

You have to	o See: Image & Vision	좌장 예종철 교수 (KA	AIST) / 황도식 교수 (연세대학교)
09:00-10:30	Deep Learning Methods for Medical Ima Analysis; Theories & Applications	age	서진근 교수(연세대학교)
10:30-11:00	Break		
11:00-12:00	Recent Trends in Computer Vision and Artificial Intelligence		김 승룡 교수(고려대학교)
12:00-13:30	Lunch		
You have to	o Talk: Speech & Language	좌장 김남국 교수(서울아산병	원) / 이현나 교수 (서울아산병원)
13:30-14:30	Speech A.I. Technology for Life & Living		송은우 박사(네이버 클로바)
14:30-15:30	언어 AI의 가능성과 한계		황승원 교수(서울대학교)
15:30-16:00	Break		
Let's go Be	yond: Advanced Topics	좌장 장동경 교수(삼성	서울병원) / 최윤재 교수(KAIST)
16:00-17:00	Interpreting and Steering Deep Learning Predictive and Generative Tasks	g Models for Improving	주재걸 교수(KAIST)
17:00-18:00	Towards Energy-Efficient DNN Acceleration	on Systems	오윤호 교수(성균관대학교)



	Keynote 1	좌장 박유랑 교수 (연세대학교)
09:00-10:00	Deep learning in medicine: a practical introduction	김남국 교수(서울아산병원)
	의료인공지능 적용 사례	좌장 박유랑 교수 (연세대학교)
10:00-10:30	• 생체 신호 분야의 인공지능	이형철 교수(서울대병원)
10:30-11:00	• Al-CDSS시스템이 임상업무흐름 생착에 성공하기 위한 임상의의 관점	정경수 교수(세브란스병원)
11:00-11:30	• 의료인공지능 적용을 위하여: 데이터의 관점에서 본 의료인공지능 신뢰성	홍원준 이사 (라인웍스)
11:30-12:00	Artifical intelligence based on deep learning: Strengths and pitfal	ls 권준명 과장 (세종병원)
12:00-13:30	Lunch	
	Keynote 2	좌장 윤덕용 교수 (연세대학교)
13:30-14:30	ТВА	김세 중 교수 (분당서울대학교병원)
	KOHI joint session	좌장 윤덕용 교수 (연세대학교)
14:30-14:50	• KOHI 의료 인공지능 전문가 양성과정 소개 임희취	철 부장 (한국보건복지인력개발원)
14:50-15:10	• 대규모 흉부 X-ray 데이터 라벨링 방법 개발 / 2020 전문가 과정 최우수팀	김이삭 연구원(서울대학교병원)
15:10-15:30	• Vital DB 데이터를 이용한 수술 후 30일 이내 사망 예측 / 2020 전문가 과정 우수팀	김이준 교수(이대목동병원)
15:30-16:00	Break	
	KOHI joint session II	좌장 김휘영 교수 (연세대학교)
16:00-16:30	・ Medical Al start–up 을 한다는 것 : 사촌이 땅을 사면 배가아프다	김지훈 대위(의무사령부)
16:30-17:00	Question answering on Structured Electronic Health Record	s 최윤재 교수(KAIST)
17:00-17:30	• 복잡하거나 단순하거나: 의료 데이터 분석을 위한 기계학습기술	고정길 교수 (연세대학교)
17:30-18:00	 Al-infused mobile application for stress management: opportunities and challenges from human and Al 	한경식 교수(아주대학교)

perspectives



Hands-on Session 1: CNN and generative models _ 주관 : 원홍희 교수 (삼성융합의과학원)

09:00-09:30	CNN: classification	
09:30-11:00	Hands-On (CNN: classification)	윤지혜 (서울아산병원)
11:00-11:30		
11:30-12:00	CNN: segmentation	이민진 (서울여대)
12:00-13:30	Lunch	
13:30-15:00	Hands-On (CNN: segmentation)	정주립 (서울여대), 김현진 (서울여대)
15:00-15:30	Break	
15:30-16:00	Generative models	김민규 (프로메디우스)
16:00-17:30	Hands-On (Generative models)	김민규 (프로메디우스)

8/14

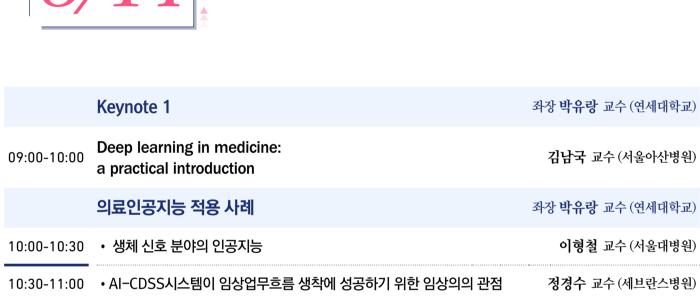


Hands-on Session 2: Electronic Health Records and Medical Text _ 주관 : 최윤재 교수 (KAIST)

09:00-11:30	Numpy and PyTorch Intro	이현경 (KAIST) / 황현지 (KAIST)
11:30-13:00	Lunch	
13:00-15:00	RNN & Hands-on	허경훈 (KAIST) / 이지영 (KAIST)
15:00-15:30	Break	
15:30-17:30	Transformer & Hands-on	박성진 (KAIST) / 신원철 (KAIST)



You have to	See: Image & Vision	좌장 예종철 교수(K/	AIST) / 황도식 교수 (연세대학교)
09:00-10:30	Deep Learning Methods for Medical Image Analysis; Theories & Applications	е	서진근 교수 (연세대학교)
10:30-11:00	Break		
11:00-12:00	Recent Trends in Computer Vision and Artificial Intelligence		김승룡 교수 (고려대학교)
12:00-13:30	Lunch		
You have to	Talk: Speech & Language	좌장 김남국 교수(서울아산병	원) / 이현나 교수 (서울아산병원)
13:30-14:30	Speech A.I. Technology for Life & Living		송은우 박사 (네이버 클로바)
14:30-15:30	언어 AI의 가능성과 한계		황승원 교수(서울대학교)
15:30-16:00	Break		
Let's go Be	eyond: Advanced Topics	좌장 장동경 교수 (삼성	서울병원) / 최윤재 교수(KAIST)
16:00-17:00	Interpreting and Steering Deep Learning N Predictive and Generative Tasks	Models for Improving	주재걸 교수(KAIST)
17:00-18:00	Towards Energy-Efficient DNN Acceleration	n Systems	오윤호 교수(성균관대학교)
17.00-16.00	iowards Energy-Emclent Diviv Acceleration	i Systellis	그판조 파무(8번인네워파)



10:00-10:30	• 생체 신호 분야의 인공지능	이형철 교수 (서울대병원)
10:30-11:00	• Al-CDSS시스템이 임상업무흐름 생착에 성공하기 위한 임상의의 관점	정경수 교수(세브란스병원)
11:00-11:30	• 의료인공지능 적용을 위하여: 데이터의 관점에서 본 의료인공지능 신뢰성	홍원준 이사 (라인웍스)
11:30-12:00	Artifical intelligence based on deep learning: Strengths and pitfall	
12:00-13:30	Lunch	
	Keynote 2	좌장 윤덕용 교수 (연세대학교)

11:00-11:30	• 의료인공지능 적용을 위하여: 데이터의 관점에서 본 의료인공지능 신	<u>-</u> - - - - - - - - - - - - - - - - - -	홍원준 이사 (라인웍스)
11:30-12:00	Artifical intelligence based on deep learning: Strengths and	pitfalls	권준명 과장 (세종병원)
12:00-13:30	Lunch		
	Keynote 2	좌장	윤덕용 교수 (연세대학교)
13:30-14:30	ТВА	김세중	교수 (분당서울대학교병원)
	KOHI joint session I	좌장	윤덕용 교수 (연세대학교)
14:30-14:50	• KOHI 의료 인공지능 전문가 양성과정 소개	임희철 부장	(한국보건복지인력개발원)
14:50-15:10	• 대규모 흉부 X-ray 데이터 라벨링 방법 개발 / 2020 전문가 과정 최우수팀	김이스	¦ 연구원(서울대학교병원)
15:10-15:30	 Vital DB 데이터를 이용한 수술 후 30일 이내 사망 예측 / 2020 전문가 과정 우수팀 	君	이준 교수(이대목동병원)
15:30-16:00	Break		
	KOHI joint session II	좌장	김취영 교수 (연세대학교)
16:00-16:30	• Medical Al start-up 을 한다는 것 : 사촌이 땅을 사면 배가아프다		김지훈 대위 (의무사령부)
16:30-17:00	Question answering on Structured Electronic Health Re	ecords	최윤재 교수(KAIST)

17:00-17:30	• 복잡하거나 단순하거나: 의료 데이터 분석을 위한 기계학습기술	고정길 교수 (연세대학교)
17:30-18:00	 Al-infused mobile application for stress management: opportunities and challenges from human and Al perspectives 	한경식 교수(아주대학교)

8/14

09:00-09:30 CNN: classification

Hands-on Session 1: CNN and generative models _ 주관: 원홍희 교수 (삼성융합의과학원)

09:30-11:00	Hands-On (CNN: classification)	윤지혜 (서울아산병원)
11:00-11:30	Break	
11:30-12:00	CNN: segmentation	이민진 (서울여대)
12:00-13:30	Lunch	
13:30-15:00	Hands-On (CNN: segmentation)	정주립 (서울여대), 김현진 (서울여대)
15:00-15:30	Break	
15:30-16:00	Generative models	김민규 (프로메디우스)
16:00-17:30	Hands-On (Generative models)	김민규 (프로메디우스)
Ph		

09:00-11:30 Numpy and PyTorch Intro

8/14 ,	
Hands-on Session 2: Electronic Health Records and Medical Text _ 주관 : 최윤재 교수 (KAIST	()

이현경 (KAIST) / 황현지 (KAIST)

11:30-13:00 *Lunch* 허경훈 (KAIST) / 이지영 (KAIST) 13:00-15:00 RNN & Hands-on 15:00-15:30 *Break*

박성진 (KAIST) / 신원철 (KAIST) 15:30-17:30 Transformer & Hands-on