



SKKU AI Colloquium 2021

Talking, Sharing, and Learning for MEGA AI

(Multi-modal, Expeditive, Generative, and Actionable AI)

11월 4일(목)~11월 5일(금)

온라인 실시간 진행



온라인 사이트

<https://sites.google.com/view/skkuai2021>



* 문의처 : 인공지능대학원 ☎ 031-290-5828 ✉ ai.dept@skku.edu

* 콜로키움 참관기를 남겨주세요. (Survey 참가)
설문 참가자에게는 추첨을 통하여 경품을 증정합니다.
(경품) 아이패드 프로, 기계식 키보드, 갤럭시 버즈, 커피쿠폰 등

발표일정

• 11월 4일 목요일 (1일차)

09:30-10:00	개회사	이지형 교수
10:00-10:50	[초청강연] Learning to walk and navigate on legged robots	하세훈 교수 (Georgia Institute of Technology)
10:50-11:00	휴식	
11:00-11:50	Recent research on deepfake and anomaly detection	우사이먼 교수
	Shared Cross-Modal Trajectory Prediction for Autonomous Driving	최준희 교수
11:50-13:30	점심	
13:30-14:45	Efficient 3D Vision Processing for Mobility and AR Application	고종환 교수
	GAN based face deocclusion	이준호 교수
	Recent Topics for Real-World Computer Vision	허재필 교수
14:45-15:00	휴식	
15:00-16:15	Adaptive Feature Attention Network for Improving License Plate Recognition	박은일 교수
	How should intelligent agents apologize to restore trust?: Interaction effects between anthropomorphism and apology attribution on trust repair	송하연 교수
	Predicting spatial pattern of gene expression via histopathological images	이주상 교수
16:15-16:30	휴식	
16:30-18:00	우수학회 논문 발표	
	Cross-Lingual Suicidal-Oriented Word Embedding toward Suicide Prevention [EMNLP 2020]	이다른 석박통합과정
	CoReD: Generalizing Fake Media Detection with Continual Representation using Distillation [MM 2021]	김민하 석사과정
	One detector to rule them all: Towards a general deepfake attack detection framework [WWW 2021]	이상엽 박사과정
	HandFoldingNet: A 3D Hand Pose Estimation Network Using Multiscale-Feature Guided Folding of a 2D Hand Skeleton [ICCV 2021]	정문찬 박사과정
	Product Quantizer Aware Inverted Index for Scalable Nearest Neighbor Search [ICCV 2021]	노해찬 박사과정
	Self-Supervised Video GANs: Learning for Appearance Consistency and Motion Coherency [CVPR 2021]	현상익 박사과정

• 11월 5일 금요일 (2일차)

10:00-10:50	[초청강연] TBD	조경현 교수 (New York University)
10:50-11:00	휴식	
11:00-11:50	Neural Symbolic AI	고영중 교수
	Natural Language Inference with Knowledge	박진영 교수
11:50-13:30	점심	
13:30-14:45	Visualizing High-dimensional Data	조재민 교수
	High-order based Graph neural networks	박호건 교수
	Self-Supervised Learning and Its Limits	이지형 교수
14:45-15:00	휴식	
15:00-16:15	Data-Driven Symbolic Execution	차수영 교수
	RT for ML & ML for RT	이진규 교수
	Cross-optimization over Computation and Communication for Edge AI	김정래 교수
16:15-16:30	휴식	
16:30-18:00	우수학회 논문 발표	
	Information retrieval-based bug localization for deep learning software [Ph.d Dissertation]	김미수 박사
	ML for RT: Priority Assignment Using Machine Learning [RTAS 2021]	이승훈 석사과정
	Using Topic Modeling and Adversarial Neural Networks for Fake News Video Detection [CIKM 2021]	최혜원 석사과정
	Self-supervised Fine-tuning for Efficient Passage Re-ranking [CIKM 2021]	김명준 석사과정
	Unbiased Learning in Retrieval and Recommendation [SIGIR 2021]	이재웅 박사과정
	Session-aware Linear Item-Item Models for Session-based Recommendation [WWW 2021]	최민진 석박통합과정
18:00-18:30	폐회사 (경품 추첨)	

주최

소프트웨어융합대학, 정보통신대학

주관

인공지능대학원, 인공지능융합원,
SW중심대학, ICT명품인재양성사업단,
BK21지속가능ICT미래인재교육연구단,
시스템반도체융합전문인력육성센터(ISRC)