6-1	*강복구 <sup>1</sup> , 전창수 <sup>1</sup> , *김한성 <sup>1</sup>	*연세대학교 의공학과 <sup>1</sup> , *한국기계연구원 의공학센터 <sup>2</sup>	측만 정도에 따라 발생하는 척추체 보상하중예측에 관한 연구
	S6-2	*박광민 <sup>1</sup> , *정태곤 <sup>1</sup> , 양재웅 <sup>1</sup> , 정용훈 <sup>1</sup> , 정승조 <sup>2</sup>	*오송첨단의료산업진흥재단 첨단의료기기개발지원센터 <sup>1</sup> , ㈜지에스메디칼 <sup>2</sup>	후두골 금속판 (Occipital Plate) 디자인 변화에 따른 역학적 강도 및 하중 분포 비교 분석
	S6-3	*김선연 <sup>1</sup> , 윤진상 <sup>1</sup> , *정승조 <sup>1</sup>	*㈜지에스메디칼 기업부설연구소 <sup>1</sup>	경추 후방 고정 나사못 시스템의 나사산 디자인에 따른 성능 평가
	S6-4	*유성태 <sup>1</sup> , 전창수 <sup>2</sup> , 강복구 <sup>2</sup> , 임화철 <sup>1</sup> , 손기석 <sup>1</sup> , 전민규 <sup>1</sup> , *김한성 <sup>2</sup>	*㈜태연메디칼 고등생체역학연구소 <sup>1</sup> , *연세대학교 의공학과 <sup>2</sup>	척추경 나사못에 적용되는 토크 드라이버 피로시험 평가
Session 7	S7-1	*안순재, 최은경, 김중만, 조민, 정영재, 유제성, *김영호	연세대학교 의공학과, 연세대학교 의료공학연구소	낙상 예측 알고리즘 및 낙상 보호 에어백 시스템 개발
	S7-2	*강동원 <sup>1</sup> , *탁계래 <sup>2,3</sup> , 김대혁 <sup>1</sup> , 양승태 <sup>1</sup> , 서정우 <sup>1</sup> , 최진승 <sup>2,3</sup>	건국대학교 일반대학원 의학공학과 <sup>1</sup> , 건국대학교 의생명대학 의학공학부 <sup>2</sup> , *BK21플러스 의공학실용기술연구소 <sup>3</sup>	자세 흔들림의 선형/비선형 분석을 이용한 고령자의 낙상 예측 연구
	S7-3	*강정선 <sup>1</sup> , *장윤희 <sup>1</sup> , 강성재 <sup>1</sup> , 김규석 <sup>1</sup> , 류제정 <sup>1</sup> , 문무성 <sup>1</sup>	*근로복지공단 재활공학연구소 <sup>1</sup>	체간안정화훈련이 하지절단자의 균형능력에 미치는 효과
	S7-4	*정지영 <sup>1</sup> , *신중수 <sup>1</sup>	서강대학교 기계공학과 <sup>1</sup>	방향전환 동작 시 코어근력 향상이 지면 반력에 미치는 영향
	S7-5	*이경섭 <sup>1</sup> , 박정호 <sup>1</sup> , *박형순 <sup>1</sup>	*한국과학기술원 기계공학과 <sup>1</sup>	상지의 자연스러운 재할을 위한 수동형 견관절 추종장치 설계 및 실험적 검증
Session 8	S8-1	*반훈영 <sup>1</sup> , 신지원 <sup>1</sup> , 강윤경 <sup>1</sup> , 우안루 <sup>2</sup> , 김지은 <sup>1</sup> , 이은진 <sup>1</sup> , 김미진 <sup>1</sup> , *신정윤 <sup>1, 2, 3</sup>	*인제대학교 의용공학과 <sup>1</sup> , 인제대학교 융합의과학부 <sup>2</sup> , 인제대학교 실험관대사질량센터 <sup>3</sup>	근 및 인대 섬유아세포의 콜라겐 발현차이에 대한 연구
	S8-2	*고용현 <sup>1</sup> , 최종진 <sup>2</sup> , 정진승 <sup>1</sup> , 한제현 <sup>1</sup> , *문성환 <sup>2</sup> , *신형정 <sup>1</sup>	*한국과학기술원 기계공학과 <sup>1</sup> , 건국대학교 의학전문대학원 <sup>2</sup>	물리적 복합 자극을 통한 근섬유아세포의 분화 및 피부 재생 촉진 연구
	S8-3	*노태현, *이계한	*명지대학교 공과대학 기계공학과	환자 관상동맥 모델에서 점탄성 특성이 혈관 내 경변화에 미치는 영향
	S8-4	*한인석 <sup>1</sup> , *홍정화 <sup>2</sup>	*고려대학교 BK21플러스사업단 <sup>1</sup> , *고려대학교 제어계측공학과 <sup>2</sup>	능/수동 거동 특성이 반영된 민무늬근 유한요소 모델 개발
	S8-5	*이재원 <sup>1</sup> , 유승진 <sup>1</sup> , 김원현 <sup>1</sup> , *이성재 <sup>1</sup>	*인제대학교 의용공학부 <sup>1</sup>	전자범 용해법의 적용방향에 따른 티타늄 합금의 물성 비교
P	P1	*김재민 <sup>1</sup> , *홍정화 <sup>1</sup> , 정순문 <sup>1</sup>	*고려대학교 제어계측공학과 <sup>1</sup>	노지필터를 활용한 위장관 능동특성 측정신호 데이터 처리기법
	P2	*오성진 <sup>1</sup> , *윤인찬 <sup>1</sup> , 한성민 <sup>1,2</sup> , 김동휘 <sup>1,2</sup>	*한국과학기술연구원 의공학연구소 <sup>1</sup> , 고려대학교 의과대학 의공학과 <sup>2</sup>	Advanced Moving Average Filter 를 이용한 Short-Latency Spike 검출 정확도 개선
	P3	*박희경 <sup>1</sup> , *김선국 <sup>1</sup> , 정석환 <sup>1</sup> , 홍영기 <sup>1</sup> , 정경권 <sup>2</sup> , 이민구 <sup>2</sup> , 이성호 <sup>2</sup>	*경희대학교 전자공학과 <sup>1</sup> , 전자부품연구원 <sup>2</sup>	양극 산화 알루미늄의 새로운 생산방법과 친환경 제조: 습도센서로의 이용
	P4	*김만재 <sup>1</sup> , 김세웅 <sup>1</sup> , 김지훈 <sup>1</sup> , *황재윤 <sup>1</sup>	*대구경북과학기술원 정보통신융합공학전공 <sup>1</sup>	모바일 기반 소형 다중 분광 이미징 시스템 개발을 통한 지루성 피부염 진단 및 관찰
	P5	*마주형 <sup>1</sup> , *강근 <sup>1</sup>	*경희대학교 생체의공학과 <sup>1</sup>	전기적 자극에 의해 유발되는 압력감각 강도와 진동감각 주파수의 측정
	P6	배윤재, 김정환	㈜라이프사이언스테크놀로지	Discrete wavelet transform과 Morphological filter를 이용한 생체신호 잡음제거 방법
	P7	*정아름 <sup>1,4</sup> , *최윤희 <sup>2</sup> , 오정아 <sup>3</sup> , 이은정 <sup>1</sup> , 송세종 <sup>1,4</sup>	㈜메디칼엑셀런스 <sup>1</sup> , *가톨릭대학교 의과대학 내분비내과 <sup>2</sup> , 가톨릭대학교 유헬스케어사업단 <sup>3</sup> , 국민대학교 <sup>4</sup>	당뇨병 관리 서비스 시스템 모델 개발
	P8	*한성민 <sup>1,2</sup> , 박종웅 <sup>2</sup> , *윤인찬 <sup>1,3</sup>	한국과학기술연구원 의공학연구소 <sup>1</sup> , 고려대학교 의공학과 <sup>2</sup> , 과학기술연합대학원대학교 의공학과 <sup>3</sup>	저강도 맥동성 조음파 자극을 이용한 고유수용감각 신경신호 유발
	P9	*박희수 <sup>1,2</sup> , 동서연 <sup>1</sup> , 이미란 <sup>1</sup> , *윤인찬 <sup>1</sup>	한국과학기술연구원 의공학연구소 <sup>1</sup> , 과학기술연합대학원대학교 의공학과 <sup>2</sup>	운동/생체 신호를 이용한 에너지 소모량 추정에 대한 연구
	P10	*김동휘 <sup>2,3</sup> , 하희승 <sup>1,3</sup> , 박종웅 <sup>2</sup> , *윤인찬 <sup>3</sup>	고려대학교 생명공학부 <sup>1</sup> , 고려대학교 의과대학 정형외과학교실 <sup>2</sup> , *한국과학기술연구원(KIST) 의공학연구소 <sup>3</sup>	Low-Intensity Pulsed Ultrasound가 마우스 C2C12 근육세포의 사멸과 증식에 미치는 영향

Poster

P11	허민 <sup>1</sup> , 권일근 <sup>2</sup> , 이상진 <sup>1</sup>	경희대학교 치의학과 <sup>1</sup> , 경희대학교 치의학전문대학원 <sup>2</sup>	골수염 예방을 위한 실버 선펠다이어진을 함유한 공방사 나노 섬유 지지체의 개발
P12	고나래 <sup>1</sup> , 이윤규 <sup>3</sup> , 권일근 <sup>1</sup> , 이재서 <sup>2</sup> , 모하메드 나피우짜만 <sup>3</sup>	경희대학교 치의학전문대학원 <sup>1</sup> , 경희대학교 일반대학원 치의학과 <sup>2</sup> , 한국고통대학교 화공생명공학과 <sup>3</sup>	그레인 양자점 기반의 유방암표적 진단 및 약물 전달 나노복합체의 개발
P13	이영호 <sup>1</sup> , 홍정화 <sup>1</sup>	*고려대학교 제어계측공학과 <sup>1</sup>	전기적 자극을 통한 돼지 대장의 근수축력 실험 연구
P14	정순문 <sup>1</sup> , 홍정화 <sup>1</sup> , 김재민 <sup>1</sup>	*고려대학교 제어계측공학과 <sup>1</sup>	자극의 세기에 따른 돼지 위 최대 근 수축력 획득 실험 연구
P15	배장열, 안혁주, 오은설, 기재홍	연세대학교 의공학부 나노물질연구실	디스크 나노입자를 이용한 약물전달시스템에 대한 평가
P16	곽윤 <sup>1</sup> , 김영호 <sup>1</sup> , 구승범 <sup>1</sup>	*중앙대학교 기계공학과 <sup>1</sup>	다중 초탄성체 모델을 이용한 당뇨환자와 정상인의 후측부 연부조직의 기계적 물성치 측정
P17	김원중, 김용준*, 조효영, 김봉규, 허철	한국전자통신연구원 진단소자연구실	One-step ELISA 위한 모세관 내 항체 고정화
P18	우안루 <sup>1</sup> , 신지원 <sup>2</sup> , 강윤경 <sup>2</sup> , 박소희 <sup>2</sup> , 김영미 <sup>2</sup> , 반훈영 <sup>2</sup> , 김미진 <sup>2</sup> , 김지은 <sup>2</sup> , 이은진 <sup>2</sup> , 김정구 <sup>2</sup> , 신정윤 <sup>1,2,3</sup>	*인제대학교 융합의과학과 <sup>1</sup> , *인제대학교 의용공학과 <sup>2</sup> , *심혈관 대사질환센터/고령자 라이프 리디자인 연구소/노화노화헬스케어연구소 <sup>3</sup>	창상치유용 EGCG가 담지된 PLGA 나노입자의 개발
P19	정진승 <sup>1</sup> , 고웅현 <sup>1</sup> , 박은영 <sup>1</sup> , 최동현 <sup>2</sup> , 오은정 <sup>2</sup> , 정훈윤 <sup>2</sup> , 신현정 <sup>1</sup>	*한국과학기술원 기계공학과 <sup>1</sup> , 경북대학교 의과대학 생형외과 <sup>2</sup>	동정맥 기형증에서의 전단응력에 의한 영향
P20	최은경 <sup>1</sup> , 안순재 <sup>1</sup> , M.Nagao <sup>2</sup> , 김영호 <sup>1</sup>	연세대학교 의공학과, 연세대학교 의료공학연구소 <sup>1</sup> , 니혼대학교 공학대학 기계공학과 <sup>2</sup>	Piezo-electric Sensor를 이용한 슬관절 골음도 신호의 특성
P21	서정우 <sup>1</sup> , 김대혁 <sup>1</sup> , 양승태 <sup>1</sup> , 강동원 <sup>3</sup> , 최진승 <sup>2,3</sup> , 탁계래 <sup>2,3</sup>	*건국대학교 일반대학원 의학과 <sup>1</sup> , 건국대학교 의료생명대학 의학과 <sup>2</sup> , *BK21플러스의공학실용기술연구소 <sup>3</sup>	고령자의 연령, 균형척도 및 낙상경험에 따른 동적 평가변인 도출
P22	김중만 <sup>1</sup> , 최은경 <sup>1</sup> , 김성중 <sup>2</sup> , 안순재 <sup>1</sup> , 조민 <sup>1</sup> , 정영재 <sup>1</sup> , 김영호 <sup>1</sup>	*연세대학교 의공학과, 연세대학교 의료공학연구소 <sup>1</sup> , *연세대학교 의공학과 <sup>2</sup>	이중과제 우선순위 및 난이도에 따른 보행의 운동학적 특성
P23	정영재, 유재성, 최은경, 조민, 김영호	연세대학교 의공학과, 연세대학교 의료공학연구소	측방낙상 시 에어백 유무에 따른 충격력 측정
P24	*고창용, 최혁재, 류제청	근로복지공단 재활공학연구소	하반신 마비환자 하지 근육의 생체역학적 특성을 측정하기 위한 Myotonometry의 유효성 평가
P25	*고창용, 정보라, 류제청	근로복지공단 재활공학연구소	평지와 경사로부터 체중심 속도 호도그래프 특성 평가
P26	최혁재, 고창용, 강성재, 김규석, 류제청, 문무성, 정영규	*근로복지공단 재활공학연구소	척수손상환자의 보행보조도에 따른 에너지소모량 연구
P27	이정우 <sup>1</sup> , 홍정화 <sup>1</sup>	*고려대학교 제어계측공학과 <sup>1</sup>	미끄럼 낙상 시 미끄럼 속도가 인체에 미치는 영향 연구
P28	이태경 <sup>1</sup> , 홍정화 <sup>1</sup> , 이영호 <sup>1</sup>	*고려대학교 제어계측공학과 <sup>1</sup>	지능형 낙상 감지 알고리즘 적용 연구
P29	조범근 <sup>1</sup> , 홍정화 <sup>1</sup>	*고려대학교 제어계측공학과 <sup>1</sup>	시뮬레이션을 통한 고령자 낙상 상해 저감 방법 연구
P30	강관수 <sup>1</sup> , 이명철 <sup>2</sup> , 유의식 <sup>3</sup> , 장영웅 <sup>3</sup> , 임도형 <sup>1</sup>	*세종대학교 기계공학과 <sup>1</sup> , 서울대학교병원 정형외과 <sup>2</sup> , (주)코넥트 중앙기술연구소 <sup>3</sup>	인공슬관절 베이스플레이트 위치 변화에 따른 임상적 예후 평가
P31	김용철 <sup>1</sup> , 구승범 <sup>1</sup>	*중앙대학교 기계공학과 <sup>1</sup>	근골격 모델을 이용한 거골관절 고정술의 보행 역학 분석
P32	서한솔 <sup>1</sup> , 정호현 <sup>1</sup> , 임도형 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> 세종대학교 기계공학과	Dynamic rotational perturbation에 따른 발목관절 생체역학적 특성 분석
P33	고병우, 송원경, 천경민	국립재활원 재활연구소 재활보조기술연구과	만성 뇌졸중 장애인의 보행재활을 위한 정각자극의 위상 차이에 따른 트레이드오프상의 보행패턴 변화
P34	김동현 <sup>1</sup> , 허시환 <sup>1</sup> , 박형순 <sup>1</sup>	한국과학기술원 기계공학과 <sup>1</sup>	굽힘 센서를 포함한 신축성 있는 실리콘 스트랩 구조체 제작
P35	이한솔, 이은혁, 홍응표, 김규석	*근로복지공단 재활공학연구소, *한국산업기술대학교 전자공학과	보행보조기 조작 편리성 향상을 위한 구동력 제어기법에 대한 연구
P36	*전희준 <sup>1</sup> , 성예지 <sup>1</sup> , 허재훈 <sup>1</sup> , 전형민 <sup>1</sup> , 윤주석 <sup>1</sup> , 권유리 <sup>1</sup> , 김지원 <sup>1</sup> , *염광문 <sup>1,2</sup>	<sup>1</sup> Bio Medical Engineering, Konkuk Univ, Korea	정적서지 자세에서 지지면 종류와 방향에 따른 기울임 인지능력 비교
P37	*김정호 <sup>1</sup> , *임홍석 <sup>2</sup> , 김성민 <sup>2</sup>	*동국대학교 의료기산학과 <sup>1</sup> , *동국대학교 의생명공학과 <sup>2</sup>	유한요소해석을 통한 압박위치, 골밀도 변화에 따른 인체 흉곽의 피로수명 차이
P38	*문대은 <sup>1</sup> , 김성민 <sup>1</sup> , *임홍석 <sup>2</sup>	*동국대학교 의생명공학과 <sup>1</sup> (BK 21 Plus Program), *동국대학교 의료융합기술실용화연구소 <sup>2</sup>	팔꿈치 굽힘 시 회전중심의 운동학적 변화를 고려한 수직도널 개발
P39	*김윤혁, 김준서, Tserenchimed Purevsuren, Chojamts Batkshiq, 박원만, 김경수	경희대학교 기계공학과	스키 쇼트턴과 미들턴에서의 하지 관절에 대한 생체역학적 분석
P40	Huynh Quang Duy <sup>1</sup> , Trinh Ngoc Tien <sup>1</sup> , Han JyHy <sup>1</sup> , Ko Juwon <sup>1</sup> , Dohyung Lim <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> Department of Mechanical Engineering, Sejong University, Seoul, Korea	Biomechanical Evaluation of New Bike Crank Design Using Carbon Material
P41	*홍성진 <sup>1</sup> , 김용경 <sup>2</sup> , *박형순 <sup>1</sup>	*한국과학기술원 기계공학과 <sup>1</sup> , 하이젠모터 기술연구소 <sup>2</sup>	상용 깊이 센서를 이용한 자율 보행 트레이드오프에서의 가상 현실 기반 곡선 보행 구현
P42	정지욱 <sup>1</sup> , 차주영 <sup>1</sup>	*한국기계연구원 대구융합기술연구센터 <sup>1</sup>	로봇의족 개발을 위한 보행주기 및 경사로 진입 판별에 관한 연구
P43	김혜리 <sup>1</sup> , *이기광 <sup>1</sup> , 정인섭 <sup>1</sup> , 김미선 <sup>1</sup> , 신민영 <sup>1</sup> , 최민라 <sup>1</sup> , 허우성 <sup>1</sup>	*국민대학교 <sup>1</sup>	야구 피칭 시 손목의 가속도계 및 시간관절의 타 임펄스 비교분석
P44	*허우성 <sup>1</sup> , *이기광 <sup>1</sup> , 김혜리 <sup>1</sup> , 이은영 <sup>2</sup> , 김진현 <sup>3</sup>	*국민대학교 <sup>1</sup> 부산외국어대학교 <sup>2</sup> 제주국제대학교 <sup>3</sup>	스내치 동작시 점진적인 바벨 무게 증가에 따른 바벨 궤적 분석
P45	김판권 <sup>1</sup> , 신충수 <sup>2</sup>	*서강대학교 기계공학과 <sup>1</sup> , *서강대학교 기계공학과 <sup>2</sup>	시상면에서 평지 보행 시 관성 측정 장치와 모션 측정장치를 이용한 무릎의 굽힘각 비교
P46	전희준 <sup>1</sup> , 허재훈 <sup>1</sup> , 전형민 <sup>1</sup> , 성예지 <sup>1</sup> , 윤주석 <sup>1</sup> , 권유리 <sup>1</sup> , 김지원 <sup>1</sup> , *염광문 <sup>1,2</sup>	*Bio Medical Engineering, Konkuk Univ, Korea <sup>1</sup> , *Bio Medical Engineering, Konkuk Univ, Korea <sup>2</sup>	편한 서지 자세에서 시각에 따른 기울임 인지능력 비교
P47	*허재훈 <sup>1</sup> , 김지원 <sup>1</sup> , 권유리 <sup>1</sup> , *염광문 <sup>1</sup> , 권도영 <sup>2</sup>	건국대학교 의학과 <sup>1</sup> , 고려대학교 안산병원 <sup>2</sup>	감각자극을 이용한 파킨슨증 진전의 억제
P48	*한상규 <sup>1</sup> , 이형기 <sup>1,2</sup> , 이영전 <sup>1</sup> , 이상래 <sup>2</sup> , 김영은 <sup>3</sup> , 전경진 <sup>1</sup> , *장규태 <sup>2</sup>	*한국생산기술연구원 <sup>1</sup> , *한국생명공학연구원 <sup>2</sup> , 단국대학교 기계공학과 <sup>3</sup>	척추주변 근육퇴화 유발을 통한 디스크퇴화 연구
P49	*이진규 <sup>1</sup> , *신충수 <sup>2</sup>	*서강대학교 기계공학과 <sup>1</sup> , *서강대학교 기계공학과 <sup>2</sup>	평지, 계단 그리고 경사면 보행에서의 발 압력 차이를 이용한 보행 특성 분석
P50	*최오성 <sup>1</sup> , *박수경 <sup>2</sup>	*한국과학기술원 기계공학과 <sup>1,2</sup>	지지 구간 내 분기점 시간 정보를 통한 압력 중심 추정 방법
P51	*이상진 <sup>1</sup> , 권일근 <sup>2</sup> , 허민 <sup>1</sup> , 이동현 <sup>1</sup>	경희대학교 일반대학원 치의학과 <sup>1</sup> , 경희대학교 치의학전문대학원 <sup>2</sup>	인크트 프린팅과 전기방사법을 이용한 수질 개선용 멤브레인의 제작
P52	양석훈 <sup>1</sup> , 박지원 <sup>2</sup> , 김중찬 <sup>2</sup> , 김형중 <sup>2</sup> , *오주환 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> 서울대학교 의과대학 정형외과학교실, 분당서울대학교 병원 관절센터, <sup>2</sup> 서울대학교 농업생명과학대학 산림과학부 환경재료과학	All-suture type의 봉합 나사의 삽입 시 각도가 따른 뽀힘 강도에 미치는 영향에 대한 생체역학 연구
P53	김훈희 <sup>1</sup> , 홍정화 <sup>1</sup> , 조범근 <sup>1</sup>	*고려대학교 제어계측공학과 <sup>1</sup>	차대 보행자의 저속충돌 사고에서 무릎의 상해 분석 연구
P54	*이은강 <sup>1</sup> , 최형 <sup>2</sup> , 김명섭 <sup>2</sup> , 박준혁 <sup>2</sup> , *이용우 <sup>2</sup> , 박수경 <sup>2</sup>	*한국과학기술원 기계공학과 <sup>1</sup> , *삼성디스플레이 <sup>2</sup>	HMD 시스템의 시간지연과 멀미의 관계 고찰

P55	*이권용 <sup>1</sup>	세종대학교 기계공학과 <sup>1</sup>	돼지 척추 후관절 연골의 마찰계수
P56	배주환, 정성윤, 김신기, 고창용	근로복지공단 재활공학연구소	전동휠체어 사용자용 감각 피드백 시스템
P57	이슬 <sup>1,2</sup> , 송강일 <sup>2,3</sup> , 권일근 <sup>1</sup> , 윤인찬 <sup>2*</sup>	경희대학교 치의학과 <sup>1</sup> , 한국과학기술연구원 의공학연구 구소 <sup>2</sup>	흰쥐의 대뇌피질에서 뇌 전기자극술을 이용한 뒷 다리 움직임 세분화
P58	*이강토 <sup>1</sup> , *송용남 <sup>1</sup> , 김윤진 <sup>1</sup>	*고려대학교 기계공학과 <sup>1</sup>	이미지 기반 유한요소해석을 이용한 연골관절의 물성값 추정
P59	*박세훈 <sup>1</sup> , *송용남 <sup>2</sup>	*고려대학교 기계공학과 <sup>1</sup> , *고려대학교 기계공학과 <sup>2</sup>	직선형 탄창을 채택한 새로운 비드전달장치 <sup>1</sup> 의 개 발
P60	*신현준, 박진국, 조현석, *김신기	근로복지공단 재활공학연구소	멀티링크 방식의 인공발 개발
P61	*윤대수 <sup>1</sup> , *송용남 <sup>2</sup>	*고려대학교 기계공학과	조영제 심초음파 영상에서의 심장 내벽 구별
P62	*임희철 <sup>1</sup> , *전성철 <sup>1,2</sup> , 이창형 <sup>2</sup> , 서병준 <sup>3</sup>	(재)부산테크노파크 <sup>1</sup> , *부산대학교 의학과 <sup>2</sup> , 주식회사 블스원 <sup>3</sup>	연령별 대상자에 따른 차량용 결빙 방식의 좌압 및 자세변화 연구
P63	*이정민 <sup>1</sup> , Chen Wenming <sup>1</sup> , *이성재 <sup>1</sup>	*인제대학교 의용공학과 <sup>1</sup>	열성형 맞춤형 인솔 착용시 경골 내회전과 발아 지 높이 변화의 생체역학적 분석
P64	*Y.G. Lee <sup>1</sup> , T.G. Jung <sup>2</sup> , *J.S. Kim <sup>1</sup>	*건양대학교 의료신소재학과 <sup>1</sup> , 오송첨단의료기기진흥 재단 첨단의료기기개발지원센터 <sup>2</sup>	반치환 인공슬관절 경골치환물의 기계적 안정성 성능평가 방법 개발을 위한 유한요소해석 수행