

발표 순서	논문번호	성명	소속
2분스피치(3)-1	18FG_056	백진우	포항공과대학교
2분스피치(3)-2	18FG_054	주해인	건양대학교
2분스피치(3)-3	18FG_110	한문	대구경북첨단의료 산업진흥재단
2분스피치(3)-4	18FG_127	수수미타 아리알	연세대학교
2분스피치(3)-5	18FG_138	오은설	연세대학교
2분스피치(3)-6	18FG_066	이재면	경희대학교
2분스피치(3)-7	18FG_165	안효제	상지대학교
2분스피치(3)-8	18FG_120	박상호	연세대학교
2분스피치(3)-9	18FG_119	윤완수	연세대학교
2분스피치(3)-10	18FG_201	권주희	전남대학교
2분스피치(3)-11	18FG_144	전세현	동서대학교
2분스피치(3)-12	18FG_011	여동훈	연세대학교
2분스피치(3)-13	18FG_090	이희준	광운대학교
2분스피치(3)-14	18FG_064	정성준	한동대학교
2분스피치(3)-15	18FG_186	최수인	금오공과대학교
2분스피치(3)-16	18FG_118	최가영	금오공과대학교
2분스피치(3)-17	18FG_078	권혁찬	건양대학교
2분스피치(3)-18	18FG_129	이수호	동서대학교
2분스피치(3)-19	18FG_113	권현빈	서울대학교
2분스피치(3)-20	18FG_107	오주환	전북대학교

2018년 춘계학술대회 프로그램(안)

AI in Biomedical Engineering: Major Tide in the 4th Industrial Revolution

5월 11일 금요일					
	K3 교수연구동	U11 교양강의동			
	컨벤션홀	102호	103호	104호	105호
10:00 ~ 11:30		튜토리얼 1	튜토리얼 2		특별세션 1
11:30 ~ 12:00		의료기기 국제표준과 인허가 *좌장: 오현주 심사부장 (식약처 의료기기)	딥러닝 프로그래밍 *좌장:성준경교수 (성균관대)	평의원회	의료기기 측정과 표준 *좌장:강훈교수 (충북대)
12:00 ~ 13:00	점심식사(개별) (K1 학생회관) / 포스터(일반) • 전시(302호)				
13:00 ~ 13:20	개회식 및 임시총회 사회: 이재홍 교수				
13:20 ~ 14:00	[기조강연 1] 조재문 부사장 (삼성메디슨) AI in Medical Imaging as a New Enabling Technology *좌장: 김철홍 교수 (포항공대)				
14:00 ~ 14:30	Tea Break				
14:30 ~ 16:00		일반연제 1 Biomedical Instrumentatio n, Digital Healthcare Technology, Orthopedic and Rehabilitation *좌장:박성민교수 (포항공대)	일반연제 2 Biomechanics *좌장:이정찬교수 (서울대)	특별세션 2 대구경북/오송 첨단의료기기개발 지원센터 *좌장:김명남교수 (경북대)	특별세션 3 인공지능 스타트업 소개 (Vuno, OBS Korea, 메디사피언스) *좌장:김철홍교수 (포항공대)
16:00 ~ 17:30					일반연제 3 Medical Imaging *좌장:이재성교수 (서울대)
18:00 ~	저녁만찬(K3 교수연구동 컨벤션홀)-학회제공				

※ 최종프로그램 공지(5월7일)까지 프로그램 내용이 다소 변경될 수 있사오니, 이점 착오 없으시길 바랍니다.

5월 12일 토요일

U11 교양 강의동

	상허홀	102호	103호	104호	105호
08:30 ~ 9:10		포스터 2분스피치 ① *좌장: 천홍구교수 (고려대)	포스터 2분스피치 ② -		포스터 2분스피치 ③ *좌장: 최명환교수 (성균관대)
9:10 ~ 10:00	포스터(2분스피치) 전시 • 심사(303호)				
10:00 ~ 10:40	[기조강연 2] 김영보 교수 (가천대 의과대학) 4차 산업혁명과 미래의학 *좌장: 이종민 교수 (한양대)				
10:40 ~ 11:00	Tea Break				
11:00 ~ 12:30		일반연제 4 Neural Engineering -	일반연제 5 Medical Nano and Microtechnology, Biomedical Optics *좌장: 최성용교수 (경희대)		
12:30 ~ 13:30	점심식사(K1 학생회관)-학회제공				
13:30 ~ 15:00		튜토리얼 3 공학자를 위한 전기생리학 *좌장: 변효진 교수 (연세의료원)	특별세션 4 신진연구자 *좌장: 김희찬교수 (서울대)	튜토리얼 5 의공학 교육의 운영방안과 사례 *좌장: 태기식 교수 (건양대) 윤용현 교수 (대림대)	튜토리얼 4 의학자를 위한 초음파 해설 *좌장: 안원식 교수 (경희의료원)
15:10 ~ 15:30	폐회식 (시상 및 경품추첨, 상허홀)				

※ 최종프로그램 공지(5월7일)까지 프로그램 내용이 다소 변경될 수 있사오니, 이점 착오 없으시길 바랍니다.

5월 11일(금) - Tutorial ①

의료기기 국제표준과 인허가

오전 10시 ~ 12시 U11동 102호

튜토리얼 1: 의료기기 국제표준과 인허가

좌장: 오현주 심사부장(식약처 의료기기)

(1) 김국한 주무관(식품의약품안전처)
Work Plan on KS(Korean Standards) of MFDS

(2) 박종일 대표 (주)엠트리케어
Development of electronic medical device software and quality verification

(3) 강범선 기술이사 (주)엠디랩
의료기기 표준 최신동향

5월 11일(금) - Tutorial ②

딥러닝 프로그래밍

오전 10시 ~ 12시 U11동 103호

튜토리얼 2: 딥러닝 프로그래밍

성준경 교수(고려대)

의료영상기반 딥러닝 기술의 기초 및 응용

5월11일(금) - Special ①

의료기기 측정과 표준

오전 10시 ~ 12시 U11동 105호

특별세션 1: 의료기기 측정과 표준

좌장: 강훈 교수(충북대)

(1) 안원식 교수(경희의료원 혈류데이터센터)
의료기기 개발에서 측정의 의미

(2) 최종오 책임연구원(한국표준과학연구원)
측정은 사람이 한다

(3) 임현균 센터장(한국표준과학연구원 국가참조표준센터)
의료기기 측정과 표준

(4) 김창근 책임연구원(한국표준과학연구원 국가참조표준센터)
보건의료분야 참조표준 개발 및 활용사례

5월11일(금) - Special ②

대구경북/오송 첨단의료기기개발 지원센터

오후 2시 30분 ~ 4시 **U11동** 104호

특별세션 2: 대구경북/오송 첨단의료기기개발 지원센터

좌장 : 김명남 교수(경북대)

대구경북첨단의료산업진흥재단

발표시간 (질의응답)	발표자	발표제목	발표자정보
14:30 ~ 14:50	정재훈	How to prepare IEC 60601-1, Ed.3 in the Lab : the official approval assessment service in the MDCC	- 핸드폰 : 010-5756-5235 - 연락처 : 053-790-5670 - 이메일 : jhjung@dgmif.re.kr
14:50 ~ 15:10	정봉수	Introduction of Human Origin Biomaterials Development Center for Tissue Engineering and Regenerative Medicine	- 핸드폰 : 010-2854-3206 - 연락처 : 053-790-5690 - 이메일 : bsjung@dgmif.re.kr
15:10 ~ 15:30	서수원	Establishment of ICT Clinical Trial Platform	- 핸드폰 : 010-4505-9990 - 연락처 : 053-790-5503 - 이메일 : soowon@dgmif.re.kr
15:30 ~ 15:50	손재범	Industry 4.0: Smart Factory in Medical Device Industry	- 핸드폰 : 010-8033-1332 - 연락처 : 053-790-5630 - 이메일 : jaebum@dgmif.re.kr

오송첨단의료산업진흥재단

16:00 ~ 16:40	송영준	The role and Performance of Medical device	- 핸드폰 : 010-4052-3196 - 연락처 : 043-200-9620 - 이메일 : songyjorg@kbiohealth.kr
16:50 ~ 17:30	문진희	The supported R&BD cases for solving problems from clinical idea of Osong Medical device development center	- 핸드폰 : 010-3306-2514 - 연락처 : 043-200-9753 - 이메일 : geenie@kbiohealth.kr

※ 좌장정보

대구 • 오송좌장	
성명	좌장정보
김명남	1. 소속 : 경북대학교 2. 직책 : 경북대학교 의과대학 교수 3. 연락처 : 053-200-5266 4. 이메일 : kimmn@knu.ac.kr

5월11일(금) - Special ③

인공지능 스타트업 소개

오후 2시 30분 ~ 4시 U11동 105호

특별세션 3: 인공지능 스타트업 소개

좌장: 김철홍 교수(포항공대)

- (1) VUNO
- (2) OBS KOREA
- (3) 메디사피언스
- (4) 패널토의

5월 12일(토) - Tutorial ③

공학자를 위한 전기생리학

오후 1시 30분 ~ 3시 U11동 102호

튜토리얼 3: 공학자를 위한 전기생리학

좌장: 변효진 교수(연세의료원)

- (1) 김성준 교수(서울대 의대)
생체전기 발생과 전기 전달
- (2) 신터전 교수(서울대 치대)
생체전기를 이용한 근육 수축과 이상 반응
- (3) 이형철 교수(서울대병원)
전기자극이 근육 및 신경세포에 미치는 영향

5월12일(토) - Special ④

신진연구자

오후 1시 30분 ~ 3시 U11동 103호

특별세션 4: 신진연구자

좌장: 김희찬 교수(서울대)

- (1) 정아람 교수(고려대)
Inertial microfluidics for cancer mechanotyping and intracellular delivery of nanomaterials
- (2) 김안모 교수(한양대)
곤충 비행제어 알고리즘의 리버스엔지니어링
- (3) 장진아 교수(포항공대)
바이오프린팅 기술을 이용한 생체 조직 제조
- (4) 정세훈 교수(인제대)
Brain organ-on-a-chip for biomedical research
- (5) 박천권 교수(성균관대)
Enhancing Cancer Immunotherapy using Biomaterials

5월 12일(토) - Tutorial ④

의학자를 위한 초음파 해설

오후 1시 30분 ~ 3시 U11동 105호

튜토리얼 4: 의학자를 위한 초음파 해설

좌장: 안원식 교수(경희의료원)

김찬모 수석연구원(삼성메디슨)

초음파 영상 진단에 사용되는 소프트웨어 알고리즘과 하드웨어 구현 해설

5월 12일(토) - Tutorial ⑤

의공학 교육의 운영방안과 사례

오후 1시 30분 ~ 3시 U11동 104호

튜토리얼 5: 의공학 교육의 운영방안과 사례

좌장: 태기식 교수(건양대), 윤용현 교수(대림대)

(1) 정동근 교수(동아대 의대)

의공학 교육에서의 기초의학과목 강의방향

(2) 오도창 교수(건양대)

의료공학 기업연계 실전프로젝트 운영사례

(3) 조용석 교수(건양대)

의공학 공학교육인증과 융합교육 사례.

(4) 최병철 교수(춘해보건대학)

국가직무능력표준(NCS)을 활용한 의공(산업)기사 실기시험 평가방법