

2014 서울아산병원 의공학연구소 심포지엄



- Engineering the Future of Medicine -



일시 : 2014. 10. 29(수), 09:00 ~ 18:00

장소 : 서울아산병원 동관 6층

- 대강당: Plenary Session
- 소강당: 줄기세포·재생의학
- 전시실: 아산재활로봇포럼
- 1세미나실: 의료기기사업화
- 4세미나실: 3D프린터 연구개발 및 의료응용

사전접수 및 문의

- 사전등록신청: hexion@amc.seoul.kr
- 문의전화: 02-3010-2954
- 참가비: 무료
- 접수기한: 10월 26일까지

Plenary Session		
09:00-09:10	인사말 축사	김승철 의공학연구소장 김청수 아산생명과학연구원장
09:10-09:30	의공학연구소 연혁 및 부서 소개	서울아산병원 서준범
09:30-10:00	재활 분야에서 로봇의 역할	서울아산병원 전민호
10:00-10:30	Stem cells and Cancer Stem Cells	가톨릭대학교 오일환
10:30-10:45	Coffee Break	
10:45-11:15	의료기기 개발을 위한 특허 전략방안	고려대학교 이상헌
11:15-11:45	3D Printing Technology and its Biomedical Applications	포항공과대학교 조동우
11:45~	Lunch	

Concurrent Session / 아산재활로봇포럼		
13:25-13:30	개회사	서울아산병원 전민호
	재활 로봇 정책과 산업	좌장: 한국산업기술평가관리원 허영, 현대중공업 정성현
13:30-13:55	재활 로봇 및 의료기기 정책 방향	서울아산병원 최재순
13:55-14:20	재활 로봇 과제의 산·병협력	(주)현대중공업 김영환
14:20-14:40	재활 로봇의 허가 및 상용화	(주)사이보그랩 전인택
14:40-15:00	실버타운 로봇 시스템 시범 서비스 경험	한국전자통신연구원 김재홍
15:00-15:20	Coffee Break	
	재활 로봇 개발 I	좌장: 한국산업기술평가관리원 박현섭
15:20-15:40	보행 재활 로봇의 국내외 개발현황	한국과학기술연구원 김창환
15:40-16:00	상지 재활 로봇의 국내외 개발현황	한국기계연구원 우현수
16:00-16:20	이송로봇 및 재활의료기기 국내외 개발현황	국립재활원 송원경
	재활 로봇 개발 II	좌장: 대구경북과학기술원 문전일
16:20-16:40	하지 외골격 로봇과 보행재활	한국생산기술연구원 정준영
16:40-17:00	하지 재활 로봇 개발을 위한 HRI 기술의 응용	대구경북과학기술원 강태훈
17:00-17:20	장애인 및 노인의 실내 이송 장치 개발	서울과학기술대학교 김영석
17:20-17:50	발표자 Panel - 재활 로봇의 실용화 추진 전망	좌장 및 발표자

Concurrent Session		
줄기세포·재생의학		
	Keynote Lecture	좌장: 서울아산병원 김승철
13:30-14:20	Regenerative medicine aiming clinical unmet needs	아주대학교 민병현
	재생의학	좌장: 서울아산병원 이부규
14:20-14:45	Future generation stent for coronary artery	한국과학기술연구원 한동근
14:45-15:10	Heart regeneration using injectable hydrogels for structural and functional recovery	고려대학교 박용두
15:10-15:35	3D scaffolds for regenerative medicines	아주대학교 김문석
15:35-15:50	Coffee Break	
	줄기세포	좌장: 서울아산병원 김종재
15:50-16:15	Inflammatory senescence in adult mesenchymal stem cells	울산대학교 김승후
16:15-16:40	Emphysema treatment with adult stem cell	서울아산병원 오연목
16:40-17:05	Stem cell therapy in chronic lung disease of premature infant	삼성서울병원 장윤실
17:05-17:30	Tonsil-derived stem cells: Characterization and application	이화여자대학교 조인호
17:30-17:50	발표자 Panel	좌장 및 발표자

Concurrent Session / 의료기기 사업화		
		좌장: 서울아산병원 이덕희
13:30-14:15	의료기기 아이디어 성공사례 및 특허전략	BLT 특허법률사무소 엄정환
14:15-15:00	발명자가 알아야 할 특허 포트폴리오 관리 전략	한국전자통신연구원 최장식
15:00-15:20	Coffee Break	
		좌장: 서울아산병원 정용준
15:20-16:05	임상의학의 아이디어 실현사례	동국대학교 김성민
16:05-16:50	성공적인 기술사업화를 위한 체크포인트	(주)기술과가치 양현모
16:50-17:10	발표자 Panel	좌장 및 발표자

Concurrent Session / 3D 프린터 연구개발 및 의료응용		
	3D 프린터 의료연구개발	좌장: 서울아산병원 서준범
13:30-14:00	(Keynote) 3D 프린터 재료 연구 개발	성균관대학교 남재도
14:00-14:30	새로운 3D 프린터 HW 개발	한국생산기술연구원 강희석
14:30-15:00	3D 프린터를 이용한 두개안면 재건 및 미용 성형수술	서울아산병원 최종우
15:00-15:20	Coffee Break	
	3D 프린터 의료상업화	
15:20-15:40	3D 프린터 특허 이슈	특허법인 다래 윤대원
15:40-16:00	의료분야에서의 3D 프린터 기술소개 및 활용사례	(주)프로토타크 조성근
16:00-16:20	3D 프린터의 의료분야 적용을 위한 통합 프로세스 및 솔루션	(주)3D시스템즈 코리아 조성욱
16:20-16:40	의료용 3D 프린터의 SW 개발 및 상업화	(주)코어라인소프트 장세명
	서울아산병원 3D 프린터 의료 응용	
16:40-17:10	3D 프린터 정확성 및 서울아산병원 의료응용	서울아산병원 김남국
17:10-17:35	3차원 프린팅의 재생의학적 응용 현황	서울아산병원 황창모
17:35-18:00	세포 적재 하이브리드 구조 바이오프린팅 기술 동향	서울아산병원 최재순
18:00-18:20	발표자 Panel	좌장 및 발표자

